>NZ\_JAOSIR010000001.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_1, whole genome shotgun sequence

TTAGATGCGTGCGACCTTGGAATATAAATCTATTAATAGTAATATCCGGATTCCCTTTATAGTTACGCATTTTTTTAATT

TTATCCCAAGAGTAGACTTCCCATGGTTCGTATTGAGTCTTTCCTTTGTTAATATAGGAGATACCCCAAGTTTAAGTTTC

TTTCGAACTCTGGCAATCGACGTTTTTCGTTTTCTTGCCAGCGTTTTCAAACAGCTATCTTCAGCTAGATAGTTTAGATA

GGTTAAAACACCGAGATTGTTAGCCAAACAAAAGTATTGGATAATTCCTCTAACGATTGCTTTGTAGGTCCGGATTATCT

CTAATTCGTCTCTATTCGCTAATGTTTCGTCGTGTTTTACCTTTCCCTCTTTTAACCAATTATATTCGTGTCCATATTCT

TTGGCTCTCATTTTGGGAACTTGGATTTGAACTTTACCGTTTAAGGAATTCTTTGTAGATTTCCTTATACGAGTTTTATT

GGTGGGATTCACCTTTATCATGTAGGATAAAAACCTTGTGCCTTTATTGGCTTTGACAATTTTTGATTTGTTCTTACTAA

TGGTAAGTTTCAAATCTTGTTTTAGCCATTGTGTTACTTGATTCTTAATCCTTTCGGCTTTGTCATACTCGCCCTTAACA

CCAATGATAAAATCATCAGCGTAGCGGATGTACTCAACTCTTGTCTTTGGGTTCAAATTAATACGACTATCGATCCCTAG

TTGATGGTGATGGTTTTTAAGCCATGCTTTCCGATATTCTGGGTTGTTCTTCCTAATCGGCTTCCTTTCTTTGATCAGTT

CCTCCATTTTTAGGTCGATGTCATGTAAATATACATTCGCCAACAGAGGAGAGATTATTCCCCCTTGAGGAGAACCTGAT

AAGGATTCGTATTTGATCCCATCTTTCATGAAGCCGACTTTCAACCATTTGTTAACGGTTGAGAGGACTTTATTCTTTCT

GATGAATCGATTTAAGGTTCTTATGAGAATCTCATGATTGATGGTATCAAAGTAGCCTTTTAAGTCGATTTTGATAATGT

AATCAATTCCTTTAAATCTTTGTTTGACGCGTTTGATGGCGTCATGACCAGATTTTTTGGTTCTGAATCCAAAGCTCCAT

TCTGAAAAAATATTTTCAAAATAGGGAGTTAAGAGTTGTTCGAGGCATTTTTGTATTAGTCGGTCTTTGATAGTAGGTAG

CCCTAAGGGTCTGGTTCCTTTATTATCACTAGGAATGAGAATTCTTTTAACTGGTTTGGGGGTTATAACCATTATTGACG

TATTCCTGATGGTACCTTTCTAGTTTTTCTAGATTAATTCCATCGATGGTTTCGTTGTTAATTCCGGGTGTTCCCACCCC

TTTATTAGCAGCAATTTTATTGAACGCTGTTAACGTGTTATAGAAGTTATTCATTCCCTGCTGTAATTCTCTTTTTAGGG

AGCAACCATTTGATGAACGATATTCTATGTTCGCGAAAGTTTAGTTTCGAGTGAAACAGTTGTTGACATAATATATCAAC

CCCTCTCTTGATACCATTGAATAAATAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCGTTAACTCTCTTCTCGGTA

AGGCGATTAACTAAATTATTCCAAATTTAGGTTTACCCTTACGACTACTAAAAAGATTCTTTATCCTTGACCATCCGGGC

TTTTATCTCCGGATTAGTAAATTTAATTACTTCGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACACTAGATTTCTACCTTAATTCCTTA

GGGGAAGTACCCTCTTATGGAGGCTGATTCCAGGCTTCTTTGATAAACTACCCAATACATCCTTTTTATATTAGTAGACT

CTGGACTGTCCGTTTAAGCAACTTCCGAAACAGGTCATGCTATTACATCAATTTTCCTTCTTAGGCCATCTCAGGCTTCT

CCATGGAATTATTTGGTGGCGAGGTCTTCTTGACTAATTTGCTTTCATCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTGTAATCTG

ACATTCTTTCGTTTGTTAGACCGACCATCTCCTTTCAGGGTTTATCGACCCTGGCTATTGGTTAAATAGCACGAAATTTA

GGCTTCTTTTGGCGCCCAAGGATTAGCATTCATAATGATAGCAGATATATTATACGGATAGATTATTTGCGTTTCTTTGA

AAGCTATCAAATATTACAAACAGCCCCCGTCCAAACGGTGCGAGCCAGTTTCCCAGCACACCGCTTTCCCTAATTTATCC

CTTTTCCGGGTTTAACTTCATGTCACCACTAGTTAAATGTTTATTCTTGACCTAACCGGTTTCAGATTGTCTTGGTTATG

AACATATTTTTGGTGATCCTTATTTAATGTCATTAAATTAATGTCACTTGTGGTTCTCCCATCAAATCCGACTGTTTCTT

CCCCTTAGTTGACAGAACCCCCCCATTAAACATGAGGTAGGTGTTTATCTCTCACTTGAGTTCTTATTTTGTTGATGGAC

GTTGTTTTAAAGATTGGTCGTGAATCTTATTCATAGTTCGCGGAAGCTTAACTCCAAATCATCCCTAGCTTCCGCGGTCC

CAATGCATAAACAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTCTCGGTAAGCCGATTAACTAA

ATTATTCCAAATTTAGGTTTACCCTTACGACTACTAAAAAGACTCTTTATCCTTGACCATCCGGGCTTTTATTTTCGGAT

TAGTAAATTTCATTACTTGGTGTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCTTAATTCTTTAGGGGAAGTATCCTC

TTTGGGAGGCTGATTCCAGGTTTCTTATCTGATAAACTACTCCGTGCTTCTGATATACACTAGTAGACTCTGGACTGTCC

GTTGTAAGCAACTTCCGGAACAGGTCTCATTATTACCTCAATTTTCCTTCTTAGGCCATCTCAGGCTTCTCCCTAGAATT

ATTCGGTGGCGAAGTCTTTTTGACTAATTTGCTTTCGTCGCAACTCGCTTTTATGGTCTGCTCTAATCTGACATTCTTTC

GTCTGCCAAACCGACCATCTCCTTGCAGGGTTTATCGGCCCTGGCTATTGGTTAGATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTG

GCGCCCTCAGAAAAAACATAATGTTTTAAAATAATAAAATCATTCTTTTTTAACCAATCAAACAATAAATGTATTTTACT

TTGGCAACCTAACAAACATGGTTTAGTAATTGGAGCATTTTTTAATATATTTATAATTGTATAAGCTCCTAAACCACAAA

TAACTGCTAAATCAAAATCTACAGAAATATTTTGAAAACCATCACTAACAAAAAATTGAACAGGATAATTTTCTAAATTT

TTACGAGCTCGAGATAAAGCTTTAGCACTGATATCTACAGCAATTCCTTTACGAATATATCCTAAATCTAATGCTTTTTT

TAATACTAATCCATGATCTGTACCGATATCAGCAACTGTATTATAATTTTTAATTAACGAAGCTATAAATAAAATTCTAT

TCATATTTATTTTCTATTGATATTTTTATATAAAATTTTTAATTTATTTTGCCTTGAAGGAGATCTTAAACGTCTTAAAG

CTTTGGCTTCTATTTGGCGAATACGTTCACGTGTAACACCTAGTTTAGCTCCAACTTCTTCTAAAGTGTGTACTCTGTTA

TCTCCTTCTAAAATTCCATACCTCATTTTTAAAACAAGTTGTTCTCTAGGAGTTAAAGCTTCTTCTAATGATTCTTCTAA

AGTTTTTTTTAAAGTTTCTTGTAACATATAATCATGAGGAGAAATAGCATTAGGATCGCTAATAAAATCCCCTAAAGAAG

AATCATCTTCATCACGAATAGATGTTTCTAAAGAAATAGTTTCTTTTTCAATCATTTGCAAATCATTAATTTTTTTTGTT

TCTAAGTTCATAGCTTTAGCTATTTCATGATTTTCTGCCTTTCGAGCTAAATCTTGAGTTAATTTCCCTCTTAAACGTGA

AATTTTATTTAAAATATCTGAAACATGAACTGGGCACCTAATAGTACGAGATTGATCGGCAACAGCTCTAGTAATAGCTT

GTCGAATCCACCAAGTTGCATAAGTAGAAAATTTAAAACCTTTGGTATAATCAAATTTATCTACAGCCCTCATCAATCCC

ATATTACCTTCTTGAATTAAATCTAAAAATTTAATTTTTCTGCCTATATATAATTTAGCTACTGATACTACTAAGCGATA

ATTAGCTTCAATTAATTTATTTTTTGCTATAACAGCTTTATTAATGGATAATTGAAGTTGTTCTAATTCTTCGTTAGTTA

GAGATATTAATTTATTTTTAAAATCTTCTAATTTTTGTTTAGCTTTTACGCCTTCGTAAACTAATTTAGAATTTTCTTTT

TCTTTTTCTAAAGTTAATAAGGGTATTTGTCCGATTTCTTTCAAATACATTCTTACCGGATCATCAACTTTAATCGAATT

AGCAATTTTTTTTAAATTAAGATCTTCTTGTATATCTTCGGAACGAATAGTTTCAATATTAATATTTTCATCTTCTAAAT

CTTCTATGTCTATTGTATTATAATCAGAATTTTCTAAATAACTTTGAGATTTTATTGGTCTCATACTTTTAGATATTTTT

TTATTTATTAACTTACTATTAATTAAAAAAAATTTAACCATTTTTTTATAAATATTATTTATATCTTTTATATTACAATT

AAACCATTTTAATTCTCTTTTGAAAATATCAGCGAGAACTGTTTCACCTATTTTTTCAAATTGCAAAATTTTTTGTTTGT

AGATTTTTTTAATTGTCATTTTTAGATTCATCACAAACTCCTATATTTTTCAACTTTAATAACTCTCTTTGTTTACGGGC

TATTTCTAATAATATTAATTTTTTTAGATCATCATCTGTTTTGTTATTAGTTTTTATAATTTGTTCTGATAAATTTTGCA

ATTTATTTTTAAGAATTTTTAATTCTTGTCTCATTTGATCCATTAAATGCCTTTTTAAATAACAATAAAATTCAGTTAAA

TTTTCGGATTTTTGGATACGTATTTTTTTTTTAAATAAATAACTATTTTTAATTTCTAAAAATAAACCATAAATATCAAT

TTCTTTTGATAATTCTGATATAAAATCACCATAAATTTCCATAAAACGTTCTAAATCAATACCATCTTTTATTTCATTTT

CTGTCGCATCCTTTTGATAATAAATATCAATTTGGTCTATTAATTTTAAAATATTTATATCCGAAACTACATAATCATAA

ATATCATGTTTAATTGATTTTAAATGTTCTGGATTTAATAAAATTTCAATTAAAATTTCTTTTTCTACAAGACTTACAAT

ACTTTTAGTTGGTTTGGGAATTTCTTGAAAATAATTTTGACACATAAGTGTTTTATAATCTTGTAAATTCATAATTTTTG

TATTATAAATATCATTAGCTATAAAAAGAGAATATTTTTTATAAATAATTTGAAAATAATCATTTTTAGTTTGTTCATCA

TAATATTGAATTAAATTTAAGATATTTTTATTTAAAATGGTTGTATCCAAACCTTTTTCTAAATATTTTTCGATCATATA

AAAAACATAATCTTGAGAGTTTTGTAATAATTTTTCATAATTAAAATATTTTTGATTATCCGGATTAGACCAAAATTCAT

CTGGATCTTGATTATTGGGCGGATGCCAAATAAAAACACGCATTTTATATTTAATTAATAATTCAGCTGCTTTATATGTA

GCTTCTATTCCCGGTTCATCGCCATCGAATGCAATTGTAATTTTATTGGTATTTTTTTTTAATAAAGTAATGTGTTCTAA

AGTTAATTTAGTTCCTAGAGTAGCAATAGTATTATAAATATTAACCTTATAAAAAGCTATAACATCAAAAATACCTTCGC

ATAAAATAACATTTTGTTTTTGCTTAATAAATTCAAGACTTTCAAATAAATTATATAATACATTAGTTTTTTTGAACAAA

ATAGTATTGTTATTGAATAAATATTTAATAATATTTGGATTATCTTTTAATGAACGACCAGTAAAACCTATAATTTTACC

ATTTGAATTCGTCAAAGGAAACATAATACGATCACGAAAAAAACTATAATATTCTTCGGAACTATTTTGCGATTTGCTAA

CTAAACCTAACGTTAACAAATCTTCTATTTTAAAACCTTTATGTAATAAATGATTTTGAAGAGCCTGAGGATGAACATGT

GCGTAACCTAAATGAAATTTATTAATTAATTCTAAAGTTAATTTGCGTTTTTTTAATAAATAATCAGAAGCATAATGATT

TTCAATATTATGTAAAATATATTGTAAAGCGCTTGTAAAAAAATCTTGAGCATATTCCAAAATACTTATCAATTTATTTT

GTACATAATCTTGAGGTGTATTTAATATTTTTAAATTAAATTTATAATTTAATTCATGCGCAGCTGATTCTAAAGTTATT

TTTTTTAATTTAGCCCAAAAAGCTGTCGGACTTCCTCCTTCATGACAAGCCATACAAACAGCAATATTTTTTTCCGGAGA

CACAGAAAAAGAAGGAGTTTTTTCTTCATGAAAAGGACATAAACTCATAAAATTTTTACCTTTTTTTTTTAAAGAAAGGC

CTGCTTGACTAACTAATTCGTAAATAGAAATTTTTTGATTAATTTGGTCAATAAATGATATTTTTTTTTTAATCTGATCC

ATATTTATTTTTATTTATTGTTATCCAATCGAGATTAATTTAATAATTTATTAAGTTATTAAAAAGATATTTTATCAATT

AAGTAATTTTTAAGATTTTTCAAAGGTATAAATTCTTGTTTTAAAGAATCTCGATCTCTTATAGAAACAATATCTTGTTC

TAAAGTTTGATGATCTATTGTACAACAATAAGGGGTGCCGATAGCATCTTGCCTTCTATATCTTTTACCAATACTTTTAG

TTTCATCATAAATAACTTCAAAATAATTACACAAAAAACGTTGTATTTGTTTTGCTTTTTCTCGATGAATATTCTTAATT

AAAGGCAAAACTGCTATTTTATAAGGAGCTAAAAATGGATGTATTTTGAATAAAATTCTTTCTGTTTGGTTTTCTAAATT

CTCTTTTTGTAAACAATTCAACATAATAGCTAATAATAATCTTTCAACTCCTACAGAAGGTTCTATAACAAAAGGATAAA

ATTTATTACCTGTTTGTGGATCTAAATATCTTAAATCTATACCTGAATATTTATGGTGTTGTTTTAAATCAAAATCATTA

CGTACAGAAATACCCCATAATTCATCAAAACCCCAAGGAAAATTAAATAAAATATCAGTAGTATTACTAGCGTAATGACT

TAATTCCGCATGATGATAATCTTTAAATTTTAAATTTTCTTTTTTTAAACCTAAATTAAGTAAAAAATCATAAGTATACT

TTTTCCAAAATTCAAACCACTTTAGAGTTTCTTCGGGATGATAAAAAAATTCTAATTCCATTTGTTCGAATTCACAAGTT

CTAAAAATAAAATTTCCCGGAGTAATTTCATTCCGAAATGATTTACCAATCTGACCTATACCAAAAGGTATTTTTTTTCT

AAAAGTATTTAAAATATTTTTAAAATTCACAAAAATGCCCTGACAAGTTTCTGGTCTCAAAAAAATTATATTATTTTGAG

ATGGGACTGAACCTTGATGACTTTGAAATAATAAATTAAACTGTTTAACATGAGACCAATTGGAAGTACCTAAAAGACGA

TGGGTAATTAAATATTGTGTCATAGTTTCTAAAGACATTTCGTTAATATTTACATTCGGATTATGTTCTTTAATTAACTG

ATCCGCTCTATAACGTTTATTAGTATCCTTGTTTTCTGATAAAGGATCAGTAAAATTTTTAATATGTCCAGATGATTCCC

AAATTTTCGGATTTAATATTATACAACTATCTAATAATAATGTATCTTCTCTCTCTTGAAAAAATTTTTTTTGCCAAGCT

TTTTTAATATTTTGTTTTAACAAACACCCTAAAGGTCCGTAATCAAAAGTATTAGCTAAACCTCCATAAATTTCGCTTCC

TGGGAAAATAAAACCATTTTGTTTTGCAAAACTAATTAACTCTTGTAAAGAAAACATTTACTTATCCTTTGCTATTTTTA

ATTAAAATTTAATGATATTCCGATTTTCCTTAAATAATGAATATTATTACGCCATTTTTTTTCAACTTTAACCCATAAAT

TTAAATAAATTTTTTTATTCAAAATATATTCAATATCTTTACGAGCTTCAATTCCTATTTTTTTTAACATATGACCTTGA

TTACCTATTAATATTTTTTTTTGATTATTTTTTTCGATTAAAATAAGGGCATAAATATTCATAATAGAAGAAGAATTAAT

AGGAAAAATATTTTCAATTAAAACAGTGGAAGCGTGAGGGATTTCTTGATGCAAATAGTAAAGAATTTTTTCTCTAATAA

TTTCAGATATTAACTTATTTTGGTTTATATTTGTTTTAATATCAGGTGGATAATAAATTTTTCCTTCAGGCAAAAATTCT

AAAATATGTTTTTTCAAAATATTTATATTATTATTATGAATAGCTGATATAGGAATAACAGCATCAAAATGAAATTTTCG

AACATAACTTAAGATAATTTTATCAATAATTATATTTTTATATAAATCCATTTTATTAACGACCAAAATAATTTTTTTAT

TATATTTTTTTATAATATCCAAAAAATTTTGTTCTTGATTATATTCTTGATCAACTATCAATAAAATAACATCGGCTTCA

TTTAAACTTCTCAAAGTAACTTGATGCATCATTTTATTTAATAAATATTTGCGATTAAAATGGAAACCAGGAGTATCAAT

AAAAATAAATTGATAAGAAGATGAAGTATCAATACCAATAATAGCATCACGTGTAGTTTGAGATTTAGAACTAGTTATCG

ATATTTTTTGATTAATTAAATGATTAATAAGAGTAGATTTGCCTACATTAGCATTGCCAATGATAGAAATAAATCCTGAT

TTAAACAAAAGATCCTCCTTTTTATTAATAAAATAGTTTAAAAATTTTTTTAATTTTAATAATCAAAATGTAAATTATGC

TTTTTTAAAATTTTTTGTTGTAAATCGATCATTTCACACAATGATTCTTCCGTTTTATCATCATAACCTTTTAAATGTAA

ATAACCATGTAAAGCTAAAAAACTAACTTCTTGTATATCGGTAATATTATGTTGAATAGCTTGTTTAAAAGCTTTAGGTA

AAGAAATTAAAATATCTCCTAATGAAATATCTTCGGTATAATCATTAAAAGCTAAAACATCAGTGGTATAGTTTTTTTTT

AAATAAAAATTATTAACTTTTTTCATATAATCATCGTTAACAAAAATAATATTTATTTTTTTTCCTATATCCAAATCTTG

AAATATTTTAATTAAAACAAGAATTAAATAATCAATTGCAAAATTAGTATTGTTTTCTATTTTAATATCCATAATTTAAA

TCTTATCTAAAATTAAAATTTGATAAATTTGTATAACAAAAAAGAAATTTTCAGAATTTACTTTTATTTATTATCGCAAA

TTATATTTATTGCAATTTTAATAAATAAAAATAAAAACTGAAAAAATTTTTAATTTATTTAAATTTAATATAAAAAAACA

TTTTTATCAAAATAAATATTTAATTTATTAACGTTTTTTTAATTGAAATTTTTTAGCACGCATTTTTCTCGCTACACTAG

GTTTAATAAAAAATGCTCTTTGTCTAACTATAGCAGTAATACCAGATTTAGAAACTTCTCTTCTAAAACGTTTATATGCA

TCTTCAATTTGTTCATTTTCTCTCGTAATAACTTTTGGCATATATACCTCCTTTACATTTTTTTAGATTTAATTATATTC

ATAATTCATTTATTAAATTTTTTATTGTTTAAGTAAATCGTTTCATGTATACATGTTTATTAAAACAATTAAAATCATCC

AATTAATATGTTGTCTTATTATAACATAAATTATAACAAAAAGATATAAAAATATAATAAAATCAATATTTTTTGTACAT

ATCTATATTTATTTTATTTTTATTAAAATATAATTTTTCAATTATCATTAAAATGATTGTTGAATAAAAAATTGCAAAAA

GATAATTAAAACTAAAATACTAATGAAACGATTAAATTTATCAATACTTTGATTGCTTTTATAAGTGCCATATTGTTCTG

CAAATGCATCAGTGACATCTGTTTCAGATGAAAACAAAACACTAACAAGAATAATAACACAAATAATATAAATAACATAA

TTAGGTAATGCGAACATATTATCACCTTTTTATTAATTTTTAATTAAATACATTCATTGAAATTATGATAGATTAATGAA

TTTTCAATAGATTTTTTATTTATGATTTTATAATTTGATATTAATTATTTATAGAACCGGAAAAAATATTTTTTCCGGCA

TAAAAACTTTAATATCTTTGAAAGAGATTCTATTTAAACTATTTCAAATTAAAATTTAAATTAAATTTTTCTTTATCTTA

TTACTAATATCTTACCAAAATATTTCAAAATTAAATTCATTATTTGCCTTAAATTATTTTTGATAATAAAAATACTAACT

ATATATGCAAATTAATCTAATCTTTTTGGTATTTTTTTATTGTTAAAATAATTTTTAAATTAGTTTTAAAATTATAATTT

TGAAAAAATTTTCAAATCAATAAATATTAAATATCCAAATTATTTTCATCTATTTGAAATTAAGAAGAAATAAAAGCTTC

AGCAAAGATATCTTTAACATTTTGAATAGTTATAATTTTTAATTTACTACGAACTTCTTCAGGAATATCATCGATATCCT

TAGAATTAGCTTTCGGAATAAAAACGATGTTTATACCTATTCTATCAGCGGCTAAAACTTTTTCTTTTAATCCGCCTATA

GCTACTACATCTCCAGTTAATCTAATTTCTCCAGTCATTGCTATATTTTCTTTAACCTTTTGACTAGTCATTACAGAAAA

TAAAGATGTAGCTATAGTTACACCAGCAGAAGGTCCATCTTTAGGAACCGCGCTTTCGACAAAATTAATATGAAAATCTT

TTTGTTTAAACATGTCGTAATCGATTCCTAATTTGTGAGCATTAGCTTTTAAAAAACTAAAAGCAGTAATGGCACTTTCT

TCAATAACCTTTCCTAAATGACCAGTTAAAACTAACTTACCTTTGCCAGGATAACAAGTAGTTTCAATAGATAATACATC

TCCTCCTACTGTGGTATAAGCTAATCCGTTAACAACACCTATTTGAGGTTTTTTTTCGGTTAATAAATCATAATAAATTA

TTTTTCCTAAAAACTCTTCCAAATTATTTTCGTTAATATTAGCGGAAATTATTTTTTTAATTAAAATATTTTTTATTGTT

TTGCGAATTAAAGTAGCTATTTTTTGACTTAAATTTCTAATTCCAGCTTCTTTAGTATAATTCCTAATAATTTTAATTAA

AGCAGAATCACTAACAGAAAATTTTGTTGCTTTTAAACCATGTTCTTTTAAAAGTTTCGGAATCAAATGTTGTTTAGCAA

TATTTAACTTATCTTTTTCTGTATAAGAATTTAATTCGATAATTTCTAATCTATCTCTTAAAGGAGCAGAAATATTACTA

ATATCATTAGCAGTAGTTATAAATAATACTTGCGACAAATCAAAAGGTTCAGATAAATAAAGATCTACAAAAGTTTTATT

CTGATTCGGATCCAAAATTTCTAATAAAGAAGATTCCGGATTATGATGAAAATTATTTACTAATTTATCTATTTCATCTA

ACAAAAATACAGGATTTATAACTCCTACATTTTTAATACCATCCAAAATACGGCCAGGCATAGCTCCAACATAAGTTCTT

CTGTGACCTTTAAATTCGCTTTCCTCTTGCAAACCTCCTAAAGATTGTTTAACAAATTTACGTCCTAAAGCTTCCGCTAT

AGAAATAGCTAAAGTAGTTTTACCTACACCTGGAGGACCTACTAAACATAATATCGTTTGAGCGTTATGTTTAGTCATAA

TTCTAACAGCAGCATATTCTAAAATTCGTTCTTTGGCTTCTTGTAAACCATAATGATTTTTTTCTAAAACCATACGAATT

TTTTCTAAATCATTAACATCTTTACTTTTTTTACCCCAAGGCAAAGCTATTAAAAAATCCAAATAATTTCTAATCACAAA

AGAATCAGCTACCGCTGAAGAAATTGATTGATAACGAGACAATTCTTGTAATGCTTTTTCTTTAATATTTATCGGCATTT

TAGAATTTTTAATTTGTGCTCGTAAAGTTTCTATTTCTTCTTCTTTTTTAGCCCTATCACCTAATTCATTTTGAATAGCA

CGTATTTTTTCTCTAAGATAAAATTCTTTTTGATTTTCGTCAATACTACGTTTAACTTCTTCATTTATTTTATTTTCTAA

TTCGATAATATCAATCTTTTTATGAATATCTTGTAAAATATAAAATAATCTATTATTTAAATTTGTTTCTTGTAAATACT

TATATTTTTCTTTTTCATCAATTTTTAAAGCAAAAATAATTAAATCAGCTATTTTTTCGGTATTAATACCATTTTGAATT

TGTTCTAACAAATTATTTTCAGATATAAATAAAAATTGACTTGTATTAGAAGTTATTTGTTCCATAACTAATTTAATCAA

AGCTTCTTCTTTTTTAATATCATCACTTAATTCAGTAGTTACTGGAACATATGTGGCATTAAAAAAATTATCTTTTTTCA

AAATTGAAGTTGTTTTAATTCTTTTTAATAAACGGAATTTAACTTTATAAATAGAACTATTAAGAATTTTAACTGAAGCG

ATAATTCGAGCTAATACCCCATATTCTGCAATATCTATTATTTCAGGATCTTCTAGAGCAAATATTTTTTGAGGCAAAAT

AACTACATAAGGAAATTTACTTTTTTCGGCATGTTTTAAAGCGTTTATTGAAAAATCACGTCCTATTTCTATCCTAAAAT

CATTATTAGGAATAGGTATCACATCACGTACAATAATTGCAGGCAATTCATAAGGAACCTCAACACCTTCAATATATTCG

AATTTATTATCGCCTTCTATTTGAGTTAATTTATTTTTTTTATTCATTATTCGCCTCTCTCTTGAAAATAAAATTAAACT

TATTAATAATATAAAAATTAGCTAATATTTAATTTCTAATTTTTATAAAATAATTGAAATATTAAAAATAATTAAGAATT

TTTATTAAAAGAGGAATTATTCCATAAAAAATCTATAACTTTATTATGTAATAAAGTTGTTTTAATATAGTTAAAGTCAT

ATTTTTTTTGAAAATCTTCCAAATTATTAAAATTCGAACTATGAAATAAATTTTGATAAAAATTTTTAATTTCATCATCT

AAAATACGAATATTCTCTTTAATAGCAATTTCTTCTAACAAAAAGGCTATCTTTATTTTTTTCACATTCTCTTCAATCAT

TTGTTTTTTAAAATCTGATTCTGACAAATTATTTTTTTGAAAATATTCGATTAAATTAGGATCTTTGTTTTTTAATTGTT

GTTGAATTTTATTTTCTGTTATTGAAATATGATTTTGTAATAAATGTTGAGGTATATCAATACTTGAATTTTTTAACAAA

TATTCCACAATTTGTTGTATTTCTTGTTTTTTTAAAACTTCTTTTTTATTAAATTGCAATTGTTTTCGGAAATAATCGAT

TAAATTTTCAATTTTAGGAAAATTTTCAGATAAATGCAATTGATTAATTATATCCGCGTTCAAATCAATATCCGATATAA

CATTAATTTTATTTAAAAATAATTTTATTTTAACATTATTACCAGATAATTTTGAATTTGAAAATGTATTAGGAAATTTA

ATTTTTAAATTACGATATTCTTTTTCTTTCATTCCTAATATGCGAGAAGATAAATGTTCAATAATATAATTAAAATTGCC

ATTATTAAAATCAAAACAGATATTATTTTCTGTCAAAATAACTACATTTTTATGTCGTATTTCTAAATTAAAAAAGTATT

GACAATATTTATTTTTTAATATAAAACCTTGTTCTCTAAATGCTATATTTAACCATTGTCGGATAGATTTATTGATTTCC

TCTTCTGTTACTAAAACATCTTGATTTTTTTTGTTAATAGGGATGTTAATATTTTTATAATCACACAAATCAATTTTTGG

CTTTAATGCAAATTTAATTATTAAAGAAAAATTATGATTTCGTTCTATTTTATTTAAATCAAAATCAACAATCTCGGGTT

TTCCCATAATTTTATTTTCATCTTTTGTCAAAATTTCATTAATTTTTGATTCAACTAAAAATGTAATAGCTTTTTGATAT

AAAAATCTTTCGCCAAAATGTTTTTCAAATAATAATCTATTCACAAAACCTTTGCGAAAACCCTTAATTTTAATATCGTT

TTTAATATTATCAAAAGATTTTTGTAAAAAAAATTCAAATTCTTGAGGATTAATATCAAAATTATATTTCACAAAATCAT

TTTTTATATATTCAATTTTCATTATTTTATCACCTAGTAAATCACTTTTTTAAAAAATTCATAGTAATATAAAGAAAAAT

TTTTTTAATCTTATTCATATAACAATAAATAATCAAAATTAAAATTGTAAATGTATTTTTTTAATATAATAAAAAAATTT

ATATAATTACAAATATAAATAGTATTTTTAAAAACCTTTTTATCTAATAATTATAATTAAAATATAAAAAGATTCAATAA

TTTAAAAAACATTTTTACATATTATTATTTTAATAATAAAGATTAATACATACTAAATTTTATCAAAAAAAATAATAATT

CCTATTTTTTTTGATTCAATTACTTTTTGGTATTAAAAAATTTTGAAAAAAAATTAAATAACTTAAAAATAATTATTAAT

ACACAATAATTTAAATTAATATTCAATTTATATAGCAATAATAAAATTTTTAATTTCTTTAAATCATTATAATATATAAG

CGTAAATTAATTTTAATTTTTAAACATTAATTTACATAAATCTAGAGAAAAAATGAAATTCTCAAAAATAATTTTCACTA

AATATATAAGTATGTTATATATTTATTAAAATTTAAGAAAGGATTCGAATAATAAATAATGCAAAATTCTATAGAAAATT

TAGAGAAATTAATTGTTAAAAATAAAAATAAATTATTGTTAATTGATTTTTTTCTAACACATTGTCCTCCTTGTCAAAAA

TTAATGCCTCATCTGGAACAAATTAAAAAAGAAAACCCCAATATTGAAATTATCAAAATTAATGGGCACGAAAACTTTGC

TTTAGCTAAAAAATATAATATTACAAGTTATCCTAGTTTACTATTATATAAAAATACTAAATTAATTAAAAAAAATGTAG

GTTATTTATCTTTATCAGAATTATTCGCTTTTATAACAGATGATATAGAAGATTAAATAATATTTTTGAATTTTTAATAT

TGAATAAAAATAGGAAACAAAATATGATTTGTAGCAAAATGGAGGGATTTTTTTTAATAAATAAAACTTCTGGTATTTCA

TCACATGATGTTGTTAAATTTATCAAAAAAAAATTAAATTTAGAAAAAGCAGGACATACAGGAACTTTAGATCCTTTAGC

AGAAGGTTTGTTAATTGTAATAATTAATAAAGCAACAAAATTAGCATTTTTATTTAACGATTTAGATAAACAATATCAAG

GAACTGCCATTTTTAATAAAAATTATGATACCTTAGATGTTAATGGAAAATTAATGGACACTAAAAACATAATTTTATCT

GAATCTATGATAAAAAAAAATTTTGATTTTTTTAATAACAAACAATATTGGCAAACTCCTCCGATTTTCTCTGCTGTCAA

GATTAAAGGTAAAAAAATGTATAATTTAGCTAGAAAACAAAAATATCTAGAAATTCCTCCGCGACAAGTAACCATTTCAA

ATTTGAAATTAATTTCATATGATAATAAAGAACAAGAAGCTAAATTTCAAGTAGATGTATCTAAAGGAACTTATATAAGA

AGTTTAATCAGAGATATTGGAAAAAATATGAATACTTACGGAGCATTAAAACAATTAAAAAGAACTAAAATTGGTTTATA

TGAACTAAAAAATGCTACTTTAATGAATCAAATTTCTTTATCTAATTTAATAGATATTAAAATTTTATTTCAAAATTGTA

AAAAAATAATTTTAAACGATTATATGATTAAATTAATTCAAAATGGTATTTATTTAGATCAAAGACACATTATAACCCAA

GAACCTTTTATAGTAATGAATAATAATAATAAATGGATTGCATATTATCAACCTATTCGGTTGGGCGCCAAAGAGGCCTA

AATATCAAGTGAAATAACCATTCACCAGGAAGATAAATCCTGAAAGGATAAGAATGGTTTCTGAAAGGAAACAATCAGGA

ATTATAGCAGTTCTTAAAAGCGGGTTGCGATGAAGTAGTTAGTTAAAATGACGCCGCTACCGAATGGTTCTAAGGATAAA

CCTGAAATGGTCTAAGAAAAATAAGAAGATGAAATTGTATAACCTATCTCGTAAACTACTATCAGAGTAGTCCAGAAACT

ATCAATATATAACCGATTATTGGATATTTTATCAACAAAAAAATCTGGAATCTCACCGTTAATCTAATGGTCATTTCACC

TAAGGAACCAAGGTTGATATTTAGAGTAACTTGGAGAATCCTAAAGGCAGAGTTATTAAATTAACCGATAATGAAATAAA

AGTCATTAGGCCCAAGGATAAAGCGACTTTTTAGTAGTCGGAGGAGTAAAACTTAATTTGGAATCATTAAGTCAATCGTC

CTCTCAGGAAGAAGGTTAATGACCTTTATAGGGCGAAAGAAGTCAGTAATTTATTGTTTATTCCCAAGAATTATTATGTT

TATGCGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATCTAACCAATATCCAGGATATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCGGT

CTAACAAATGAAAGAATGCGAGATTACAGCAGACCATAAAAGTGGGTTGCGACGAAAGCAAATTATTCAAAAAGACTTCG

CCACCGAATAATTCTAGGGAGAAGCCTGCAATGGCCTAAGAATAATTTAGCGTAACTTGGAGAATCCTAAAACGAAGTAA

TTAAATTTACTAATCCGGAAATAAAAGCCCGGAGGGTCAAGGATAAAGCATCTTTTTGGTAGTCGTAAGGATAAACCTAA

ATTTGAAATAATTTAGTTAATCGTCTTACTCAAAAGAGAGTTAATGACTCTTATAGGGCGAAAGAAGATAGTAATTTATT

ATTTATTCAATGGCAAGTTGATAACGATTTCACCAGCAACTAAACTTTTGCGAACAAAATTGTTCTTCCAATAGTTACTC

TTTAAAAAGAGAATTCCAGCAGGGAATGAATAACTTTTATAACATGTTGAAAAATCACCGTTAACAAAAGGGGGCAGGTA

CTACTGGAATTGACAACAAAACCATCGATGGGATTAATCTTGGAAAATTAGAAAGATACCATCAGGAATATGTCAATAAT

GGTTATCATCCAAAACCAGTTCAAAGAATCCGCATTCTTAATAGATAATAAAAAAACCAGACCTCTGGGTCTACCCACCA

TCAAAAATCTGCTGATACAAAAAGGTCTGGAAAAATTCTTAACTCCTTATTTTGAGAAAATCTTTTCAGCATGAAGCTTG

GGATTTAGAACCAAAAAATCTGGTCATGACGCCATCCAACGTGTCCAACCAAGATTAAAGGAATTAATTACCTTGTCAAA

ATCAACCTAACAGGCTACTTTGAGACAATCGACCTCAGTTTATCAAAAAGAATAAAACCCTCTTAACCATTCACAAATGG

CTAAAGTCTGGTTTCATGAAGGATGGCATCAAATACGAATCTTTATCAGGTTCTCCGCAAAAAGGGATTATTTCCTCTTT

GTTGGCAAATGTTATTTACATTACATCGACCTGATCAAATATAATAAAACATGATAATAAAATAAACAACTAACAAGTGG

TGACATAAAGTTAGTCTTCGCAAGAAGATAAATTATGGCAAGCCGGATGCTGGGAAACTTGCTTGTCCGGTTTAGAGGGG

GGCTGTTTGTAATAGATATCAGAAAGATAAAATCAATCTTGAAATCGAAACGCAAATAATCTATCCCTATATACCAATAT

GTACCAAAATATTTTTTTTAATATTATTTAATAAAAAAATTGAACTAATGATTTTAAAATTTTTAAAAAAAAGAAGTTAA

ATTTGCTAATCCTGTTAAATCATAATTATATAATTTTGTAGGTTTTTGAAATTTATATTGATAATAAGCCGCAATACCAA

TCATGGCAGCTTGATCTGTGCAAAAATTTAAGCTTGGAATTAATAATCTTAAATTAGGAAACTCTCGCAAAAATTGTTTT

TTTAAACTTGAATTAGAAGCAACACCTCCTACTAAAATTAAATTTTTAGTAGGAAATTTTTTTAAAGCTCTTTTTATTTT

AATTAATAAAACTTCAATAACTATTTTTTGAAAAGAAGCACATATATCAAAAACTAATTTATTTGACATATTATGACGAT

TTTTATTAATTAAATTAATAATTTGACTTTTTAATCCTGAAAAACTAAAATCTAGATTATTGTTTTTAACATAAGGTAAA

TTAAAATTAAAAACAGCTTCACCCTGGAGAGCAAGTTTTTCTATAATAGGTCCTCCTGGATAATTTAAATTTAAATTTTT

AGCAATTTTATCATAAACTTCGCCAACAGCATCATCTAAAGTAGTTCCTAATTTTTGTATATCAAAGTGATCATTTAAAT

AAAGTAATTCGGTATGACCTCCCGAAACAATCAAAGCTAAAGCGGGAAATTCTATTTCATTTTCTATTTGAACAGAATAA

ATATGACCTATTAAATGATTAATGCCTATCAAAGGCTTTTGATAAATATAAGACCAGGTATTAGCAGCATTAACTCCCAA

TAATAATGATCCTATTAATCCCGGACCATGAGTTACAGCAACTAAATCTATATCTTTTGGTTTAATTTTTGTCTTAATAA

AAGCTTTTTTTAAAAAATATGTTATAACTTCTAAATGTTTACGTGAAGCTATTTCAGGAACTACACCGCCATACTTTTGG

TGACATTTAATTTGTGAAAAAGTTTCATTTGCTAATACTTCTTTTCCATCCCGAGTAATAGCAACACTAGTCTCATCACA

ACTAGTTTCGATAGATAAAATAATCATAATTAATAACCTTTTATATTTCTTTATAAACTTTTATTTTATTAACAACAAAT

AACAAATAAATAATCTCATTGTATTTAAAAAAATACATATCTAAATTATTTTTTTAATTTACAATGAGAAATTTTATTGA

TTTGTATTGAAAAATATATTACTATATTTTGATTTTACTTAAAATTAATTTCATTTACAAAAAAGATCTCGGAGTATTTA

ATCAAATTAAAACTAAAAACATTATTCTAAAAATAAAAAAATTCAAAAAAGCACTATTTAAAAGATTTATATAATTAATA

TTTTGATTTAAAAACTATTAAATTCTTAATTATTAAATTTATATAGTTTTTTTAATAATTAAGTAGAGTAAATAATTTAG

CATTTGCAATTTTATATTCAAAAATTACTCTCAAATAAAAAATACTCAAATTTTCTCCATATTTTATATTTCATATTCAG

AAATAAAATATGAAATTTTTTTAAATTATATCGAATTTGATATAACCTTTTATCTTGCACAATTTTGATTTCAATATTTT

ATAGGGATAGATTATTTGCGTTTCGATTTCAAGATTGATTTTATCTTTCTGATATCTATTACAAACAGCCCCCCTCTAAA

CCGGACAAGCAAGTTTCCCAGCATCCGGCTTGCCATAATTTATCTTCTTGCGAAGACTAACTTTATGTCACCACTTGTTA

GTTTTTTATTTTATTATCATGTTTTATTATATTTGATTAAATAAATAGTCAAATTATTTCTATCTTTTAAAACCAACTAG

AACAACAATAATTCGGAGACAATTCATGAGGATTATCAACAATATCCAAATAATTCAATATTTTAAACAAAGAAATTTTA

TAATTTAAAGAACTTAATAAAATATGATTGGGATAATTAAAAAGAAAATCCGAAGAATATCTTGATTCTTGTAAAATAAT

TTTGTTATTTCGGAAACTAATAGCATAAAAATGATCTAAATTAATTTTAATTTTCGGAGTCAAACAATTTCGATCAAAAC

CACTAGATAACAACAATAAACTACTAATCTTAAATAAAGGAATTTTTAATTCTAAAGCTAATAATTTCGAGGTTAAAACC

CCTATTTTAGTACCAGTATAAGAACCAGGACCACAACCTACTATAATTTTCTTTATGTTAAATAAGTGTATAGAATTAGT

TTGTAAAATCTTATTAATTAAGGGTATCATACAAGATACAAAACTTTTAGGTTTAATATTAATACTTATATCTAGAATTT

CTTGTTCGCGCGTCAAAATAACTATTTGCATATCTGTTGAAGTATCTATAATTAAAATATTTTCTTTAAAGAATAATGGA

TAATTATATATTTTTTTTTCTATTTTATTCATCATAATCTTTTTTTATTAATTTTCAACATTTTTTTGTTCTATTGTGAT

TAACCTACTATTATATTTTAAAAATTTAATTTCAATTTTGAAATCACATAATTTTTCGATTTCATTATTTAAATAAGTCG

ATTCTATTAAAAGAATATCTCCTATACTTAAATATTCGAAGACTTCTTCTAATAAAAAAAATAATTTACTATTATTTTCA

AAACGAAAAAGATCCATATGAAACAATTTATTGTTATTAAAGTTATAAATTTTAAAAAAATTAAAACTCGGACTATTAAT

CCTTAAAATTCCTAATTTTTGAGCAAAACCTTTGACAAAAATAGTCTTACCTATTCCCATTGATCCTTGAATGAGTAAAA

TATTTTTTTTTCTTTTATATAAGTTCGTAAATATAATTTTTTGGGCTAAAAAAATACCAGCCATTTTAGTTTGTATCGAT

TTTAAACATATTTTATTATAAATAATTTTCATTTTTAATTCCATTTTGTAAATTACGGTAGTATATTATCCAAGTTAACT

TTAAAATAAAATTTATATTGTGATTTTAAAAAATATTTCCTTATAAAAACATATAAAAAATTTTTTCAAAATCCGATTTC

TATCTTTAAACTAAATAAAAATTTTTTTAACTCTGATTCTAATTTTGTAATATTATATTTTTTAAAAATTGTATTAACTT

ATTTAAAAAATAAAAAAATATTAATCTAATTAAGCGATTATAAATGTTTAACCTATTTGTTGAACATCTTCTTGTTTTTG

CACTACTACTACATTAATTAATTTATCATCTTCTTTTAATTTAAATAACCTATTGCCTTGAGTATTTTTGGATTTAGTAG

TCGAAACTTTATTAGCTTCAATACGAATAACTTGACCTAAATGAGAAATTAAAATTAATTCTTCATTTGGAAAAATAGTT

TTTAAAGTTACTAATTTTCCTTTTTTATCAGTAATTTTTAAAGTTTTAACACCTTTTCCGCCTCGTTTTTGAGGTTTATA

AAAACTTGCTTGAGTTTTTTTACCATAACCAAATTCTGTTACTACCAAAATATCTTGTTCCGGATGAGAAACAACAGCTG

CACCTACAATTTGCTCATTTTTATCCATACGCATACCGATAACTCCAGTACCTCTACGATGGGTAGTTCGAATAAAATTT

TCTTTTAAACGAATAGATTTACCACCAGAACTAGCTAAAATAATATCTTGATGACCAGAAGTTTTCAATACTGCTAAAAC

TTCATCATCTTCTTTTAAAGCGAAAGCTATTTTACCATTAGATCGGATATTAGCATATTCTTGAATAAGGTTTCTTTTAA

TAAATCCTTTTTTAGTCACTAATACCAAATAATCTTTATTATTAGTAAATTCTGTTACGCTTGTTAAAGTAGTTAAAAAT

TCGCCTTTAGCCATAGGAATTAAATTAACCAAAGGGATACCTTTAGCATGACGAGAATAAGACGCTATTTCATAACCTTT

AATCTGATATACTTTACCTTTATTAGTAAAAAACAATTGATAATCATGTGTGGAAGTTATAGCAAAATGCTCTACAAAAT

CATTTTGATTCATAGTAATCCCTATAACACCCTTACCACCTTTATTTTGTTTTTTATAAGTATTCAAACTTAAACGTTTA

ATATATCCTTTATGAGTAATAGTAATTAAAATCTTTTCTTTTTCGATTAATGATGCTTCATCTATATCTAAATTATTATT

TTCTGTATTAATAACAGTTCTACGCGGATCTTGAAAAATTTTTTGTAAATTTAATAAATCTTGTTTTAAAATTTGTTCTT

TTAAAGAAATAGAATTAATAATATTTTCGCATTCTGTAATTTTTAATGATAATTCTGTATTTTCTTGTTTAATTTTCTCT

ATTTCTAAATTAGTAATTCTTTGTAAACTCATTTCTAAAATAACTTTACTTTGCGGTTCATCCAATTGATATTTTTCCAT

TAATTGAATTTGTGCTGATTTGGCATTAGATGAAGCTTTAATCAATTCAACTACTTGATCAATATCATTTAAAGCAATAA

TTAAAGCTTTTACTAAATGTTGTTTTTTAAGAGCTTTAGATAATTCAAATTGTTTTTGACGTTGAATAACATTAATACGA

AAATCAAAAAACTCTTTTAACATTTGTTTTAAATTAACTATTTTAGGAACCCCTTTTACCAAAGCAATCATATTAAAATT

AAAGGAAACTTGTACTTGAGAATTTTTATATAAATTATTCAGAACTACATGAGGATTAATATCTCTTTTCAAATCAATAA

CAAGTTTAATACCTTTACGATTAGATTCATCCCTTAAATCTGTAATTCCATCTATAATTTTTTCTTTAGCCAATACAACA

ATAGATTCAATTAAACTACTTTTTTTAATTTGAAAAGGTATTTCAGTAATAATAATAGAATTTTTATTTTTATCATTTTG

AATTATTTGCGCTTTAGATCTAATAAAAATACGTCCTTTACCAGTATCATAAATATGTTTTAAATTATCAGCACCTAAAA

TTTCACCTCCTGTAGGGAAATCTGGTCCTTTTATATATTTCATTAATTCCTTTACTTCTATATCCTTGTTATTAATAAAA

GCAATTAAAGCATTAACAACTTCTTTAAAATTATGAGGTGGTATATTGGTAGCCATGCCTACAGCAATACCAGTAGAACC

ATTCACTAAAAGATTAGGAAATAAAGTTGGTAAAACAGTAGGTTCTTTTTCGTTACCATCATAAGTATCAATAAAATCCA

CAGTTTCTTGTTCGATATTACGAATTAATTCTAGAGCTATCTTAGACATTCTAGCTTCTGTGTAACGCATAGCTGCTGCT

GAATCTCCATCAATAGAACCAAAATTACCATGACCTTTAATTAAAGGATAACGATAATTAAAATCCTGCGCCATACGAAC

CATAGCTTCATAAATACTATTATCTCCATGAGGATGACATCGACCCATAACGGCTCCCACTACAGCAGCAGATTTTTTAA

AACGTTCTTGATTAGCTAATCCTAAATCGTTCATTATATACAAAATTCTTCTTTGTACCGGTTTCATACCATCTCTAATA

TCAGGAAGAGCTCTTCTAACGATAACACTCATAGCATAACTTAAAAAAGATTTTTTCACTTCTTCATTTATATCTACTAT

TTCAACACGATTAAGATTAATTTTAGAATCTAAGGGATTATATTCTTCATTTAAATGATCATTTTTTTTTATTTTTTTTA

ATATCATATTTTACGCCTTTTTTATTAATAATGGATTTGTTTTTTTATTTATTATTTTAAATCACCAGTAAATCTAATAA

TTACAAATATTAAATTAAATATCTATATCAGCATAAGTAGCATTTTCTTGAATAAAAATTTTCCTATTGCTAACCTCTTC

GCCCATTAACATAGTAAAAATTCTATCAGCTTCTACCGCATCTTCTAATTTAACCTGTAATAACGTTCTAGTTGCGGGAT

CCATAGTAGTTTCCCAAAGTTGTTCTGCATTCATCTCACCTAATCCTTTATATCTTTGGACAACAATTCTTTGAGAATCA

TTTTTGCGATTTATAAAATTTTTTAATTCTTGTTCTGTATAAAAGTAAAAGATTTTTTTATTATTTTGTACCTTATATAA

AGGGGGTTGAGCAAAATAAATATAATTATTTTCAATCAAAGGTCTGAATTGTCTAAACAAGAAAGTTAATAATAAAGTTC

TTATATGAGCGCCATCAACATCAGCATCTGTCATAATAATAATTTTATGATAACGTGCTTTAGAAATATTAAATTCCTTG

TCAAAACCTGTACCAAAAGATTGAATTAAAGAGAGAATTTCATTATTAACTAAAATTTTATTTAATCGAGCTTTTTCGAC

ATTAATAATTTTACCTCTTAAAGGCAAAATTGCTTGAAAAGCAGAATCTCTGCCTTGTTTAGCAGAACCACCTGCAGAAT

CACCTTCAACAATATATAATTCTGCCAAAGCAGGATTTTTAGTGCGACAATCAGCTAATTTTGAAGCAAAACTTAAATTA

TCTAAAGGAGATTTTTTTCTAGTAATTTCACGAGCTTTTTTAGCTGCTACTCTGGCTTTAGCTGCTAATAAACATTTATC

AATAATTTTTCTAGCTTCTTGTGGGTTCTCTAATAAATAATTTTCCAAAGCCAGACCAAAATTTTTAGAAACAAATTGTC

TTATATCATAATTACCTAATCTAGATTTGGTTTGACCTTCAAATAAAGGATCATAATGTTTTAAAGCAATAATAGCTGTA

ATTCCTTCTAAAGTATCTTCGCCAATAAAACTAAAATCTTTTTTTAATAAATTTTTATCTTTAGCATATTTAGATAAAAC

TCTATTTAAAGCCATTTTAAAACCTTCCTCATGAGTTCCACCTTCATGCGTAGGTATATTATTTACAAAAGAATAAATAT

TAGAAATATAATTTTCATTATATTGAAAAGCAATTTCTAAAAAAATATTATTTTCCGAACTTTCTTGATAAAAAGGTTGA

TTTAAAACTTTTTTATTTTCATTTAAATATTGAAGATATTCTTGAATACCGCCTCTTGAATAAAAATTAATAATTTGAGA

AGGTTGAAAGCGCAAATCTTCTAGAATTAATTTAACATTTTTATTTAAAAAAGATAATTGTTGTATTCTTTTTTTTAAAA

CATCTAAACTATAAGAAGTATCTTTAAGATCTTGAAAAATAGTTTCATCAGGTAAAAATGTAATAGTAGTTCCTCTTTTA

TTAGTATCTCCCATAATTTGTAAAGATGAAGTAGGGACACCTTTTTCATACTTTTGATAATATATTTTACCATTCAAAAA

AATTTCAACAATAAACCAATTAGATAAAGCATTCACTACAGAAGCACCTACGCCATGTTGACCACCCGAATAACTGTAAT

TTTTAGAATTTGGAGTATTTTTAAATTTTCCGCCAGCATGTAAAGTAGTTAAAATAGTTTCTACGGCTGATTTGTTAGTT

TTAGGATGAATGTCGACAGGAATACCTCTGCCATTATCAGAAACACTAACTACATTATTCGGAAAAATTTTTAAAATAAT

TTCTGTAGCATATCCTGCTAAAGCTTCATCTATAGAATTATCTATAATTTCCCAAATTAAATGATATGCTCCTTTCATAG

TAACGGAATCAATATACATCCCTGGCTTTTTACGCACAGCTTCTAAACCTTCTAAAATTTCAATACTAGAAGCGCTATAT

TCATTTATATTTTCTTTATTTTTTTTATCATTTTTGCTCATTTTATGAAATTTAATTTTCTCCCTATTTATATTCATTTA

ATCCAATTAAAAAATATATTTAAAATTTATAGTTTGTATTTTTTGATCTCATACAAAATAATTTAAAATTTTTTTAATAC

TAAATTATTTTATTAATATTAATTTCCAAATTTTTAAATTAAAAAATGTGTTAATAATTATAACACATAACAATTAAAAC

TTATTAAAGCAGATATTTTTAGAAAATATAAAAAATATTTCCGATATAATCTTTTTTTAAAAAATTTAACATTTTACATT

TACTTATTTTTCATACTTAAAATATAAAAACTAATCATTAATTATAATTATTTTTAAACCTAAAGACTCAAATTAATATT

AAATAATATGAATTAAATTTAATTTAAAGAACTTAATTTATATTTTGTATCAAAATATCCTAAAATATTGAAACATTAAT

CGAAAAATGTTAAAATATTGATATAAAATTTATGATTTTTTAAATAAAAAAACATATAATTTTTGCATTTTATTTAAACA

ATTGAGGGAGAGAAAAAATGCTTAAAAAAATCCAATTAAAATTCATTATATTTTTGTTGTTAAATCTTGTAGTAGTTAAT

TTTTTCGGTTTATTTATAAATAAACAAGGTAATTTATCTAATTCTAAATTAAGTAATGTAAAAGCTCTTTTTAATATTGA

TATTAATTGGAATTTTTTTTCTAAACCAAAAACAATAACAAAATATCCGAAATTAATAACAGAACAAAGTTTACAAAAAA

AAATAACTGAATACGAACAACATATTCAAAATCTAACTCAAACAATAAATGATACTTGTAATCAAACTAATTTATTTCTA

GTCCAAATCAAATTAAAAGAAATACAAAAACAGATGAATGATTTAAATAATCCAAAAGAAAAATTTTCATTAACAACCAG

TAATTATTCGAGTATTCTAGATAAGATAAATATAGATTTAGAAAATCTTAAGAACAGAATAAGTCGAATACAATTACAAG

AAAATTCAAATCATCCAAACTCTGATTCTTCCGAAAAAGAATTTTTTATAAATACACAAAATAGATAATAAATAACCCTA

TTATCAAAAACCATTAACTAAATGTCTGATTATTATCAAAAAAACAGCATCTTATATTCATACAAAATAATTTTAATTAA

ACATATTTTTTTACTACTCAACGTTACCAAATTAATAAAATTTCAATAAATTGCTTCATTATTTTCGAAATTAACGCAAT

TAAATGATAAAAATAAATTCGAGATAACATTGTTAAAAACAATGATTATACAGAAGGTTGTGTCAATAATTTGATAATAA

ATATGATGATAAATATTAAAGAATGGTTAAATCGCTTTCCTTTTGAAAATTATTGGTGGATATATTTTTTAAGCATTTTT

ATGTTTTCAGAAATTATTAAAATAGTACTTAAAAAAATTTTAACTTTTCTATATCGTATTTTATTGTTAAATTTCAATTT

TATTTTTAATATTCAAGAATATAAAAATAAAGATAATCAAAACTCTGAATTAAATTCAAAAACAGAAATTCCTCAATTTT

CTATACAACATCCATTACCAAATGAATTATATCAAGATAAAAATTTAACCTTAATAGAATTAAAAATGCTAGAAATTAAT

CGAAAAGAAAACGAAAACAAAAATAAAGAACAAGCTTTTCGTCTTGAATTAAATCAATATAAAATGGAAACAAAAATAGA

ATTACAACAACAAAAAAACTATTTCGAACAAGAAATGCTTAAACAACAGATAAAAAATTTGGAAACAGAATTATTAAAAA

TTAATACAAAATCAAAAACTTATCATGAAAATTCATCAATACAAAAAGATTTAAAAAATAATAATTCAGAAAATAATAAA

AATTTATCTCCAGATATATTAAAAAATATAGACTTAAAATTTATTGACGAGGCGCTTAAAAAACAAATACCCGAAAGCTT

AAAAAAAATTTTTGACCAAATGGAAAATTTTTCTGAAATACAATTATTTATGTTAAATAATATGCCTATAGAAAATCGTA

ATAATTTTGCCAATGTATCTCATTCTTATTACGACTCGAAAAATAAAGCTTTATATATAGATCCCAAAGATTTAATATTT

GTTAAATCATTATTAATAGAAAAACAATAGAAAAAGAAAACAGTTTAAAAAAATAAAACAATAATTTTAAAGTTATTTTG

ATTTATTTATTTCAATAAACATTAAATATATTTTTTTATTTATAATTCATGTATAATATGTAATGTTATTAACTTTTTTA

ATAATGAAAATTTTAATAATTTTTGTGGCGGTTGTGGCGAAATGGTTAACGCATCGGCTTGTGGCGCCGACATTCGTGGG

TTCGATCCCCATCATCCGCCCCAAATTTAATTAAATTCTAAGTTAATCCAAAAATTAATCAAAATAATTTTGATTTTTTA

CATAGAAGGCCCATAGCCAAGTGGTAAGGCAACGGACTTTGACTCCGTCATTCGTTGGTTCAAATCCAGCTGGGCCTGCC

ATAATTTTTACTTTAATAATTAAGTTTATTAAAAAAATTTTTTTTATAAAAATAAATTACGATGTTGCGGGTGTGGCGAA

ATTGGTAAACGCACTAGACTTAGGAGGGCGCTAGTTCGAGCATAAATTAAAGAGGTTTTTTAGGCCCCTCACTTTTAATG

GTAATAAAAGTACTTCGATGAATTAACCTGAATTCGAAAGAATAAAAGGGAAAATAGCATATTCATAAATGTTTAGTATA

TAAAAAGTAAAATCGTTAATTTTAATATTTATTAAAAAATATACACTAAACATAAGAAGAAGATAAAATAAGGTTGAATA

TTTAAGTGAAGAGCAAAGAATGGTGGTTTAGTTCTAAAGCTTTAGGAAGGTTAAACGATATATTCCAAAATACCTAAATA

GATAATTAGATAATTACTCTCAAGATCCTAAAGTAATTATCATTACCAATAAAGAATAAAATATTTATTCAATTATCTAC

ATCAAGGTAAATTTAATAATTTTACCTATTATAAGACTCCAACCGCTATTTATCATTAGCCTATAATTTATAGCTACCTA

GGAAAACCTAAAATTATTTTTTTATTTTTTATAAAATAATTAAGGTTGCAGAGCTGACATAGTAGTCGGAGGTTTTTTTG

GTCCTCTCAGGGAGAATAGGAAAACTATTTACAAGGCGAAGGGAAGCAGAAAGATTAAAAAATAATAAATATTTTTTTAT

CACTTTTTAAATGATAATTTTTATTTTGTTATGAAACAATTTATAAATGCGCAATATAAATTAAATAAAAAAAATATGTT

TTTAATCTAAACAAATAAAAAAATTTATTATGTTGAATTCGGAAAGCCGGATGCATGGAAACATGCCTGTCCGGTTTGGA

TGGGGGCTAACCAAATATAATAAAGGTTTTCTATCCATATTCTAGCGCTTAAGCTTGCAGGTTCGAGTCCTGTCACCCGT

ACCAAATATTTTATTTAGGGATATGATGTTAATGGTAGCATAATGGTCTCCAAAACCATGAGTTCGGGTTCGAATCCTGA

TATCCCTGCCAAATTAAATAGCAAAATATTGAAAAAATAATCTAATTTAAATAAAAAAAGAAGGTGTATATATCCTTCTT

TTTTTTTATTTAAATTAACAGTTATTTGGGAATTTTCAAATTTATGAAAAATTAAAAATTATAATCTTATGAGATAATTG

GCAAAAATCAAAAAATAAAATCTTCATCTTTTAAACTTTCACTTTTCATTTTTTGATAACCATTACCTTTCATAGAAAAA

TAATCCATTGTTTTAGTTTCTGTATTCAATCCGTTTAAAATAACAGGATTAATGTCTTCGTAAGGAAAAATTTGTTCTAA

ACCTAAATTTAATAAAGCTTTATTAGCGTTATAACGAACAAATTTATTAACATCATCTACTAAAGTTTTTTTTTGATAAA

GTTCGGAAGTTAACAATGTTTGTTCTTGATATAATTGGAATAAAAACTTTTCTAACCAATTATATAAACTTTTTTTTTGA

TCTACATTAAAAGTAGAATATAAATGTTTAGCTAATCTTCCGGTATAAACTCCATGAACACTTTCATCACGAATAATCAA

ATTAATGATCTCTCCGGCTTGCATTAATTTACCTTGACCATAAAAATATAAAGGATAATAAAAACCACTATAAAACAACC

AAGTTTCCAAAAATACTGAAGCTACCAGAGCTTTCCATTTTATTTCGCAAAATTCATAACTATTTAAATAAACATAATTA

TTTTTATTAATAACTATTTTTTGATCTAACATTTCATAAACATTAATAATTAAATTTAAAATATTCTGTAAATTTTTTTG

TTTCATACCCCAAGAAAATAAATCATCAATTTCATTTTTATTCAAAAAAGTCATAAAAATATTAGAATAACTTTTAGCAT

GAACAGCATTTTCCATAGCTCCCATAAAACTAAGAGTAGCTTTTTTTTGATGCTCTTCGGGTAAACAAGATCTAACCAAA

ACAGGCATGCCTATATCTCCTTGATAAGTATCTAAAAAAGTTAAAACTAACAAATTACGAGAATAAGTTTTTTGTTCTTC

TTGAGATAAAGTATTCCAAATATGCAAATCACTTTGTAAACTAATATCTTCTGGACGCCAAAATTGACTTAAATTTTGTT

CATAAAAATAATGTGTAAATTCATCATCTAAATTATTCCAATTAGCACCTTGATAAATTATTTTTTTTAAATTCATATAT

TTAAATTCATTCCTATCTTTTTTAAAATTATTAAAATTTAAAAAAATTTTAAAAAACTAATTAATTTTATAATTGTATAA

TTCAAATTTAAAAATTCTTCATAAATATTTTTAATAAAAAACTTTATTTTCCTTTACTAACATTTAAATTATAATATTGA

CGAATAGTTAATTCTAATTTATTTGCAAGATCTGAATTTTTCATTAAAAATTCTCGAGCCTTTTCTCTACCTTGGCCAAT

TTGTTGTTCATTATAGCTATACCACATACCATTTTTTTTAATTAAATTTAAACTTACTGCTAAATCTAAAATTTCACTAA

TTTTAGAAATACCTTTGCCATATAAAATATCAAAACTAACAGTTTTATAAGGAGGACAAACTTTAGATTTAACAATACGA

ACATTAGTTTTTACTCCAATAACTTGATCATTATCTTTAATTAATTCTGAGGTTTTTCGAACATCTAACCTAACAGATGT

AAAAAATTTTAAGCCTTTTCCTCCAGGAGTAACTTCATTGTTGCCAAAAGTAATTCCTACTTTTTCTCTTAACTGATTAA

TATAAAGCAAAATAGAATTTGATTTAGAAACAATATAACTTTGTTTTCTTAAAGCTTGATTCATCATTCGAGCATGTATA

CCTACATAAGAATCGCCGACCTCACCATTTATTTCTGCTAAAGGAGCTAAAGCAGCTACAGAATCTATTACTATCAAATC

AACAACATTATTTTGCATTAAAAAATTGGCAATATTTAAAGCATTTTCTCCGGAATCAGGTTGAGATATTAACATTTTAT

CTACATCCACTCCTATATTTTTAGCATAATTAATATCTAAAGAATTCTCGGCATCTATAAAAGCAACAATACCTCCAGAT

TTTTGAGCTTCTGCTATCGCATGCAAAGCTAAAGTAGTTTTACCAGCACTTTCAGGTCCAAAAATTTCTACAATTCTACC

CTTCGGCAAACCTCCAATAGACAAGGCTATATCCAATCCTAAAGAACCAGTCGAAATAGATTCTATAGGCTCTACTTTAT

TAGAATTCATCTGCATAATACTGCCTTTTCCGAAAATTTTTTCTATTTCGCTAATAGTTTGCGTTAAAGGAGGTTTTTTA

AATATCTCTTTATTCATTTACTAAACACCTCTTATATAATTTTACTAAAATTAATCATAATTATAAAAAAAGATAAATTT

TTAATAATTTAAAAATAAATTAACTTCAAATTTTTTAGGATATAATCTATACCAGAAATCACAATTATAAAAATATTCAA

TACTAAAATAAAATTAATAATAAAATACATTTTTAAATTATATTCCGGAAATAATTGAGAAAAAAAACGTTCTAATTGAG

CAGATAAAAGCATTATAATAATTGAAATAAAATTCAAAAAAGTTTTTAATTTACCACCAAAAGAAGAACTAATAATATGT

TTTTTTTCAAAAGCTAATAATCGAATACCCATCACGATAAAATCTCTTATAATAGTAACTATCAAAAAACTTACAACATA

ATTAACAATTTTATCATTATCTTGGTGCAATAAATGATTATTTTGACATAAAATCAGTAAATAAAACGAAGAAATAATAA

CTAATAATTTATCAGCTATAGGATCAAAAAATTTACCAAAAACAGTTGTTTGACAAAATTTCCTTGCAATAAATCCATCT

AAATAATCAGTTATAGATGCTACTATAAAAATAATATTAAAATAATTTTTAAAAATTTCTATTTCATGTTTTAATAATTT

TAAATATAAAAAAGGTAACATACAAAAAACTAAAAAAATACGAAATATCGTCAATAAATTAGCTGTTTTTTTAATTATAT

TTTTCATATTCTAATCATCTTTCCAAAAATACAAAATAAATAATTCCAAAATAAATATTTTTATTATCAATTATATTTTA

TATCTTTAAACTATTTATTCCCATTAATAATAAAATTTATTATATTTATCATAATATTTGGTATTTTTATATATTATAAT

TTTGTTTATTAATAAAAAGTCAATTTTTAAAAACATTTCATTTTCATTTTTTTATATATAATATAACGTAATGAGAAATT

TAAAAAATAATTATTCTAAATATCAAAAAAATAATTTAAATATTAAAAATAAACTTATCATTAATAATAACTTTTATTTT

AACAAATTAATCTTATACTTTTTCATCTTTTAATATAAAAAAATTGAACTTAATAAATATTATTAATAATTAAATTAATT

AATAATTAAAATTTAAAAATAAATTTTAAAAAAATTTTATATAATTATATAATTTGATTTTATCCAAATATATTCAAACA

TAATCTTTTCGAATATATTTCGAAAAATTCTACTCCATCACATATTTTAATGATCTTTATTATGTTTTTGTAAAACAACT

TTAAGAATACCTAATATTTATTATTATATTATTTTTTGTTATAATTAGATTGCGTTTGTTTAAAATTTAAATTCACTTTT

TTCATTTAGGATTGTGTATGGTTTATTATCACGAAGTAAGATTTTATTATATTTCTATAAATCATTAGAAAGTGAGATCA

ACTAAAACACATGAATTTCACCAGTGACAAAAATATATTATACAAAATATTATTATTTTTTATCATTTTCTTAATTTTAT

TGGGTCAAATTTTTTTTATTATGAATGTATTAGCTCATAATGAAGAAATAGAAGAAGAACATGAGAAATTATCTCAAACT

CATAAACAACTATTAGAAAATTATAATAAAATTCAAAATAATAATAAAATAAAAATTGAACCTATTTCCGATAAAAACAA

TAATATTAATTCAAATAAAAATTCTTTAAAACCTATATTCAATTCTTTACAAGAAAGTATAGAATTGCAAAAAAAGTTTT

TTCAACCAAAAACGAATTCCTTCGATTTTTCTTTGCAAAAATTAACTGATGAAGCTACCCAAAGTATTATAGTTTTTAAA

AATAATAAAGAAGAAAAAATCGATCATATTAAATATTTTAATAAATTTGGAGAATTAATAAGTAAAATCTTTTTAAACAA

TGAAAATAATTATTATAAAAAAATAGAAGAATATCAAAATAATCAATTATTCAAAAAAACAGTTTTTGCTGATGATTATC

AATCAGAATTAATTTCCTTTTATAAAAATAATAAAATTAAAACTGAAATATTAAATGTATATAACGAAAATACTAAAAGT

TTCATAACACATAATATTTCAGAATTTGATGATGAAGAAAAATTAATAACAATGAGTTTCTATCAGAAAACTGCTCCTTA

TAAAATAGATAAAAAAATTTATTGGGATAATAAACAAAATCCGATAAAAATCGAACATTTTAAATATATTAATGATAGAT

TAAATGCTATAGAAGAATTTAATGCAAATCAACAAATTACTAAAATAACCATTTTCAATCCAAATCAACAAATATCTTCT

ATTAAAGAATTTAATTACATCACTAATGAAGTTTTAATTGAAACTAAATTTTTTGATAGCAACAATAAATTAACTGAAAC

AAAATTTGATGTTAAAGCTAATAAAAATGTCATATCCGAGCCTGATTTAATAGATACAAGATTCCGCATTATGTAAATAT

ATCTCCAAAAATTATTATAAAAAATTAATTTTATAATCATTAATTAAAATTTCATTTATAAAATAAAAAATTAAAATCAT

TCTAAAAGTAATAAAATTTTCCTCATAAATGTTTTTAATTGAAAAAAATTCTCCAAATATAAAATATTAATATATAAATT

TCTAAAATAAATTAGAAGAAATTATAAATATAATTTTAGTAATAATCTAATTTAACAAAAATAACGATATTAATATAACT

GGATATTCAAAAATTAATTATCTAATCAACATATAACGATATATATTTAAATATGCATATTGTAAAATATGCATATTTTT

TTAATCTTAGTAATATTTTTTAAAATTAAAATACCTTTAACTTAAAAATAAAATTTTAAAATATCAATTAAAAAAAGAAC

TAATACATTGTAATATTGAATACGGATAATAGATAAAAAATATGTTAGATATTATAAAAAAAATAAAACAATTAACTAAA

AAAATAAATCAGGCGAATTATGAATATTTTAATTTAAATCAATCTTCTTTAAGTGATCAACAATATGATGAATTATTACA

GGAATTGATATATCTAGAACAGAATTATCCGCAGTATAAATTAAAAAATAGTCCGACTGATAAAGTAGGTAGTTCCTTAG

ATGATAACAAAATACCTAAAATAACTCATAGTAAACCTATGTTATCTTTAGACAATGCCTTTGACATTACAAAAGTAAAA

AAATTTTATACAAAAATAATGGAAAAATATCCTCATTGTAATTTTATTACAGAATTAAAAATAGATGGTATAGCTATTAA

TTTAAAATATAAACAAGGAATTTTAATGCAAGCTACTACAAGAGGAAATGGCTTAGTAGGAGAAGTAGTAACTCATAATA

TTAAAAATATCACAGATATTCCCTTAAAACTTTTACAACCAATAGATTTAGAAGTAAGAGGAGAAGTTTTTTTTAATTAT

GAAAATTTTAAAAAATTAAACGAACAACATAACAAAGAACAAAAAAAATCTTTTGCTAATCCACGTAATGCCGCGTCTGG

AACCATTAGATTATTAAATCCTAATATTGTCGCTTCTAGAAATTTATCTTCTTTTTTATATAGTATCGTAAAAACTTCGT

TAATTGTTCATACTCAAAAAGAAGTTTTAGAATTATTAAAAAAATTAGGTTTTTCTGTAAATCCATATTATCATATAATT

AATTCTTGGTCTGATTTAATTAACTTTATAGATTATTATGTAGATTTAAAAACCTCTTTAAATTATGATGTAGATGGTAT

TGTTATAAAATTAAACCAACTCGATTTATATCCGAAAATAGGTTATACAAATAAATTTCCTAAATACGCTCTGGCTTATA

AATTTAATTCCATTACAGGTGAAACTATAATCAAAAATATTTTATTTTATGTAGGCCGAACTGGCATAATTAATCCTGTA

GCAGATCTTGAACCTATTATTCTTGATGGTAGTAAAATATCACGTGTGACCTTGCATAATTACAATTATATTCAAAATAA

AGATATTCGTATTCATGATAGCGTAATTATTGTAAAGTCAGGATCGATTATTCCTAGAATTATTAAAGTCATTATTAATA

AAAGAGTGGCTTCTGCAAAACCTTTTGTAATGATTACAAAATGCCCTTCTTGTGATTCATTATTAAAAAAAGAAAATAAT

GGAATTAATTATTTTTGTATTAATTCCGAATGTAATGAAAAAAAAATACAAAAAATAATTCATTTCGCATCTAAAGAAGC

TATGGATATCCATATTTTAGGCTCTCAAACATTAACTATTTTATTTAAAAACAAAATTATCAACAAAATTTCCGATTTAT

ATATTCTTAAAGAAAAAAAACAACAATTACTAAAATTACCTTTTTTTGGCATTAAAAAAATTAACAATATTTTGGAAGCT

ATAGAAAAAAGTAAACAAAAACCTTTCGATCGCGTTCTATTCGGATTAGGAATAAAACATGTAGGTAGTAAAATCGCTCA

AATTTTAACTAATAAATTTTATAATATATATAATTTAAAAAAAGCTACAATAGAACAACTAACTAAAATAAACGAAATAG

GACAAGAAATAGCTCATAGTATACATAATTTTTTTAATGATGAAAAAAATGTTCAAGAAATTATTCAATTAGAAAAACAT

CAATTAAATTTTTCTACTCAAAATATTATTAATAATGTGGATAATAATTTTTTTAAAAACCAAAAAATTATTATTACAGG

AACATTGTCGCAATATACACGTGCACAAATAATTAAAAATTTATCAAAATTAGGAGCTTTAATAGTGAATAATATATCTA

AAAAAACTAATTATTTAATCTGTGGGGCAAATTACAGCAAAAAAAAACTTGAAAAAGCTAAAAACATAAACATTACTATT

ATTCAAGAATTAGAATTATATAAACTTTTATCACAAACTAAAAATAAAATATAAAAAGGTAAATAATTATCAAAAATGAA

AAATATCGGTATCGATTTAATTGAAATTAATAAAATTATTCAAATAGGATTAACCTCAATATCTAATCGTATTTTATCTA

TTTCAGAATATAACATTTATAAAAAAATAAATTCTTTAAAAAGTAAAAGTTTTTTTTTAGCAGGAAGATGGGCTGCTAAA

GAAGCAATATTTAAAACTTATCAAAAAGGTAATTTGACCAATAATTATTGCGATTGGTCTATATTAAACGACGATAAAGG

AGCTCCTTATATAATAGATAAATATAATAATCAATTTATGATATCTATTACTCATACTGAAAAATACGCTTTAGCTTTAG

TTATTATGTTATAATCTTGAATTAATTTTTTAATTTTGATAAATATTAATTTCTTTTTTAAAATTATTTATCACAAATAT

AGTTGTAATATATTGAAAATTACTACTGTTTTTGAATTATCTTTTTATTAATAACTATTTAATTAAATATTTATATATTA

ATTCATCCAAATGAAACTAAAAATAATCTGTAAAATCAATTTATATTTTTTTAAAATAATCCAACATTAAACAAAATAGC

ATTCAAGAATAAAAAGATTCAAAAATGATATTAACAATAATTATTAAATAATTATTTTTGTAAATTTTTTTTCAATTTAC

CACTATAAATATTTAAATTCATATCAGGCGTTCCTAAATTTTTGGGTTGTAACAGACTAACTAACATATGAGTGGAATTA

AATATATTTATTTTCTGAATTAAATGAGAAGATAATCAGGAAGATAGTTGATTTTGTTCTAATGAAAAAATTTCTACTCG

ATTATCTACCTTATTATAATCTAAAGCAAAGCCTAATTTTTTTCAAGATTATGATTTTTTATATATCAACGGATGTTTTG

ATCAATATGACAAGTAGCATCGTGTTTTTATTTAAACATTTCATAACTTTCTATTACTCCTGGAATCAAAAAATTACAAA

TTAATTTACTCGCGACATATTTCGTTGTTTGATTAATGCCAGTTTGTAAAATTTTTAAGTTTATTTGATTTTTAACTTTT

TGAATTATTTAAGTTCTAATACGTTTTTTAAGAGAATCATTTCCAAGAATTTTTTGATAAAAATTTTGAAGATTAAGACC

TAATTCAGCCATTTCTACCTCGGATGCTTCATTAAAAAATATATCTTCATAAGGCATTTTATCTACCTCGTTTTGAAAAA

AAATTCTCTAATAAATCATAACTCATAGAAAATAAAGAATTCAACATCTCGCAATTGCAAAAAGTTATATCAACATAAGA

AATTTCCTTTAAATGATCAGGATCCAAAAAAATATACCCTTTTCTAGACGATATTGAATAAAATATTTAACAAATTAATT

AATAAAAGCAATTTGATCATCCGAATCATTAATATATTTATCACCAGTTACTTTTTGTACTGTATCTAAAACTTTAAATA

TTCTATTAACAGAGAATAATAAATTACTCACTAAAACAGTAGTATTTTTTATAATTTGTTTATTATTAGCAAATTCTTGA

TAAGTTTTACAAGGCATTCTTTTGAAAGGAAAAAGATTATAAAACACATAAGCTTTGTCAGAAAACATATGACCTTTTTT

TCATGACGCCAATAAATAGCGTTATACTTTGTATTATAATCTTTTTCATAATTAGCAATATCAAAAGCACATAATAAAAT

TTATTTAATTTTAATAATTTCATATTTTTATAATCTCCATAACTTGGATTTGAAATTTAAAAAATTTTAATATTATGTAT

CTAAATTACAATAAATAACTAAGAAATATTAAAGATTAATATCTGTTTAATTCATATTCATAAATTTTTAAGATAATTTA

ATTTTCTTTTGAGTTTTTGGATAGCATTTTTACGTATTTTTTGAACTTCTTTAGGAGTTATTTTTAAAGAAAAAGCTATT

TCTCGATAAGAAATTTTTTTATGACATGAAAAATTATTCAAGAAACCAAAACTTAAACCAATAATTTTAAATTCTGATGA

ATTTAAAGTTTTTCTTATTTTTTTAATCCAAAATTCCTAATCTGTTTGTTTTAACCAATTTTGATGAGGATTTAAAGAAT

AATTAGCGAAAGAATAATAAATAGTTTCTTGAAAATTAGTATTAATTATAAAATAATTTTTTTGAGGAACAACTGGAATA

TGACTATTTCGAATTAATTCGCGAATAACAAATTTAATAGTTGGTCTAGCATAAGCTATAAAATCATAACCTTAATCTTG

ATAATAACCTAAAGCGCCAATTAAACCTAAAAAGCCTTCTTGAATTAAATCTGATTTATTCAAAATAGACGGATAATATT

TAAATTGATTAACAATTTTATAAACCAAAGGCGCATAAACTTCGATTAATTTATTTCTAATAGATAAGTTATTTTTATCT

TTTAAAAAGAGTGAAAATAATCTTTTTCTTAGCATATAATTCCTTTCTAAAACATTTTTTAAGTTAATAATTAATCAAAA

AATCTTGAAAAGATACTTTGTAAATTAAAAATTTCTTTTTAATAATTCAAGATTTTTATTATGTAATAAAAATATTTACC

AAATAAACAAATTTCAATTAAAATTATCTTCTTATAAATTATCCAATTTGTTTTTTTTAATAATAAGAATATGCGAACAT

ATAACTTATCGAAATTTATATTTTTGGTATATATAAAACATGTAAAATTAAATTTCATTTGTTCTTTATTTAGTTAGGTA

AAAAAGTTTAAAATTTCTTATTAAAATAAAAAAACAATATTTTAAACATAAATATCGATATAATTACAAAGTCAAAATAA

TAATTTATTAAAAATTTATTATTTATATAAAAATTAAATAAATAATTAATACTATAAAAATTATTAATAAATTATTATTT

TGGCATAAATAAATTATTAAACTATTGAAAAAACATTTTAATCAAATATAACTAATATATTCTGCTGAAATAACATATCA

CGAACCCTTTTATATGTTATAATTAAGTTAGATATTTTATATTTAGAATATTTTCTATTCATAAAATATCTTAATATTTT

CCTTCAAAAGGAAATAAATGATAATTGAAAATGAAATTTGAAAATTTGAAAAAAAATTAAACATTATAAATTCACAAAAT

AATTAAAATTTATCTAACAAAAATATATTTATTACATATTTTTACAAATAAAAAAGAAAAGAGAATTAATAACTAATATA

AAAATTTTTAATAAAAATAAAAAAAATATTTTATTATTTCAATATTTAATTCTGATCTTATTTTTTCTTAAATGTTTTTT

TATGAATACAATTGTGGCTCAGATTTCTGATGATAATAATCAAAAAATAATAGATTTAAAAACTAAAATTTTTCAATATC

GAATTATTTTAGATACAGAATTAAATCAAACACAAAAATTCAATAAAGAATTAGATACATTATCATTAGACGAAAAAGAA

AAATTACAGATTTTTTTAAATGATATCGAAACACAACGAAAAACATATATTACGGAACTTAATAATTTTCAAATAAATAA

TTCTCAAGATAATAAAGAAGTAATTTTGTTAAACATTTTAGAAAAACAAGAAAAATCTTATATAGAATTAGGGCGCAAAA

GATGCTCATAATTCTGCTATTTAACGCATAGCCTAGAGTGATAATCTCTCTAGAGGTCACGTAAACACCACAAGGTGGGC

TTGATCAACTAGTTCGAAAGAAGAGTTGATAACAGC

>NZ\_JAOSIR010000010.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_10, whole genome shotgun sequence

CTTGGGTTTACCGACCATCAAAGATCGGTTAATACAAAAATGCCTCGAACAACTCTTAACTCCCTATTTTGAAAATTTCT

TTTCAGAATGGAACTTTGGATTTAGAACTAAAAAATCTTGTCATGACACCATCAAACGCGTCAAACAAAGATTTCAAGGA

ATTGATTACATTATCAAAATCGACTTAAAAGGTTACTTTGATACCATCAATCATGAAATTCTCATGAGAACCTTAAATCG

ATTCATCAAAAAGAATAAAACTCTCTCAACCATTAACAAATGGCTAAGAGCCGGTTTCATGAAAGATGGAATCAAATACG

AATCTTTATCAGGCTCTCCTCAAGGAGGAATTATTTCCCCCTTACTGGCGAATGTATATTTACACTACATCGACCTGAAA

ATGGAGGAACTGATTAAAGAAGGAAAGCCGATTAGGAAGGACAACCCAGAATATAAGAAAGCATGGCTTAAAAACCAGCA

CCATAAACTGGAGGCTGATAGGTATATCAATTTAAATTCAAAGACAAGAGTTGAGTACATCCGCTATGCTGATGATTTTA

TCATTGGTGTTAAGGGCGAGTATGACAAAGCCGAAAGGATTAAGAATCAAGTAGTCCGATGGCTAGAGCAAGATTTGAAA

CTTACCATTAGTAAGGACAAATCAAAAATTGTTAAGGCCAACAAAGAAACTAGGTTTCTATCCTACATGGTAAAGGTAAA

TCCCACCAATAAAACTCGTATAAGGAAATCCACAAAGAATTCCTTCAACGGTAAAGTTCAAATCCAAATTCCCCAAGCGA

AAGCTAAAGAGTACGGACATGAATATAATTGGTTAAAAGAGGGAAAGGTGAAACACAATGAAACTTTAGCAGATAGAGAC

GAATTAGAAATAATCCGGACCTATCAAACCATTGTCTGAAATACTTTTGATTAGCTAACAATCTCGATGTTTTAACCTAT

TTGAATTATCTAGCTGAAGATAGCTGTTTGAAAACACTGGCAAGAAAATGGAAAACATCGATTGCCAAAGTACGGAAGAA

ACTTAATATAGGTTCAACCTGGGCTATTCCCTATCTTAATAAAGGGAAAACCCAATACGAACCATGGGTGGTCTACTCTT

GGGATAAAATCAAAAAAATGCGTAACTATAAGGAAAACCCTGATATTACCATCAATAGATTTTTATTTCAAGGGCGTACA

CATCTAACTGACCGTCTAAAAGCGGAACGTTGCGAGAACTGTGATAGAACAACTCAACTCCAAATTCACCACATTGGGAC

AGTTCGCAATGCGAATCACCAAAGTATTATGATGAATAAAAGTACCAAGGTATTGTGTAAAGACTGTCATCGAAAAGTGA

CAAATCAACAAATACATGATATCATAAAGAATAAGAACGATAATAATAAATAGCTAATTAACCGCAAGGGGAAATTAGTT

CTCGAAAGAGAGTAAATTAGGGAAAGCCGGATGCTTGGAAACTTGCTTGTCCGGTTTGGACGGGGGCTGATTGTAAATAA

AACAGCAAATACAAATCGCTGCATAAAACGCAATTAATCTATCCGTATTGTTAGACTTAAATAATAAAATTAATTTTAAA

TTAAAAAAAGGTTATTTTAAATTAATTTTATTAGAATCTAATTTAATAGTGAATAAATTATTACAAAATTTTAAATATAC

TTTCGAAGATTTAAGTCGGCAATATCCAAATTGTTTAAAAATTAAATTAATTAAATAAAAGATTTAAGTCTATAATATCC

AAATTGTTTAAAAATGAAATTAGTTAAAAATACAAATAATTAAAAGAGGTTAATTATGTTTAAGTTAAATATTCAATTAT

TTGCGACTAAAAAAGGGGTTAGTTCTACACGCAATGGGCGTGATTCCCATTCTAAATCTTTAGGCGCTAAATTATCAGAT

GGTCAATATACAAATGCCGGATCTATTATTTATCGTCAAAGAGGAACTAAGGTTATGCCGGGTAAAAACGTTGGTCTTGG

TAAAGATGATACTTTATTTGCTCTTATTAATGGTTTTGTTAAATTTGAAAAAATTCGTATTAATAAAAAACAAAAAACTT

GTGCTTCAGTTTATAAAAGTGTTTTACAAAAATAATTATTATAATTTTTTTAAATAAGTATTTTTACATAAAAAATTTAA

ATAATATTTAAAATAGTTTTATATTTAATATTTGATGTTTTAATTAGAAGTTATTTGGTTTAGAAACAATTTTTAATTAA

ATTAAAAAAAGTTAATTTTTTAAAAATAAAAATATTGGAATGTCATTGAATGTTTTGGTTAATTATAATTTAGAAAATAT

TATTCGTTATATTCTGTAAAAAATAAAATTTATTGCTGAATTGAACGGATATTTATCTAAATAAATTAATTTAGGGAATT

ATATGAATTTTATTGATGAAGTGATAAATTACGTTAAAGCTGGTGACGGAGGATGTGGTAAGGTAGCTTTTAGAAGAGAA

AAATATGTTCCTTACGGAGGACCTTCAGGGGGAAATGGAGGTAATGGAGGATCTGTAATTTTTGTAGGTGTTTCAGGCGA

AAATAATTTATTTAAACTTAAGTATCGTAAAAAAATTAAAGCTTTAAATGGTTATAATGGCGAAAATAAAAATAAAAACG

GAGCTAATGCTCCTGATTTGTTTATAGAAGTTCCTTTAGGTGTTTCAATTTATAATCATACAAATAATCAATTAATTGGA

GAAATTTTGGAAGCCGGAGAACGTTTAATAATTGCTCGAGGTGGTAAAGGCGGTAAGGGCAATTTTGCTTTGACTAATCA

TTTGAATTCAGCTCCGTCTTATGCTGAAAAAGGCGATTTAGGAGAAAGTTTAATTATTAGAACAGAATTAAAAATGTTAG

CAGATGTCGGTTTATTAGGGTTTCCTAATGTAGGCAAATCATCTTTGTTAGCTGCTTTATCTAATGCTAAGCCAAAAATT

TCTTCTTATCCTTTTACTACTTTAACTCCTTGTTTAGGAATGGTTTTTGATACAAAATTAAATTTTGTGATTGCTGATAT

TCCTGGTTTAATTGAAAATGCTTCTTTAGGACGTGGCCAGGGTATTAATTTTTTAAAACATATTGAAAGATGTAAATTGT

TATTACATATATGTGATGCTTCAAATGATGATATTTATTTAAATTATTTATTATTAAATGAAGAATTAAAAAAATATCAT

ATTAATATGTTAAAAAAACCTCAAATAATAGTTGTTAATAAAAGAGATTTACCTTGTTTTCAAAAAAATTTTCTTATTTT

AACCCAACAAATAAAAGATAAGATTATTATGCCTATTTCTGTTATTAATTATTTAGGTTTAACAGAGTTAAAAAATATTA

TTATAGAACATTTACAAAGAAGTGATTTGTGTAATATAGATACAACCGCGAATAATATTCAAGATAAAAAGATTTTTACT

TTGAAGGAATCTGTTAAATTTATTATTTCTAAAGACAGTAATGGTTGTTATGTAGTTGCTGGTGATTATATTGAAAAATT

ATTTCATAGAACAGATTTTAATAATCATGAATCCATTAGTCGTTTTTCTTATATTTTAAAAAAAATAGGAGTCGAAGAAG

AATTAAAAAAAAGAGGCATGAGATCCTCTGATCAAGTAAAAATTTGTAATTGTATTTTTGAATTTGTAAATGAGACAAAT

TTTTAAATAATGCATTTATAAAAACAAAAAGGAAAATTATACACATATGAAAAAACTAAAATTATCATCTTTAGAGAGAA

TAGTTTTTTTATCTTGTTTATCTTCTTTGTCTCTTGTTTTAGATTTAATTTTTAAAAGGTTATTCACTTCTTATTCTATA

TTACGTTTTTTTAATTCTATTATTTGGTTAGATGGTTTTAAATTAATACCTTTATTTTTTATTCCTTTATTCAATCGTCA

TTATTTTTGGTCTTTTGTTTCTGTTTCTTTTGTAGAAATTATTGCTTTTTGTTTCAGAAGTACTATTTATCCATATAATC

CTTTATTAACTTTATTTTATGGTCTTTGTTTGGGTATTTTGCCTATTTTTTTAATCTCAAAATATTTTGATTCATTTTTA

TCTGTTTATTGGCGAATAACTTTAATTTGTGTTTTATATTTTATAACATACATTTTATTGAATCTTTTTTTTTTAGATTA

TATTTTTTATAATAAAAATTATGATTACTTAAATAATTTTTCTGTTTATAATAAATTTTTAAAAAGATTTGTATCTCCTT

GGATTTACATTCGTTTTTTATCAGTTTTTTTCTTTTCCGGATTTTTAACTTATATTTATTTAACGATATATCGACAATTT

TTATCTTTTTATTTCATAAATCATACTAAAATATAATTAATTTCAGTTTTAAATTATAAAATGAAGTTATTTTTTTATTA

ATGGAAATATTGATTAGTTTTAAGTTTGTGTTTTGGAATATTTTGAAATTTTTTTTAATAAAATTTTGGTTACATCATTG

ATAGACATATTGTCATCATCAATACGAATTTCTAAAAGTTTATTTTTATTACGATATTGTTCTATTAAAGGATAGGTTTC

TTTTTGATAAATTGTTAAACGTTCATTAAAAGTTATTAAATTATCATCTTTTCTTTGAATTAAGACATTGTTATCCTTAT

CGCATATTCCGTTTTTATTAGGTTTTTTAGTTTCTAAATGATAAATTTCTCTACATTTTGGGCATATTCGTCTACCTAAA

ATTCTTTTTTGTAAAATTTTGATATCAGAATTGAAATAAATTACTTTTGTTAAAATAATATTTTTTTGTTGAAATAATTT

ATCCAAAAACATAGCTTGTATTGAATTTCTAGGAAAGCCATCCAAAATAAAACCTTTTTTATTTTGTTCTTTTAATAATT

GTTCTTCAATCATAGCATTTGTGATATGATTAGGAACTAAAAAACCTTTTTCTATATAAGAATTGGCTAATTTTCCTAAA

TTAGTATTTAATTGTAAATTTTTTCTGAAAATATCTCCTGTTGAAATATGCGGAATATTAAAATATTTAGATAAAATTAT

CGCTTGTGTTCCTTTGCCAGTAGCAGGCGGTCCTATTAATATTATATTCATTCTATAACCTTTCTTTTTTGGATAGAATT

TAATTAGGGAATTATCTCTTAAATCCAGTTTTAATATTTAACATAATATAAAGTTTGCAGTTCTATTGATTTTTAAAAAA

ACGCTAATGTGAAGGTCAATTAATTTTTTTAAATTAAATTATTTCATTATCAAATAATGTGCTTATTGAGGTTTAAATAT

GTTATTTTTAAATTTTATAAAATTTATAATTAAAAATTGTGAAAATGATAAACACTAAGTATTTATATCACATAAATTTA

CTAATTTCAATAACATTGATATTTTATATCCAATAGATTTTTTAAATTTTTATATTCATTAATTTAATTAAAAAATTTTT

TAATTAAATTTAATTTAAATTTAACTATTTACTTGACTATCTTTTGGTTTTATCATAGAATATATGATATATAGTGTTGT

ATTGATTAATCTATATGTACTTTAGCGTTTTCAAAATTAAATAAAAAATAAAATTTCACTCATAAGTGAATTAAAAAGGA

GCATTGTGGATGTCTACCGCGAAACCGATTTGGAAAAAGTCACGTTTTTTGAATTTTTCTTTAACCGGAACAGGAAAAGA

ATTATTAAATAAAAAAGATCATTTTAATTTAAGTAAAAATAAAAAACGAAAAAATAAATTAAGTGATTACGGAATTCAGT

TACAAGAAAAACAAAAAGTTCGTTTTACTTATTGTATGTCTGAAAAACAATTTAAGCGTTTTTTTGTTAATGCAGCCAAA

TTTAAAGGTTCTCATGGGGAAAACTTTTTGATATCCTTAGAATCTCGTTTAGATAGAATTGTGAATTTATTAGGTTTTTC

TAAAACTATTTTACAAGCAAGACAATTAATTTCTCATGGTCATGTTTTAGTAGATGGTAAAAAAGTTGATATTAGTTCTT

ATGTTGTTAAACCAGGACAAAAAATAACTTTAAAAGAAAAAGCAAAACAAATGAAAATAGTTTCTTATTGTTTGGAAACA

TCTAAAAATAATAAAGTAGATTATGTTGTTTTAGATAAAATTTCTTTAATAGGTAGTTATATCCGATATCCTTATAGAAA

TGAGTTTTTAACAGATATTAACGAGCAATTAATTGTAGAATATTATAATAGATAAAATTTCTTTTTATTAAGAAACAATA

ATAAAGAAATTTTTGGGTATTCATATTAAAAAAATTACTTTATTTAGGGAGTTGTATAATCAAAATGAAGTTGCCTTTTA

GGAAAAGTTTTTTTTCTAATATTAATTTTCTTAAGAATGTTAGTCGCCAAGATATCAAGGAACTTTTAGCCTCTTTATCT

TCTAGTCTTAATGGTTTATCTTTAGATGAAATTGATGAAAGAAAGAAAAATTCTAATGTTAATGTTTTAAATAAAAAAAA

AATTATTATTTTATCAAAATTATAAGAGTTTTATTAAATCCTTTTAATTTTATCTTATTATTTTTATTAATTTTTTATTT

TTTTAAAGATATTTATTTAGCAGATCCCAAAGTTAGGGACTATGCTACTTGTTTTATTGTATCTTTTATTTTAGTGGTTT

CCAATTTTATGCATTGGTTACAAGAAGCTAGATTTTCTAGTGTAATAGATAAACTTAAAAAAATTGTTTCTTTAACGGCA

TCTGTAAAAAGATCTAACCAAATTTTTAAAATACCTTTAAACGAATTATTAGTTGGGGATATAGTTTTATTATCAGCCGG

AGATATCATTCCGGCAGATATTAGATTATTAGAGACTAAAGATTTTTTTGTTAAAGAAACAACTTTTACAGGGGAATCGG

ATGCGGTAGAAAAAAATGCTTTTTCTCGAACAGAATCAAATGATCTTTTAAAAGATCCTAGATTAGTTTTTATGGGTACT

AATGTTGTTTCGGGTTATGCTGTTGGCATTGTAGTTTTGACAGGATTAAATACTTATTTAGGTCATATTCATCAATCTTT

AGATAAAGATAAAACTTATTCTTCTTTAAAGCAAGGTATCAATTCTATTGTTAAAATATTAATCAGTTGTATTTTGATTT

TATTTCCTTTAATTTTTGTTTTAAATTGGTATAAGTGTACAGAAAAATTTATTTTTTGGAATGTTTTTGCTTTTGCTTTG

AGTATAATTTTAGGCATTACTCCTGAAATGTTGCCTTTGATTGTAACGACTTCTTTTATGAGAGGGGTTGCTGTTCTTTC

TAAATATAACGTTATTGTAAAAAATTTATATTCTATGCAAGATTTTGGTGCTATAGATATTTTATTCACTGACAAAACAG

GCACTTTAACAGAAGATATTGTTGCTATTGACAATTTTTTAGATATTTATAATAAAAGTAATTTTAAAATTTTACAATAT

GCTTATTTAAATAGTTATTTTCAAACAGGTTTAAAAAATGTTATAGATAAAGCAATTATTGATAAAATGCATAATAATTG

TCATTTTGATTCTATGTTAGCGAAAAATTTTATTAAAATTGATGAAATTCCTTTTGATTTTAAACGTCGCATTATGACTA

TTTCGCTTCATAATATTCATGAGGATTATGATTTAATCATTACTAAAGGAGCGATTGAAGAAATATTAAATATTTGTAAT

TATGCCGAATATATTAATCCGAAAACAAATCAAGCTCAAATATTAAATATTGATAAATCTCAGATTTTAAATCATGTTAT

TCATTATAATCAGTTAGGATTTCGCGTAATTGGGGTCGCTTATAAACTAATTCAAAAAAATCAAAATTTGATATTTAATA

ATGATAAAAAAATAGAAAATAACATGATTATATTAGGTTTTTTAATTTTATTAGATCCTCCTAAAATTAGTTCTGCAGAT

GCTGTTTTAGCTTTAAAAAGTTGTGGTGTAGATGTGAAAATTTTAACTGGTGATAACGAGATTTTATCAAAAATTATTGC

TAGTAAAGTTAATATTGATTCTAAAAAATGTTTATTAGGTTCTAATTTGATTGAAATGAGCGATGAAGAAATTTATAAAC

AAGCTCATTATACTAGTATTTTTGCTAAATTATATCCAGAACAAAAAGCTAGAATTATTAATATTTTTCGTCAAAAAGGA

CATATTGTGGGTTTCATAGGGGATGGTATTAATGATGCTATCGCTATGAAAAACGCAAATTTATCTATTACTGTTGATTC

GGGAGCTGAAGTTGCTAAAGAATCAGCAGATGTTATTTTATTGAATAAAAATTTAACTGTACTAAAAGATGCCATTTTAG

AGGGTCGAAAAAATTATATTAATATGTTGAAATATATTAAATTCACTTTAGCCTCTAATTTTGGTAATATTTTAAGTATT

TTATTAGCTTCTTATTATTTACCTTTTATTCCTTTTATGCCTATTCAGATTTTATGTTTAAATTTAATTTATGATTTATC

TTGTTTAGTTTTACCTTTTGATGATGTAGAATCTATTTATTTGAAAAAAAAATCTTGTTGGAATAGCCGTAATATTTGTT

TTTTTATGATTTCATTTGGGATATTAACTTTTATTTTTGATATTTTGTTTTGTTCTAGTTTATTATGGAATTATGGTATT

TTTTCCTTTCGTGATTGGACTTGTGATAAAATTAATTTATTTAGATCAGGATGGTTTATTTTTTCAATTTGGACTCAATT

TTTAACTATTTTTTATCTTAGAACTCCTAATTGTTTGAGAAATTTGAAAAAAACTATTTATATATTTATATTACCTTTTA

TAGCTGGAATTTTAGCTTCTTATTTACCTTGTATAAGTTTTTTATCAAAAAGATTATATTTTGATAATCCTTTTGATAAA

AATTATGTTTTTATTTTGTTAAGTTTTTTATGTTTGTATTGTTTATGTTTATTTTTGGTTAAAAAATTATTTATTATAAA

TAAACGTGATCTTTTATGAGATTATATTATTGTTGATCGAATGGATAGGTGCGTTTAATGATTTATTGGCAAGATATTTT

AAATATATTATCATTTTTTACGATTATTTTAATATTATTTTATATTTCTTTAAATATTTTTTTTAGTAAATACGAAGTTA

TTAAGGTAGTTTATTGTTTTTTTTTAGGAATTTTATTTGTTTATTTTTTGAAATTTTTTTTGGAAAAATATAATTATTTT

GAACCAATTAGAAATTTTTTAGAAAAAATTAATATTTATAATGTGATATTAAATTTTGTTATGATAGCACCTATCATTAT

TAAAGCTCCTTATTTACGTTTTTATGTGCAAAATTGGTCTGGTTTTTGGAATCGAAAAAAAATGATAGTTATGGGTAATA

AAAATACACAAAATCAAATTTTAAAAGCTGTTTGGTTTATGTCAGAAAAAAAAATAGGTTCTTTAATTACTATTGAAAAA

TATAATACCTTAGAACAATTTGCGCAAAAATCTATTTTTATTGATGCTAATGTTTCTTACGAATTGTTAATTAATATTTT

TATGCCTAATACTCCTTTACATGATGGTGCTGTTATTATTCGTGGTAATAAAATTTTATCTGCTGGAGCTTATTTTATGT

TATCTGATAATCAACATTTTGAAAAAATTACAGGTTCTCGACATCGAGCTGCTTTAGGTATTAGCGAACATACTGATAGT

ATGACTATTATAGTTTCTGAAGAGACAGGCGATATTTCTATTGCTGTAGATGGTATTATGTTGTTAATGAATGAACGTAC

TAAATTTGAAGAATATTTAACTATGTTTATGGGTTAATTATGGATAAATTTGTTTATGAATTATAAATTTATTAAATTAT

ATAATAGAAAATTTTGATTATTTTATAAATTATAAATAGTTTTTTATTAAAGTAAATTTTTATAGTATAATTAAATTTTA

ATTGAAGTAAATGTTTTGTTATTTTATTATGTATGAATTGATTAAATATTTTAAAAGCATAAATTATTTTATTTATTTCT

TAAGATAATTATTTTTGATATAATTTTTAAAATAATAAAGTAATAATAATTATTTGATGTTTTATTTTTTTTAAAATAAA

TTTAGATATATGGAGTTAATTAGTGTTTAATAAAATTCAAAAAATAATTTCGGAACAATTATCATTGTCTGAAGATCTAA

TTCAATTAGATACAAAATTAAAGGAAGATTTAGGGATGGATTCTATTGATGCTGTCAATTTGGCTATTCAATTAGAAAAA

AATTTTAATATTAAAATTAGTGATGAACAATTGCAACAATTTAAATTAGTACAAGATATTGTAGTTTATATTGAAGCTCA

TGATTCTGGAAACACAGAATAAAATTAAACTGTTTAATCGAAAAAATTGGAGTTAAAAAGTTTTTTATGTTAATTTATGA

TTTTCGTAGTATAGAAGCTAAATGGCAATTACATTGGGAACAACAACAAACATTTAAAACCGAACTTGATTATAATAAAA

AAAAATTTTATTGTTTAGATATGTTTCCGTATCCTTCTGCTCAAGGATTGCATGTTGGACATTTAGAAGGTTATTCTGCT

AGTGATATTATTAATAGATTTTTTCGAATGCAAGGGTTTAATGTGTTACATCCTTTTGGATGGGATTCTTTTGGTTTGCC

TACAGAACGTTATGCCTCGCAAACAGGTCAACATCCTTCTTATGTAACTTATCGGAATATTGAAAACTTTAAAAAACAAA

TAAAATTGCTCGGAAAAGGTATTGATTGGAGTAGAGAATTAGCAACTTCCGATTCTTATTATTATAAATGGACTCAATGG

ATTTTTAAAAAACTTTATCAAGAAGGATTAGCTGTTTTACAAGATGTTGAGGTAAATTTTTGTCCTCAATTAGGTACAGT

ATTAGCGAATGAAGAGGTTATTTCTACTTCTGAAGGTATCATATCAGAACGTGGTGGTCATCCTGTTTTTAAACGTAAAA

TGAAACAATGGATTTTAAAAATTACTAAATATGCGGATAGACTTTTAAATGATTTGTCATTATTAGATTGGCCAGAGTCT

ATTAAGGAAATGCAAATTAAATGGATCGGCAAAACACCAGGTTTTATTTTTTATTTTATTTTATCAGTTGATAACAAACA

AATTTTGTCTGTTTTTACTACTATGCCTCAAACAATTTTTGGAGTTAGTGCTTTAATTTTGGCTCCTGAACATCCTTTGA

TATCGATTTTGACTACTTCTGAAAATCAACAATTAGTTGATAATTATTTACAAAAAACTCAACGCAAGAGCAATTTAGAA

AGAGATATTAATAGAGAAATTACGGGAGTTTTTACCGGTAGTTACGCTATTAATCCTTGTAATAATCAAAAAATTCCTAT

TTGGATTTCAGATTATGTTTTTATGCATTATGGTACAGGAGCATTAATGTCAGTTCCTTTGTATAATCAAAAAGATTTTA

TTTTTGCTCAAAAATATAATTTGAACAAATATATTATTAAATATTGTAGTCCTTGTTGCCATTTATATTCAAGAAAAGAA

AAAATTAAAAAACCATGTTTACAAAAAAGTGGTAATTTTATTAATAGTGATTTTTTAAATGGTTTAGATGAATTGTCTGC

TAAAGAAAAAATTATAAATTTATCTATTAAAAATAAATGGGGTGAATTATTTAATACTTATAAAATTCATGATTGGTTAT

ATTCTCGTCAAATTTATTGGGGAGAACCTTTTCCTGTTTATTATGATGAAAATAATAAAATTTATTTAATGTCTGATGAT

GAATTGCCTTTAGAATTGCCTGAAACTGATAATCTAGAACAGTTATATAAAGGTGGTTCGCCTTTAGCTCAAATTCATTC

TTGGTTATATTTTTATAAAGATGATAAAATTTATAAACGCGATTCTAATACTATGCCTCAATTTGCAGGTAGTTCTTGGT

ATTATATAGGTTATATTTTGAAAAATTATCTAAGTATGATCCCTTTAAATACTATGGAAGCTAAAGAATTATTAGATTAT

TTTTTGCCTGTAGATGTTTATATTGGCGGTGCCGAACATGCTCATGGTCATTTAATTTATGCTCGATTTTGGTGTAAATG

TTTATATGATTGGGGCTTAATATCAACTCCTGAGCCTTTTTATAAATTAATAAATCAAGGTATGATTTTAGGAAACGATA

ATTTAAAGATGAGTAAATCTAGGGGTAATATTGTTAATGCTTCGGAAGTTTTAAATACTTATGGAGCTGATGTAATAAGA

CTTTATATTATGTTTTTAGGACCTTTGGAAGATAATAAATCTTGGTCATATCAAGGTTTAAAAGGTATTCAACGTTTTTT

AAATCGTATTTATAATATTTTTGATAATTTTATTATTTATGAATCAAATTTTGCAATTTTAAATAAAATTACACACCAAA

CTATTCAAAAAGTCACTGAGTATTATCAAAAATGTCAATTTAATAAAGTTATTAGTCAATTAATGATTTTTACTAATTCT

ATTTATCAATATGAAAAGGTAGATCGTTCTCAAATTAGAATTTTATTACAATTATTAAATCCTATAGCTCCGCATATTAC

AGAAGAATTAAATCAAGTGAAATTAAAATCTAATCAAGAATTAGTGTATTCTCCTTGGCCAAAATATGATATTTCCTTTT

TAGAAGAAAAAGAGGTTATTATTGTTATTCAAATTAATGGCAAATTTAAATCTAAATTATTAATTCCTTTAGATACAGAG

AAATCTGAAATTTTAACAATTATTCAAAAAGATGAAAAAATTTTAAGTTTTATTAAAAATAAAAAAATTATTAATACTAT

TTATATCAAAAATAAATTGTTAAATATAGTTATGATATAGATTTATTTTTATTTGATTTTAATTATTTCATAATTAAATA

CTTTACTTATAATGTTTTAGAAAGAATGGTTTTTTAATTAATTTATGCGATTAAATAAGGAAGGGATGTTGATAATTATT

TCAGGACCATCAGGAGTTGGTAAAGGAACGGTTAAGAAATTATTATTAGAGCGAATTGAAAATAATTTAGTTTATTCAGT

TTCTATGACTACTAGGTCTCCAAGAATAAATGAAAAAAATGGCAAAGATTATTTTTTTGTTAGTAACCAATATTTTAAAG

ATAAAATTAAAGAAAATTATTTTTTAGAGTATAATGAATTTATTGGTAATTATTATGGTACTCCTAAAATTAAAGTAATG

GAAGAATTAAAACAAAATAAAGATGTTTTGTTAGAGATAGATGTTCAAGGAGCTTTACAAATTAGCAATAATTTTATTAA

AAGTAAAAGTGTTTTTATTTTTTTAGCTCCTCCTTCTATTGCAATTTTAAAACAACGTATTCAATATCGAAATACAGAGT

CTTCGCAAATTATTAATGAACGCATTGTTAAGGCTCGTCAAGAATTATTATTGATTCAAAAAATAAAAAAATATGATTAC

ATGATTATTAATGATAAATTAGACGAAACAGTTAATATTATTAAATCTGTTTTAATTGCGGAACGTGTAAAATTTAAAAG

GATGATTAAGTTTTATTCGTCTCAAATTTTAATTTGAAATTATATTAAAGAAAGGAAATTATTTAGACAAATGATTTTTA

ATCAAAAAAAAGGTTTTTCAACTGATTCTATCGATGATTTATTAAAATGTATCGATTCTAAATATAAATTAGCTTATGTT

GCTGGCAAAATTGCTCATGTTATAGAAACTAAAGATGAATTATATAAATCTAAAATTAAAGGTAAAAAAATTGTTAGTAA

AGCTTTATCCGAAATTATTAATAAAAATTTTAGGATTATTTTTAAAGAAAATTAAAAAAATTTTCTTTTTTTTATGATTG

ATGAGGTTTAGGGAATTGTTAATTAAAAATCATATACCCGTTATGCTTCGGGAAGTTGTGAAATATTTGAATATTAATTC

TTCTGGTGGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATTTAACCAATAGCCAGAGCCGATAAGCTCTGAAAGGAGATGG

TCGGTTTAGCAAACGAAAGAATGCTGAATTATAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACAAAAGCAAATTAGTCAAGATGA

TTCCGCCACCAAATAATTCTACGGAGAAGCCTGCAATGGCCTAAGAAGGAAAATTGAGGTAATAGAAGAACCTGTCTCGG

AAGTTGCTTGAACGGACAGTCCAGATCCTACTAATAGAAACACCAGCTATTGAGTAGTTTATCAAACAAAGAAACCTGGA

ATCAGCCTCTTATAGAGGATACTTCCCCTAAGGAATTAAGGTCGAAATTTAGCGTAACTTGGAGAATCCTAAAACCAAGT

AATGAAATTTACTAATCCGGAAATAAAAGCCTGGAGGGTCAAGGATAAAGAAGCTATTTAGTAGTCGTAAGAAATTCAAA

GCTAAATTTGAAATAATTTAGTGAACTGACTTACCAAAGGCGAAGGTTAACAACCTTTACAAGGCGAAAGTAGTTAGTAA

TTTATTATTTATTCAATGGCAAGTTGATAACGGTTTCACCAGAGACTAAACTTTCGCGAACATAGAATATTGGGATTAAT

TTAAGAAAGATTAGAAAGATACCAAGGAATACGTCAACAATGGTTACCACCCAAAAAACCAGTTAAAAGAATTCTCATTC

TTCATGATAATAAAAAAACCAGATCCCCCTGGGTTTACCTACCATAAAGGATAGGCTAATATAGAAATGTTTCGAACAAC

TCTTAACTCCTTATTTTGAAAATATCTTTTCAGCATGGAGCTTGGGATTTAGAACCAAAAAATCTAGTTATGAGGTCACC

CAACGTGTCCAACCAAGATTAAAGGAATTGATTACCTTGTCACAAAATTGACCTAAAAGGTTATTTTGAGACGATCGACC

TCGGTTCATCAAAAAAAGAATAAAACCCTCGTAACCATTCACAAATAGTTGAAAACTGGTTTTATGGAAGATGGCATTTT

ATTGGGTTCTCCCCAAGGAGGAATTATTTCCTCTTCGTTGGCGCATGTGTATTATGGGCGTCAAAGACGAGTATAACCAA

GTCGAAAGAATCAAGAACCAAGTAACGCAATGGCTAGCACAAGATTTAAAGCTTACGATCAGTAAGAATAAGTCAAAAAT

TGTTAATTCCGGCAAAGGAACTAGGTTTCTATCCTATATGATAAAAGTAAAAAACAACCAATAAAACTCGTAAAGAGAAA

GCTACAAAGAATTTCTTAAACGGCCAGGTTCAAAGCCAAATTCCCCAAGCGAAAGCTAAAGAATATGGAAATGAATACTA

TTGGGTAAAAGAGGGAAAGGCGAGACACGACAAAACGTTAGCGAAGAGAGACGAATTAGAAATGATCCGGACCTATAAAA

CAATTACTATAGGAATTATCGAATACTTTTGTGTAGCTAACAATCTAGGGGTTTTAACCCATATAAATTATTGAACTATT

GGAAAACAGAAAACGTCAATTGCTAGAGTCCGAAAGAAACTTAAACTTGGTGGATTATTCCTTATCTTAATAAAGGAAAA

ACCCAATATGAACCACGGGTCGTCTACTCTTGGGATAAGATTAAAAAAATGCGTAACTATCAGGAAAATCCTAAGATTAC

CATCAATAAATATATATTCCAAGGTCATATGA

>NZ\_JAOSIR010000011.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_11, whole genome shotgun sequence

GAAAGAATCAAAGGAATGAGAAATTATCAAGGTGAAATGACTGGAATAATTATCAATCCCAATCTTTTCGAAGGACGAAA

CAGGTTAACTGACAGGTTAATGACACAAAAATGTGACATTTTTCAGATGATATCAAAAATATTAAGGTCTATTTAGCGCC

CTTAGATATTATTATAATAAAAAAAAGTAAAATTTAAATAAATTTAAAAATTTTAATTTCGATTAAAATCTAAATTTATT

ATAAATTAATTACTTCTAATATCTAAAAATAATACAAAATCTTTTTAATAATAAATTTTTTTAGCGATAACATGATCTAA

TTCGCCATTAGCTTTATAAATATATTTTTTATTCCATACATTATTTTGTTCATCGATAAATTGTTCATCAATAAGAGCTA

AATCTTCTTTATTTTGTAATTTTTGATAATGCTTATAAGAACGATTACTTTTATCTTTTTTATCTTCACAACGTCTGTCT

ACAATAACTTTATTTTTATAAACTTCTGAACACCATATATGTTGATTTAAATCATATTTACTAATCTTAAATATTTCGTC

ATCACGATCTTGATAAACTATTTTAGTTTTTTTATTAGCTAATAAATCGGTTTCTTCTGTAACAGTTTTATCAAGAATAC

CACCAACAAAAAATTGCTTAACTATCTTTTTTTTATTATCTTTTACGTTAAAATAGTGAAAAATAGATTCAATTATACCA

TTTTTCAAAGAATAACGAATTTTTTTTCTCAAAACAGGCATCTCTGAACCATCAATGATATGATAAATTTCTGTAAAAAG

ACGTTTACCTAAATCATTATAAATATCTTTATTCATACGAATAACTTTTTGTGATTTATTATAAATATAATCTACAGTAT

ACAAAATACTATTAAAATCATTATATTTAGTAACTTTACTCAAATAATCATTAGATTTATCAAAACTATAATTAACATTG

TATATTTCTATTTGAATAATTTTTTGCAAATCATTATAAATTTCTTTAATTTTATTAATAACTTTTGATTTATTATAAAT

ATATTTAATTGTATACAATTTAAAGCCATTATCTTTGTTATATTTAGTAATTTGTGTTATAAAATTTTTCTCATTATATT

CTTCAAACACAATAGGAAACTTATCATTTTCGTTTTCATATAATTTAATTCCTACTAATTCACCATTTTTAAAAATTTTT

TTTCTTATATCAGTTGTAACACTTTTAAAAAATTCTTGATCAATTGAAAAAAAATTTTTCTCAGAAATCACCATTTTCGA

ATAATCATTATATTTGCTAAGAATGTTATTTTTAGAAGACAATATAACTTCTTTAGAATTTGTTTGTGTTTGATAATTAG

AAAAAATTGAAAAAAACATTCCACTTATCAAAAATAAATTAATAATACATACAATCAATTTATAATTAAAAATTTTTTCG

ATATTCATAAAATATTTTATAACTTCCTTAATTAATGAATTTATTATAAAAAGAAAAAAGAAATTAATCGAGATAAACTT

TTTAAAAATTTCATCTCGATTAATTTTACCAAATAAACAATAATAACTTTTTAGAATAATCAAAAAAATATTAAAATAAA

ATTAAATAAAAGTAAATCATTATTATATAAATTGGATATTTCTTGCTATAAAACCTTTAGACTTTCTAAAAACTCTTTAA

TGTATTGAGGAAAATCTGAAGTGTGAAAATCAAAACAAAACGTCTAATTGTTCCCAAGTAAATCCGAATTCAAAAAATTG

CGAAACACTAATAATATCATAGCGTATAGAGTGTTTTAAAAATTCTTTAATATTATCATCTGATAAATAAGCTTGAATAA

TTCTGCTTCTTTGTTGTTTAGTCAAAAAGTGATCAGGTTCTTGTATAAAAAATCTAAATACATCATGATAATTTAAATTT

TTTGAATCTATAAAATCAACTGGTTTACCTTTCAAAACATTTTTAATATATTTATAAAAAGCTTTATTTTTGAATTCAAA

ACAAAAAGCTAATTGTTCCCAAGTAAATCCAAATTTAAGTAATTTTGAAAAACGTTTAGAATCTTCTTTAATATAAAATT

TTAAAGTTTCTCGAACATCTAAATCATCTAAATAAGATTTAATAATTAAATTTCTTTGTTCTTGAGTGAAAAATTTATTA

GGTTCTTCATCAAAAAATATAAATAAATCATGAGCATATACTTCTGATAATTGTTTCCATACAATCTTTTTACCTTTTAA

AACTTCTCTAATATATTGAGGAAAATCTGAATTGAAAAAACCAAAATAAAAAGCTAATTGTTCCCAAGTAAATCCGAATT

TAAATAATTCTTGGAAATTAATGTAATTTTGAAGAATATATTCTTTCAATAATCTTCGAATATTATAATCATCTAAATAA

GATTTAATAATTAAATTTCTTTGTTCTTGATTGAAAAATTTATTAGGTTCTTCTTTGAAAAAAGAAAATAAATCTTCAGG

ATGTAAATTTGGAATAGTTCCCCAGTCAATTACTTCAAAATTTAAAACTTTTCGAATCAATTCAAAAAAATTCGGATTAT

AAAAATGTCTTTGACCAAAAGAAACATTATTAGTTCTTGATTCGGTATTTTCTGGTGAACCTGAATTTATTGTATGACTA

ATAGTTTGAAAACTTTGTGTAGTTGATTCGGAATTTTCTTGTTGATTGTTTTTACTTTCTGACGCCGAAGGATCGTCTTG

TTGAAAATCATAATAAGATTTAGGCGCGAAACGTGTTATTGATCCATCTTTTATAAATTTCGTATTTTCTTCATTATTCG

GACTTTTTTCAAAAATTTTAGAATTATTGAGAAGGCTATTATAAGCTTTATTTTCGTCATAATTAACAATAATAAAACCT

ATCAAAAAAACACTGATAATAATAAAAGAAGAAATTAAAATATAAGAAATATTTTCCCATAACTTATTCATGAAATTCTA

TATTAATTCCTTTTTCTGTGTTCGAATCAAAAATAATAAATAATTCAATTCAATAACTTAATAAATATCTATATCATCTT

TAATTAGGTTTTTTTGAAATAAATCAACATTATTTAAATTATTTTTAAACGAATATATACATAAAATAATTAATAATAAT

CACTAAATTTCATAAATATTAAATTACTGTAAAAATAAATCTTAAAGAACACAAATACCAATAAATTTTCATTTAAATTA

AAATTTATTCAATAATAAACATTAACTAGATATAACCAGAGCGAACTACTAAAATTATTCCAAAATCCCATTTAAAAATA

TTTAAGTTAATTCGATTGATAATTAATTGATTAAAAATACTATCAATATAAAAATTAAAAAGAATATTAAAATTTTGTTG

ATAGAATTTTATCATTATTATTTTCTCTAATAGCGCTTTCTATATCTATTTAATCTATTTGAATTAAATTATTATCAAAT

AACGATATAAATAAAAGATAACAATCGCAAAAATTAAATTTAAAATAAATAAGAAAAAACTATTAATTAAAATTCAATCA

AGATAATAAAAAATTATAAATTACCAATCGTGAGTAAATAAAATAAAATTATATCAATTTACTAAATAATAAATTTACTC

TAGTACCTATTTGATTAGGTAAATCGACCATTTGTTTATCTTTTAATCGGAATTTATCAAAAATTTTATCACTTATAAAC

TCTCTATTATAATTAGGACCTTTCATTGCAATAAAACTACCTTGATTATTTAACAAAGGATAAACTAATTTTAAAATAAT

ATTTAATCTTCCTAAAGCTCTAGCTATCAGATAATCATATCGAAGATGATGTTTTTCTATCTTCTGGTTATAAATATAAA

CATTTTGTAAAGATATTTTTTTAACCAAACTTTTTAAAAAAATAGTTTTTTTATAAGAAGATTCGATTAAAATTAAATTT

AAATGAGGAAATACAATTTTTAAAGGAATTCCTGGAAAACCTGCTCCTGTACCCATATCACACAAAGAATTGATTTGATT

AAAATCAACCAAAGAAGACACTAATAAAGAATCATAAAAATGTTTAATATATATTAATTCAGGTTCTAATATCGAAGTTA

AATTTATTTGATTATTAGAATTGAATAAACACATAGCATATGTATGAAATTTCATCATTTGAAATTGATTTAATTTGAAT

TTTTTTTGTAAACATGATTTATACATGAGAATTACTATACTTTTGCAAATAAATTAATAAAATATTAATATCAACAGGAT

TCACTCCAGAAATACGAGAAGCTTGAGCTATATTAAAAGGTTTTATTTTAGTTAATTTTTCTTTAGCTTCTTGAGATAAA

TTGTTAATCATTTGATAATCAATATTATTAGGTATTATTTTTTCTTCCAAATAAGAATTTTTTTTAACTTCTTTTTCAGA

TTTTAAAATATAATCTTCATATTTAATTTGAATTCCTACTTGCTCTATAACATCAGCAGAATATTGATTTGAAAAAAAAT

TATATAAAATATCTTCTTGTAAATCAGATCTTTTTAATAACTGATATAAACTCATACGACGAGAACCAAAATGAATATTT

AATTTACGAAAATCCTCTATATCTAAATAAAAATTACTTAATTTTTCTTTTAAAGAATCAATTTTCACTTGTTTGCTTTT

TAACCAATCGAAAGTTTTATGATCGACTAAACCAAATTTAAAACCATAAGGCATTAATCTTAAATCTGCATTATCATGCC

GTAATAATAAACGAAATTCAGCTCTAGAAGTTAATAAACGATACGGCTCATAAGTCCCTTTATTAATTAAATCATCAATT

AAAACACCAATATAAGCTTCATTACGTTTTAAGATAAAAGGAGGTTTATTTTGAAGTTTTAAAGCTGCATTGATTCCCGC

AATTAATCCTTGACAGGCAGCTTCTTCATAACCACTAGTACCATTAATTTGACCAGCTAAAAATAAATTTTTAATTTTTT

TGCTTTCTAAAGTATGAAACAGTTGATTCGGATTAAAAGCATCATATTCAATGGCATAAGCGTATTTAATAATTTTAGCT

TTTGAAAAAGCTGGAATAGTTTTTAAAATTTCTTCTTGTACTTCACAAGGCATACTCATAGATAGTCCTTGCAAATACAT

CTCTTCAGAAAACAAACTTTCAGGTTCAATAAATAATTGATGTCTATTTTTATCACAAAATCTTACTATTTTATCTTCTA

TAGAAGGACAATAACGCGGACCAGAACTATAAATATAACCGCTATACATTGCTGATTTATGTAAATATTTACGAATTACT

TGATGAGTATCATTATTAGTATGAGTCAAAAAACATAATTTCTGCACACCTAAATCATTAATAATCGAAGGAGAACTAAA

GGTTCGAAAAATGTTATCACCCGCTTGTTCAACAGTTTTACTATAATCAATAGTATCTTTATGAACTCTAGGCGGAGTTC

CTGTTTTTAAACGAATAACTTCCATTCCAAATTTTTTTAATTGTTCACTGATACCATAAGTGGTAGGAGCTTTATTAGGG

CCTGAATTTATAATTTTAGAACCTATTAAAACTTTACTTGTTAAATAAGTTCCTGTAGTTAATATAATGATATCACTATA

AATAATCTTGCCGCTAATTAATTTAACCCCTTTAACACATGAATCGTTTTCTTGAATAATTAAATTTTCGACCAAATCCT

CTATTAAAGTTAAATTAGAAGTTTTTTTAAGTGTTTTTAAAATAAAATGAGGATATTTAATTTTATCTATTTGAGCTCTT

AAACTTCTGACAGCTGGTCCTTTAGAAGTATTTAACATTTTCATTTGAATTTGACAAATATCAGCAGCTTTTCCCATAAT

ACCACCTAAAGCATCAATTTCTCTCACAACCACACCTTTAGCTGGACCACCTATAGAAGGATTACAAGGAAGAGAAGCTA

TTTGTTGGAAATTACCAGTGATTAACAAAGTTTTATGAGATTGTTTTGCTAAAGCTAAAGCAGCTTCTACACCGGCATGA

CCACCGCCTACTACAATAGTTTGGTAATATTTCATTTTAAGCATGCCTTTCCGAAAGAATTGTCATCTTTTAAATTAAAT

TTCTGATAAAAATAAGTAAATAAATTTATTCATTTTCATTTTTTATTTTATCAGATATAAAAGTTAAATATTCTTTATGT

TCTAATAAAATTTTTTCCGTAACTTCTTTTCCCAAAAAACTTTCCATATTATTTTTAAATTCTTGAAATAATTTCTTTTT

TTTATCTACAAAAACACTATTTTGATTTTTAATTAAATATAACGAGAAAATCAAAAATAACAGAAAAAATAAAAATATTA

AGAGTAATTTGAAATTACCTAAAAAATAATTTAATTTAAAAAAGACAATAACATTGAATACATAAAATAAAAACCCACAA

AACATATAAAAATATCTATTTAATAACATAGAATTATAAGTTTTTAAAGAATTAAAAATATACTTAATAAAAAAAATATT

AACTTCAGGTTGATATAAAATACTAAATTTTTCATAATAAAATTTATCTATAAAAACTCGATAAATATTATCTTTTAAAG

TCCAAACAACATACTGATTTAATTTAGCAAAATTATCTTGATATTCATTTTGTTTCAAATAATAAAATTGAATTTTAACC

TGTTGTTGATCTAATTTATATTCATCCTCATGAAAAGGTTCGCCTTTGACAGAATCAAAAACTAAAGGTAAAAGCTGAAA

TTTACTTTCATTCCAAAAATTAAAACCCAAATTGTTAAACCTATCCTATTTATTTTTATTAAAAATTAAATTATCTTTAT

ATATATAAATTATATAACAAATTTTCTTAAAAATCACCACTCACATGCAATAAAATTTATGGCTGCTTCAATTAAGATCT

GACCAAATTCATTTTAATTAACATTGAATGATGATTTTTAAAAAAATTATTAAATATATAATTTAAACATCATCACCTAA

CTTATTATACATTAAAAAATCAATTATAAGAATGTTTATGTCTTAAATTAGAAAAAAATTTTCTTAAAATATTCCGACTC

TCTGATTCAAAAATAAATAATTTAACAAATTTTTCATGATATTTTAAATTATTATAGATATATAAAAAATTATGATAAAA

ATTAAAATTAACATTAGAAGCACTATAATAAATTTTATTAACTCGAGATTGAATTAAAGCTCCAAAACACATCATACAAG

GTTCTAAAGTAACATAAATATCAACCATATTCATTCTATAATTTTTCAATTGAAGATTAACCTCTATAAGAACTAAAAAT

TCTGCATGACTAAAGAATAATTGACTATTTTCTGTATTATTATGGGCTCTAGCTACGATTTTATCATCTATTACTGCAAC

AGCCCCTACAGGAACTTCTCCTTTTTCAAAAGCTTTTTGCGCTTCCTGAAAAGCTTCTTTCATAAAGCAAAAATGTTTTT

TTTTCATAACCAAATGCAAACCTAAAACAACATTAATATAAAAATAATTTAAAATTTAAATTTATGACATTTTCGACAAC

AAGGTTCATGATAATCTTTTCCGCCTATTAAAATTATTGGTTCTTTCTCGATTGAAAATTTATTTTTCAAATTAGAATAA

ATTCTTTGAGTTCTAGATGCTTCTTTTCCGCAAATAAAACAATAAGATCTATATTTAGTGACTCTATCAGCAATAGATAA

TAAATATGGCATAGAACCGAAAGGTCTACCACGAAAATCTAATTCTAAACCTGCTATAATAATACGTATACCTTGATAAG

ATAAATCATTAACAATTGTTTCAATATCAGAATCTAAAAATTGGGCTTCGTCAATAATTATAAAATCAATACCCGGTTTC

ATAAAATTAAAAATTTCTTGACTTTTACCAATTAAAATAGCAGGAGCTTTTTCTAAATTATGGTTAATTAATTCACTTTT

GCACGAATAACGATTATCAATAAATGGTTTAAAAACTAAAAATTGTAATTGTAAAGATTTTAATAAATTAATGCGTTTAA

TCAATTCAGTTGTTTTTCCAGAAAACATCGGACCGCAAATAACTTCAATAAAACCTTCTTCATCTACCACCATCATTATA

AAGATAACCTCTCTCTTCGTTGATAAATAATGAATTCAATTTGATTTTTCGTCTTTGGCGCCTGATAATTTACCATAGCG

TTTATAAAATTTATCAATTCTGCCCGCGACTGTAACAAAAGATTGAGAATTTGTATAAAAAGAATGACAATTTGAACAAG

TTTCAATCTTAATTTTTTCCACAGTAGTTCCGATTTTATGTTTTTTATGACAAGTAGCACAAACGACTTCAATTTCGTAA

AAATTAGGATGTTGAATAGTCTTTTTCATAAGTTATATCCTTTTCTAAATAAATAAAATTAATATTTTTTTTCATAACCA

ATACAAACGATTTTTGAATAATTAAAATTGGATAAAAAAATCTTCACTAATACATTTTAACATATTCACCAAATTTAAAT

TAAAATATCAATAATAAAATCAAAATTTTATATTAATTTTTAATAATATAAAGGATATTTAGCGATTAAGGTTAAAACTT

CTTTTTTTATTTGTGCTAAAATAATTTCATTTTGATAATTTTTTAAAGCACGATTTATCATATAAGCTATTTGAATAAAT

TCTTTCTCCTTAAATCCTCTTGTAGTCATAGCAGCAGTTCCTAGTCGAATTCCTGAAGGATAAAAACCTTTCTTTTTATC

AAAAGGAATAAAATTTTTATTCACTATAATATTAATTTTTTGCAAAATATCCGCCGCAATTTTACCATTTAATTGCGGAT

TATTATAAGTCACATCAACGGTTAATAAATGATTTTCTGTAGTACCACTAATGACACGATAGCCTAAACTTATTAAACAA

TTAGTTAAACACAAAGAATTTTTGACCACTTGTTGTTGATATAATATAAAATCATTTGTTAAAGCTTCTTTAAAAGCAAC

GGCTTTAGCGGCAATAATATGCATAAAAGGTCCCCCTTGTGTTCCAGGAAAAATTCCTTTATTAATTTTATTATTTATCT

CTAAACTATTAGTTAAAATAATTCCGCCTCTAGGACCTCTAAGAGTTTTATGAGTAGTAGAAGTAACTACATCAGCTTTA

GCAAGTAAAGGGCAAGGGTGTAAACGGCTTACTATTAATCCTGCTATGTGAGCAATATCCGCCATTAAATAAGCATTAAC

TTTATCAGCAATTTGACGAAATTTGACAAAATCAATTTTTCTAGAATAAGCGGAAGCACCTGCTATAATTAATTTTGGCT

TCACTTGATAAGCTATTTTAAGAATATTTTCATAATCAAGAATTTCTGTCTCCGGAGAAACACTATAACTAAAAGAACGA

AAGAAAATACCAGAAAAACTTAAAATAGAACCATGACTTAAATGCCCTCCTGCATCCAAAGACATACCTAAAATAACATC

ATTAGGTTTTAATAAAGCTTGCAAAACAGCCATATTCGCTTGAGTTCCTGAATGAGGTTGGACATTAACATATTTAACAT

TAAATAATTGTTGAGCTCTTGAAATTGCTATTTTTTCAATTTCATCAACAAAATAGCAACCATTATAATATCTTTTATCA

GGATAACCTTCTGCATATTTATTAGTTAATATACTTCCTTGAGCTTCTAAAACAGCTGGAGATGTAAAATTTTCAGAAGC

AATTAATGTTAAACAATCTTCTTGCCTTTTTGTTTCTTTTAAAATTAAATTATGTATTGTAATATCCTTTTTTTTAAGAT

AATCCATGTTCCCAAAAAACCACCGATATTTTAATTTTCGAATAATATTATGTTTTACCGACAACAGGAAACAATAAATA

TAACATACCAGCATCTTCTTCGTTAAAAATAACAAAAGATGTAGCAAAACTATCAAAAATCATTTTAAATTCTTTAACCG

CAAATACCTTTAAAATATCTTCTAAATGTTGAACATTTAAAAAAGTTTCCACATTTTCATTAGCAAAAACTTCAATAGAA

TTTAATCGCTCCGAAGCTTGACCAATTTCATCGCTACTAGCTGAAATTTCTATAATATTATCTAATCTAATATATAATCT

AATAATATTAGAAAAAACATTTTCTTCTTTAGTTAAAACTAAAGAAACTCTTTCTAAAGTTTTTAAAAAATCTAATCTAT

TAATTTTTACAAAAAAAGGAAAAGAACCGACCTTAATAATAGGCCATGCAGGATATTTGCCTTCTAAAAGAGTAGTTTGA

AATAATAAACTATCACATTTTAAAATCATTTTTTGTTTATTAATAGATATATTAACGAACTCGTCTTTTTGATAATCTAA

TAATTTATATAATTCTTCTAAATTTTTATAAGAAACAGTAATATTGAAATCACAATAATCTAAATCTAATGATATTTCTT

TTTGTGCAATTCGAAAAGTATCTGTAGCCAAAACTCTTAAAATAGAATTTTCATAAATAAAATTAACTCCCATAAGAATT

TTTTGTTGCTTATCACGAGAAGCGGCAACATTAACTTCTTTAATAATTTTTTTTAAAAGTTCCTTTTTAATAACTAAAAA

TTTATCAGATTTAAAATCGAAACTAACAGAAGGAAAAAATTGCAAATCAATAACTTTTAATTTATATTCAGAATTTTTAG

AATTAATAAATAATAAATAATCTTCTACAAGAGTCATTTCTAACGAACAAAAATCAATTTTTTTAATAATATCCACTAAA

TGTTTACCTATGATCACTAAAGAACCATTTTGTTTAACTGATAAATCGGTGTCTTTAATTTGTAATTGAATATTCTTATT

ATAATCCATCGCTTCTAAATAACAAATATTATTTAAAGCTTTAATTTTAATATAATGAAAAATAGGAAAAAGAGTTTTAG

GAGGAAGTATTTTATAAATTTGCAATAAATAATGTAATAAAACTTCCTTTGTAATTTCTAAATGCATAATTGTTTGAATT

AGCCCTCCAAAGCGAGATTATCATTATTTAATTTTAACATTATTTTCTGAATATTTTTTTCTAAATTTTGATCCACTTTA

ATTTTATTTTTGATTCTCTGATAAGATTTTGAAATAGTCGAATAATGTCTTTTATTAAATAAAAAACCTATCATTTCATT

AGAAATTTTATTTCTTTTTTTAATTAAATAAATAGCTATATCCCGAGGTAAAGAATATTGAGGATCTCTAGATTGACCAT

TTAAATCACTAACTTTAATATTAAAGAATCGACTAACAACTTTCTGAATGTTCCTAATATCAGTTTCTTCAGAAGAAATA

TTATTTTTATTCTTTAATAAAGGTTCTAAAGCGATTAATGAATTAGTCAAATTCATTTCGAAACCATAAATTTGAGTATA

ATTTAATAAACGTAATAAAACTCCTTCTAATTCACGGATATTATCGCCAAAATGAAAAGAAATAAAATTTAAAACTTCTT

TATTTAATTTATTTCTTAAATTACTTGGCATTGATAATAACTTGTTTTGAATAATCTTTAAGCAATGTTGTTGATCGGGT

TTCTTAATATCACTCACTAAACCTGATTGAAAACGGTTTGTTAATCTACCCATAATTTTTTTTAATTGAGTTACAGGTTT

ATCGCTGGTAATAACTATTTGCTTACGTTGAGAATTTAAATGATCAAAAAGTTTAAAAAACTCTATTTGCGTATATTTAG

CATTTTCCATCATTTGAATATCATCTATTAATAAAACATCTAAATTTCTATATTTCGCATGAAATTCATCCATTTGATCT

TGTTTCAGTTTAGAAGTAAATTCTTCCATAAATCCTTCGGCTTTAACATACAAAATTTTTTTATGGGGATTTTTTTGCAT

TATAAAATTACCTATAGCATGCATTAAATGAGTTTTACCTAAACCAACATCTCCAAAAATATATAAAGGATTAGCTCTCA

ATAAGGTTTCTTCGTTAGCAGTTTTTTTAGCAATTCGAAAAGTAAAATCATTACTCGCTCCTGTAACAAAATTATCAAAA

TTATACCTAGATTCCAAACCAGAATAAAAATTATCATTATAATTCAAATTAAATTCTTTTAAATTCCAAGAATAATCCAT

TTGTAAAGATTTATTTTTATCAAAATTATCCAAATTAGTCCTGTTTATAACCATATTTTTATCAGAATTAGTTAATAAAT

CATCATCATTAAAATTATTATCTGAATCATTAGTATCTATAACCACATTTTTATCAGAATTAGTTAATAAATCCTCGTCA

GACAAAAATTTAAAAAAAATGTCTTTATCAGAATATTTTTTAGAAATTTCCTGAATTAAATCTAAATAATTCAGTAAAAT

AATTTTAGTTTTAATAAAATCACTAACTAAAATAAAAATAGTATTTTCTTCTATTTTATAAGGATTTTTCATATTAATAA

AATTAGCTCTAAAAACCTCTGGACTACACCTTATAGACAATTCCTCTACCACTTTATCTAAAACTTGTCTTACCGACAAT

GACATAATCATTTTCTCCTTAAGAAATATTTTTTTTATCCAAAAAAATAATTAAATAGAACATGCTTCACATTCGGATAA

TTTTAATTTTCTAGTTCTAGTATAATAAAGAGTTTTTATTCCTTTATAATGAGCATATAAATAAATTTTTTGCAATTCTC

TAGTATTCATATCAGAATTAATACATAATTCCAACGAAATACCTTGATCTATATGTTTTTGCGCAACTGCTATAACATTT

ATTAGTTTAAATTTATCAATTTGATAAGCAGTTTGATACATAAAAGAAAAATCAGACAAATAAGGTGCCGGAAAATAAGT

TTTAGAATTTCCATAAGTTCTTTCTTCAACTAATTGTTTAATAGGTGTTAGAGAAGAAGTAGTAGACATAACATATCCAA

TCGAACCGTTAGGGGCTATAGCTAATCTATGTGAATTCCATAAACCATACTTTATAATGTTTTTACGTAATTCATCCCAA

TCTTCGTTATTAGGTAATTCAATATCTTCAAAAATCTTTTGAATTTTTGGAAGTTTAGGCATAATAGCTTGTCTATTTTC

GAAATATTCACCGCTAGCATAAGTTGATTGTTCAAAGTTAAAAAATTTTTGACCTGTTTTTTTTGCTTTCAAATTAGAAT

GTAACAAAGAATAATAATTAACAGCATTAAAAAAAACATCAATTAATTCTAAGTTTTCTTCGCTACCGAATTCTATCATA

TTTTCTACTAAAAAACTATGATGACCCATCATGCCGAAACCAACACTCCTATTTAATCGATTAGCTTTACATACTCCTGG

AACATAATGAATATTACTCTTTATAGAAACCGAATTCATCAATTCCATAGCTAAAAAAACAGTCTCTTTAATATTTTTAT

TTTTAATCATATTACCCATATGACCAGAAGATAAATTACATGAAATATCCATACCAATTATATCTTTATCTCTTTGATCA

TAAGGGGCATAATGAGAAGTTAATGAAGGCTGTAAAATTTCTGTGCATAAATTGGAAAATTTAATTTTTCCGCTCGAAGT

ATTTTGTTTATTGGCATTATCGCAAAACATAATATATGGATAACCTGATTCACCTTGTAATTGAGCAATTGTTTCTAGTA

GATGTCTAGGATTTATAAATTTTTTATCAATATCAGGATCATTAACCAAAATTTCATACCATTTATTCATTTCAACACTA

ACATCTGCAAAATTCATTTTATATTTTTTATAAATACTATGAGGATAAAACAAAGCCATCATCTTATTTTCTTTAGCTAA

AGAAATCATTTTATCAGATACTACCACACCTAAAGATAACGTTTTTAATCTAATATCATCATCTGCATTTAATTTTTTAG

AGTTTAAAAAATCTAAAATATCAGCATGATGAGCACTTAAATAAATAGCAACAGCTCCTAATCTATGTCCCATTTGATCA

GCATAACGAGAAACATAATCTAAAATTTTGGCTACACCAATAACACCTTTACATGCATTAGCAATTCCTTTAATAGATTC

ACCTTTAGCTCTTAAATTAGATAAATTAATAGAGACTCCTCCGCCTATTTTAGATAATTGCATAGTAAATTCTATAATAC

GAGATATATCATTCAAAGAATCTCCGGCCTCTAAAAGAAAACAAGAAACAAATTCTCCTCTTTTTTTAAGCCCGCTGTTC

AATAATGTAGGAGTGGCTGGAGTGAAATTTTGTCTAATTAAACTATTAATTAATTGCTTAGCTAATTCGAAATTTCCGGA

ACTATGATACAAAGCATTAATAACTAAACGATCTTCATAAGTTTCTAAATAATTTTTTTTATCTCTAGTTTTTAAAGAAT

AATCTTTATAAAATTTATAAGCACTCATAAAAGAATTAAAACAAAAATTATAATCATATGCTATTTTGTAAATTTCTTGA

ATTTGATCCAAAGAATAAAGTTTCAAAAAATCTTCCTCATAATAATCATTATCAATTAAAAATTTTAATTTATCAGATAA

ATTATCAAATTTCTTTAATTTAGGATTAATTTCTTCAGATAAATAACTATCTAAAGCTTCTAAATCTTTATTAAGATCCT

TAATATTACCATTTTCATCTATAATTTGATTATTTAAAACGATCCAACGAGAAATTGAATTATTATCACAAAATTTATTT

TGATTATTAAAAAAATTTTTACATTTATAATCCAAACTACAACTCACTCCTATATTAATTTCAAATTTATTATAATTTTG

AATCCATTCATTTAATTTTTGAACATCTTCTGTAAAACCTTTTCCTTCAAATTTCATAATTAAAGGAATACCGAATTCTT

TAGAAGCAATATCTCCAGATTTGGCATAATTAAAACCAAAATTTTTATTACCGGAAGAAGCTAAACCTATAACCAAATGA

GAATATTTTTTCAAAAAATTTCTAGCTTCTTGGGATAATTCTCCGAAACCAACTGTTTTAATTATTAAAATAATTTTATC

ATTATTATCAACAAATTCTGATATATGTTGATTAGGATAATTTAATTTTTTTACAAAATCATAAACATTACCTTGCTTTA

ATCCATCATAAACAATTTTCAAAACAATCACCTATTTAATTTTATTTAAAATTCCATTATAATTATAATTTTTTTAATGA

TCTCATTATAATAACATAAATAAATTTTCAAACTAAAATAAAAAATAAAACTTAAGTATAAAACTTAAGTAATAAAAAAA

TAAAAAATTTAGAATTATTATTATTTGGATTAAATATCAAAATTATAAATTTAAAGAAAAAAGAATCAGAAAATTAATTA

TTTTTTTTTAAAATTATTTTTTATATAAAAAATTTTTTAAAAAAATTAATCAATAAATTATACTAATTATTATTATATAA

AAAATAATAATTATTATTATATAAAAATTTTTAATAAATAGGATTTAAATATAT

>NZ\_JAOSIR010000012.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_12, whole genome shotgun sequence

TAATTATTTTATTACGATTATATTATTTGTTAATGCATTCCATAAAGGTATCATATTATATAATTTTTTTGATGTTTATA

AAAGATATTAATAATTAAATTATTCATAAAAACTATAAAATTTTAATTCGCCGAATAACAAATAATTAAATAAAAAATCA

AACAATATATTGTGATTAGTAACCAAAAGTTATTTTTTAAACCAAAAATTATATATAAAAGCTTAATAAAAAAATTTATA

TATTTATTAACAAATATTCTCATTTAATGCTAATTAAAAATAATTTATTGCTTTGTTTTTAAATTATAAAAACTTTTATT

TAATTAATAATTAAGATATTATTTGATATAAATTTTGTTAAATTATTAGGGGTACGCAAGTCATTAATTCTAGAAAAGAT

TCGATAATTAATAAATCTAAAAGGAAGTTTGAATATGTTTTTGGTTAATAATTTATGGAATCAATTGAAATTTTTTGGAA

TTTTTTTAGCTGGATTCAGTTCCGGAGGTATTGCTTTTTCTCTGGTATATTTATTTTTTATTGTTAAAAATTTTAATAAA

AATTTTAAAATTTCTTTTAATAAAGCAGAAGATTTAGCAGAAAATGAGAAAGTCAATAAATTAATTAAAAAACATCAATT

AACATTTTTAGAAAAAACTCGAGAAAATCCCCAAAAATATATAGAAATATTGTTTCAAGAAATAAAAAAATTAACTTTAG

AAATAGCAACTATTTTTTATCCAAAATCGACTTCTCCTTGTTTAGAATTAAATCTTGGAGAAACTTTATTATTAATAGAA

TATTTACATAAAAGAATTGATATTTTATTTCAAAATAAAATTTTGTGTATTTTTAAACGTATGACTTTAAGACAAATTAT

GGTTTTAAAATTTAAATTAATAAATAAAAAATATTTACACAAAATTCAAAAAACTAATAAAGTAATGAATTTTTTAAGCA

CTTCAGTTAATCTAATTAATCCTTTTTATTGGGCTAGAAAATTATTTTTACAACGTCTTTATCATATTTTATTAGATAAA

ATTGGTTTAGCTATTATTTTGATATCCGGCGAAGAAGTATATAAGGTTTATAGTAAAAAAATTTTTGTTCCCGATCAAGA

TTTAAAATTGTATCTACAAAATTTAAAACAAGAATTAGATAAAAATAATAAATGATAAAATTTAATAATTTTAATAATTA

TTATTATATGAAAAAAAATAAGAAGAGTAAGATAATGAATAAATTTTATATTCAATGGTTTCCTGGTCATATGAAAAAAA

CCTTTAAAGAAATAGCTAAATGTTTAAAAATGATTGATTTGATGCTATTAATTTTAGATGCCAGGATACCTTATTCAAGT

TTTAATTGGGAATTGTTAAAAACCTTTAATAATAAGCCATTTTTATTATTATTAAATAAAATGTCTTTAGCTGATATGTC

TAAAATAAATATTTTTAAAAATTTTTTTGAAAAACATAAAATACCAGTATTATGGATTGATGCTAAATCAAAAATTAATA

TCCATCAAATTAAACCCTATATATATAAACTTTTAAAAATAAAAAATCCCCTTGGGAAACATAAAATTTTAAAATTAATG

ATTACTGGCATGCCTAATGTTGGCAAATCAACTTTTATTAATTGCTTAGCTAATAAAAAAATAGTTAAAACAGCTAACAT

ACCGGGTGTTACTAAACAAATGCAATGGATTAAAATAGATCCAAGAATGAAATTATTAGATACTCCTGGAGTTTTATATC

ATAAATTTAGCGATCCTTATGTTGGATATAATTTGGCTATTTGCGGTTGCATTAAATCTACTTTATATCCAAAATTGCCT

ATTGTAGAATATTTATTAACTTATCTTAAACAATATTATTCTCAAAATTTAAAAAAATGCTTCAATTTGGATGAACAAGA

ATTAAAACTCCCTAATTTATGGTATAAAATAGCGCAAAAAAAAATTTATTTAACAAAAAATAATATTCTTGATGAAAATA

AAGTTTTAGAAATGATTTTATATAAAGTTTCTAATGGTTTTATAGGTCCTGTTAATTTTGATTTAAATTTCTTTAATGTG

ATATAATTACTTTAAAGGTTCGGACCCCATATAAAGAATTTATAATATAAAACTTCTTTTTGTATTGATTTAATAATGTG

TAAGGAGCATTTAAATTGTGAAGTCAAAAGTAATTATTGTAGAATCGCCTGCCAAAGCTAAAACTATTAGTAGTTTTTTT

GATCATAAAATTTTAGTTTTATCTTCGAAAGGACATATACGTAATTTATCTTTAAAAGGTAAAGATAATTTAGGAATTGA

TATTGATAATAATTTTAAACCTGATTATTGTATTATTAAAGGTAAAGAATCTACAGTTCAAGAGTTGATTTCTAAAACTA

AAGATAAAAATGTCTTTATAGCTACTGATTTTGATAGAGAAGGAGAAGCTATTGCGTGGCATTTAGCTCAAGTTCTAAAA

TTAAAACCGTTAGATAAAAATAGAATTTTTTTTAGCGAAATCAATAAAAATGTTGTTATTAAAGCTTTTAATAATCCTAT

AACGATTAATAAATGTTTAGTAGAATCACAAGAAACTCGACTTATTTTAGATAAAATAATCGGATTTAAATTATCTTCTT

TAGTGAGACGTATTCGTTCTAAATCAGCAGGGCGTGTTCAATCAGTGGCTTTAAAACTAGTTGCTGAACGCGAAAAAGAA

CATAATAATTTCGTTCCTGAAGAATATTATTTAATTAAAGCTGTTTTTGAAAATTTTACAGCTAATTTAATTATTAATCC

GAAAAATCCTAAAATTAAATCGGAAGAATCCGATCGAATTATAAATCAGCTCAAAGATAAACAATTTTATTTACAAGATG

TAATTAAAACTAAAACTTTAAGTAAACCGCCTAAACCATTTATTACAGCTACTTTACAACAAGAAGCGTTTAAATATTTA

GGAATGAATTCCCGAAAAACTATGATAATTGCCCAAAAACTTTACGAAGGTGTGAAAATAAACCAAGAAATAATTGGATT

GATTACTTATATGAGAACTGATTCTTATTGTATGTCTCAAGAGTTTATAGGAGAAGCTAAAAAATTTATTTCTGAAAAAT

TTGGCTCTTCTTATGTTAATAATATTTTAAATAATTTTTCTAAAAATAACATAGAAGCTCACGAAGCTATTCGAATTACT

GATATTAAACGAACTCCTCAAGAAATTAAAAATTATTTAACTAAAGATGAATTATCTTTATATAATTTAATTTATCAAAA

AACTATATCTAGTTTAATGACTGCAGCAATTATTAACAAAACACAGTTTATTTTCGAAATAGAAAAATATTTGTTTCAAG

CAGAAGGTTATCAAATGATATTTGATGGTTATTTTAAAACGACAGCTTATTCTAATTTTAAAGAAATATTATTACCGGAT

TGGGAAAAGCACAAATATTATTTGCCTCAAAAAGTGATAGCTAAATCTCAAATGACTTCACCACCACCTCGTTATAACGA

AGCCTCTTTAATTAAAAATTTGGAAAATTTAAAAATCGGCAGACCTTCCACTTATTCTCATATTATTGAAACTTTAAAAA

ATAGATATTATGTTGAAATTAAGGAGAAAAAAATGATTTGTACTCAACGAGGATTAATTACAAATGAAGTTTTAATGAAA

TTTTTTAATTCTTTTATTAATGTTAAATATACAGCTAACATGGAAGCGCAATTAGATCAAATTGCTAATGGTCAAATGGA

TAAAGTTACCATCTTAAAAAAATTTTACGATGATTTTATTAAATTATTTATATATGCTAATAATAATATTAAGACCATAC

CAAATATTACTACACAACAAAAATGTTCTGTTTGTGGAGATTTCATGGTGGAGCGTTGTGGTAAATATGGTACTTTTTTA

GGTTGTAATTCTTATCCTAAATGTATAAATTTAGATATTGATCAAAGAAAGAAAAAAACTATAACTGTAACAAATCAAAA

TTGTTCTAATTGTGGTTCTTTTATGGTAGAACGAAACAGTAAATATGGTAAATTTTTAGGTTGTAGTTCTTATCCAAAAT

GTAAAACAATTATTTCTTATAAAAAAAATAATAAAAAAGAAAATGATGAAAAAGATTAATAATATAATTTATATATAAAT

TAAATTACATACACTTTATAATTATATTTATTAACAATTTTATTATTTTTATATATCGTTAAGGAAAATAAATAACTTAT

GTTTAATTTTTTTAAAAAAATTTTTAAAGAAAAAACTCAAAAGAAAAAAAATTTTTTTTTCAATTTGGAAAATATACAAG

AAGATCAAATATCTGAATGGGTCCGAAAAATTAAATTAAAAAATAAATTAACTGAAAATTTATTGGATGAATTAAAAATT

TTATTAATTAAATCGGATTTAGGTATAGAATCTACTCAAAATTTGATTAGTCAGATGCGTGAAAATATTTCATCTAAAAA

TTTATCTCAGCCAAAATATTTTTTAAATTTTTTAAGAGATCAAATTTTATTATTTTATAAACAAAATACAAAAAAAAATA

TAAAAAATGATATTTCAATAACAAAATCACAAATTTATCTTTTTGTGGGAGTGAATGGTTCGGGAAAAACTACTACTATA

GGCAAATTAGCTACTAAATTAACCGCACAAAATAAAAAAGTTTTATTAATAGCGGCAGATACTTTCCGTACTGGAGCTGT

CGAACAATTACAAAGTTGGAGTAATACTTCTAAAAGTGATTTTTTTTTCAAAGCTAATAGTCAACCGGCAAGTGTAATTT

TTGAAGGTTTAAAGCATAGCGAAAATCAAAATTATGTTTTGTGCGATACTTCTGGAAGATTACAAAATAAAGATAATTTA

ATGCAAGAATTAGCTAAAATAGATAGAGTTATTAAGAAATATAATCCTCAAGCTCCGCATGAAATTTTTTTAATTTTAGA

TGCTATGACAGGGCAAGAAGCTTTAAGACAAGTAGAATCTTTTAGCCAAATTATTCCGGTTACTGGCATTATTCTTACTA

AATTTGATCATTTTTCTAAAGGAGGGTTAATTTTAGCGATTAAACATTTATATCAGTTAGAAACAAAATATATAGGTGTT

GGAGAAGCGCCAAATGATTTATTAGAATTTGATATTCATAATTACGTTGATTGTTTATTTGAAAATTAATAAAAATTAAA

TATGAATAATCATTTTTGAAATAAAAGAAATATTTATTAACAAAACGTTGGTCTAATACAAAAAGGAGTTATTCATGAAT

TTTTTAAGCAAAAGTATTCAAAAAATAATTAGTAAAATTGGTAATAAAAAATATATTCAACAAGATGATATCGATAATAT

AATGCAAGAAATTAATCCTGCTTTATTAAAAGCAGATGTTGATTATGAAGTAGTAAATAAATTTAATGAATTAATTAAAC

AACAAACCTTAAATATGCAACTTTTAAAAGGTTTAACCCCTCAACAACAAGTTATCAAAATAATCCAAAACACTTTAACT

AATATTTTGGGAAATAAATCTTTACCTTTGAATTTCCAAGATCATAAATTAAATATTTTTTTATTAATAGGAATGAAAGG

TAGCGGCAAAACAACTGTTGCAGGTAAATTAGCTTTTTTCATAAATAAACAAAAAATAGATAAAATTTTATTAATTGCAG

CAGATTATCATAGACCTGGTGGTATTCAACAATTACAACAAATTGGTCAAAATATAAATATTGAGGTTTATAATGATAAT

AATACAAATAATTCTTTAGAAGTTATTTTAAACGGTATTAATTATGCTAAAAAGCATAATTTTCAAGTTGTTATCATCGA

TACTACTGGATTTTCTCCTGAAGATACAGCTAGTATAGATAATTTATCTTTAATTAAAAAAAATATTAAACCAGATGAAA

CATTGATTGTTGTAGATGCTTTAGGGGGTCAACAAATATCAGGAAAAATTAAACAAATTAATGAAAAATTATCATTTACA

GGGGTAATTATGACCAAAATGGATGCTAAAACTTCAGGTGGTTTAATTTTATCTATTAGATATATTACTAATTTAGCTAT

TCGTTTTATTTCTAGCTCAGAAAAACATAATGATGATAACTTTGAACTTTTTTATCCCGATCGTATAGCTTCTAGAATTT

TAGGTATGGGCGATTTATCTACTTTAATAGAAAATATAGAAGCTAAAATAGATTCCAAACAAAATGCCGAATTAATAGAT

AAACTATTTCAAGATAATTATAATTATTATGATTTACAAAAACATTTAAATTTAATTAAAAAAATGGGATCATTTCAAAA

AATTTTAAATTTTATTCCTGGAATAAGTAATAAAATATCGAATTTAAATATTTTAGATAATAATATAATGATTAAATTCG

AAGCTATTATTAAAAGTATGACACATAAAGAAAGATTAAATCCGGAGTTGATCGCTAATAATAATCGTCGTCGTCATCGC

ATTATTAAAGGTTCTGGAGCAACTTATCAAGAAATAAATTTATTGATCGATTTTATAGAAAAACAAAAAAATTTAACTAA

ACAAATAGATAATAAAAATTTTAAAAAAGATTCGGCAACAGATTATCAAGATTTGATAAATAAATTTTTAGATTCAAAAT

AAATATTTGTTTAATTCGTGAGGGACAATAAAATTTATGAAACATTTAATTTTAGTAGACGGACATGCACTTATTTTTCG

TGCTTACTACGCTACTGCTTATAAACGAAAAGGGCGCAAAAGATGCTCATAATTCTGCTATTTAACGCATAGCCTAGAGT

GATAATCTCTCTAGAGGTCACGTAAACACCACAAGGTGGGCTTGATCAACTAGTTCGAAAGAAGAGTTGATAACAGCAAA

AGCACGCAAGCGAGATGAGACGAAATATCTAGTCAACAAGTCGACGCCAGACCAGAAGTCAAGGAAAAGGTGCAAGTCCC

TAAGCAGTTAAGTAAAGTGGTTTCATGAAAACATTTTGGTAAGATATTGTAACCAGGATTAGGAAGGATACATAATATTC

TTTTCGGTATTATGTAAATTATCCATTAGGTTAAATCAGTTAACCCCTTCCTACACTTTCCCATCTAAATTAATCAAGCT

TCTACCGATATTTTTAACTTTAATGATGGTAAACTGTCCCTAAAACTTCCCGTAGAATTATGTGGTAACTTTGATCTCCC

TAAAAGTACCCTCTTAGGGTTAAAACTAGTAGTACTAGGCTCAAGGGAAAAGCGAAACTTAGAGTAGTCGTCAGTTTAAT

TCTGGAATTGGAATATTTGAGAAGAACCTGATCAAGGCGAAGGGTAATAACCTTTACATGGCGAAAGAGTTTCAATATCT

GAGATTATAAGATATTAGGCGCCGGATGCTTGGAAACTTGCTTGTCCGGTTCTGTGGGGGGCTAATTGCGAATATGAAAA

AAGTTATTATCATTTCTTTTTTCTAAACCGCGTTAATCTATCTCGATGATATAAATAATATTGAAAATAACAATAATTTA

AATAAGTTTAATGCTTTAATGATTTTTATCAATATGTTTGAAAAAATTTTGGAAAAAGCTCAAAATCATATTTTAGTTGC

TTTCGATACACAGGGAAAAACTAAAAAAAAAGAAATTTATTTAGATTATAAAAAAGGTCGCCCTCTTATACCTCAATTAT

TGATAGATCAAATTGTGTTGGTACAGGAATATTTAAAAATTTCTGGAGTAAAATATCATTATCAAACAGGTTATGAAGCG

GATGATATTATCGGAACTATCGCTCAACAAGCTAGTTCTCAACAAATCATTACAGATATTTATTCTAGTGATCATGATTT

TTTGCAATTAATTAATGATTATGTAACTATTCGTTTAATAAAAAAAGGTTTAACAAATGTCAGTGATTTTGATACGAAAC

TATTACAAAAAGAATATCAGTTAAAACCTGAACAAATAGTTGATTTTAAAAGTATGATTGGAGATAATTCTGATAATATT

ATAGGAATTCCAGGTGTCGGCCCTAAAACTGCTCTTAAATTATTGCATAAATTTAATAATTTAGATAATTTGTTAATAAA

TTTAAAACAAATTCCTGATAATTTAAGAAACAAAATAGAACCATTTAAAGATAGAATCCATTTGAATCGTTTATTAATAA

CTATTGATAAAACTGTGCCTTTATCTTTTGATTATACACAAACTTATAAGGAAAATATTAATTTAAATTTATTATTAAAT

TTTTGTAAAAAATATAATTTAAATCGTTTATATAATAAAAAAATGAAAACAAATTATAATTTTTAAAAATTATAATTTGT

TTTTTTGATTAAGATAATAATAATTTGATTAATATTTTGAAATTATTTTTTAATTTTTATAAAATTAAAAATTTTCATAT

TGATATTTAAATTTACTAATTTTATCATTAAAATAACAAATCTTTAAATTTTTTTGTTTTTTATCATTATATTTATATTT

ATAAAAAAATTTATTTTGGCATTTTATATGTTTTTCTGGTTTGAAAAAACTAAATATATTTTTGTTAGGTTTTATAAGTT

CTTTATATATTTTAGAAACTTTTTGATTTTGTTTATTATATTCATAAACAAAAACATTTTTATAACAATCGCCGTTATGA

CCGAAATAAACTTTAATTTTTTTTCTTAATATATTTTTATTATCATATTCATAAATAATTTTAATTTTATTATCTTTATC

CGTAATTTTAACTAATTGATTATTTTCATTATAGAAATATTTATTATCTATTTCTTGTTGATCATGAGATTCAGGAATAA

AAGGTTCATCATAATGTTTCATAATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATGCAGCGATTTGTATTTGCTGTTTTATTTACA

ATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCTAGTTTCCCAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTCTCTTGCGAGAACTAAT

TTCCCCTCACGGTTGATTAGCTATTTATTCTTATTGTTCTTATTCCTTCTGATATCATATATTTGTTGATTGGTTATCTT

CTGATGAAAATCTTTACACAATACTTTCTTGATCCTTTGGTAGTTCGCATTGCGGACCGTCTCAATGTGATGAATCTGTA

GTTGGGTTGCCCTGTCACAATTCTCAAAACATTCCGCTGTTAGATGCGTCCGATCTTGGAATATAAATCTATTAATGGCG

ATATTAGGATTTTCCTAATAGTTACGCATTTTTTTAATTTTATCTCAAGAGTAGACAACCCATGGTTCGTATCAGGTTTT

TCCTTTATTAAGATAAGGGATACCCCCAAGTTTAAGTTTCTTTCGAACTTTGGCAATCGACGTTTTTCGTTTTCCAATAG

TTATCTTCAGCTAGATAATTTAGAACACCTAGATTGTTAGCTAAACAAAAGTATTTCAGACAATTGTTTGATAGGTCCGG

ATTATTTTCTAATTCGTCTCTATCCGCTAAAGTTTCATCGTGTTTCGTCTTTCCCTTTTTTAACCAATTGTATTCATCTC

CATATTCTTCAGTTTTTGCTTGGTGAATTTGGATTTGGACATTGCCGTTTAAGGAATTCCGTGTAGTTTTCTCTTTACGG

GTTTTATTAGTGGGGTTTACCTTTATCATATAGGATAAGAATCTTGTCCCTTTATTGGTTTTGACAATTTTTGATTTATC

CTTACTAATGGTAATTTTTAAATCTTGCTCTAGCCACCGTGTTAATTGATTTTTAACCTTTTCGGTTTTGTCATATTCGC

CTTTGACGCCAATGATAAAATCATCAGCGTAACGGATGTACTCAATTCTTGGTTTCGGATTTAGGTTGATTGAACTATCA

ACCCTCAGTTTATGGTGCTGGTTCTTATTCCATATTTTTTTATATTCTGGGTTGATAGTCCTAATCGGCTTTCCTTTTTT

AATCAGTTCATCAATTCTAAGGTCGATGTAGTGTAAATATACATTCGCTAACAAAGGGGAAATAATTCCTCCTTGAGGAG

GAACCCGATAAAGATTCGTATTTGATGCCATCCATCATGAAGCCGGCTTTCAACCATTTGTTGATGGTTGCGAGGGTTTT

ATTCTTTTTGATGAACTGATTTAAGGTTCTCATGAGAATCTCATGATTGATGGTATCAAAAGTAATCTTTTAGGTCAATT

TTGACAAGGTAATCAATTACTTGGAATCTTTGTTTGACGCGTTTGATAGCGTCATGACAAGATTTTTTGGTTCTAAATCC

AAAGCTCCATTCTGAAAAGAAATTTTCAAAATAGGGAGTTAAGAGTTGTTCGAGGCATTTTTGTATTAACCGATCTTTGA

TGGTCGGTAAACCCAAGGGTCTAGTTTTCTTATTATCACTAGGAATGAGAATTCTTTTAACTGGTTTTGGGGTAACCATT

ATTGACATATTCCTGATGGTATCTTTCTAATCTTTCTTAGATTAATTCCATTAATGGTTTTATTATCAATTTTGGGGTTA

CCCGTGCCTTTGTTAGCGGTGATTCTTCAACATGTTATAAAAGTTATTCATTCCCTGCTGGAATTCTCTTTTTAAAGAGT

AACCATTTGAGGAACAATCTTCTATGTTCGTGAAAGTTTAGTTGCTGGTGAAACCGTTATCAACTTGCCATTGAATAAAT

AATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTCTGGGTAAGACGATTAACTAAATTATTCCAAAT

TTAGGTTTATCCTTACGACTACTAAGAAGATGCTTTATCCTTAACCATCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTAA

TTACTTGGTGTTAGGATTCTCCAAGTTACCCTAAATTTCGACCTTAATTCCTTAGGCGAAGTACCCTCTTTAGGAGGTTG

ATTCCAGGTTTGTTTTGTTTGATAAGCTATCCAATACATATCGTAAATATTGATAGATTCTGGACTGTCCGTTTAAGCAA

CTTCCGAGACAGGTTCTCTTCTTATTACATCAATTTCCTTCTTAGGCCATCTCAGGCTTCTCCCTAGAATTATTCGGTGG

CGGAGTCATCTTGACTAATTTGCTTTCGTCGCAATCCGCTTTTATGGTCTGCTGTAATCTGACATTCTTTCGTTTGTTAG

ACCGACCATCTCCTTGCAGGGTTTATCGGCCCTGGCTATTGGTTAGATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCGCCCCGA

TATTCTAATTGATTTTTTTTATTATAATGATAGGTATAAAATATATTTTCGTTAAAACATTTTTTTCTCACTAATTGTCC

TTCTTTATTGTAAAAAGCAAATGAGTATATTGTAAAATCTTCATTTTTTTCATTATAGATAGATTTAATAAATACGGATA

GATTAATTGCGTTTTATTCGGCTATTTGTATTTTCCGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAGTT

TCCAAGCATCCGGCTTTCCATAATTTACTCTCTTGCGAGAACTAATTTCCCCTCGCGGTTGGTTAGCTATTTATCCTTAT

CGTTCTTGTTTTTCTAATATCGTGTATTTGTTGATTGGTTATCTTGCGATGACAATCTTTACATAATGTTCCACTTTTAG

ACGGTCAGTTAGATGCGTCCGACCTCGGAATATAAATCTATTGATGATAATGTCAGGGTTTTCCTTGTAGTTACGCATTT

TTTTAATTTTATCCCAAGAATAAACGACCCAAGGTTCGTATTGGGTTTTTTCTTTATGAAGATAAGGAATAGCCCAAGTT

TAAGTTTTTTTCGAACTCTGGCAATCGACGTTTTTCGTTTTTTTGCCAGTGTTTTCAAACAGCTATCTTCAGCTAGATAA

TTCAAATAGGTTAAAACATCGAGATTGTTAGCTAATCAAAAGTATTTCAGACAATTGTTTGATAGGTCCGGATTATTTTT

CTAATTCGTCTCTATCCGCTAAAGTTTCATCGTGTTTCACCTTTCCCTTTTTTAACCAATTGTATTAATCTCCGTATTCT

TCGGCTTTCGCTTGGGGAATTTGGATTTGGACCTGGCCGTTTAAGGAATTCTGTGTGGTCTTTCCTTTTTGGGTTTTATT

GGTGGGATTTACCTTTACAATTTAGGATAGAAACCTAGTTCCTTTGCTGGCCTTGACAATTTTTGATTTGTTCTTACTGA

TCGTAAGTTTAGCCATTGGACTACTTGATTCTTAATTCCTTCGGTTTTATCATACTCGCCTTTAACACCAATGATAAAAT

CATAAGCATAACGGATGTATTCAACTCTTGGTTTTGGGTTCAAATTAATGCGACTATCGATTCCTAGTTGATGGTGCTGT

TTTTTAAGCCATGCTTTCCCATATTCTGAGTTATTCTTCCAGGCTGGCTTCCCTTCTTTAATCAGTTCCTCCATTTTCAG

GTCGATGTAGTGTAAATATACATTTGCCAACAAAGGGGAAATAATTCCTCCTTGAGGAGAACCTGATAAAGATTCGTATT

TAATCCCATCCTTCATGAATCCGGATTTTAACCATTTGTTAATGGTTGCGAAGATTTTATTCTTTCTGATGAACCGATTT

AAGGTTCTCATAAGAATTTCATGATTGATCGTATTAAAGTAGCCTTTTAAGTCAATTTTGACAATGTAGTCGATACCTTT

AAATCTTTGTTTAACGCGTTTGATCGCGTCATGACCAGATTTTTTGGTTCTAAATCCAAAGCTCCATTCTGAAAACACAT

TTTCAAAATAGGGAGTTAAGAGTTGTTTCAGGCATTTTTGTATCAACCGATCTTTGATGGTAGGTAGCCCCAGGGGTCTG

GTTCTTTTATTATCACTAGGAATGATAATTCTTTTAACTGATTTTGGATGATAACCATTATTGACGTATTACTGATGGTA

TCTTGCTAGTTTTCCTAGGTTAATCCCATCGATGGTTTCGTTGTCAATTCCGGGTGTGCCCGCCCCTTTGTTTGTGGCGA

TTCTATTAAATGCTGTTAACGTGTTTTAGAAATTATTCATTTCTTGTTGCAGCTCTCTTTTTAAAGAGTAACCATTTGAT

GAACGATATTCTATGTTCGCGAAAGTTTAGTTTCTAGTGAAACCGTTGTTGACATAATATCAACTCCTTCCTTGATACCA

TTGAATAAATAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTCTTGGTAAGCCGATTAACTAAAT

TATTCCAAATTTAGGTTTACCCTTACGACTACTAAAAAGATGCTTTATCCTTGACCACCCGGGCTTTTATTTCCGGATTA

GTAAATTTCATTACTTAGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACTCTAAATTTCAACCTTAATTCTTTAGGGGAAGTATCCTCTT

AAGAGGCTGATTCCAGGTTTCTTTATTTGATAAACTACTCAATACCAAAAGTTTATATTAGTAGGCTCTGGACTGTCCGT

TTAAGCAACTTCCGGACAGGTTTTGGTATTACATCATTTTCCTTCTTAGACCATCTCAGGCTTCTCCATGGAATTATTTG

GTGGCGAGGTCTTCTTGACTAATTTGCTTTCGTCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTATAATCCAGCATCTTTTCATTTG

TCGGACCGACCATCTCCTTTTTCAGGGTTTATCGACCCTGGCTATTAGTTAGATAGCGCGAAATTTAGGCCTCTTTGGCG

CCCCTCTTGAGAATATAATGTTTTTATTATTTTCTTTTTTATCGGGAATGGAAATATAATGAAAATTTTGATTCGTTGAT

AAATAGGTTTGCATTGTAGAAGTTGATTCAAAACTATTTTCAGATATTTGATCTTCGGAATTATTATCAGATTTATTTAT

TATTTTAAAATCAGAATTATTTAGATTAATTGTGTTATATGAATTATAAATAATGATTAAAATAATGATAATTATAAAGA

AAAAATAAATATTTTTAATTTTTTTCATTAATTAGAATAATTGGGATAGAATAGTTGGGTTTAATAACAAATTAATTTCG

TCATATATTCCAAGCCAGCCCCCCACAGAACCGGACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCGCCTAATATCTTATAATCTCA

GATATTGAAACTCTTTCGCCATGTAAAGGTTATTACCCTTCGCCTTGATCAGGTTCTTCTCAAATATTCCAATTCCAGAA

TTAAACTGACGACTACTCTAAGTTTCGCTTTTCCCTTGAGCCTAGTACTACTAGTTTTAACCCTAAGAAGGTGCTTTTAG

GGAGATCAAAGTTACTCATAAATTCTACGTGCAGTTTTAGGGACAGTTTACGTTCTTTATTTAAAAAAATTATTTATTAT

TTTTTTTAGGAACGAGTTTTGTTCTCTAAGTTATCCATTGAAGGATTACTGGGAATAATCTTAATTCGCGAAAGATTTAC

TAAATTAAGCGTCTTAGAGCTCCTGACTTATAACAACTTGCCATTGAGGTTTATTTATTAACAACATTTTTTTAACTGTT

TAGGGATTTTCACCTTTTCCATAACTGCTGACCTTGCGAATGCTTTCGAATTAGTTGTTTTTTCTTACATCGCTTTCATG

CTTTTGCTGTTACTTATTACTCTTTCGAGATAATTTGCCAAGCCCATTTTTCAATTTTTATGCGGTCTCATATTATTATT

CCGAATAAGATAGTACGTTAATCTATGGAATTTATGGTCTCTTTGCGCCCTCTTTCTAAATATATTTTTTTAATATACTA

TACATAATAAAAAATTGTATAGTCATTATAAGTATACACAATTTTATAATTTTCAAATTTTATTTATGATTTGATTGAAT

AATTAAATTAATAAACTAGATTTTTTATTGTAAAATTAGATATTAAATATTTTTTAGATTTTAGTATTTATTATGAATTT

GAAATAATTTTTTTATTTCTTCAATTTTTTAAATGCAATTTTTTTATAATTTTATTAAATTGGATATTTTAAGATATAAA

TAACT

>NZ\_JAOSIR010000013.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_13, whole genome shotgun sequence

TTCAAAAAATGCATATTCAAACAGCTTTAAAAGCAGGATTGAAGGGGATTAAAATTAGCCTCAAAGGTCGTTTAAATGGA

GCTGAAATCGCTAGAACAGAAACTACTATTAAAGGTATTTTGCCTTTTGTTGAAGGACTTAAGCATAATTTGCTAAGTAT

TAGCCAATTATGTGAAAAAGAAACAAAATATCCCTGTTATGTGAAAATTGTTATCGTTAAAAAACACATTAACAAAGAAA

GAAGAAAATTATTGTATGTTAAATATCGAAGAAATTCAAAAGATTTTTAATTTATCTTTGGGAGAAGGAATTGATTTTGT

TGAATTTTTTTTCGAAGATACTTTGTCTAACTTATGGAAAGTTATTGATCAAAATGTAGTAAGTTCTATAGAACATCATA

TTTATGGTTTAGGTATTCGATTACTAATTAATAATCAAGAAATTTATTTATATACTAATGAAATAATTTATCAACATATT

GTAGATTTAATTTTGAAATATAAAAATTTATTAAAAAATAAAACTAAAATTTTTTCTAAAAATTTTGATTTTGAACCGAA

TATCTCACAAAAAATTTGTGATGATATTACTTGGCAACAAAAAATTGATAAAATGCTATATTGTTCTCGTGTAATTCGTC

AGACAGACTCTCGAATAATTAAAAGTTTAGTGAATTTAGAAGATAAATTCCAAAAAGTTTGGATAGTGAATAGTCGAGGT

ATTTCTCGTTGTGATAATCGTTCTTATGTTAATTTAATTTTAACTTCTGTGGCTAAAAGTGATTCTAATATACAAGAATT

TAGTAGAAGTTTTGGAAAAGGGTCTACTGGATTTTTTTTAAATTCTTTAAATTTACAAGAAATATCTCAACAAGTAGCAA

AACAATCTATTGAGATGTTATCGGCACAAGAAATTAAGGCTCAAATGATGACTGTTGTGATTAATAATGGTTCAGGCGGA

GTTATTTTTCATGAAGCATGCGGACATTCTTTAGAAGCAACATCAGTTGCTAGAGGATTATCGCCTTTTTCTAATAAAAT

TGGCAAAAAAATAGCTTCTTCTCTGGTGACCGCTGTGGATCATGGTTGTATACCTGGAGCTTGGGGGTCAACCAAAATTG

ATGATGAAGGTAATTTAACACAAAAAAATCTTTTAATTAGTAATGGTATTTTGAAATCTTATTTAGTAGATATGCGTAAC

GGTTATAAATTAAATATGCCGCCCACAGGTTCTGGTCGACGAGAATCTTATAAGTATTCACCTACTTCGCGTATGAACTC

TACTTATATTGCTGCAGGACCGCATGATCCTGAACAAATTATTAGAGACACAGATTATGGTTTTTATGCTAAATATTTGG

GAGGTGGAACTGTTGATCCCAATACAGGAGAATTTAATTTTATGGTTAATATTGGTTATTTAATTCAAAATGGTCAACTT

ACTACTCCTATTAAGGGTATGATGTTGATTGGCAAAGGACAAGATATTTTATTGAAAATTGATCGTGTTGGCAAAGATGT

TCAATTGGCGCAAGGTTATTGCGGATCTATTTCAGGAGATATTCCTGTAGATTTAGGGCAACCCACTATTCGTATAAAAG

AAATGTTTGTTAGTGGCAGTTGATTAAAGGTGAAGATATGATTAATTATCAGAAATGGTTTCAAAAAAGTAAATTACAAG

GTTTAGATGGGTTAGAGATTGTAAGATATGAAGAAAGAAAGTTTAATATTAATTTAGAAGATGGACATATAGAACAATTT

ACAGCTAATCATTTAACTAGTTAGGGCGCCAAAGATGCCTAAATTTCGTGTTATTTAACCAATAACCAGGGTCGATAAAC

TCTGAAAGGGTATGGTCGGTCAGACAGATGAAAAAATGTCAGATTATAGCAGACTATAAAAGCGGGTTGCGACGAAAGCA

AATTAGTCAAGAGGACTTCGCCACCAAATAATTCCATGGAGAAGCCTGAAATGGCCTAAGAAGGGAAATTGAGGTAATTT

AAAGACCTGTTCGAAAGTTGCTTAAACGGACAGTCCAGAGACTACTAATATAGATAACTAGTATTGAGTAGTTTATCAGA

TAAAGAAACCTGGAATCAGCCTCGTCAAAGAGGATACTTCCCCTAAAGAATTAAGGTAGAAATTTAGTGTAACTTGGAGA

ATCCTAAAACTAAGTAATTAGATTTACAAATCCGGAAATAAAAGCCCGGACGGTCAAGGATAAAGCATCTTCTTAATAGT

CGTAAGGGTAAACCTAAATCTGGAATAATTTAGTTAATCGTCTTACCAAGATGAGAGTTAATTACTCTTATAGGGCGAAA

GAAGAAAGTAATTTACTATTTATTCAATGACATCGAGAAGGGAGTTGATAAATTATGTCAACAACGGTTTCACCAGAAAC

TAAACTTTTGCGAACATTGAATAAAATTCAATATTGTTCATCAAATGGTTACTCTCTAAAAAGAGAACTACAGCAGGGAA

TGAATAACTTTTATAACACGTTAACGGCACTCAATAGAATTGCCGCTAACAAAGGAGCGGGTACTCCAGGAATTGATGAT

AAAACCATTGATGGGATTGATCTTGAAAGATTAGAAAGATACCATCAGGAATACGTTAACAATGGTTATAACCCGAAACC

AGTTAAAAGAGTTTTTATTCCCAATGATAATAAAAAAACCAGACCCCTGGGCTTACCTACCATCAAGGACAGGTTGATAC

AAAAATGCCTGGAACAACTCTTAACTCCTTATTTTGAGGGAATTTTCTCGGAATGGAGCTTTGGATTCAGAACCAAAAAA

TCTTGTCATGAAGCCATCAAACGCGTCAGACAAAGATTTCAAGGAATCGATTACATTGTCAAAATCGACCTAAAAGGTTA

CTTTGATACGATCAATCACGAGATTTTCATGAGGACCTTAAATCAGTTCATCAGAAAGAATAAAACCCTCTCAACTATTA

ACAAATGGTTGAAAGCCGGTTTCATGAAGGACGGTATTAAGTACGAATCTTTATCAGGTTCTCCCCAAGGAGGAATTATT

TCCCCTTTGTTGGCGAATGTATACTTACATTACATCGATCTGAAAATGGAGGAACTGATTAAAGAAGGGAAGCCGATTAG

GAAGAAAAATCCGGAATATCGGAAAGCATGGTTTAAAAACCAGCACCATAAACTGGGGATTGATAGTTCTATCAATCTAA

ATCCAAATCCAAGAGTTGAATATATCCGCTACGCTGATGATTTTATCATTGGTGTCAAAGGCGAGTATGACAAAGCTGAA

AGGGTTAAGAATCAAGTCACGCAATGGCTAGAACAAGATTTAAAACTTACTATCAATAAGGACAAATCAAAAATTGTGAA

AGCTAACAAAGGGATAAGGTTTTTATCCTATATGATAAAGGTAAACCCCACCAATAAAAGTCGAAAAGAGAAAGTCACAA

AGAATTCTCTAAATGGCAAGGTCCAAATCCAAATTCCCAAAGCGAATGCCGAAGAATATGGATATGAATACAATTGGTTA

AAACAGGGAAAGGTGAAACACGACGAAACATTAGCGGATAGAGACGAATTAGAAATAATCCGTACCTATAAAACAATTGT

CCGAGGAATTTACCCGATACTTCTGTTTAGCTAACAATCTAGGTGTTTTAACCCATTTAAATTATCTAGCTGAATATAGC

TGTTTGAAAACATTGGCAAGAAAACAAAAAACATCAATTGCCAGAGTTCGAAAGAAACTAAATATAGGTTCAACTTGGGC

TATTTCTTACCTCAGTAAAGGGAAAATCCAATACGAACCATGGGAAGTTCACTCTTGGAATAAAATTAAAAAAATGCGTA

ACTATAAGGAGAATCCAGATGTTATCATTAATAAATATATATTCCATGGTCGTACGAATCTAACTGACCGTTTAAAGGCG

GAACGTTGTGAAAACTGCGACAAAACAACCCAACTTCAAATTCATCACGTTGGCACAATTCGCAATGCGAATCACCAAAG

TATCATGAATAAGAGAACAAAGGTATTGTGTAAGGTTTGTCATCGGAAGATAACCAACCAACAAATACATGATATCAGAA

AAATAAGAACAATAGGAATAAATAGCTAATCAACCGTGAGGGGAAATTAGTTCTCGAAAGAGAGTAAATTATGGAAAGCG

GTGTGCTTGGAAACTTGCTCGCACCGTTTGGACGGGGGCTGATCGTAAATAAAACAGCAAATACAAATCGCTGGATAAAA

CGCGATTAATCTATCCGTATTCTTATTCATGGTTTATTTAAAAATAAAAAAAATTCTATTTATTTGGAAAAAATAGATGA

TTTAAATGATGATGTTGTAATAGATAAAATTTTAAAGCGTTTAAAAGAAAAAATAAGGATTTTAAATTTTAATGAACAAG

ATTTTTTGTTTTCAGGATCTCCACAATATAACAATATTATAGAAGATAATTTTAATTTTGATTCCATACCTTGCGATCAT

AAAATTAAATTATTGCGAAAATTTTATCAACAATTATTAGTTAGTCAGTATTTTACTAAAAAATGTAATTTATTGTATAG

TGAAATTTTTTGGTGTCAAAAAATAGTTAATTCTTTAGGATTAAAATTACAACAATGCAATAGTTATGCTTTATTAGAAG

CTAATTGTGTTTTTGGTAATAATCAAATTCAAGAAGAAGAAGTTGATAAATCTTTTCCTGTTAAAAAATTCGAAGATTTT

AAACTTTCTATGTATGTTAAAAATATATTAACATTAGGAGAAAGCAAAATTGGTGCTAAAACTTTACCATCTAAATTTTA

TCGTGTAATTTTTTCAAATGAAGTTTTTTCGGAATTATTATCAAATTTTCAAAATGTTTTTAACGCTTTATATGTTTATC

GTAATTTAAGTAAATATCAACATAGCCAAGGTAAATTAGTGGCTAATCCTAAAGTTACTATTATAGATGATCCTTTTATT

TCAACAGCTTTTTTTAATCCGATTTTTGACGATGAAGGAGTCGCTTGTCGAGCTAAACCTATTATTACTAAAGGAATTTT

AAATAATTTTATTCATAATTTACAAACTGCTAAAATTTTTAATGTCTTGCCGGAAGGGAATAGTTTTAACGGTTCTATTT

CTATGAGCAATTGTTATTTAAAATCAGGAAATAAATCTTTACCTGAATTATTATATGCTGTTAAGAATGGTATTTATGTT

AATTCTATAGTAGGTTGTCACGCAGGTATAGATGAGATAAGTGGTTCATTTAGTTTGCAAGCTTCAGGTTTTTGTATTAA

GAATGGTTTTATAAAAAATCCTTTTAATATGGTCGTTGTTTCTGGTAATTTTTTTGATTTATTAAACAATATTCAAGATA

TTGCTAATGATTTTAAATTTCAAATTTCTGGATTTGGTAGTTCTAGTGTATATGTTGGTTTGTTAAATATATCAGGTAGT

TAAAATTCTGTATATTATATTTTAAATCAAATAATAAAATAAAAAAAACTATTTATAGCTTTTTAGGCTATAAATAGTTT

ATTTATTTTAAGTTAGTTTGTTAAATCTACGATAGCTTTTTGTACTTGTCCTGATATGTAATCACTTGTAATTACTTTTG

TAATTTCATCTGAATAAGTAGTATCTGCTTCGGAGTCGATTAATTTTATAATTTTTGTTGTATAATAAGTTTGTATTTCA

TTAGGTAATATAGTTTTATAATATTCACCTGGTAAATCTTTATCACAAGCAAAATTAGCGAATTTAGAAAAATTTGGATC

ATCGGAATCCCATATTTGGATTCCAAAAGTTCCTTGGAATACTTTAGTTAAGAATAAGTTTAATGCTTCTTTAACTGTGG

ATGATAATTTTTTAACATTATCTTTTGTTATCAAATGTTGAGTTAAAGATAAAACTTTTTCTTTTTTATCATCAGATGCG

CGTGACAATTGGTCGAAATACAAACCATCATCATAAGCTTTTATAGACATTTTGGCATTGTTTATATTGAAAATGGTTAA

TAAACAAGCTAAACTAACTAAGAAGAATAAAATACTATTTTTTATAATTTTTAACAAAAAAATAGCCTCCTTTTTTAATT

TTTAATTCTTCTAGCATTATTTTTATCTATGGACAATTTAATTCTAACATTTTTTCTTTTTAAAGTAAAGAAAATTATTA

TCTTGTTGTTGCGATTGGATAAAATTTTTTCCCAAAGGGCTAATTGTTATTTGATTATTTTTATTGTAAATAATATAGCT

ATTTTTAAAAGCTTGTTCTATACATTTGTTAAAAATTTTATTATTCCATTTTAAATCTTTTTGTATAATGGTTAATTGTT

GTTTAAATGGTTGATTTTGATGATTTTCTAAATGAATTAATAAATTTAACATTAATAAATTTTTTTTCTGTTTATGATTT

TGTATAATTGTTATTATTATACCTTTTCTTTTTTCACAAATTAAAACTAATAAGAAATGTATTAAGGTAATAATAGCTAT

TAAACTAGCTATTGGTATATCCCATAAGATTCCTAAAAAGTATCCTAAATAAGTATTTATTAAACTGATCCATAAAGATA

GCAAAAAACCAGACAATAAATTAGATGTTAAAAGAATAGCAGTCATAGCTGGCCCTATCATACAAGATATTACCATAATA

GAACCAACAATATCAAAACAAACGACTACTGTTACAGAAACTAAAGTCATTAATAAGTAATTAATAATTATTGTAGAAAA

TCCTAATAATGCACATAAACATGGGTCAAAAATAAAAATTTTAATTTCTTTAAAAAATAAAAAAATATAAATTATGTTAA

TGATAAGAATCGGAAATATTTTATATATTTGTTTTATATGAATTAATTCTACATTTCCTAAAAATACTGCATCTGTATCT

ATATGTACGTTACGTGTATAATTATTGATTATAATAATAGCTATGGAAAATAAAAAAGTTAAAATTATGTTAATAGCTCC

GTCTGATGAAATTTGAGCATGTTTTTTTAGTATTTCTATGAAAATAACAGTAATTAAACCGGTTAAAATAGCTCCTATAA

TTAATAATGGTGAATTTAAGTTTTTAGTTATTAAAAAAGCTAAAACGATACCTAATAATACTGTATGACTGATAGCATCC

ACTGTCATAGTCATTTTTTTTAAGACTAAAAAAATACCTAAACTAGCTAAAGCTAGGGAAGTTATGGTTAAGATTAAAAA

TACATCCCATTCAAATTTTGTAGCGATTTTATTTAAAAATTGTATTATCATTTGTTAACATTCCTTATTGATTAATTTTT

GAATAACTCTTTTACCTTTTGAAGTAATCATAATTTGTTTATTTCTACAAATAAGATATTTTTGTTGGAATAAAAATTTT

TCTAAATTAAGATCTTTGCTACATTTATTTTTTAAATAAATATTAATTAATGATTTGAATTTTTTAAGATTTTTGAGATA

TTTTTTTTGTTTTATATATTTTGTAATTAAACTTTTTTTTGGCGCTAATAAGAGTGTAGCTATGATTAAAATATCAGTAA

TTATAATAATAATAGGTCCTGTAGGCATATTGGGTATTTGGTAACTAATAAAAATACCTATTAAGCTTACGATAGCAGTT

ATTATAGCCGATAAAATAGCGTTAATATTAAGTTTATTACTAAATTTTAGAGAAATGATTCCGGGTAAAGTTATAAATGA

ACTAGTTAAAATAACCCCCATTAATTTCAAACTAATTATAATAATACTTATTAACAATATATTTAAAATAAAATTGATTA

ATTTAATATTAAAGCCAATACTACGGGTAAAGATCGGATCAAAGATGAATATTTTAAATTCTTTCCATAAAATTATAATA

ATTATGCTAGTAATAATAGTAACTATTGTTATATAGATGACATTATTATAAGAAATAAGAGCTATTTGTCCTAATATAAA

TTTTTCTAAAACAGCAATTTTATTATTGGCAGATATTTTTTGAGCTAGAGATATTAAAATATTACCTAATCCGAATAAAG

AGGATAAAATTAGTGATAAAATTGCATCTATTGGCAAGCTAGAATATTTTTTGATTAATTCTATTAATCCTATGGCCATT

ATTGAAGATATAAAAGCGCCTATCCACAAAACCCATTCATTTGTTTTTTGAGTTATCAAATACATTACTACAATTCCGGG

CAAAATAGTGTGCGCAATAGTGTCACCTAGTAAACATTGTTTGCGAAAAATCATAATAATACCTATGATTCCTGAAGCGC

AACCCAATAAAGAAGCACCTGTCAAAAGCTTGATATTGGTATAGTTCCAAAACGTTGTAATATTCATAATATTTTTGTTA

TTTTCCGTCCTTTCGAAGTATTTCGAAAAGTTTTATTTATATTATCTAATGTAAAACATTTTATAGTTTCGCCACTTGCT

ATTTTATATAAATTAAGTAAAATAATATGATCAAAATATTGTTCAACTGTTGTTAAATCGTGGTGTATTGCGATAATCGT

TTTACCTTCTTTTTTTAATTTTTGTAAAATGGAAATGATTTTTTTTTCTGTTTGTATATCGATTCCTTGTAAAGGTTCAT

CTAACAAATAAATTTCTCCTTGTTGCGCTAATGATCTAGCTAAAAAAACTCTTTGTTGTTGACCTCCCGATAATTCTGAA

ATTTGACGGTTTTGAAAAGATAACATATCTACTTCTTTTAAAGCTTGTTTAGCAATGTTTTTATCTTGTTCGGTTGGCCT

TTTGAACCATCCTAGATGTCCGTATCTTCCCATTAAAACTATATCTAGAACTGTTGTAGGAAAATTCCAGTAAGCTTCAT

TTCTTTGCGGAACATAAACTATTTTTTTTTGTAGATGTTTGTATGGTTTGCCAAAAAATAAAATTTCTCCTGAGAGCTTT

GGAATTAATTCTATTATAGTTTTTATTAAAGTTGATTTACCGGCCCCGTTAGGGCCTAATATAGCAGTAAAAGATCCTTT

TTTAATTTCTAAATCTATATCCCATAGAACAGGTTTTTGATATTGATAAGAAACAGTTAAATCTTTTATTTGGATCGCTA

TTTCTGACATTTTCATTTTATGTTAACTCCTGACTAATAATATCGATATTATGTAAAAAAGCTCCTATATAACTTGACAT

TTGAAAATATTGATTTGTTCCTGGCAATTGTTTATAATTTGAATCTTTTTGGGTACCTAACGAATCAGAATATAATTCTT

GGTCACTAATTTTTATTTTAAAAATAGGTTTACGATTGGTGACTGCTTCTATTAAACTATCGAGATAGTTGTGTGGAACC

GATGATTCTATAAAGATAGCTTTAACTTTGTATTGTATTATAATGTCAGCTATTTTTTCGATATCACGAGGAGAAGTTTC

GGTTTGTGTTGATATTCCTTGTATAGAATATAATCCTTTAAATTTATTTTCTTTAGCTAAATAAGAAAAAGCATCATGAG

CTGTAATAAGTATAATATCTTTATTTTTGAATTTTTCTTCAGTATTTTTTTTTAAATGATCTAATTGTTCCATATATAAA

TTAAAATTGTTTTCTAGTAATTCTTGATCTTGTGATTTAGATAATTTTGATTTTAATTTTTCTTTTAAATTTTTTAATAC

TTGTTGCCATAATTCAATACTAAACCAAATATGAGGATCTTTTTGGCTTGTTGTTTCATCTATAATTAGTTGATCATCTT

TAATAGCTTGAGAAGCGTACCATATATTAGATTTAGGAGTGATTAAAGGAAAGGAATCTATCATTTTAGATTCTAAGTGT

AATCCGTTAGTTATAATTAAATCAGCTTTTTTTATAGCCATTCTGTCGGATTGTTTCATTTTATAATTGTGAGGATCTAC

TCCTGGTCCCATTAAAACATAAGTTTTAATATTTTCGATTTTTTGATATTTTTTATCTGGTGGATTTTCTTTTTCATCTA

CATTTCCTATTAAATGATTAACTAAATCATCTAATAAATTAGTTGTAGAAGTAATAATTATTCCTTCATCTATGTTTTTA

TTAGGATAAACTGAAATTGAGTAAAAAACAATATAACTGGTTATTATAGTTATGAAAAACATAAATATAAACCAAATACG

ATTATTTTTAGGTAAAAAATTTTTCATTTTTAATCTGAACCTAAATTTAATTTTTTAAATTTAATAAACCTTTCTAAATT

TGATTATTAATTTTGTATTACAAAATTCATATATATTTAATTTAAGTTAATTTTTTTATATTATTAATTTTTTAGATATT

TTCATTGTAATTATTAATTCTAAATCTATTAAATTCTTAAAAAATGATTTTGGTTATATCAATTTTATATTATTATTTAT

TTAAAATAATTAAAATATCCGTTTATACTATTATAGTTATTGTGAATTAAAAAATAAAACTATAATATTTTTTTAAAATA

ATTTTAACATATATCTATGTTAATGTCAAATTTCATTATATTATATTTTAGAATTTTATTATGTTTAAATATTTATTAAT

TATCGAAATATGTCCAGAAATAATTACTTTTTATAACTCTATAAGGGAATATTATTTTTTAATTTTGGAGTTATTTTTGA

AAATTATTAGATTATAAATATGGTATAATTTGGTTGTTCTATAATTTATAATTTTTATGTAATATTTGGAGAAACATTTT

TTAAATTATTCTAATAAATTTTTATTTAAAATTAATAACTCGGTAACTTTATTATAATTTTTGAAAAAAATAAAAATGTT

TTTTCCAACAAATTTTATTAAAAAATTTCATATTATAATTAAAATATTTCATTTATACAACAATAATATTCCGAAAAAAA

TAATTATTTTTTCGTTTTTATGTTTGTTTAATTAAAAATATTGTTAATAGATAAGAGGTTAAAAAATGATTTTAAAATCT

AAAAAAATAAATCATTTTTCTGGTTTTATAGTGGTTTTATTAATTATTTTTTTGTTTTTTGCTATAATTTCTGTTATCAA

TTTTGTATCTAAATTGTATTATGCTAAAAAAAATTTACTAAATAAATCTTGGAATGAATCATATTTATCTAAACATATTG

ATAAACCTCAAGCAAATCTTGATAAACTTGATGAATCTTTAGATAAAAATTTTAAAAACTTGAATAAAGTAAATGAATCA

TCTATTTTAATTAGAAAAATTAATGGAATTGATATTGAATTTAAGTTTTTAGGTTATGTTAACGAGATAGATGCAAAAGG

TAATACTAATATTATGTATGAGGATGTTGATAAAAATTTTAGGCTTAATTGTTATGTTAATGTTAAGACTGGGCAAGAAT

TAGAAGAAAGCTTATATCAAAATTTGCCTCAAGAAAATAAATGGAAATTATTAAAAATCGAATATTTCCCTGTTCAAAAA

AATATTTAGTTTAAAACAGATTATGAGATTTTAGAAATTTAAAGATCAATTATATAATTTTTGGCTATTTTAAAAAAATA

GCCTTTTTTCATTTGAGACAAATTAAATTGTATTTATATAAATTATTTATAAATAAGTTTTTAATATTTTAAAAGAGCAA

TTAATTTCTTTCTTATGAATTAAAAAATAATATAAATTTTATGGAAGTTATTGATATATAATTATAAAGGATAAAATATT

TTAAATTTAAAGAATATTTATCGAAATCGATGGGGGCACCCAAGAGGCCTAAATTTCTTGCTATTTAACCAATAGCCAGG

GTTGATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCGGTCTGAAAGACGAAAGAATGTCAGATTATAGCAGACCATAAAATAGGGGTTG

CAACGAAAGTAAATTAGTCAAGAAGACCCTGCCACCGAATGATTCTACGGAGAAGCCTGAAATGGCCTAAGAAGGAAAAT

TGATGTAATTTCGAAAATTGCTCGGAAAAAGGTATTGTGTAAAGAAGATTGTCATCAGAAGATAATACAATCAACAAATA

CATGATATTAGACAGAATAAGAACAATAATAATAAATAGCTAATTTAGCCACAAGGCAGAATTAGTTTTCGCAAGAGAAT

AAATTAGGGGAAGCGGTGTTCTGGGAAACTTGCTCGCATCGTTTGAACGGGGGCTGATTGTCAATAAAACAACAAATACA

AATCGTTTTATAAAACGCAATTAATCTATCCGTATCTTAAAAATAAATAGTTAATTATTCCAATTTAATTCATTGTTAAT

TTCTTTTGATTTTGTTATTATTGTTTTTAAGAGTTATTTTTTTTACACTAATTAATTATAAAAAATAAATAGAAAGGGTT

TTTAAATATTTATTAAAATGATTAAACGAGATAAAAATTTTATTTTAACCAATATTATTAATGTTTCTAAAACTCAAATG

AAAAATAATTATTTTACAAATGATTATTCTAATAGATTAGGCATTGTTATTAAAACTTTGTTTTTGCTTATAATTAGTTT

ATGTAGTGGTCTATCGTATTTTTATTTTTTATCTATTTTTTCATTACCTATTCAGTTAAATTTGTCTTTCGTGTCTATAT

TATCCTCTTTTAGTATAAGTTTGGTTTTGGCTTTTTATAGTGGTTTTGTTAAATATAATAGTTTGAAAACAGTTTCTATT

TTATATGCCTTATTTCAAGGAATATTTATGGGCAGCTCTTTTAGTGTAGTAAATGTTCATTATTCGGGTTTGTTATCTAT

TTTGGCATTTGCTTTAATATGTGTTTGTGTTTTGTTTGTGTTTATGAATCTTTTATATTCTTTAGGAGTTGTAAAAGTTA

ATTATAAATTAAAATTTTTTCTACTTATATTAATTATCTTGTTAATGTTTTTTGCGAGTATAAATGTTTTTATACAAAGT

AGTTTTTTAGGATTCATAATTACTATTGTTAGCATTTTTATTGGTTCTTTAGAGTTGTCTAGAAATTTTGCTGCAGTAGA

ATGTTTAATTAAAAAACGTTTAGATAAAAAGTATGAGTGGGCTTTGGCTTTTTCTTTTCACATAATTTTAATTAATTTAT

TTCTAGATTTTGTTATTTTGTTGTTGAGATTTATCGATTATCAAGAAAATAAAAGATAAATTATTTAATAATTAATAATA

AATATTAAAAAGTTAACAGAAATTCAATATAGGTTCAACTTGGGGGATCTTTTATAATAATAAAGAAAAAACTCAATATG

AACCATGGGATGTTTACTCTTGGGATAAAATTAAAAAAATGCGTAACTATTAGGAAAATCCTAATAGCGCCATTAATAGA

TTTATATTCCAAAGGCGTACACATCTAACTGACCGCCTAAAAGCGGAACGTTGCGAGAACTGTGATAGAACAACTCAACT

CCAAATTCACCACATTGGTACAATTCGCAATGCGAGCCACCGTAGTGTCATGAATAAAAGAACAAAGGCATTGTGTAAAG

ACTGTCATCGAAAAGTGACAAATCAACAAATAAATGATATCATAAAGAATAAGAACGATAAGAATAAATAGCTAATTAAC

CGCAAGGGGAAATTAGTTCTCGCAAGAGAGTAAATTAGGGAAAGCCGGATACTGGGAAACTTGCTTGTCCGGTTTGGACG

GGGGGCTGATTTTAAATAAAACGCAATTAATCCATCTGTATTAGATACATTGTTTATTAATAAGTTAATTTGAATAATTT

ACTAAAAAATTGTTAAAATTATTATTATTAATTTAATTTATATAAAAAATAAAAGGAGTAAATATTAAATGGCCAAATGT

TATTTAACAGGTAAAGCTATTTTATGCGGTAATAAACGTAGTCATGCTATGAATGCTAATAAAAGAAAATGGAAGGCTAA

TTTGCAAAAAATTCGCATTATTGAGGATCACGGTCAAGTTAAAAAAGTTTTTATATCTGTTCGTGCTTTAAAAAAAATGA

ATTTGCGAAGAGTATAATTTTTTGTATATTATAAGTGTTTTTTATTTTTAATAAAATTAATAGAATTAAAATGTTTTGGA

TTAATTATAATCAAGAATAAGGATAATTATTTCATACAATTTTCAAGATTTTTGATCTTGTTTTGAAGATATTAGGTTTC

ACTTTTTTTATTATTTCCTACAAATATTACAATTAATAATAATTTGTTAATATGATAGATCAACTTTTTTAGTTGATCTT

TTTGTGTTTTTTTTAAAAGAAATAAAAAATATTGCAAAAATTTTATACATATAAGACCAAAAAAATATTGATATTTTTAG

GGATATTAGGCTAGATCCTAGTCTATTTTGGGCCCTATGAAGAAAAAATTTTGTAGTCCCCATTCATAAAAAAAAAATTA

TTAAAATTAATTCAATTAAAACATAAAATATGTATATATTTAGTCAATTAAAATAATAATAAATAGGTAATATAAAAAAG

GAATTTATTCGGTTTATGATTAAAAAAGAATCTTCTCAACTTTTAAGACGAAAACGTCATTTACGTTTAAGAAAAAAAAT

TGTAGGTAGTTCACAAAAACCCCGTTTAAATGTCTCTT

>NZ\_JAOSIR010000014.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_14, whole genome shotgun sequence

AATAGTAATAGATTATTTTTTTTGGTATTTATTATAAATAACACTCTTTAAATAAAATAGGAAATTTTTCTAAATTTGTA

TTCCAACAACTAGATTTATTTTTCTGATATCTCTATTATTAAACAAGTCTTATTCTATACGGATAGAAGATTAATTTCCT

TTTATTCAGCGATTTATCTTTGCTGTTTTATTTACAATCAACCTCCGTCCAAATGATGCGAGCAAGTTTCTAAGCACATC

GCTTTCCCTAATTTATTCTCTTTCGAGAACTAATTTTGCTTGGCAGCTCGTTAGCTATTTATTCTTATTGTTCTTATTCT

AAAGAATATTCTTAGAATTATTTGGTTAAATATATCTTTTTTGATTAATTACTTTGTCGCAACCAGCTTTTAAGAATGGT

TTTAATTTCTTTTCAGGAATCTTTTATTTTATCAGTACTGGTAGAGATTATTTTATATTTAGGTCTTTTGGTGTCTTTAA

TTATTTATAAGAAATTGGCTTTTTTTAATTTATAAAATCTTATTTTAATTTTAATTTATGGAAATGATTTTATTAAAATG

AATATTTAATATTCAAAAAATAATATCAACTTTTTAATTATAACATATTTTGTAATTATGATATTAGAAGTTAATTTGTT

ATTTTAAAAGTGCTTATTTTTCTTTTATTTTGGTTTAAAATTTAAAATAAATAAAATTTAAAAGTTGAATAAAATTGCAT

ATTTATTTAATTTTTCTTGACATTTGATATAAAAATTATATAATTCTAGTATGAAATTATTATATGTTATATTATAGTAG

TTAGTTTAAATTATTTTACTTTTTTGTAATACTAAATGGAATTTTTTATTTTTGTAAGAAAATTTTATTTTATTATTTTC

ATCTAATTCCAATAGTTTATTAGTTATCATTTTTATCTAGATTATTAATTGTATTTATTAAATTTTACAAATATATTAAG

AGATTTTCTATTGGATATATTTTTTTTCAAATTAGATTTTCAAAAAAATTTTCGAGATTAGAAATATAAGCATTTTTTAT

AGTTTATTATTAAAATATTTATTACCAAAATTTGATTAAATAAAATTAATAAATTTTTCAAAGATAAAAAAGATGATAAC

GTGATAAAATTAAATTAGTCATAATTTGTTTCGACTAATAATTAAAAGAAGATACAAATATCCTTGTATATTGGTTACTG

TTTTAGGTTTATAAAATCAAATAAAAAGATAAAATTTATTATTTTTTAATTAATTTTATTTTGGTATGATTATTCTAAAT

TTACAATTAAAAACTTAATTTCAATACTTATATTATTGAGAGAAATTTATCGAAAGAGATATATTATTTGGTATGTTGGC

TAACAAAACTATTAAAAATATTTATGAAAAATATTCTTTATATGTAAAAAAAAAATTTCTATTAATGGTTGGATAAAAAA

TTGTCGTTTTCAAAAAAATATTTTTTTTGTTGATATTAATGATGGTTCTTTTATTGAAGATTTGCAAGTTATTTGTAAAG

ATAATGAATTTATTTGTTTAAAAAAAATTAAAAATGAACTTAATATTGGTGCTTCTGTTTATATAGAAGGTATTTTGATG

CCTTTGAAGAATGCTTCTATTAGGAATTTAGAATTTGTGGCCTCTCGTTTTGTTATTTTAGGTTCTAGTTCTATAAAATA

TCCTATTCAACCAAAACCACATTCTAGAGCTTTTTTAAGACAATTACCTCATTTACGATTAAGAACAAAACTTTTTGGCG

CTGTTTTTAGGTTACGTAATACTGTAACTTTTGCTATACATAATTTTTTTCAAAATAAAGGTTTTATTAATATTCATGCT

CCTATTATTACTACTAATGATGGCGAAGGAGCTGGGTCTTTATTTCAAGTAACGAGTTTGGATCTTCAAAATTTATCAAA

TAAAAAGATTATTGATTTTAAAAAAGATTTTTTTGAAAAACCTGTTTTTTTAGCTGTAACAGGACAGTTAGAAGCTGAAG

CTTTTGCAACAGCTTTTAAAAAAGTTTATACTTTTTCTCCTACTTTTAGAGCAGAAAAATCTAATACTTCTCGTCATATT

GCTGAGTTTTGGATGATTGAAGCAGAAATGGCTTTTTATGATTTGTCATCGAGTATTATTTTAGTGCAACAAATGTTACA

GTATGTAATTAATTTTTGTTTACGAAAAAATAAATCTGATTTAGATTTTTTTGATAAAAATATTGAACCTGGCTTGATTA

ATAGATTAAATTATGTTATTAATCTTAAAGATTTTCCAATAATTACTTATAAAGAGGCTATTACTCTTCTTGATAAAAGT

TCTTTTAATTTTGAACAAAAACCTATTTACGGTTCGGATTTATCTACAGAACATGAAAAATATTTGACAGAAGTTATTTT

CAAAAAACCTATTTTTGTGACACATTGGCCTAAAAATATTAAGGCTTTTTATATGCGTAATAATGATGATAATGAAACAG

TTGCAGGTATGGATTTATTAGTTCCAAAAGTAGGAGAATTAGTAGGCGGTTCCCAAAGAGAAGAAAGATTGAAAATTTTA

GAAAATAAAATGCATGAAATGCAAATAAATACAATAAATTTAGATTGGTATTTAGATTTACGTCGTTTTGGTAGTTGTAT

TCATTCTGGATTCGGTTTAGGTTTTGAACGCATGCTACTTTATTTAACGGGTTTAGAAAATATAAGGGATGTTATTGCCT

TTCCTAGGAGTTATTGTAATATTTTTTAACATTTCTTTTTTAATAAAAAATTCTAAAAACAAAATTAAAAGAGGTTATAT

AAAAAGCATGTTTATTAAAATGTCAAATGTTTCTAAAGTTTTTGTTAATAAACATAATCATAAAAAAACTTTCGCAGTTA

AAAACATTAATTTGGAAATTCAAAAAGGAGAATTAGTAAGTATTTTAGGACCTTCAGGTTGCGGTAAATCAACTATTCTT

TATATCATAGCAGGTTTAATTTCGGTTACTGAAGGTAATATTTTTTTTGACAATGTTGATGTCACAAAAGTTCCTCCAGA

AAAAAGAGGTGTGGGTTTAGTATTTCAAAATTATTCTTTATATCCTCATATGACTGCGCGCCAAAATATTACTTTTCCTT

TGCAAAATTTAAAAGTATCTTCTGACAAAATTCAAGAAGAATTAGATAAAATTTCTGCTTTAACATCTACTAGTGATTAT

TTAGATAAAATGCCTTTTGAATTATCTGGAGGTCAACAACAACGTGTAGCTATTGCTAGAGCTTTAATTAAATATTCTGG

TATATTATTGTTAGATGAAGCTTTATCTAATTTAGATACTCATTTGCGTATTAGGATGAGAGATGAAATACGTAAAATAC

AAATAAAAACTAATGTAACTGCTGTTTTAGTCACTCATGATCAAGAAGAAGCTATGTATATGAGTGATAAGATTTATGTT

ATGAATAAAGGTACTATTCAGCAATGTGGCACTCCGCACGAAATTTATAATAATCCTGTTAATTTGTTTGTAGCTTCTTT

TTTGGGTGTTCCTCTTATTTCTGTATTTAATGGTATTCTTCATTGTGGTAATTTAAAAGTAGGTAAAAATGTTATTTTAA

AAGATCAACGTTTTCAATCATTTAATAATAAAGAAGTTTATGTTGCGATCCGACCTGAAGGTTATGAATTGAAACAAGAT

GGAATTTTCGAAATTGAAGGTATAGCTTTAGAAAATTTAGGTCGCGAATTAGTTTTATTAGCGAAAAAAACTGAATCTAT

TTATAAGACATTTCAAGTTATTATACCTACTTACCAACAAGAACAATTAAATGCTAATAAAATTAATAAACAAAAAATTC

GCTTTGATATTAAAAAAAATAAATTATTTGTTTTTGATAAAATTAATGAAAATAGGATTTTTTAAATGTTAGAAAATATG

GGGCATAAAAATCATAGACATTGGTATTATTTATCGCCTATGTTGGTTTTTTTAACTGTTTTTACTTTTTATCCTTTAGT

TAAAAATGTTATTATTTCTTTTAATGCTAAATATGATAAATTTAATGATTCTTTTAGCATGAAGCTTTATGATTTTTTTA

GTTTAAGTAATTATATTTCTATTTTTAAAGATGTAGATTTTGTTTTTGCATTAAGAAATACTCTTCTTTTAGTAATTATT

TGTGTACCAATATCTATTTTTTTATCTTTAATTATCGCTTTAGCTTTAAATAGCGTTCGCAATTATGTAGTGCAACATTT

TTTTAAAACATTTTTTTTATTACCTTTGTTATCGAATACTATTATTATGAGTATGATTTTTGGTTCTTTTTTTTATTACA

ATACTACTAGCGCGATTAGACCAGAAGGATTATTTAATTCTTTTTTAGGTTTTTTCGGTATTAAACCTCAACCTTGGATC

AACATTTCTGCTCCTTATTCTCATAAAATTTTTGTTTTATTTTTTTATAATATATGGGCTAGATTACCTTTTAAAATTTT

TGTTTTTATTTTATCTTTGCAAGATATTGATAAATCTTATTACGATGCAGCAAAAATTGATGGAGCTTCTAAGTTTCGTA

TTTTGACAAAAATAGTTTTACCTTTATTGGCTTCGACTATTTTTTATCAATTAATAATTGAAACTTTAATGGTTATCAAA

GAATATGAATCTGTTATAGGTGTTTTTGGGAGGAACGCTAATTATCGAGTACAAACTTTAGTAGGTTATATTTATAATCA

ATTATCTAGTTCTCATTATAATTCTTATTCTAAAGGGGCAGCTGCTGCTACGATATTATTATTAATTTCTGTTGTGTTTA

CTACTATGAGTTTTTATATTTCTAAAAAAGAAAATAAATTGATGAAAGTGGATTTGTAATAATTATTTATATGGATATTA

ATAAGATTTATCGTTTTATAAGCGTCAATATTTGTAATATTAAACATAAGTTAGGTAAAATAAACTATTTTGATATTTTT

AAATATTTGTTTTTGATCTCAATTCTATTATTTTTAACATTTCCTTTTTATGTAATGGTTATCACTTCTTTGAAAAGTCA

TAAAGATATTGTAGAAAATAATTTATTAAGTTGGCCTAAACAAGGTTTGCAATTTATTAATTATAAAAATGTTTTCGCTC

TTAAAGATTTTAAATTTTTAAAATATTTCACAAATACTTGTATTATGGTATCTTTTTCTACTTTAGCAGGAACTGTTTGT

TGTGTTTTAGCTGCTTTTGCTTTAAGTTTTTTTGCTTTTCCTTTAAAAAGAATTATTTTAATGTTATTGTTTTTAGCTAT

GTCAATTACAAGTGAAACTTTAATTTTAACTAATTTTCGTACTGTTTCTAATTTGGGTTTAGTTGATAATGGTAATGGTT

CTATTATTCCTGGTGGTGTTTATTTCGCCATGACTTTTCCTTATTTGATTAATGTAGTACATTTATTTTTATTAATTCAA

ACTTTTAAACGTGTTCCTAAAGAATTATACTATACAGCTAAGGTAGACGGCGTTAATAATTTGCAATATTTATGGAAAAT

TTTATTACCTATAACGAAACCTACTGTTATTGTAATTGCTGTTTTCAGAACTATAGCAGCTTGGAATGCTTATGCTTGGC

CAGAGTTGGTTGGCGCTAAGTTATTGACTAATATGATAAGAAAAATTTTTGATTCAGAATCTGTTACGGATACTTTAAAT

CTCCAAATGGCTATTTTTGTTTTAATAAATTTGCCTCTATTATTTTTATTTATTATTTTTAAAAAATATATTATATCTGG

AGATAGTCGACGTGGTATTAAAGGTTAATTTGAAATCTAAAATTTTAAATATTGGTAATGTGGGGAAAATATTTATATAT

TTTAATGCTATTGCTATTTTTATCATAATATCTAACTATTTTCGAACTTCTCAAAATAACGAATTTTTTAATAAAAAATA

TGATAATTTAAGGAATGTAATTAGTCAAAAATTTCGCAATCATGCATCTCAAGTTAATTATTTTAAAACTCTTAAAAAGC

CTATAGAAATTATTTTTTGGCACAACTTGTATCCTAGAGAGTTAGAAATTATTAAATTATCTATTAAAGAATTTGAACGA

CATAATCCTAATATTAAAATTAAAGAGGTTAATAAGGTTAATTGGGAACAAATTTGTAAAAGTGTTGCTAATTCTTTACC

CGTTAATAAACAACCTAATATTGCATTTTCTTATGATGATCATATTGAATTTTATTCTAAATCGTTTAAAGTGGTACCAT

TAGATATTTTTATAGATTATGATGATGATTTTCATGATACTTCTAAACATAAAAATAAATATAGTTTTTTTAAAGGTTAT

GCGAAAGAATTACAATTGTCTAATGTTTACGACGGAAAACCTCATCATTATAGTCTACCATTTGTTAAATCTACAGAAGT

TATGTTTTATGATAGCGATTTATTTAAACAATATCGTGATGATTTGAATAAATTTTTTTATGAAAAACATAAGGTAGATT

TTAAAGATGATTTTTCTGAAATTATTGATTCTCAAGGAAAATTCGATTTTAAAGTTTTAAAAGTCAACAAAGATTATTTG

ATTTGGCCTTATTTAGAAACTTTTTGTGCTAAATTGATTGAACTTAAAAAAGATCGAACTTTTATTCCTATTACATCGGA

AAGTTTAGCTAATTTAATTATTATTAGTAACGAACAAAAAGGGATTTCTTATCCAAAAGATGAAAATGCAATTAAGAGTT

TTTTGTTAGATGAAAATGTTAAAAATAATATGCAATATTTTAAAGAAAATTTTTATAATAAAGGTTTTTTAACTAGTTCT

AAATTAATTGGTATTAGTAGTAAAGAAATGTTTATGCAACGTAAAACTGGTATGTTTATTACTTCTACCAGACGATCTGA

TTTATTACATAATCAAGTATCAGATTTTAATATAGAAATGACTCCTTTTCCTTGTATGAGTTATAACGATCAATATAAAA

ATATTATTCAAGGTCCTAATGTTAATTTATTTTATTCGGAAGATGATGATAAAATGTTAGCTTCTTGGTTATTTTTGAAG

TATTTAATTTCTAAAGATGTTTATATGGATATGTTGTTAGGTAAAGGTGGTTTTATTATTACTCGCGAAGATGTTTTAAA

TACTTTAAAAAATTCCAAGACTTCTAGTGGACAAAATTTTGTTGATGAACAAATTCAAATATTGGAAAATTATTTTTGCG

AGAAAAATAATATTATTGATAAGCAAAATCCAAAAGTAATAGGAGATCCCAAAAATAAAAGACGAGAATTGTATAAATTT

AAATCGGTTAAATTCGCTCAAGAACATACTTATAATAACAATCAAGATAATACTTATTTTACGACACCTATTTTTGTTGA

TGTAGTTTTTTTTCGCTCGATATTAAATGATTTGTTTACAGAAATTTTAGCTATTGATAACCAAACAACTAATTTAAAAC

AAAAAATAAATTTTTTATTTATGGAAGCTTATACAAGGATTGCTCACAATTAATGTTATAAAAAAAGATTTAATTTAACT

AATATAGGAGAATAGAAAAAATGAATCAAAATGTGATACAAATGAATCCTAATATAATATCTATGAATCATTTAATTCTT

AATAATATAAATGAATTTGATATTATTACTATATTTGGGCATAAAAATCCCGATGGAGATTGTTATGGTTCTCAATTAGG

ATTGAAAGACATTATTCAACAAAGTTTTCCTAATAAAAAAGTTTATACTTTAGGCGAAGATAATCCTATTTTTTCTTTTT

TAGGTTTAATGGATGAAATTAATGATGATGTTATATCTCAATCTTTAGCTATTGTAGTGGATTGTGGAAATGCTAATGTA

ATTAGTGATGTTAGATATAAAATAGCTAAAAAAATTATACGTATTGATCATCATTTAATAGGAGAAATTTACGGAGATGA

ACAAAATTCTTGGATTGATCCAAGTTTTTCTTCTTGTTCGGAAATGATTTATACTTTTAAAGAAGTTAATGATTTAAATT

TGAGTATCAAAGGTGCTTTACCTATTTATATTGGTATGGTTACAGATACTGGTCATTTTCGTTTTGATAGAGTAAATTAT

AAAACTTTACAAATTGTTTCTGATTTGTTATGTTACGGTTTTGATGCTTTTCAAATTGATACTAAAATCACTGTTCAACC

TATTAATATATTAAGATTTAAAGGATATGTATGTAGTAATTTTATTGCTGAGGATGGTTTAATTTATATTAAGATTACTC

ATGATATTATTGAAAAATTTAAATTGAAGTTCGAAGATATTAATAGTGTAGTGAATATTTTCCATAATATCCAAGGATAT

CCTGTATGGTTATTTATAATAGAAAATAAGATTAAAAATTATTGGAAGATAAGTATACGTTCAATAGGGCCTAAAATTAA

TCATATCGCTCATCAATTTAATGGTGGAGGGCATTTTCGTGCTTGTGGTATGAATATTTATAATCAACAAGAAATTAATC

AAGTTATTGAATTAGCTAAAAATTCTATTAAAGATTATGAAAATCAAAGAAACCTAAATATCTCGTGATTTAACCAATCA

CCACACTGTGAAAGTAATAACGGGTTATAATCAATAATAAATTACAGTAGATCATAAAAGCGGGTTGCTTAGTCAAGATG

ATCCCGCCACCGAATAATTCGATGGAGAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATGTAATACCAGAACCCTGTCTC

GGAAGTTGTTAAAACGGACAGTCTAGAAGCTATCAATATATAACCGGTATTGGATAGCTTATCAGATGAAGAAACCTGGA

ATCAACTTTCCTAATAAGATGGGGTAGGTACTTCACCTAAAGAATTAAGGTCTAAATTTGGCGTAACTTGGAGAATCCTA

AACTTGGGCTATTTCTTATCTTAATAAAGGAAAAACTCAATATGAACCATGGATTGTCTACTCTTGGGATAAAATTAAAA

AAATGCGTAACTACAAGAAAAAAACCTGATATTACCATCAATAAATTTATATTCCAAAGTCGTACGAAATTAACCGACCG

CTTGAAAGCAGAACGTTGTGAGAATTGCGACAGAACAAACCAACTCTAAATTCATCACGTTGGTACAGTTCGCAAGGCGA

ATCGCCAAAGGATCATGAAAGTATTATGTATGGTTTGTCATCGCAAGATAACTAACCAGCAAATATAAGACATCAGAAAT

AATAAGAACAATAGCAATAAATAGCTAACAAGCCGCAAAGCAAAATTAGTTCTCGAAAGAGAATAAATTAGGGGAAGCGA

TGTGCTTAGAAACTTGCTCGCCATCATTTGGACGGAGGTTGATTGTAAATAAAACAGCAAAGATAAATCGCTGAATAAAA

AAGGCAATTAATCTATCCGTACACGATATTCAGTTATTCTTTGAAAGAAGGTAAATTATGGCAATTCGGATGAAAGGAAA

GTTATTCGTTCGGTTTGGATGATGATTATTGATAACAGATATCAGTAGTAAAATAAATTTTAATATGAAAACATAAATAA

TTTATACATATTAAAAACAATAATTTGTTTGGTTATGTTGATTAAAAAAAATTAAAATAATAAAAAAATATACTAAAGTG

AGTGAATAATGTTTTTACAAGAAACTATTGCAGCTATTGCTACGCCTTTAGGCGTAGGTAGTATTAGTGTAATTCGTGTA

AGCGGATCAAAAGCCATTGAGGGTATTAATAGTATTTTTAAAGGTATTAAAGAAATTAATTTATTAGAAGTGGCAACTCA

TACTATTCATCATGGTTTTATTTTGAATAATTCAGATGAAGTTTTAGATGAAGTTTTAATTTCTGTTTTTCGGTCTCCTC

GATCTTTTACAGGCGAAGATATTATCGAAATTCAAGCTCATGGAGGCACTTTAATTACTAAACTTGTGTTAGAAAGAGTT

TTATCTTTGCCGTTTATTAGATTAGCAGAGCCAGGTGAATTTAGTAAAAGAGCTTTTTTAAATAAAAAAATTGATTTGTT

GCAAGCAGAAGCTATTATGGATTTAATTCATGCTAAAAATATTCAGTTTATCAAATTAGCTAATGCAGGTTTACAAAAAA

AAATTTCTAAAAATATTCAAGATTTAAATAAACAAATTTTAAATTTAATAGTTAATGTAGAAGTAAATATAGATTATCCC

GAATATGATGATATACCCACTGTTACTAATAATTTGATTGTTCCTCAAACGGAATTTTTAATTAATAAATTGCAAAGTAT

TTTAGATAATTCTTATAAAACTCGTTTTATTAAAGAAGGTATTAAAACTTTAATTTTAGGTAAACCTAATGTAGGAAAAT

CTAGCCTTCTAAATAATTTTTTAGGAGAAGAAAGAGCTATTGTATCTGATGTTCCGGGAACTACTCGAGATTTTTTGGAT

GTTTATGTAACTATCAATGGTATTAATTTACGTTTAATTGATACAGCAGGAATTCGTAATACTGATGATTATTTAGAGAA

TTTAGGAGTTAATATTGCTAAAAAATTTATAAACGAAGCTGAATTGATTTTATTATTATTAGATGCCCATAATCTTTTAG

AACCGGAAGATTTAATGTTATTAGAAATGACTAAACATAAAAATAGAATCATTGTAGGTAGCAAATCTGATTTGTCAATT

AAGCTTAAATTATCATCCGAATTAGAATCGCAGATTATTTTTATTTCTAATCATACACAAGAGGGAATAGAAAATTTAAA

AAGAAAAATTATAAAAAAATTTAATTTGCAAGATATTCAAGAGCGAAATTTCGATTATTTATTTAACCTTCGGCAAGTTA

ATCAATTAAAAAAAGCTATTATATCTTTGGAAAATATTTTAAAAGATATAAAAAGAAACATGCCTATAGATATACATGTG

CTTCATTTAAAAGAAGCTTATCAATCTTTAGAAAATATTTTAGGTAGCCAATTACAAGAAAATTTGATTAATGAATTATT

TTCGAAATTTTGTTTAGGTAAATAATATTTATTATTTTTGGTTTTTTATTTATATACATGTTGTTTGTTATTTTTTTATC

TAATTTTTTCAAGATTGAAAATATTTTTATTTTTATGAATAAATTTAAATTAATTATTGGAATAATTTTACAAAATAATT

AAATTGTTTAAAGGATCGGATTATGATATGATTGAAATTGAATATCAACAAAATCATCAAAAAAAAATATTTCCAAATAA

TATTACTGTTAGTAAAATTATTATTTCTGAAAATTTGGAATTTTTAAATAATTCTGAAAAATTACCAATAGCAGCTTATT

TTAATAATAAATTAGTGAATCTAGATAAACCTTTAAATGAAGATGGTGTATTAAATATTATCACAATATCCGATAGTATA

GCTTGGTCTATTTTAAATAACAATACTGCTTTAATTATGGCTCAGGCTATTTGTCGTGTTTATCCGAATTCATTATTAGT

GGATAAGTCTATAAATTCAGAAGGTTTTTGTTATGATATTGATCCAGTTAATAATATAATTTCAGAAAAAGATTTTGGTA

TTATTGAAAAAACTATGATTAATATTATGCAAGAAAAATTACCTATTACTGAAACAGAATTATCTGTTTCTGAAATTCGA

AGTTTGTTTAAATTTAATTATTATAAAATAGATTCTTTGCAAAAAATCCAGTCTTCGCAAAAGTTATTTTTATATAAAAA

AGGTAATTTTTTAGATTTTTGCACAGAAGATCAATATTTACCTAATCTTAATCTTAATCGTTATTTTAAAATTTTAAAAA

TATCTGGAGTTTATTGGAAAGGGAATAAACAAAATAAGGTTTTAATTCGTATTTATGGGGTAGCTTTTTTTCGAAAACAG

GATCTAGCTAATTATTTAAAAACTTTAGATGAAAGAAAAAAACGAGATCATAAATTTATTAATAAAGAACAAAATTTTTT

TATGTTTTCGTCAGTTGTTGGAACTGGATTGCCTTTTTGGTTATCTAAAGGAGCAACTATTCGTCGTATTATTGAAAGAT

ATATTGTTGATAAAGAAATATCATATGGATATCAACATGTTTATACTCCAGTTGTAGCTAATATCTCTTTATATAAAACA

TCTGGTCATTTACAATTATACAATGAAGATATGTTCCCCGTTATGCAATTGCCAGATGGGGAACAATTAATTTTACGACC

TATGAATTGTCCTCATCATATGGAAATTTTTCGTCAAAAAATACATAGTTATAAAGATTTGCCTATAAAAATAGCTGAAT

TAGGTCTTTTGCATCGTTATGAACCTTCCGGAGCTGTTTCAGGGTTGCAAAGAGTACGAGCTATGTCTTTAAATGATGCC

CATATTTTTATTGCACCGGAACAAATTAAACAAGAATTTGTTGAAATTATTAATTTAATTAAAGAGGTTTATCAAGATTT

TCAAATTCGAGATTATTATTTTAATTTAAGTACTCGTGATCCTAATAATAAAAATAAATATTTTGATGATCCCGATATGT

GGTTAAATTCTGAAAAAATTTTAAGAGATATTTTAAACGAATTAGATCTTAAATACCAGGAAAAAATCGGTGATGCTGCT

TTTTATGGCCCTAAAGTTGATGTACAAGTTCTAACTGCTTTACATCATGAAATCACTTTATCAACTATTCAATTAGATTT

TTTATTGCCTAAAAGATTTAATTTATCTTATATAGATTGTAATAATCAAACTAAAACTCCTGTAGTTATTCATAGAGCTA

TCACATCTACTATAGAAAGATTTACTGCTTATTTAATGGAACAGCACAAGGGCTTTTTTCCTTTATGGATTGCGCCTGTA

CAAGTTGTTATTATTCCGGTTAATAATGAATTACACCTTGATTATGTGAAACATTTGCGAAAGGAAATGTTACGAAATCA

TATAAGAGTGGAATTAAATGATAAAGATCATACCTTTAATTATAAAATTCGTTCTGCTTATCAAGACAAAATTCCTTTTC

AAGTTATTATTGGTGAACGTGAAATTCAAAATAATACTTTACATGTTCGTCAATATAATAAACTTGAAAAACGTAATATG

TCTATGAATGAGTTTTTACAAATGTTTCAACATATGATTAAAAATAAAATTTAATTTTGTTTTTTGTTAAATTGATATTG

AAAAAAGATTATAAATTGAATTATAATTAATTAGTGTTAGACGCCAAAGAGACATGAATATCATGTTATCTAACCAATAA

ACCAATGCCGATAAACATTTCAAGGATAAGATCGGTTTTTTAAAGGAAACGATAAATAATTAACGCAGTTCTTAAAATCT

AGGTTACGACTAATTAGTTAGTTCTCCCGAGGGGGTGGATCGTGAGCCGAGCATATGGGACAAAAAGGTCTTGGGCGAGA

AATTCAAAGAGCAAGCCCTCAGCAACACCGACCGCCAGAAGCTGGTCGGCCAGAGCGTGAACGCCTGGCGTCATAATGCC

AGGGTCTTGTTGAAGGAGTCGCTCAGGCAGGCCTCGGTTTGGCAGATGATCTCCGAAAATGCTGAGGACTTCTATGCTGC

CATCAACCCCGAGCAAAAGCAGCTTCGAAGGGACTGGCAAATCCGCGAG

>NZ\_JAOSIR010000015.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_15, whole genome shotgun sequence

AGTCTTAAAGCGCAATTTTTAAATCAAAAATTATTTAAAAACATAGAATAATTCAATCATTCCTAAGTTCAAAAAATAAA

TAATCTATCCTTATTTATTCAATTATATTTTTATTTTTTATATATTATTAAAGTAAAATAAAAATAATTTTAGTTGAAAA

TATTTTGGGAAATTTAGATAATTTTTATTTATTTAAAAAAATCAACTAAAGCAGTTGATTTTCATAATTATTAATAAAAC

ATTAAATTGTCATTAACTTTTTGTGATTTATTTGCTTTAATATATTTATATAATAAAATTTTTATTTTTTATTTTGATCT

TTTTTGATAATGCCTGCTTGATAACCTATAAGTACAAAAATAATTCCACCTAATCCAGTTAAAAAAGATAAAATTAAAGG

GAAAAAAATACTCTTATTATTAAATCCGCAAAAATAACCCCATTTATAAAAAAAGTAGAATAATAAAATTGTTAATAGTA

TGAATACACATATAAAAAATAATGTAATGCTTGTAAATTGGATTTCAAGATTTTCCATGATTTTCTCTCCTTCATTTATT

AATTTTATAAATTTAAATAAAAAAATTATTATCGAATATTATCAATAATAAAATATATTTTTTATTCTAATAAATATTTT

ATATTTTTATTTTCGTTTTTGTGCTAAATTATATTTTATAATGATTTTACTGTTTTCTAAATTATTTATAGCTTATATTT

ATTGGTATTATTTGACATATTGATTGTTTTAGTTTAAAATATATTCGGATGTTTCACTATATATATGAATTCTCTAATTT

AGAATTAAAATTAAAAACTTTTTGGTTTTTTATTATTTATTAAATGTTTCTATAAAGTATATTTAATGCACAAATTTTCA

ACATTTTTAAAGACAAGAATATATAGTAGAATAATGTAAATTGTAAATATTATTAATTTTTTTCAAATTTGAAAAAAATT

TATTAAAAAAGAGGTGTATGGATGTCATCTGAAAATATTAGTTTACATAAAGTTAAAGAGTTTAAAAAAGGCTTTCAGGA

TTTTATTAATAAGGGTAACATTGTTCAATTAGCAGTTGCTTTTATATTAGGACAATTATTTACTAAAGTAGTTAGTTCTT

TAGCTACTGACATAATTATGCCTCCTATTAATTATCTTTTTAGTGATACAGGTTCTTCTTTGCAAACTTTAAATTGGCAA

TTAAAAAATAATATTTATTTGAATTATGGCATTTTTTTACAAAATGTTTTTGATTTTTTATCTGTTTCATTTATTTTGTA

TTTAATTGTTTTATATTTTTCTAAATATTTTAGTAAAAAAAATCAAAATGAAAATAAAATTTCTGTCGAGCATGAAAAAG

TTAAAATTTTAAAAGAAATTAAAGATATTTTAATTAATCAAAATAAATAAAAAAATCAAATTTTTTTATTAATATAATTA

TTTAAATTTTTTGTAATTCATTTCGAGAGTGCTTTTTTTATTTTAAAATAAAAAAGCACTCTTTTATTTTTATTATTTTG

TAAGATTAATAATTTTCGGAAGATTTAATACATTGAAAAAAAATCAACTATTCGTTATTTTTAAAATATATTTTTCGGAA

TTGATATTAGATGACACTAACAAATAATTAATCAAAAATATATTTTTTTTAGCAGTTTTGATATAATTAATAGGATAAAA

TTTATAATTATCATTTATAATTGTAATTAAAATTGTAAATTTGAAATTTACATTATATACAAATGCATTATTATAAAAAT

TTTATTTCTAAATAAATGTTTAGGAATAAATTATTAATTAAATCTATGATATTGAAAAAAGGATTATAATCTAATGATAT

TAAAATGTGTAAAAACAATATTAGGCTTTTTTAAACAATTTCGTAATCCTTCTAAAAGATATTTGAAGAAAGTTAAAAAA

GTTGCTGATAAAATTGATCAATTAAGTAATCTTATGTCTCAATTAAAAGATGAAGATTTTCCTAAAGAAACTCTTAAATT

AAAACAAAAATTAAAAGATGGTATGTCTTTAGATAGTATTTTGGTTGAGGCTTTTGCTTTGGCGCGTGAAGCTTCTACTA

GAGTAGCCAAAATAACACCCTATTATGTTCAATTATTGGGAGCTATTGTTTTACATAAGGGCAATATTGCAGAAATGAAG

ACTGGAGAAGGCAAAACTTTAACAGCTGTTATGCCGGCATATTTACATGCTTTAGGAGGCGAAAGCGTTCATATTGTAAC

TGTTAATGAATATCTAGCACGCCGTGAAGCGGAAGGCGTTATAGGAGATATTTTTCGTTTTTTGGGTTTAAGTGTAGGTT

TAAATCTTAAAAATAAAACTATTCAAGAGAAAAAAATAGCTTATAATTGTGATATTTTATATTCTACTAATAGTGAAATC

GGATTTGATTATTTAAAAGATAATATGGAAAGCGATATTAATAATGTTTTAATGACTCGTGAATATGGTTATGTAATTAT

TGATGAAGTTGATTCTATTTTAATTGACGAAGCTAGAACTCCTTTAATTATTTCTAATAATACACAATCTGGTCTTAAAT

TTTATAGAGATGCTGATCGTTTCGCTAAATCCTTAAAATCTGAACATTATTTAATCGATTTAGAATCAAAAACTATCGAA

TTGACTGAAGAAGGTATTCGCAAAGCAGAATTATTTTTTAAAATTAATAATTTATATAGCAATAAAAATTCTTTTTTATT

ACATTTTATAAAAAATGCTTTAAAAGCATGTTTTATTATGGAAAAAGACAAAGATTATTTAGTGCAAAATGATAACATTG

TTATTATTGATCCATTTACAGGTCGCGCTTTGATTGGTCGACAGTTTAGTGATGGTTTACATCAAGCTTTAGAAGCAAAA

GAAAATTGTCTTATTAAAGCAGAAACTGAGACATCTGCTATGATTACATATCAAAATTTATTTCGAAATTATAAATTGAT

ATCTGGTATGACTGGAACAGCTAAAACCGAAGAAAAAGAATTTATTAGTATATATAATATGAAAGTTATTCAAATACCTA

CTAATAAAAAAATGATTCGCGAAGATGCTCCTGATGTAGTTTTTTTAACTTTAAAGGAAAAATGGACAGCTTTAATAGAA

GAAATTAAAATAAGACATTCAAAAAAACAACCAATTTTAATAGGTACTGTCAGTGTCGAAGTATCAGAGCAAATTTCCAA

GTATTTAAAAAAAAATAAAATATCTCATGAAGTTTTAAATGCTAAAAATCATTTAAAAGAATCTGAAATAATAGCTAAAG

CGGGTTATAAAGGCGCTGTTACTATAGCAACGAACATGGCTGGGAGAGGAACAGATATTCGTTTAGCAAAAGATGTTGCG

GAATTAGGTGGTTTAGCTGTTTTAGGAACAGAAAGACATGAAGTGCGAAGAATTGATAATCAATTACGTGGACGTTCAGG

TAGACAAGGCGATCCCGGTTATACTAAATTTTTTGTTTCTGCAGAAGATGATTTAATAAAACGTTTTGGTTCTGATAAAA

TTAGTAAATTAGTTCATTTGTTGCAACATAGTAATCAACAAAAAAATAATGCAGTATCTTCTCGTTTGTTAACTGATTTA

TTTACCAAGATACAAAAAAAAATAGAATCTTCTAATTTTGAATATCGCAAATTTGTTTTAAAATTTGATTCTGTTTTACA

GTTGCAAAGAGATATTATTTACAAACAACGTAAAGAAATTTTAGCTTCTGAAAAAATTGAAGAAGTTTTGTGGAATATTA

TTATTAAAACTTTGAAAAATGAAGTTAAAAATTTTATTAATTCCATGCAACAAAACAAATATAAAAAATTAGATCAAAAA

AATATTATAAAGGAATTAATTAATTATTTTGAAATTAAGCTTTTTCCTATAAATACTTTAAAAGAAATAGATTTCCAAGT

AAATAATCAAAAAGATTTATCTTATTCGAAAATAGAATCTATTATTTTGAAGAAAGCTCGTCATCTTTTGGACATAAAAA

AACAACAATTTGCTAAATCTGATGTACAACAGTATTTAAATATTATTAGACTAATTATATTAAAAAATATTGATATTAAA

TTTCAACGTCATATGAATGATATGGATTTATTAAGAAGAAGTATTAATTTTTTAAGTTATGGACAACAAAATACTTTAAT

TGTTTATCAACAAGAAGGTCAAAAATTTTTTAATTGTATGATTGGAAATATTTCTCAAGATATTACTAAAATTGTTTTAA

AATCAAATTTTTTCGAAGATTTTTTACATGATTTAAATTTTATTGAATCATCACAATCAAATGATAAACATAAAATAAAG

AATAAAAAATATATTAAAAAACCTTGGGATTAATTAAAAAAATATAATTTCCAGAGGGGATAATTTTTTATAATGGAAAA

ATATGAATTTCATCAAATTTTAAATAATTTAAAATCTACTTTATTCAATCTAGAACAAAAAATAGATGTTTCGAATTTGT

TAGAAAAAGTAAAATCTTGTAAATTATTGATGTCAAAACCGAGTTTTTGGGATAATCCTCAAGAAGCTGCTCATGTTACT

CGGAAATTTAGTCAGTTACAAAATAAAATTAATCATTTTACTAATTTACAAAAACAACATCAAGCTTTAACTTTATTATC

AACAAGCGAAGAAATAAATGATCAACAAAATTTCACTTGGTTAATTTTAGAATTGAAAAAATTACAACAAGATATTAAAA

ATCTAGAAATTGAAGTTTTATTAAACAAAACTTATGACGAAAATAATGCTATTTTAATGTTACATTCTGGTGCTGGTGGT

TTAGAATCTCAAGATTGGTGTGAAATTCTTTTTAGGATGTACAAAAAATATGCTCAAAAAAAACAATTTCAATTGGAAAT

TTTAAATTTGCAGACAGGCGAAGAAGCTGGCATTAAAACTGTTAGTTGTTTGATTAAAGGTCTTTATGCTTATGGATATT

TTAAATCTGAGAGAGGTATACATCGTTTAGTTCGTAAATCACCTTTTGATGCTAATTTTAAAAGACATACATCTTTTGCT

TCTTGTGAAATTCTGCCAGAAATTAACGAAGAAATTACTGTTGATATTCAAGAACAAGATTTAAGAATAGATGTTTTTCG

TAGTAGTGGAGCTGGAGGTCAACATGTAAATACTACTGATTCTGCAGTTCGTATTACACATTTACCTACTGGTATTGTAG

TGAATTGTCAAAACGAAAGAAGTCAAATTCGTAATAAAGAGAAAGCTTTACAAATTTTGAAAACTAAATTGTTTCAATTA

GCTTTGCAAAAGCAAAAAGAAAAAGAAGATAATTTGAAATCAGATCAAAAAGAAATTGGTTGGGGATCACAAATTAGAAG

TTATATTTTCCATCCCTATCAAAAAGTTAAAGATCATCGTACTAATTATGAAAGTTCTCAAATAATTGATATTATGAATG

GCGAATTAGATGATTTTATTAATGCTTTTTTAAGGAGTGATAATTAATTAATTTTAATTAAAAATCTTTTTCTGAAAAAG

GATAACAATATGAATAAAGAACCAAAATTTTATCACAATAAAATTAATAAATGGTTAATACTTGTTTTAAATGATATTAT

TTTAGCAATAACTATGTTTGTATTTACTTTAGGTAGTAAATTAAATATAGGTGGAACTGATGGATTAGCTTTAACAAGTG

CTCGTTTATGTAATTTATTTACAAATAATTCTTATTTTATTTCTGATAAAATAATGATTTATTTTATGTTTTTTTATAAT

ATTTTGGCCATAATTATGGGATATAAAATATTTGGGAAAAAATTTATATTAAAAAGTGCTATTTTAGCTGTTATTTTGAT

GATAGCAATGTCTTGTCTGCCTTATATATTAGGTGAATCGACAGTTTTTTTAACTCGTTTGTTGGTGTGGAATAATGAAT

ATTGGAGATTATTTATTGCCTCTATATTAGGCGGATTATTAATAGGTTTTACTCAAGCTAACATTAGAAAATTAGGATTC

ACTACCGGAGGTATGGATGTTGTTCAACAATTTTTAAAAGATGTTTGCGGAATGAATTTTAAAATTTCTTTATTTATTAC

TGATGGTACTTTAATCTTTTTATCTTCTATTTTGGAAAGTTTTGATCAAATAAATCTTTTTAACATGTTTTCAGAAATTA

TGATAAGAATTATATTATCACTATTATCTATTTATATTATTGGTTGGATTATGGATAAAAAAGTTAAATTTAATTTGGTT

GCAAATAATAATAAATAATAATATTAGAATAAATGAATAATATGAATTATTTTATTAGAAAGGTTGATTGCTTAAAGCAA

CAAAATGTATAAGAATGGATTTTTAAAAATTGAATTAGCAAACCCCGATTTAACTTTTGGAAAATTTGATGAAAATAATG

ATATTATTTTAAAGGTGTTAGCCAAAAGTAAATCTAGTTTTGTAGTTTTTCCGGAATTATGTTTAAGCAGTTATACAGCT

GGTGATTTTTTTTTTGAAAATGATTTTAATAATAATATTTTAAAATCTTTAAATTATATTATTCAAAAAAACTCTTTCAA

AGGCGTTTATATTTTAGGAATACCGTTAGTTTGGCAAGATATGATTTTTAATGTAGCCATCGTGATACAACAACAAAAAA

TTTTGGGAGTTATTCCGAAATATACTATTCCGAATTATGAGGAATTTCGAGAAAAAAGATGGTTTACTTCTGGTCATGTG

ATAACAGAAATGCAAGAAATTATTTTGTTAGGTCAAAAAATTCCTTTTGGAAATATTTTATTTGTGAATCAAATTTTTAA

TATTTGTTTTGGAGTAGAAATTTGTCAAGATTTATGGACTATTAATTCTCCTAGTGATTTATTGATAAAAAAAGGAGCAC

ATTTCATTTTTAATTTATCTGCTTCTACAGAACATTTAGGTAAAGCAAGATTACGTCGTATGGCAGTTATTAATCATTCT

CGTAAACAAATTGGGGGTTATTTTTATGTTAGTAATGGTATGAAAAGTGAAATGTCTAATGATGTTATATTTTCTAATCA

TAAAATAGCTGCTCTTTTAGGAAATTTAATAGGAGAAAAAGATATTTTTAATTCAGAAACAAGTTTAATTGTAGATATTT

GTATAGATTTTATTAAACATCAACGTTTAATAGATACTACTTATGCAGATCAAATTTTAGAATCTAAAAAAATAATAATT

GCAAAATCTTATTTTGATTTAAATGAAGATAAAGATTTTATTTTTGAAAAAAAATGGAGTATCAAACCTTTTGTAAATGA

ATCTGAATCAAATGAACAGTTACTTTTGTCTAATCATTTGCAATGTTTATTTTTATGTAATAAATTATCTTTATATCCTA

ATAGCAAAATTTTTTTATCTATAAGTTCTAATTTAAATGATTTAATTAATTTATTAGTAGTAATTCAAAGTTTTAAATTA

AATAAGAAAAAATTTAATGATTTAAATATTTTTATCAAGGATTCCGATGTTTCATTTATTAATTTGATAAAAGATTTTTT

GCAAAAAATAGGAATTAATAATTATCAAGAATATTCATCTTTATTATTGCATTACGATGATTTATTGGATGATAAGAAAA

ATATGAATATAGTTAATCATAATTGGAATTTTATCGATTTGAAAGAAATTAATATTTTTTTAGAAAATCATAATTTATCT

GATATTAGTTTAGGAAGATTCATAAAAAATTTATATAATTTTGATGTGAATTTTAATCTTAATATCGGATTATCAGACAC

TTTAATAGCAGAATTAGTTTTATTTCATTTAAATCAAGAAATATTTTCGCAATTCCCTGATTTAAAATCTTTTTATCAAA

AAAAAGCTACCTTACAATCTAATAATGATAATATTATTAAAAAAGATTTTATTTTGTTTTATTATTTAAAATATAGTTTA

ACTTTAGAAAAAATTGCTTTTTTATTAGCCAAAACATTTGATATTAATATAGAAGATAGCTTAGATTTGACTTATCGCAC

TTTAAAAGTTTTTTACCAAAGTCAAAATCAAAGAAATTATATTTCTTCAGGTCCCAAAATTTTTGAAAATAGTTTATTAG

AACGAGCAGAAACTAATTTGTTATTTCTGAGCAAATACAAAAAATAGTATCGTGAAGAAAAAAGTTATTATTGGTTTATC

TGGTGGTGTCGATAGTAGTGTGTCTGCTTTTCTTTTAAAAAAACAAGGATATGAAGTTGAAGGTGTTTTTATGCGTAATT

GGGATAGTAGTTTAAATTATGATATTCAAGGAAATCCTTTTCTTAAAAAAACTATTTGCCCTCAAATACAGGATTTTCAA

GATGCTCAAAAAATTGCCGAACAATTAAATATTAAGTGTCATTTTGTTGATTTTTCTCGAGAATATTGGGATCAAGTTTT

TTCTTATGTTTTAGATCTTTTTAATCAAAATTTAACTCCAAACCCTGATGTTTTATGTAATAATTATATTAAATTTTCTA

TTTTTTCTGATTATGTTAATCGCCTTTTTAAGCCAGATTTTATTGCTATGGGTCATTATGCACGGCTACATATTATCAAG

AACGATCAAATTTTAAAAAAAGCTAAAGATCAAAACAAAGATCAAAGTTATTTTTTATCTCAATTACAAAAACATCAATT

AACTAAAATTTTATTTCCTCTAGGTGCATTAACTAAAACGCAAGTAAGAAAAATAGCTTATCAAGAAAATTTAGCGACAG

CTCATAAAAAAGATTCGACGGGTATTTGTTTTATCGGAGAGAGAAATTTTTCAGCTTTTTTACAAAATTATTTACCTATT

AATAAAGGTTTAATTAAAGATATGAAAGGTAATATTTTATCTCAAAAACATTTAGGAGTTTTTTATTATACCATTGGCCA

ACGTAAAGGTTTAAATCTAGGTAATACATCTTATAATTCATCTCCTTGGTTTGTGGTTGGCAAGGATTTAGTTACTAATA

CTCTTTATGTCGATCAAAATTCTGAAAGTATATATTTATATAGTGATTCTGCATTAATTATTAATGTTGTCTGGCGAGAT

TATAAATCTTTTAAATACCCGAATATTATGATTTTAAAATCGAAATTTCGTTATCGACAACCCGAACAAGAAGTAAAAAT

TTATTGGATTAATCAACAACAATTAAGAATTTTTTTTAAAGAAATTAAAGTAGTAGTGCCTGGTCAAATATGTGCTTTTT

ATTATGAAGATATTTGTTTAGGCGCAGGGATGATTAAAGAGGTTTATTATAAAAATAAAAAACGTCAGTATGTTTAAAGA

AAAATGAATAATTCAATTTATTATTTTTTTGGTTTAAAATACAAAAAATAAATTATAATAATTTAATTTTTGTATATACT

GATTGTTCAAAAGGAATATTAAAATTAGTTATGAATATTAAAAAAATTAAAGGTACTAAAGATTTTTTTCAAGAAGAAAT

GTTAAATTTAAAATTTGTAGAAAATAATTTAAAAAAAATTATGGAGAAATATCATTTTCAAGAAATACGTACTCCTATTT

TAGAGTATCATGATATTTTTTATCATGCTACACCTTATTCTGAAATGGTTAACAAAGAAACTTATCAATTTTTAGATAAA

AAAGGTCGCAAGATTGTTTTAAGACCGGAAGGAACTGCTGGTATCGTTCGTAGTTATTTAGAGAATAAGTTTTATAATTT

CGATGATATTTATAAATTTTATTATTGTGGTCCTTTTTTTAGATATGAAAGACCTCAATTCGGCCGATATCGTCAATTTC

ATCAAATAGGTATCGAAATGTTAGGTAATTATCATGATTTATCTGAATTAGAAATTTTTTGTTTAGTTAATGAAATTTTA

AATTTTTTTAATTTAACTCAAGCAAAAATTAAAATTAATCATTTGGGTAATACACAAACGCGTCAAAATTTTATTAAAAT

TTTTTCTGATTATTTACAAAATTTTTCATCAGATTTATGCTCTTTATGTTTAAAACGTAAGCAATTTAATATTTTAAGGA

TTTTTGATTGTAAAATTTGTCAAAATAAAATTTTTTTAAAAAAAGCCCCATTAATTTTAAATTTTTTAGATTCATCTCTT

AAAAATCAATTTGAAATATTTTTATCATTATTAAAAAAAGAAAATATTAATTTTTATGTTGATCCCACTTTAGTTAGAGG

ATTAGATTATTATACCGATATAGTTTTTGAAATTGTATTACCGATATCTAATGAAGAATCTTTTGAATTAATTTTAGGTG

GTGGCGGTAATTATAATGATTTAATTTATCATTTCGGGAGTAAAAAAAAGATTAAAGCTATAGGATTTGCTATCGGTATA

GAACGATTTATGTTGGCTTTACAGTATAATAATTTTTGGAAAAATATTAATTTTAAACTATTAGATGTCTGTGTTTTGTC

AGTAGATTATTCAGTTAATTATGAAGCTTTTAGATTAATTCAAAAATTACGTCAAAATAATATTCATGCTGAAATTATTT

ATAATAATAACGGAATTAATTTAACTAAATGTATTAAAAAAGCTTTAAAATTAAAACCTAATTATCTTATTTTTATGGGA

ACTAAAGAATTAAAAGAAAGTTATGTGACAGTTAAAAATACTACTACCCAAATAATTTATAATGTGAATTTAAATAATAT

TATTACTTTTTTGAAAAAGGAGTTAACTTTACAATCGTAATGAGTAAATATAGCTATAATAATAATGAAATTAATTTAAA

AAATCAAGGTGAACGGGTTTTTTTAAAAGGTTGGATTGCTCGTAAACGCAATTTCAGAAATAAAATATTTGTAATGTTGA

GAGATTTATCAGGATTAATACAATTAGTTATAGAACAAAATCATCCGCAATATTTAGAAATATCTAAAATACCAATAGAA

ACTGTTATTGAAGTTAAAGGTCTAGTAGTAGAAAGAATTAATAAAAATCCTAATTTAAAAACTGGTGATATCGAAATTGT

AATAAGTCAATTATATGTTTTATCAGAAGCGCAACCCTTACCTTTGGTAGTGGAAGATAAAAATATTAGTAATGAAAGTC

ACAGATTAAAATATCGTTACTTGGATTTAAGAAAAGAAAAACAAAAACAATATTTGTTACAAAGACATTATATTACTCAA

AATATACGTCAAACTTTGATATCTCAGGGTTTTTTCGAATTAGAAACTCCTATATTAGCAAAATCTACACCTGAAGGAGC

TTTGGATTATTTAGTACCTTCGCGTTTGTATCCTGAATCTTTTTATGCTTTACCTCAATCCCCCCAATTATTTAAACAAT

TATATATGATTGCTGGATTTGAAAAATATTTTCAAATAGCACGTTGTTTTCGTGATGAAGATTTGCGATCGGATCGTCAG

CCAGAATTTACCCAAGTTGATATAGAAATTTCTTTTTGGTCTCAAGAAGAAATTATGAATTTAGTAGAAAAAATTATGAT

ATGTTTAATTAAAAATTTTAAACATTATGAAATTGAGAAACCTTTTGTTAGATTAACTTATGATCAAGCTATGAAAAAAT

ATGGTTCCGATAAACCTGATTTAAGATTTGATTTATGTATAGAAAATTTGACAAATTTTTTCAATTTATCTGTAATATCA

TCAGAAATTATCAATAAATTTCATATTTTAGGTATTAGATTCATTTTATCAGAAAAATCCTTATTAAATAAAAAAACAAT

TTTACAATATTGTCATTGGATTAAAAATCAATATCAATTAGATTTGTATTATTTAATTAAAATTGATGATAAAATTCAAG

GTAATTTGGTTAATTCTTTAAATAAAGAATTAAATTTTTTAAAAAATAATGAATATTGTTTTTTTGTATTCGATTCATCT

ATGGGAAAATCTTATAGCGTTTATGAAGCTTTAGGTTTTTTAAGAAATAAATTAGCGAAAGATTTAAATTTAATTGATGA

TCAAAAATTATCTTTATTGTGGATCATAGATTTTCCTTTATTAATTTTTGATGATATAGAAAATAAATATAAAGCTATGC

ATCATCCTTTTACCAAACCAGAAGATTATTTAATTTTGGACCAAAATCCTCATGAGGCAAAAGCATGTGCATATGATTTG

GTTTGGAATGGTTATGAGATTGGTGGTGGATCTTTAAGAAATTATCAATATGATTACCAAAAAAAAATATTTCATACATT

AGGTTTTTCTGAAGTAGAAATGCATAAACAATTTGGTTTTTTTTTGGAAGCTTTGCGATATGGCACACCTCCTCATGGTG

GCGTTGCTTTAGGTTTAGATCGAATTGTTATGTTATTGACTGATACAGATAATATTAAAGATGTTATTGCTTTTCCTAAA

ACTCAAACAGCACAAGATTTAATGTTGCAGACTCCTGCTACTGTCACTCAAAAGCAATTAAATATTTTAAGTTTATCATT

TTTATCTAAGGAAGATAATTGAAGTTTATGTTTTTATTATCATTAGCAATGTCATTAAAAAAAGAATATAAATATATTCT

TTCGATCAGCGGTGGTGTTGATTCTATGACTTTATTAGATTATTTATATTCTAGAAAATTTCAAATAATTGTAGTTCATT

TTAATCATTTAAAAAGAGAAAGTTCTTATCAGGATAAAGTTTTAGTAAATGAATATTGTCAATTACGTAAAATACCTTTT

TATTACTTTGAATTAAGTTTGGAAAATAAAAATTTTCAAAATCAAGCTAGTTTAACTCGAAAATTATATTTGCAAAAAAT

AGCTGTCCAATATAAAACTCGTTATATTATGACAGCTCATCATTTAAATGAGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCT

ATCTAACCAATAGCCAGGGCCGATAAACCCTGCAAGGAGATGGTTGGTTTGGCAAACGAAAGAATGTCAGATTAGAGCAG

ACCATAAAAGCGAGTTGCGACAAAAGCAAATTAGTCAAAAAGACTTCGCCACCGAATAATTCTAGGGAGAAGCCTGAGAT

GGCCTAAGAAGGAAAATTGAGGTAATAATGAGACCTGTTCCGGAAGTTGCTTACAACGGACAGTCCAGA

>NZ\_JAOSIR010000016.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_16, whole genome shotgun sequence

AAAAAACATCAAGATTAGGCAATAAATAAATAGCTAATTATCCTCAAGGCAAAATTATAGTTCTCGCAAGAGAGTAAATT

AGGGAAAGCGGTGTACTGGGAAACTTGCTCATACCGTTGGGATGGGGGCTGATTGTGAATAAAACAACAAATACAAATCG

ATGAATAAAAAAAACGCAATTAATCTATCCGTATTTTAGATTGCAAAAATCTCTTTATAATAGATAGCAAAATTTAGTTA

TTGAAATGCGAAATAATCTACCCCCCCTTATCCTATATCAATAATAAAGGATTAATGATTTCTGAAAATGGATTAATTAT

TATTAAAATCATAAAAATAGATAAAAATAAAATTGAATCAAAACGATCTAATAACCCGCCATGTTCCGGAATCATTGTGC

CAAAATCTTTAATTTTTAAATTTCTTTTAAATTTTGAAACTATAAGATCCCCTATTTGGGCTATTATACTATTTATTATG

GTCAATATCAAGAAAATAATAAAAAATGATGTTTTAGTTAAATAATTAAAAATAATGTTAATAATTATAACAGTAAATAA

TATTCCGGACCAAAATCCTTCTTGAGTTTTTTTTGGGCTAATATCAGGACATAAAAGTTTTTTTCCCCAGAAATAACCTC

CTAAAAATGCAAAACTATCATTGGAAATAGAAATAATAAATAAATATAAAAGTATTTTTTTGTTAATCAAAATCAAAGTG

AATATAGAAATACTACCTAATAAAATATATATAAAAATTGCTATATGTTTAAATAATTCGCTATATAATGAATAGTCATT

ATTTTTCTTATATGGTAATAAATAATTATATATTAAATTAATGAATAAAAAAATAGTTATTATAATCCAATTATTATCAT

TAAATATAAAATAATATAATCCTTGTATTATCACAAGATAATGCAATATGAAACTTAATTGTTTTGTTTTTGAATTTTTT

TTATTTATAAAAGAAATATATAAAAGAAAAATAATCGTGAAAAAGATAAACAAGATTATTGAATCGTTATTTGTTACATT

TGTTTTTTCTAAATAAAAAATTTTTTTTATGTAGCTATGTAATAAAATAGAATTATGTGTTATTTTAATAATTTGATTAT

TATATAAATGATTTAAAATTATTTTTATTAAATAAAATCCATAAATAAAATTAAATATATAAAAAGATAATATATTTAAA

ATATTTTTTTTATTTTGAGTTATTATTGTTTTTTTTGAAATTTTTGGAATTTTAAATTGTTTAATGACTTCTTGAAAAGA

TAAATATATAAAAGTTATAAGTGATAAAATACAATTGTAAAATAAAAAATTAGTATCGTGTTTTTGGTCTATATATGTTA

CAATACTTAACCATATAGTGGTTATTGTGAGTATTTTAATTCCTATAGATATTTTTTTTTTATTAATTTTCATATAAATT

TAATTGACACAATTATTATTAATAATTTAACAATTCTTTGTTTTTTTGATGAGTTAATTCGTCTATTAATTGGATAAATT

TATCATGAATCATTTGTACTTTTTTAAGTATTTGCGTTTCTAAGTCTTGATTAACTTTTATTTTTTTAATTTTATCTTTA

TTTTGTCTTCTGATATTTCTAATACCAATTTTAGCTTCCTCAGCAGTTTTTTTAATTTTTTGAGTCAATTGAATACGTTG

TTCTTCAGAAGGTTTAGGAAAAATTAATTTGATAATGTTGTTTTCAGTTTTCGGATTAATACCTATGTTTAATTTTAAAA

TAGCTGTTTTAATATTTTCTATCAAATTATTATCAAATGGTTTTATATTTAATTGATTACCTTCAGAAACATAAATAGAA

CTAAAATGTCTTAAAGGTTGCATTTGGTTATAATAATTGATATATACTTGATCTAATATTTGTGGATTAGCTATTCCTGT

TCTTATATATTTGAATTTTTCATTCATGATTTTAATTTGAGATTTCATTTTTTCATTAATTTCATTTAGTATAATTTCTA

TTTGATTATTATAATCTTGCATTTTAATTCTCCTTAGAAGTAATTAAAGTTCCTATTTTTTCTTTTAAAATGATTTTCTT

AATATTACCTTTTTGATTCATATCGAACACTATAATATCTATTTGATTTTCCCAACATAAAGAAACAGCTGTAATATCCA

TAACATTTAATCTTTGTGATATAATTTCTTTATGCTCTATTTTTTCTAAAAAAATTGCTTTTTGATTATGTTTAGGATCA

GAAGTATACACACCTTTAACATTATTTTTTGCCATTAAAATTATATTAATACTCAATTCGGCAGCTCTTAAAGCAGCTGC

AGTATCTGTAGAAAAAAAAGGTACTCCAATACCTCCGCTTAAAATAATAACACGTTGTTTGTTTAAATGATGATCAGCTC

TTTTTTTGATATAAGGTTCAGCTACTGCAAGCACTTGAAAAGATGTCATTACACGAGTTTCAACTTTCAAATTTTCTAAA

GCATCTTGTAAAGCTAAAGCGTTTACAATAGTCCCTAACATCCCCATATAATCAGATTGATCTCTTTTCATTCCGAGAGT

TTGTCCAGTAATACCTCGCCAAATATTACCTGCGCCGATAATGATAACAATTTGTACACCTAAATCTTTAATTTCTTTAA

TTTCTTTAGCAATTTCTTTTACTTTTTGTGGATCAATAGTTACTTTTTCTCCTTTTAATGCTTCTCCACTTAATTTTAAA

AGAATTTTGCTTAACATTAAAATCTCCTATTTGACTAAAATTATATATTTATATAAATTGATAAATTTCTTTAAGTATTT

TTTGAAAATTTGAAATTTATTATTTAATATTAATTAGTTTATTAAAATAAATTTTTTTAGATATATTTTTAATCATTTAA

AGCAAAACGATAAAACATAATAATATCTGTATTATTTTTTTGTAAATATTTTTGAACTTTAATTTTAGAATTATTGTACA

TATTTTGTTGTAATAAAATCTCTTTTGATTGAGGATTTGATTCTGCAATATGAATAGGCAAATGTTTTTCGACATTCTGA

CAAGGTTTAGTTATGTGTATTAAGGTTGAAATTTTACCATTTTGATGTATATAATAACCAAAACTTTCTTCGTTTTTTTT

ATAAATCACTTGTATTCGTTTTAATCTTATTTGTTCTTGAAAAAGAGTCATTTTTTGACTTATTATTTGTTTTACCGTTT

TTCCTTGAAAATTATAATTTAAAAAATCATTTAAGTTTTGAATATTATTAGGAGCTTGTAACAAAATTTGTTCTATATTT

GTTATTAATTCTATAAATTTTATATTTTTAGCTGCAAAATCTGTTTTTATGTTTATTTCAAAAATTATAGCTTTATTTTC

ATTAAAGGCTACATGAGTAGCACCTTCTAACAAAGGTTCTTTAAAAAATTCGGGATATTCTATATGTTTTTCTTCATTTA

ATAATTTAATAGCTTCTTCTATATTGCCTTGAGTTTTTGTTAAAGCTTTTGCGCAATCAAGTATACTAAAATTAGTAATT

TCTCTTAATTTTTTAACTTTTTCTATCATTTCAGTTTTCATATTTTTAATTAAGCTCTTTTATTTTATTTTTTATTTATA

TATTATTAATTTTTAAAAATTATTACAAGAAATTATTTTATTTTTAAAATTTATAACATTATTTTTTTTGGTTAGAAATA

TTTTTGCTCAATTCATTTTTTTGATTTGCGGATTTTATACCTTCTAAAACAGCATTAGCTAAAATAGAAGTTATTAATTT

AACTCCTTTAATAGCATCATTATTCGCAGGAATAACATAATCCACTAAATCCGGATCACAATTGCTGTCTATAATACCGA

AAATAGTAATATTTAATTTTTTTGCTTCTGCAATAGCTATAGAATCTTTTTGTGTATCTATAATAATAATAGCTTGAGGT

AGTTTATTCATATTTTTAATACCACCTAAAATTTTCTCTAATTTATTTCTTTTTTGAGTTAATTTTGCTATTTCTTTCTT

AGTTAAATGATTCCACAACCCTTCTTCTTCTTCTTTATAAAGGTTTATTAAATAGTTAATTCTTTGGTTAATAGTGCTAA

AATTAGTAAATATACCGCCTAACCAACGTTGATTGATATAATATTGTTGTGCTCTTTGAGCTTCTGTTTTGATAATATCT

TGTATTTGTTTTTTAGTTCCTAAAAAAAGAATTTTTCCACCTAAAGAAACTATTTCTACAATTTTTTTATAAGCGATATC

GATATGTTCTACAGTTTTTTTTAAATTTATAATATGAATTTTATTTCTTACTGTAGGAACTCCATCATTTTTTAAGCAAA

AAAGATATTTTTTAGCTTTATAATGTGTTTTTTTTGCTGAATGCCCAAAATGTATTCCGGCTTCTAATAATTGTTTAATA

TTTGTTACACTACCCATATTTTTTTATGTTACTCCTTTATTAAATTTGTAATTTTTTGATTTATTAACAATTTTATATTA

AAAAAGGGTATTATTTTTATTTGGTTTTGATCCCTAATTTCCAATCGTATTTTTTTTTATTAACCTTAACATTTTAACAT

ATTTTAGATTTTTTGACAATTGTTTTAGTTAAAATTATTTAGTACTACCGAAACCATTTTTTCTAATTTTGTTTTCATTA

TTATCATTTTGAACAAGTAAAAAATTTTGAAATATTCCTTGGGCGATTCTTTCATTTTTATTGATAGTAACTGTTTGATT

AGAAAAATTGTATAATGAGATTAGAATATGTCCTTCATTTTCGGAATTATTGTAATAATCGCTATCTATTACTCCTACAT

TATTTGTTAACATTAATTTTTTTTTTATAAATAAAGAAGATCTAGAATAAATTAGTAAAACTTGATTGGTAGGCAAAAAC

ACTTTTAATCCTGTTGGTATTATTACTAGTTGTTGTGGTAAAATTTTTGTTTCTATAGCAGACGCTAAATCATATCCTGC

ACTATATTGAGTTTGTCTTTTCGGTATTTGAATATTATTCTTTTTGTAATAACTTACTACTTCAAAAAAACTTCCATTGG

ACATTTATTTATTTTTTCTCTTTCTTTTTGATAAATAATTTAATTTTTATTTTTTTTCATTTTATTATTTATTATATTGT

TATAATAAAAAAACTTTCTATGTAATTCATTATCAGATATATAAGTATAAATTTGAGTTGTTTTTAAATGATTGTGCCCT

AATAATTCTTGTACTATTCTTAAGTCTGCTCCATTATTGAGCAAAACAGTGGCAAAAGCATGCCTAAACATATGTGGTGA

TATTTTTCCTTTATATTTATTTTTTAAACAGATTTTTTGGATAATATAACTTATACCTTTAGTAGTGATTTTATTGCCAT

ATTGATTAGTAATTAAAAATAATATTCCTTTGTTATTTTGCTTCTGAACAAATTTAGGTCTTATATGATTTATGTATTTT

TTTAACATACCGGAAAGTTTTCTATGTAAAGGTATATATCTATCTTTGGAACCTTTACCATTAATTAAGATTTGATTAGT

CAAAAGATTTATATTGTTGATAGTTAAATTAACCAGTTCTTGTGCTCTTAAACCACAACTATAAAGTAAGTCTATTATTA

AATAATTTCGATAATTTGTAATACTATCATTTATATTTATAGAGTTTAGTAATTTTTGTATATTATGGGGTTCAATAATT

TTAGGTATTTTGTGATTTAATTTAATATTAGGTAAAGATTTAAATATGTTAGTTTGAACACTATGTTTATCTTTTAAAAA

ATTATAAAAGGTTCTTAAGGTAGAAATTTTTCTTTTAATAGTTGCATTTTCATTTTTTTTAGAAGTTAAATGAATTAAAA

ATAGACGAGATAAATTGTCATTTTTTAATTCATTAATATTAAAATCTATTTTTGTTTTATTACAAAATAATACAAATTCT

TTTAAGTCAGAAGTATAATTAATTATTGTTGATAATGAATAATTTCGTTCAATTTTTAAAAATGTTTGAAAATCTTTAAG

TAATTTTAAATCCATTATGTGAACTCGCTTTTTAAAATTATTTTTAGTAATATATTTCTATTATTCTATTTATGCCATTT

TAACTTTTTATAATTTTTAATTAAATTTATTTTTATTTATTTTATAATATAAATATTTTCATTTTGTATTTATTCTTTTT

AATAAAATAAATTATTTTAAAGCTAATTATTAATAATTTTATATTAGTTTTTCAATTTTTTTAATATACTATGAAAAATA

ATTTATTTATTATTCATAAAAAAACGATATTTTACAATTTTTAGACAAAAAAATATATTTATTGGTAATATATTACTGTT

AATATTTTATTACAATTTTAAAATATAGATGTTAGAATTTAAATTTTTATTCTTAATGAATACAAATTTGAAATATTTAA

ATTTATTTTTTTATTTTTAGATTAATGTTATTTATTTTAATGATGGAAAAAATATTTTTCATTTATAGAAAAATAATATT

TATTATTTATTTTTATTAGGAAGTTTTAAAAAAATTAAAATTTAAAAATTAATGATAATGAGAATTTTTCGGAAATTTCA

ATCTTAAAAAATAATTAGTTTTTTTTAAATTTATAATTTCAAGCATAAATTTCAATTTTTTTTCAAAAATAATTGTTTTT

TTTGTAAATCGAAAAGATCTGATTTTTATTTTTTTATTAGGTTAAAGAAAAAGGATTTTGAATAATGTCAATATCAGAAC

AAAAAATAGATGGTCTTCTTTTTAAAGAAATGGTTATTAATGGTACCATTAATTTAAAAAAAAATTGTCAAAAAATAAAT

AATTTAAATGTTTTTCCTGTTCCGGATGGTGATACAGGCACTAATATGTATATGACTATGGCCGAAGGTATTCGTCATAT

TTATTCGTTAAATGAAAATTCTATTATTGAAGTTTCTCGTGTTTTAGCTAATGCTTTGATTATGAATTCTAAAGGTAATT

CAGGTGTTATTTTATCACAATTTTTTAGCGGATTTTCTAATAAGTTAATTAAGTTAAAGAAGAATTTTATTAATATAGAA

GAATTTATTCAATCATTAATTAGTGGTTATCGACAAGCTTATTCTTCTATTTTTTCCCCTGTAGAAGGTACCATTTTAAC

AGTATTACGTGATTCTATTGAAGCTATTAATAATCAAAAAAATTTTAACAATATGGAAGAATTATTGAATAAAATTATTG

AATATGCTAAAAAATCTTTAGCAAAAACTCCTGAATTATTACCTATTTTGAAAGAGTCTAATGTTGTAGATAGCGGAGCG

GCTGGTTTAATTTATTTTTTTGAAGGTATGTTGTTATGTTTTCAAGATTCAAATATTTCTTTAAAGGAATTTTATAAAGA

TTTTATCATTTCTAAGGAAGTTGAAGTTTTTGATGATAATAATATTAATAAAACATCTTATATAAATTGTTCAGAAATCC

CTTACTGTTATTGTACAGAGTTAGTTGTTAATTTATATAATTCAAAAGAATTTGATTTGTTGAAATTTCGTAAAAAAATG

GGAAAATTTGGCAATTCTTTAATAGCTATAGTTACTGAAAATTTACTTAAAATACATATTCATACTAATAAACCTGGATT

GGTGTTAACAAATTTATTAAAATACGGTTTTTTAATTAAATCTAAAATTGATAATATGAAAGAACAAAATAAAAATTTTC

TTAAACAACAAAAATATTATAATAACAAACAAATTGTTCGAAAAAATTATATTTTGATAGCCATTGTACCTAATGAAACA

ATTTATAATATTTTTCAAAAAGATTTTAAAGTAGATCATATTATTATTATTAAAAATAGAACATTTATCTGGGATTTTTT

TTGGAAAAATTTCAAAGAAATTTTAAATCAGGTGGAATGTTATAATGTGATTTTATTTCCTAATGATTCAGAAATCTTAG

CTAATGTTGATTTAATTACAAAAAGTTTTGCTAATTTAAATATTAGTGTTATTGATACTAATGATATTGCTCAAGGTTAT

AATGCTCTTGTTTCTTTTGATGAAACATTATCTTATGATGAAAATATTTTGAATATTAGTGATAATATTACAAATAATTT

AGTAGGTAAAATTTTATTTAATCAAAATTACAATTTATCAGAAAATTCCGTTTTTGAATTTAAAGCTTTTGTAGATTCTA

TTTTTTTTAAAAAACATAATAATTTAGACATTTTAATTATCGAATTATTAAAAAAAATGATTACAAAAACAACTCAATTA

GTTACTATTTTTTATGATCAACAGTTAGAAAAACATTCTTCTTTGATAGGTTTGGAAAAATTTTTATCTAAAAATTATAA

TGATGTAGAGATTAATAAAATTATAAATAATGATCATTTGTACTATTATTTAATTTTAGTTGAAAATTAATTTTATAATA

TCTTTTTTATTAAAAAAGATATCTAATGCGGATATGGCGGAATGGGTAGACGCGCATGTTTGAGGGGCATGTGAGAAATT

TTCTCTTATGAGTTCGAATCTCATTATCCGTACCATTTAATTATTTATTTATTTTCAAAAAATTTTATTTAAAATTTTAT

ATTATTTTAGTTTTTAATTAATATAATAATATAATATGATAAACTACGTTATACTATATTTTTTTGAAAAAAATTATAAA

AATTAAAAATGATTAAATTTTTTTAGTTTATTAATATATAAATATAAATTTTAATATGGTTATTTAATTTTATATTTATA

TATAATTGAATTTATAAATTTTAATTTTTTGTTTTAAAGTGGTTTTTTCGGAAATAACCACTTTTTTAATTTTAAAGATT

ATGAGATAATTTGAGAATCTAAATTATTTTTTGATAAGAAAGAGGTAATCTGTTTGCAAAATAAAAATTTTTTAAAACAT

ATTGATCAAATAGCTCAAGAATATGACATAACTCGTGAACAAGTTACTAATGCTTTAGAGAAAGCTTTAATATCTGGTTG

TAAAAAGACTTTTCAAATCAAAAAATGTAGAGTTTGTTTTGGGTCAAATTATGATAAAATTACCTTGTATAAACAATATA

TAGTTGTCGATGAAAAATGTGATGTTTCTTTATTAAAAGAACAAGATTATGTTTATTTAGAAAAAGCCAAAGAACTTAAT

TCTTCTATTGAAGTAGGTGAAATTTTAGAAATTGAAGTAGATCCTAAAAAAGATTTTAATTTTTATGGTAGTCGTGACTT

TAAAAATAAATTTAATGAAGAATTATTGAAATTTCAAAGAGAAAATATTTTTAATTTTTTTAAACAATATGAAAATAAGT

TAATGATTGCAGAAGTAATTGAAGAAAAATTTAAATTTTTTATTTTGATGTTAGATAAAAATTTTAAAACTTGTATTTTT

AAAAAAGATTTAATGTTGAATGATCATTTTAATATCGGTGAAAAAATTTTTGTTTTAATTACAGAAGTTCGCAACAATAC

ACCTAAACATCTTCAAATTTGTGTTAGTCGTATTAATAATCAATTTGTTGTGGAATTGTTAAAATATTTTATTCCGGAAA

TTCGAGATGGTTTTATTCAAATTATGGCTATTGCTCGTATTCCTTCTAGTCGAGTTAAAGTCGGATTATCTTCTCATGAT

AAAAAAATAGACCCTATCGGCACTTGTGTTGGCGAAAAAGGTTATAGAATCAAAAATATTTTAAACATTTTAAGAGGTGA

AAAAATAGATTTATTTAAATGGAGTTTAGATATAGAAAAATTAATTATTAACTCTTTAAAACCTGCTCAAATTATTCAAA

TTGTAAATTTAGATTTTGAACAAAAAATTGCTTTAGTTTCTGTAGCAGCTGATCAAGTAGCTTTAGCTATTGGTAAATTA

GGCCAAAATCTTAAGTTAGCGATGCAAGTTACTCAATGGAAAATTGAAATTAAAACTAATTAATAATTTTATTTAGTTTA

TTTACTGATAAAATTTTTAAATTATTTTTGTATTGTCAACTTATAGATATATAGTTAATATATATTAAAAATTCTTTAAG

TATAAATCTAGGGGGAGAAAAAAATAATTTATATGCAAAATAAAAAGAAACCAGAAGATCATCAAAAGGATGATAAATCA

ATTATGTCGTTGATAAGTGATTATGTTTATAATTCTGATCATACTATTAAGGAGTTAGCTGAAATTTGGAATTTTTCCGA

AAAATTTTTAATTGGGACACTCGGAAAATTAGGAATAAAATGCAAAAAAAATCAATCTTTAACAAGAGATTTGATTGAAT

TATTAGGTTTAAAGTTGAATATTAATATTATTGATGATTTTCTAGTTAATGAAGAAAATATGATTAATAAAACACCAATA

GAAAATTTAATAAAGCGTTCTCCTATTGTGACAATAATGGGTCACGTAGATCATGGCAAAACCACTTTGTTAGATGTAAT

TCGTAAAACACGTTTGGTTGATCAAGAAGTTGGCGGTATTACTCAAAAAATAGGTGCTTATGAAGTTGTTTATAATAAGC

GAAAAATTACTTTTATAGATAGCCCTGGTCATGAAGCTTTTACTCAAATGCGTAGTAGAGGAGCTCAAATAACTGATATT

TGTGTTTTGGTGGTAGCTTGTGATGATGGTGTTCAAGCTCAAACTTTAGAATCTGTTACACATGCTCAAAAAGCCAATGT

TGATATTATTATAGCTTTGAATAAAATAGATAAAATTCCTAATCAAAAAGAACGTATTATGTCAGAATTGTCTAAATATA

ATTTAATTCCTAAAGAATGGGGCGGAGATACTTTTTATATAGAAATTTCTGCATTAAAAGCTCAAGGTATTGATAATTTA

TTAAAAACTATTTTGTTAGTAAATGATAAACATCCTAGAATCATTAGTTATAAACAAAATGTTCTAGGAACAGTTTTAGA

AGCTAGTTTAATCAAAAATAAAGGTTCTGCAGCTACTGTTATTGTTCATCAAGGAGTTTTAAAAATTGGAGATATTGTTG

TTGCTGGTCATGCTTATGGCAAAATTAGATCTTTAGAAAATGATATTAAAGAAAATATTCAACAAGTTTTTCCATCACAA

CCTGCAGTTGTTTATGGTTTTAAAAAAATTCCTCAAGCTGGTGATTTATTGATGGTTGCGACTAATGAAAAAATAGCCAA

ACATATTATAGAAATAAGACAACAAAAGTTTCAAGCACAAAAACATCAAGAAATTAAAAAAAATGTAGAACAAAATTTTA

TGGAAGATTTATTACAAGAAAATTTGTCCCATTCAGTATTGAATTTTGTTTTAAAAACAGATACACAAGGTATGATTGAG

GTTATAACAAAATCATTGAAAAATTTAAATTTTCATGGGGTTAAAATTAATTTTATTAGAATGGCTACTGGAGCGCTAAC

AGAGAATGATATTATGTTAGCTAATACTTGTCAAGCTATTATTATTAATTTTAATAATTTAGTAGATCGTAATATAATAA

AATTAGCTGATAGTTTAAAAGTAGAAATAAGAAATTACCAAATTTTATATGATTTAGTCGGAGATATTGCTAAAAAATTA

AAAACTTTGTCCAAGCCTATTTTAAAACTTAAATTTACAGGAAAAGCTGTTATTATTCAAGTTTTTTACAGAAGTGATAA

AAATAATATAGCCGGCTGTCGAGTTATAAATGGTGTTATTTATAACGAAGCTTCTGTTCAAGTGAAACGTCAACAAAAAA

TAATTTATCAAGGAAAAATTATTTCTTTAAAACATTTAAAAAATAATATTGATTGTGCTAAAAAAGATAGTGAATGCGGT

ATTGTATTTAAGGATTTTAATGATTTTCAAATAGATGATATAATAGAGGCGTCTCGAATGGAGGAAGTAGTTAATGAATA

ATTTAATAGTAGGAAGAATGTCTAGTATTATTCATAGAGAATTAGTAAGTATCGTTAATAGAGTAATACAAAATTCCCAA

ATAGGTTTTATTAGTATTACAGATGTGAAACTTAATAAAGATTTTTCTTTAGCTAAAATTTTTTATACTATTATCGATAA

AAAACCTGAAATTTTAAATTTAGCAAAAAATACTTTAGAAGAAAATAAAAAAGTTATTCGCAAAGAATTAGCTATTAAAA

TAAGAAAAAAAATTTGTTATATTCCTGATTTAATATTTAAATATGATTATGAGTTGTTACATGGCCAACGCATAGAAGAA

TTATTAAATAAATTAAATAAATAAATTACTGATCAATAGATTATCTTTTTTATATAATTGTGATTTTGAAAATTTATATA

TTCAAGTAGGGCGCCAAAGATGCCTAAATTTCCTGTTATTTAACCAATAGCCAGGGCCGATAAACCCTGAAAGGAGATGG

TCGGTCTGGCAAACGAAAGAATGTGAGATTATAGCAGACCATAAAAGCGGTTTGCGACGAAAGCAAATTAGTCAAAAAAG

ACTTCACCACCGAATAATTCTAGGGAGAAGTCTGAGATGGCCTAAGAATGAAAATTGAGGTAATAGAAGAATCTGTTCCG

GAAGTTGCTTAAACGGACAGTCCAGATTCTACTGTTATATAATCACGGTATTTAGTAGTTTATCAAATAAAGAAAACCTG

GAATCAGCCTCCCCAAAGAGGATAGATACTTCCCCTAAAGAATTAAGGTCGAAATTTAGCGTAACTTGGATAATCCTAAA

ACTAACTTAATAAAGGAAAAACCCAATATGAACCACGGGTCGTCTACTCTTGGGATAAGATTAAAAAAATGCGTAACTAT

CAGGAAAATCCTAAGATTACCATCAATAAATATATATTCCAAGGTCATATGA

>NZ\_JAOSIR010000017.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_17, whole genome shotgun sequence

TAAAAAGATTTAATTCAACAACTTCAGAAGTTAAAACAATTTTATGTTTACGAGAAAAGATAAAATTTTAAGGAAATAAA

AATCGGTCCGCTTATGATTAACATGATAACTAATTATAACAAAATAAAAATTTCATAGGTATTAACCTAAAAAATAATTT

TTTATATTTCAAATAATCATATAAGTATTAATAAATACAGTATTTTTAACTCAAAATAATCAATTTAAATTTAATTATAA

TTATTATATCGAATAAATAAATGTTAATAATTAAATAGAAATATGCATGTTAACATAATAAAAAGGAAATATTTTTTATG

CTACTTAACAAAATACAAAAACAACTTACTGATAAAATTATTAAAGTTTTTGAGAATCAACAAACTACTTTACTTGTAGC

CCCAACAGGTTCAGGAAAAACAGTTATGTTTTCTTTCATTTTAAAACATTTTTTACAAATAAAATCTATTAATAAAGCTT

GTGTATTAGTTCATAGAGAAGAGTTAATGCAACAAAATAAAAATGCCTTCGAAATCATTAATCAAAATATAACCACATGT

TTTTTCAACTCAAAAATAAAAAAATGGAGTGCTCAAGTAATTTTTGCTATGGTACAAACTTTAGCCAAAAATCTTCCAGA

AAAACCTGATATAGATATGTTAATTATTGATGAAGCTCATCATTCTGCAGCCAATACCTACAAAATAATTATCGATCATT

TTCTCAAGTATAATCCTCAATGTAAAATTCTTGGTGTTACAGCTACCCCTATAAGAGGTGACAAAAAAAAATTAAAAGAA

ATTTTTCCAGAAATTACAGCCCAAATTACGGTAAAAGAATTAATTAAAGCTGGTTATTTAGTGAAACCAGAAGTTTTTAT

TAGAGATGTCGGTATTAAAGAAAAAATATTTCAATTATATCAAAAAAATCAAGAATATAATTTAAACAAGGTAGCAGATA

TTATAAATACAACCGCTATTAATTCGGAAGTAATTAATCACTGGAAAAAATATGCTCAAAATCGTCAAACTATAATTTTT

TGCGCAAACATCAAACATGCTCGTGATGTAACAGAAGCATTTAAAAAAGCTGGTATTAAAGCTCAATTAATTACAGGAAA

CGATAACAGCGAAAAAAGAAATATTATATTAAAAAACTTCGATAAAACAAAAATTCAAGTTATCGTTAATGTTAATGTAT

TAACAGAAGGATGGGATTGCCAAATCGTTTCATGCGTGGTCTTATTACGCCCAAGTTCGTTTAAATCTACAATAGAACAA

ATGATTGGTCGAGGTTTAAGACTTTTAAAAAATCATAATAAATATCCTCATATCACAAAAAAAGATTGTATTATACTAGA

TTTCGGAACATCTATTCAAAATAATCCTAATTTATTTGAATATTTATCCCCATATGAAAATCCAAATAAAAAACGTTTAA

ATAAAACAAATTCTACTAATACAGAATTTAATTCCAGAGAATCTAAAGAAATACAATTCGTTAAAGATATTAAAATGAAA

AAATATGATGTATTACAAAATTCAAATTTTGAATGGTATGATCTGGCTAATAATAAAAAACATTATATAGCAGGTTTTCA

TACTTGGGCTTATATAACTCATTATAAAAATATTTACATAGCTATTGGTGGAAAAAAAGAACCCAAAACAGCTAAATGTT

TATTTAAAGGAAACGAAGATAATTGTTTCGCTATTGCTAATGATTGGTTAAATTTACATGAAACTGACAAATCAGTTTAT

AAAACTCAATATTGGAATACACATCATTATACATCCAAACAAAAAAATTATTTGTTACGTTTATTAAAATTAAGACAAAA

AAATAAAAAAATTAATTTTTCCATTTTATTTGATGAACAAAAAATAAAAAATATGAATAAATATCAAATGTCTAAAATAA

TAACTTTTTTAATTAAATACAATGAAATCAAAAAAATAATACTAAACATCAAAAAACTTATTAATTAATAATTAAGATAG

TTAAAAATAAAAACGATTATATAAAAAAATTAAAGTTTTAATATATTTCTTGTAAAATTTTCAACAACAACATGATTATC

ATCTTTAATAATAATTAAATTAGTTTGCACATAAGGAGAAATATCTACAATCCTTTGCGGAGGAATAGCCATAATAAATT

GAATCTTTAAAGAATTGAAAAAACGCATCATACCTTCTATTCTAGCTTCATCCATATTATTGAAAGCTTCATCAAACAAA

ACCAAACAACCTTGATTATCATTAGCACTATTTAACTGTTCAAAACAAATAGACATGATAATGTAAAAAGGTACTTGAGT

TTCACCTCCAGATTTTTCACGAAAAATTTTAGAAAACAAAGAATAATTATTGTTCATGTCTTTTATTTGAATATCATAAG

TCATATAATTACGATAATCTAAAAAAGATTCTGCTATTTCTTCATAACCTTCTTCCGAAGAAATAATTTTATCAAATAAT

TCATCTAACAAAATATTTTCGCACATTAAACCTCTTTCAAATAACTTATTTTTGGAATCATTATTATCATAACTAGAAAT

TATATCATAATATTTTTTGTAATCCGGATCATTAGAAGGTTTAATAAGTATTTGATAACTATCATTACCAAAAGGTCTAT

CACTTAATAATTGATTTAAATTCTGAATTTGTTGTTTAGTATTATCTATGCTTTCTTTTAATTTATTAATAAATTCTTCT

TTAAAAATTATTTCAGTTTTATTAGTTAATTCTTTAGCTTCTTGTTCATAATCTGATAAATTTTGAGAATTTGTAAAATT

ATACTCTTGATAAAAATATTCTAAACTTTCTAATCGAGCTTCAATATTAGAAATATTATATTTTTGTAAATAAATTTGCA

TTTGATTTATTAAATCTATTTGTTGAGTTAATTTTTGCTGTTCTATATTTTTTAAATAATCATGAATTTTATTTAAAATC

AAATCATAATTATCATTATATTTTTGATAATAATTACATAAATATACATTTATTTTCTCTTCTATAGATGTAGAAATATT

TTTGTCTATTAAAAAATTTAATTTTTGATTTAATTCAGACAAATTAATTTGAATATTTTGAATTTCTGATTCGTAATTAT

TCAAATTATTTTTTAAATCTGCTATTTTAAAAAAAATTCTTTCTAATTGTTCATTATGATTCTTTTTTTGATCCAGAATG

GCAACTAAATTATCTTGGACATCTCGCAAATTTAAATCGGAACTTAATTGAGTTATTCGTTGCGAAACATTTTGTATTTT

TTCTTTAATAGAGAATAATTCCGAATATAAATTAAAATTATCCGAAATTAAAATATTAGCTAATTTACTTTTATTCAATA

AATTAATCATTTCTTGATATTTATTTAATGAACTTTGATGCTGTAATAACAAAGAATTAGATTGTTGAATTTCTGATAGA

ATAAAATTTTTGCGCATCTTAATAGAATTCTTACCAATATAAGGAAATTGATAAAATTTTGGATTAATTTTTCTCAAAGT

GTATTGGCTATAAACCAAACAATCAGGAGTGATAGCTGTTTTATGTTTTTTTAAATTTGCAGAATCTAATTCACATATAA

TATTTGACAAAAGCAAACGAATATATTTTAAAGCATTTTCATTATTAGAAGATATCTTATTTGATAAACTGTTAAAGTTG

TCTTTAATTAAAGGTATTTTTGCTACATTAACTAATCCTATATCATAAAAATTATTATCTACAGATTCTGGTAAATTGCT

ATATATTTTTAATGCCTGATCAAAATAATTTTCTTCTATCAATAAATTAAATTTTCTATTCCCTAAAAAACCTTCTATAG

CATTTCTCCATAAATTATCATTAATATCTATTAATTCGCATAAAGGATAAATACTAACTGAAAAACTATAAAAATCGCTT

AATTTTTTATTTAAAATTTCGATTAAATTTTGTATATGACGAGGATAAACAGATATAACAGAAGAAAGAATGCGACAATC

TTTCTCTTTATCTGAAATTTTTTTCTGTAAATCTAAAATAATTTTATTAGAGTCATTTTTTTGTATATTAATATTAATTA

TTTCTTTTGATATCGAATGCCATAATTTTTCCAAAATAAATTTTAATTTGGGTAAATTGATTTTAATTTCAGAAAATTCT

AAATTTAAAAAATCACTTATGCAATTGATACTATCTAAATAAATTTCAGAAAAAGATAAATTTTGTAGCTGTTTTAAATT

AATTAATTCTTGATTAATTTGATGTCGAAATAAATTAATTTTTTTCTCCAAAGTATGTTCAATATTTTGATAAAAAACTA

AATCTTTTTGAAGATTATTTAACAATAAGTTCCTATCATTAGATTTCAAAACAGATAATTCATTGTTTAAATTTTCTATA

GTTAAATGAATTTGTTCTTTCTTAAATAATAATTTTTGCAAACTTAGTTCATCAGCTTCTTTCTTGGAACGAAAACAATC

CAAATCAAAATGATTTTTTTTAAGATTTACTTCGTATACAAGACATTGATAAATTTGAATCTGCTCTTTTAAATGAATAA

ATTTTTTATCAGCATCTATAATATTAGATAAATAAAATAATTTATTTTTTTCAAATTCTATTTGAAATTCTATTTTTTTC

AATTGTTTAAAGCTATTTTTTAAACTCGAAATATTTATAGGATTAGGTTCTAACAGAAACTCAAAAACAAAATTTTGCAA

ATTAAGTGGTTTAAAAGCTAAAGCTTTAGGTAACATTTGGATATATTTGCTCACATTAATGTTTAAATAATTACCTATAG

CGCTTTGATATTGTTTTTTAGTATCAAAAAAATTAAAATCAGAAACATATTTTCTTAAAAAAAGAAACAGTTGTTTGTGA

GTTTTAGGTTGATCATCTTCTACACACATATTATTAATAAACTTCATATTTTCTAGAAAATAAAATTTTTCTTTTAATTG

GCCACTGCGGGAAAGTTCTAAAGCGCACCCGAAAATACTATATTTTTTGTTAATATTATCATAAAATTCTAATAAAATAT

GTGTAATAACATCTTGATCTCTTAAAAATTCTTTATTCTCTGCTCCAATTTTACAACGCATATAACTCTCTAAAGAACGT

TTAGCATTAACATTTGCTGCTATATTAAATTTAACATGATTACGTTCCCCTATCAAAACATATTGTAAAGCATCCAATAA

AGTAGATTTACCAGAACCATTTTCTCCGGAAACCAAAGCATTATTTTCGATATCAATAACTTGAAAACCAAAAAAATGCC

AATTTACTAATTGTATTTTCGTCAATTTTTTCATTTTAATTTTTCACATCCGTAGTAAATAATTCTTGATAATATTGCAA

CATACCCAAATTAATTAAATACAAAATAGTTGGATAAATACGAATTACCAAATCATTAGGCAAATAATGATTATAATCAG

AGAAATCAATAATATTATATTGTTTAAATAAAATTAAAGAATTCTTTATTTTTTCTTTAGTTAATTTATGAATTTCGGCA

TAACCGATACTTTTTAATTCAAGATAAATATCTTGCAAAAAAATTTCAATTTTATTATTTAAAGGCATTAATTCTTTCTT

TTTTTGAAATAAAATTCTAAACAAAAATAATAATAAACTTTCTTCTTTTTTAATTCTTAATTTATTCAATTGTTGAATAT

TTTTAAGAAAAATAACTTCATCATGTTTATGAATTTCCAATTCAAAATCAATTAATTTCAGAAAATAAATAAACATTTCT

TGATGTAATAAAATAAATCTATAATCATTTAAATCAGAATTTTTTTGAGAAGTTAAATAATTAACTTGAAATAATTTATT

AATAATTCGGGAAAAAATATCTTTTTCCTTTTCTTTCAAAATTTTAAATTTCTGAGAAAATATTTGCAACTCTTGTGTTT

TTTGATCCATAATTTCGCTTCCTAAAAATATTCTGAATTAAAAAATCCTAAATTTAATCCAAATATAACATATTTTAAAA

ATCGCCATAAATTTAAAAAAATTTTTGATCTATATTTAAATAAGTATATTTTTTTTAAAAAAATCATATAATTGATCTGA

ATCAATATGAGGAGCTATAAATTTAGCTACTTCTTTAGTACGCGGATATAAACTATTGCCCATAGCTATACCAATATCAG

CATAAGATAACATTTCAACATCATTACTACCATCTCCTGTACAAATCAATTGATAATCAGGATATTTAGATTTAATTTTT

GCAATACCATAAGATTTATTAACATAATCAACAGTTAAATCTACATGACTATTCCAAAAGCATATATTTAAAAAACTTAA

ATCATTCTTCAAATTTTTAATTTTATTAACATCCGAACCTAAAGCGACCATAAAATATATCTTAGACATTAATTTTAAAT

CATAATCTAAAACATAATTTAATTCTTTTTGATAATAACGAACCAAAGATTTATCTGATAAATTAGGATTATACAAAATT

GCTTCTTTGTTGATATTAACGCCTGCTAATAAAATATTAAAATTTTTAATTTTATTCACAAAACATTCGATATTTTCAGA

TGGAATAGGATTTTCGTCAATAATACCATCATTTTTGGATATAGTAACAGCACCGTTCATAATAACAAAATAATGAAAGC

AAGATATCAAATCTCCTAAAACATTTAAATTACGATAATTTCTGCCTGTAGCAATACCCAAAATAATACCTGGTTTGCTT

GCTAAATCTAAAATTAATTTTTTGGTTTGCGGTAAAATTATTTGTTTTTTATTATGATAAAGAGTTTGATCTATATCAAA

AAAATATATTCTTTTCATCTAACATTATCTTCCTAATTCTTGTTTTTTAATTATTGAAAATAAAAAATTTTATTAAAAAT

TATAAATAAAATTTGAATAAAAATAATTTGATTCAACATCCGAATAATAAAAAAATTATAACAAATCTTATATAAACCAA

AGAAACAGAAATTTTTATTATAAAATATATAATTATTTTTTTAAAACTTAAAGATATAAATTTAAAATTATATAAAAATT

TATTATTCTTATTATTTATAATTTCAAGAACATAGTAAGATTATTTTAACAAAATTGTAAAAAAAATAACCTAAATTTGT

CTCTTTTATATATTTAAAAATAAAAAATTTAAATTTTTTTTAATTTATTTATGCTAAAATAGACTTATGTTGGATATTTT

TAAGGAATAAAAATTCCTAAATTAAAATCTAAACATTATAATATTCTACAACTCCATAAATTTCACTTCAAATACAAAAA

ATTTAATATTGATATTATATTGCTCCCTTAAGTCGCTAAACATTATAATAAAATATCAAGTAAAATAATTAATAAAATTG

AATTTTAATTTTTAATAAATAAGATATTTATTAAAATAACAATAAAATAAAAATTCAATTTTGAAATATAAAATATATTT

TTACAGAAAAAGAAAGGGGTATTCTAATAAATGTCAAATAATCAAAAAAAAGAAAGTAATACTAAAATATTCGGTTTTAA

ACCCATTTTTTTTTCAACATTACTTTTGATATTAGGATTAAATATTTTTTGCATAGCGCATTATCCAGATAAAATTAATA

AGTTCTATCATCCTTTATTAACTCCTTTATTTTTAATCACTATGTTAGGCATCACTTTAAGCTATATAGGTTCTAAAGTT

CCCGGTTTAAATAAATTAGGTTTAGGTTTTTTACTTTGTATTTTTATACCATCTTATTTAGTTTTTAAAGGATGGATACC

AAAACAACTAGCTGAATATATCGATAAAGGATTTTTTAATAAACCTAATAATGACTATGGAATAGGTATTAATTTTTCAC

AATTTTTTATAACTATTGTTATAGCAGGCAGTCTTTTAAGTGTAGATAGGCAACTATTAAAAAGATCTTTAATAAAATTT

GTTCCTTTGACCATTTGTAGTGTTTTTATATGTTGTTTAACTATTGGTGGATTAGGATATTTATTAAATTATCAATGTCC

AGAAATATTTCAAAAACTTAGTAAAGGTCCTATATTAGATTCAATATTTTTTGTATTCGTGCCTTTGACTAATGGAGGTA

CTAATTTAGGAATTAACGGTTTTGCTAATGGAATTTATAAAGAAGCTTTTCAAGCTGAAGCTTCAACTATTAGAACTGCT

ATTCTAGGCCCTTTAGTTCTAGCTCGTACACTAAGTATTTTTATAGCAGGATTGCTTTATATTATTTTTGATAAAAGCAA

ATATAGTGGTCAAGGGCAATTAGAAAAATCTTCTTCTAATTCGAATCCAAAAGATCAAATAAAAACCACCAAAATACAAG

AAATAAAAGATTTTAAAACAATATGTATGGGATGGTTAATTATTTTTGCACTTTATTCTGTAGGAAGCATGATAAATCAA

TTATTATTTGGTAAAATGGACCCAATGGTTTATATGATCATTTTATTATTAATAATTAAAATATTTGACCTAATGTCTCA

AGAAAATCAAAACGCTGTTACTCAATCTGGCAAATTCATGACAGAAAATTTCACAAGTGCTGTATTAGTAGGTTTAGGAT

TAACTACAAATTTCCAACAATTAAAAGAAACAGTTTTAAATCCAAGTATTTTAATAATTGTATACGCTTCTTTATTAATT

GCTACTTTAATTACATTTTTTATGGCACCGAAATTAGGATTTTATCCTTTAGAAACAGCTTTAACATCGGGAATTTCATC

TTACAGTATTGGTGGAGCAGGTAATATAGGAGTAATGACCATATCTCGTAGAATGAATTTATTACCTTTTGCAATGATAG

CCACTAGATTAACAGGACCTTTGGTATATGTCATCGCTAATATAGCTTTTCGTAGTATCTACATGATATAAAACTTCTTT

ATATTATAAGACATCAATTATTAACGAAATTTCAGTTTTCAATTGAATAAAGATCAACTTTATTAATATATTGTTGATCT

TTATTTTTTTCTTTCCAAATTCAAATAAATTTTTTTAAGATTTTCATATTAATAAAAATATTGGCTTTTCTATTTAAATT

TAAACAATAACAAAATACATCGCATATATTAGAACAAAAAAAGCAATAACATGTTTTACAATAATAATAAAACATGAACG

AAACCATTGAAAAAATTGCTTTTTAAAATCAAATATATCATTCCACACGTTACAATAAACAAAATAAAAAGTAAACAATA

TTAAACGTAATAAAGTAATAGAAATAAATATTTTTTTTTTTCTGCCAAAACATGTTTTTATAACTTGTAGTATTAAATAT

TTTTTTAACATAAAAAAATTATAACCTATTCTGAAAATTATTTAAATTTTTTTCAATTTAATTAAATATTTTATAACTTG

TAGTATTAAATATTTTTTTAACATAAAAAAATTATAACCTATTCTGAAAATTATTTAAATTTTTTTCAATTTAATTAAAT

ATTTTTTATAATTTTTAATTAAAATAATTTTGAATAAAAATTAAAATACTAAAAAACCTTTTTCAAATAAATATAAATAG

AGAGAATCAAAAAATATGTTTCAGTTATCTTTAGAAAATATTATCATTTGTATAATATGCTATCTTATAGGATCTATTCC

TTTCGGTTTATTAATAGGCATTTGTAATGATAAAAAAATTAATTTATTAGGATCTAAAAATATCGGAGCATCCAATGTTA

CAAGAATTTTAGGTTTTAAATATGGCTTATTAACTTTTTTATTAGATTTTCTCAAAGGATTTTTACCTGTTTTTATTTTT

AAAAATTATAATTTAAGTTTATTTCCCAAAGAAAAAACAATAATATTAGGGGTTTTTGCTATTTTAGGACATATGTTTTC

TATTTTTAATCGTTTCCAAGGAGGAAAAGCTATAGCAACTTCTGTTGGAGTAATTTCAGGAATTAATTTTTGGATCGGGA

TTCTAGGTATTATGATTTTTGCAATCTTAGTAAAATTAACTGGTTACGCTTCTTTAGCTTCTTTAATTGCTACGATTATT

ACTAATATTAATTTATATATAACAAAAAAAAATTTATATAACTCTATAATGATAGCAATTATCACTGTTTTAATTTTCAT

AAAACATAAAAAAAATATCATTAATCTATATCAAGGTAAAGAGAATAAATTTAATATTAAAAATAAAAATAAATTTTAAA

TCATTAATAAAACAAATTAATATATATAAAGTAATAAAAATTAAAAAAAAGTAACAATATCAAGATCTGTTAAAGTATCA

AAACGATCAAATATAATATGAGTATTTTTATCAAAAGACTCTTTTTTTAAAAAATCTAAGTTTAAAGGCCAATGTTTATA

TTTTAAAGTCAAAAATACCCGATAAAAAATTTTTTTCTTTATAATTTGAAAATAACGTTTAGCTATAGAAGGACCTAAAA

CAGTTATATCAATTGACAAATTGTTTTGCAAAATAATCTTAATTTTATTAGCTATATCTTGCACTTTCATAATACTCGGG

TGCATAATTAAAATTTTACTAATCAACATAAAAGGAGGATAATTATTAATTTGACGTTCTCGCAAGATTTTTTCATAAAA

AAATTCAAAATTATTATTTACAATAGAATCTAAAATATAATTATTAGTATTATAAGTTTGTATTATAATACGAGATTTTT

TAGGCATATTATATATTAATTGTACTAAAATTTGAAAAGCTTTTTCTGAGGCTGTAAAATGATTTATATTTAATAATGAA

TCAAATAAAACAATTCCTAATAAACTCATTGGCCAAGAAAGACCATTTTTAATTATCATAGTAGTACCTAAACAAATATC

TATTTTATTATTATTTAAATTAGATATAATCTTTTCATACTCTTTCATATTAAAATTTCGAATATTATCTGAATCTATAC

AATAAATAAAAGATTTAGGTATTTTTTGTTTTAAAAAATTTTCAATAGATAAAATACCTGAAAACATACTAGAAATAGTT

TTTTGTTGGCATAAATAGCAATGTTCGAAAAATTCCTCTTTGTAACCACAAGAAGAACATTTTAATATTTTAGGATCAAT

ATAATAATGTAAAATACAACCACAATTAGAGCATTTAGGAATATAACCGCAATGCAAACACAAAACCAAACGTGAAAAAC

CTTTAATATTAACAAATAATAAACTTTTTAATTTTAATTTAATATTTTCCATTAATAATTCGGTTAAAGCAAAAGATAAA

GGCGATATATTGCCTTCTTGTAATTCTTTTTTCATATCAATTAATTGAATATCATATTTATTTTCGGTATTTTGTAAATT

TAACCAAATATATTCGCCTAATATTTTAGCTCGATAATAACTTGTTAATGATGGTGATAAACTTGATAAAATCAAGGGTA

TTCGATTATAATTAGCTCTTATTTGAGCTAATTCTCTCACATCATAATAAGGCATTTTTATTTTTTCAATAAAAGATTCA

TGATGCTCATCATCTATTATAATAATCCCTAAATTTATAAAAGGAGTAAAAATAGCAATATTATTTCCTATTATCAAATC

GACATTTAATTGTTTTAATTTAGAATTTTTAAAATTATTTTTAATACCACCATGATTAACAAATATCTTAATATCAGGAA

ATTGTATTTTAATCTTTCTAACTAAATGTTCAATTAAAATTATTTCGGGAACCAAAATAAGAATTTGTTTTTTTTTAACT

AAATTTTCTTGAATTAATTTATAATAGATTTTTAATTTATCAGATTCTAAAGAATAAATTAATAAATAAGTTTTATATTG

ATCTAGTAAAAATTTATTAAAAATATTTTGTTGCTGACTGGTTAAAGAAATTTTTAACATTTCTTTTTTATCTGTGGAAC

TTGTTTGATAATTTAAATTAAAAGAATTATTTTGTATTATTTCTTGAGAAATTAAAGATTTAATATGATCATAAGACAAT

TGAGAAAGTTCTTTTCTCGGAACAATAGACATTTCAATAATTTTTTCTTTTTTTAATTTTCTTAAAAGAGAAATCTGAAA

ATTATTTTTAACATTTAACAAAAATTTTTTGTCGATTAAATATTTTTCCAATTCCGATGGTACCAAATTAGATTTTAAAA

TAGAAATTTTACGAACATAAGAAGTTAATAAATCTTTAGGCAAAACCGTTCTATAAACAGAAATTTTAGAATTGAAGGGA

ACTTTTAGCAATTCATTAATTAATAAAAAAAATTCTTGATTTAGAAAAGGCACTAAATCAAGAACTTCTATTATTTCTTT

ATTAGCAAATATACTACTTTCTTTAATAGCAAGAACATAACCTAAACGCACAGTACTTCTAAAAGGAATAATAATTCTAG

TACCTACTTGGACTAAATTTCTCATTTTTTCAGGAATAATATAATCAAAAGATGAAAAAGAAGAATTTAATGATAAATCA

ATTAACACTTCAGCAAACATATAAAATAGCCTCTAATAATTTAAAACTTGAATAATAAGGATAGATTAATTGCGTTTTAT

ACAACGATTTGTATTTGTTGTTTTATTGACAATCAGCCCCCGTCCAAACGGTGCGAGCAAGTTTCCCAGCACACCGCTTT

CCCTAATTTACTCTCTTGCGAGAAC

>NZ\_JAOSIR010000018.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_18, whole genome shotgun sequence

TTGCCAAGATAGGGGTTTGCCCGGAATTATTTGTAGTAGAGAATTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCTTACAAGCAGG

AGGTCGGGGGTTCGATCCCCTCATTCTCTACCAAACCAAAAAAGCTTTCCTGTTATAATAATTGATATTTGTGCCTATGT

AGCTCAGTTGGTAGAGCATCTGACTGTTAATCAGAATGTCCTAGGTTCGATCCCTAGCATAGGCGCCATTTAGAATTTTT

AATTTTTTTATTTTATTTTCAAAAGTAGTTTGTGATATTTTTCGTATTTATTTTAGAAAAAAAGGGGATTTTCATGACTT

TAAAAGTGTTTGAAACTACTTTTGAAAATAATTTACTTATTGTAGAGATTAATAAATTAGCTAAACAAGCTAATAGTTCT

GTTTTAATTCGTTATAAAGATACTGTTTTATTGAGTGTTTTAGTTATCGGAAATAATGAAGTTTGTTTAGATTACTTGCC

TTTGATGATTTTTTATCAAGAAAAATTTTATGCAGCAGGCAAAATACCCGGAAATTTTTCCAAACGAGAAGGGAAACCTT

CTGATGCAGGAATATTAAATGCTCGTTTAATAGATAGAACCTTAAGACCTTTATTTGATAAAAATTTTAATAAAGAAATT

CAAATCGTAAATACTATTTTAAGCAATGATGATAGTTGTAATAATGAAATTTTTGGTATTTTAGGCAGTTCTTTAGCTTC

TTTAATTTCTAATGTTCCTTTTTATAAAGCTGTTTCAGCGGTTTGTGTGGGTCGAGTGAATAATCAATTTATTATTAATC

CTAATCCTCAACAAAAAAATATTTCTGATTTATGGTTAGTTTTAAGCGGAACTAAAGAAAAATTAAATATGATAGAAGTT

AGTTCTAAAGAAATTTCAGAAAAAGATTTAATATCAGCTATGATATTTGGTCATAATTTTATTAAAAAATTATGTATTTT

TCAGGAAGAAATTATAAATAATTTAAATATCATTAAAAATATTGATCTGACAAATAATTATAATATTAATTTATATAATA

AATTTAAATTTAAATATTTTGAGATTGTAAAAAACACTTTACAAAAAGACATTAATAAAAAATTTATTAAAAAAAATTTT

TCAGATACAATTAATAATCTTAAACATTTTATTTTGGAAAAATATATAGAAGATAAAGATTTTGTGATTGATAATGATAT

ATTACAGACTTTTATAGTTAGTTGTGAAAATCATAAATTAGAAAAAATAAAAGAACAATTTATGCATCTTTTTAATGATT

TATTAACTGATATAATGAGAGAAATGGTTTTGAAAGAAAAACGAAGAATTGATGGACGAACTTTAAATAAAATTCGATCT

ATTGAAACCGAAGTAGGTATTTTGCCACGTACTCATGGATCAGCTATTTTTTCTCGTGGTGAAACTCAAAGTTTAGCAGT

TGTAACTATTGGTGCTTTAAGTGAATGTAAATTAATAGATGATCTGAGCGAAGAAGATAAAGAATCTTTTATTGTTCATT

ATAATTCTCCTCCTTTTGCTGTAGGTTCTACAGGTAAATATATGATGCCTTCTAGAAGAGAAATTGGGCACGGTATGTTA

ACTAAAAAAGCTTTATCTCATGTACTTCCTATGGAAAAAGATTTTCCTTATACTATTAGAGTAGTATCAGAAATTTTAGA

GTCTAATGGTTCATCTTCACAAGCAACTATTTGTGCAGCTTCTATGGCTTTGATGGATGCAGGAGTTCCTTTATTAAGGC

CTGTAGCAGGTTTAGCAATGGGATTATTTTTTTCTAGCGAAAATGATTATGTTATTTTAAGCGATATCCAAGGGTTAGAA

GATCAAAAAGGTGATATGGATTTTAAAATCGCTGGAACTGTTCAAGGCATTACAGCCGCGCAAATGGATATTAAAATAGA

AGGTATTAGTTTTGATATTTTACAAGAAGTTTTAGAAAAAGCTCGTTTGGGTAGAATAGAAATTTTAAAAAAAATGAATA

TGACTATTCAAAAACCTAGAGAGCATATGTCTGCTTATGTACCTAAAGTCAAGATGATTACTGTTCCTGTAGATAAAATT

CGCGATATTATTGGTGCTGGTGGCAAAATTATTAATCAAATTATTGATACTTATGATAATGTTAAAATTGATATTCAACA

GAATGGCAATATATTTATTATGCATAATAACGAAAATATTGTTAATCAAGTATCTAACTACATTTTAAATTTAGTAGATG

AAATCAAAATAGGTAAAGTCTATGAAGTTACTGTTATGAAAATTTTATATGATAAAAAAAATGGTCATTCTTTTGCTGCT

ATAGTTCAGATTTTTCCTGGAATTGAAGGTTTTATTCATATTAGTAAATTATCCAATATTAAAGTTGAGTGTGTAGAGGA

TGTTGTTTCGGTAGGACAAAAAGTTTTAGCTAAATGTGTTTTTATAAATGAAAAAGGTAAAATTGATTTATCTTTAGTTT

AGGACAAATAATTATTTTAATAAATACTTAATTTTTAAAAAATTTGTTAAAATAATTGTTGATAAGAATAATGGAAGGTG

ATCGAAGTTAGATATTTTAAAATTTAAAAATTTCTAATTTAGGAAAGTCCATGTTAGCACATAGGGCGCCAAAGAGGCCT

AATTATCTTGTCATTTTACCAATGACCAGTGCGATAAACACCGAAAGGATAAGAACGGTTCTTGAAGGGAAACTCTCGGG

AATTACAGCAGTTCTTAAAAGCGGATTGAGACGAAGTAGTTAGTCAAGACGATACCGCCACCGAATGGTTCCAAGGAAAA

GCCTGTAATGGCCTAAGAAGACAAAAGAAGATGTAATTAACAAACCTGTTCGTAAACTACTATAATCGGACAGTCCAGAA

TCTATCAATTTAGTATGTGGATTTGATAGTTTATCAATTAAAATCTGGAATCTTACCATTAATACAATGGTCACTCCTCC

TAAAGAACCAAGGTAGATATTTAGAGCAACTTGGAGAATCCTAAAACTATGTAATTAAATTTACAAATCAGAATATGAAA

GTTCTGATAGTCAAGGATAAAGAATCTTTTTAGTAGTCGGAGGAGTAAAACTTGATTTGGAATAATTAAGTTAATCGCCT

TCCCAAGATGAAGGTTAACGACCTTTATAGGGCGAAAGAAGAAAGTAATTTATTGTTTATTCATTTGAGACCGCGGAAGG

TATATGTAAAACCTATAAATCAAATAGGAAATGAACAACTTAATTAATAAATACCTCGCTTTTAATCAGGTTGCCACCCA

TAAAGGGGTAAGGACACCTAGAATAGACGAGAGAAAAATAAATGATATGAAATTAAACCAATTAAAGAAATATCGCCAAA

AATATGTTCACAATCAATATAACCAAAAAAATCACAACTGTACTTTGTCAGGTTTGTCATCGGAAGAGGACCAACCAATA

AATGAATGATGATATTAGAATATTCGAAAAGAACACAAGGTCAAGAATAAGCATTTAATTAGTGGTGACACGAAATTAAA

CCCTGAAAAGGGATAAATTATGGAAAGCGGTGTGCTTGGAAACTTGCTCGCACCGTTTGGACGGGGGCTATTTGTAATAT

TTGACAGGAAAACAAATCTTATCAAGGAAACGCAAATAATCTATCCGTATCTTGGGAAATGTATGTAGTGTTTGTGCTTA

AGAAAAAAATAACTTAAGGCATTTAAATTTATTTAAATGACGGCTTTGAAGTTCTAAGAACTTATTTTATAAATTAAGTT

TATGAATGTAAAAATAAAGTGCCACAGAGACGAATTGATTAGAAATAATCAAGTGAAACGCGGTAAACCCCTCAAGCTAG

CAACCCAAAAAAAGGTAGGGGCATATAAAAGTTAATATTCCCTTTATAAGAAAAATTAATTTTTATACTATTTTAAAAAT

AGAGATAAATGATCACACTTATTGATGAAATAAGAACAGAACATGGCTTATGCACATTATTTTCTTATCATAAGAATCTT

TTTTGCAAAAAAGATTCTTTTTTTATTTTATTTATTTATAATTATTACAATTATTAATGAAAAAAATATAATAGTATAAT

AGTATAGGTTATGATTTATAAAGTAGGAGTTTTAAATTATATGAATAAAGAAGATATAACGGAACAAGAAGCGATTAGAA

GAATTAAGTTAGATAATTTAAAGAGAAACAATATAGAACCTTTTTGTAATAAATTTATAGAAACTAACTCAATTAATTCT

TTATTGGTGAAATATAAATCTTGGACAGTTAATCAATTAGAACGAGATCAAATTTTAGTATCTGTGGCTGGTAGAATTAT

TTTAAAAAGGATACAAGGTAAAGCTGGTTTCGCTAATATACGTGATTTTGAATCTGATATACAAATTTATGTACGACGCG

ATAATATTACGGAAAAAGAGTTTCAAATTTATAGTTGGTCTGATTTGGGGGATATTATTGGTGTTACAGGCGTATTATTC

AAAACTAATAAAGGGGAATTAACTATTAAAATTTTTAAATTGGTAATGTTAAGTAAAAGTTTACGACCGTTGCCTGATAA

ATATAAAGGTTTACAAGATAAAGAAATAATGCGTAAAAAACGTTATTTAGATTTAATTGTTAATCAACGATCTCGTAAAA

CTTTCGTTGATAGATCAAAAATTATTCGTTTTCTTAGAGATTTTTTTAATAATGAAAATTTTTTAGAGGTCGAAACCGCT

GTATTAAATTCTTGTGTAGGTGGCGCTAATGCTAGACCTTTTGTTACTTATCATAATAGTTTATCCACTAATTTTTATTT

AAGAATTGCTACAGAAATTTCTTTAAAAAAATTAATTGTTGGTGGTATGAAGGCTATTTATGAAATAGGTAAAGTATTTC

GTAATGAAGGTATTGATGCTAGTCATAATCCCGAATTTACAACTATAGAAGCTTATTTAGCTTATGCCGATATGAATATT

ATGATGTCTTTAGTAGAAAAATGTTTAAAAGATATTTGTTATAAACTTTTAGGTAAATTAGAATTTAATTATCAAGGGAA

TTTGATTAAATTTGATCATTTTTATAAATATGATATGATAGAAATTATTAAACAAAAAACTAATATTGATTTTAATGAGA

ATATATCTTTATCATCATGTCAAGAGTTGGCCCAAAAACATAATATTTCTTTGGAAGATTTTTATAAAAAAGGTCATATT

ATAGTGGCTTTTTTTGAAAAATTTGTAGAACCAGATCTGATTCAACCTACTTTTATTTTTAATTATCCTATAGAGGTAAG

TCCTTTGGCTCAAGTAAATCCGCAAAATCCACAATTAACTGAAAGATTTGAATTGTTTGTAGCTGGTAAGGAATTGGTAA

ATGCTTTTAGCGAATTAAATGATCCTATTGAACAAAGAAAACGTTTTGAAGAACAAATATTGCAAAAAACATTAGGCAAT

GATGAAGCTCATGAATTAGATGAAGATTTTATAGAAGCTTTAGAATATGGAATGCCTCCTACTGGCGGTTTAGGTATAGG

AATAGATCGTTTAATAATGCTATTAACTGATAATTCTAATATTCGTGATGTGATTTTATTTCCTCATTTAAAAAAATAAT

ATAGGATTTATCGTAATATTATAATTCATTACTTATTAATTTGTTGTTCTATTTTATTAGCAAAGGATTGATAATAATGA

AAAATTTATTTTTATTTTGTAAAATAAAAAAATTATTTTTATATTTTTTACAGATTATAAATCATTCTCAAATTTATTCT

GATCTTGATTATGAGAATATGGATAATATTTATATTATTAAATTAGCTGATAAAATTATAGAAAAATTTGCATTATCAGA

AATTACAATTAATATTGAATTTTTACAAGAACATTTATTATATTATCTCCAAGAACAAGAATCTTTTTTACCTACCCAAG

AATATAATTTGTATATGATTATAATATTTTTGGAATCTTTTTATTTTGCTGAATTTCAAATAATAAATAATGATGAAAAT

ACCAATATTTTGGATTTTTTTGAAACAGAGTATGATAAACGAAATTTAAAAAAAATTTTGAATTAAAAATTATTTAATTT

TGAAGTTGAGGATATTTATATTTTAATTTTAATATATAAGTTATTTTGAATTGAATATAATTGGTTATTGTAAGTAAGAG

AGTGTTTTTATTTTTTATGACAGGAGTTTTTTATTTACAAAGTTTTTATAGTATTAAAAAAAGTGTTCATTCTGTAGAAG

CTTTGGTTAAAAAAGCTTTCGAAAGTAAATATAATTTTGTTGCTTTAAGTGATTTCGAAAATTTATATGGGATGATGCAA

TTAATTAATTTTTGCCACCAATATAATATTAAACCTATTATAGGTGCGCAAATTTATATTTATTTTGATCTTTTGAAATA

TCGTGATGTTAAAATTAGCTTTTTGATTTATGCTTTTGATAATAATGGTATTAACAATTTAATTAAAATTTTAAATTTTA

TCCAATTAAATCATAAAATTACTTTAACAGAATTTCAAAAATTCCAAGATGGTATTTTTGGTATTTTATCTAATTTAGAT

TTTATTTTATGTGATATTTTAAAAGATAAAATCATAGATCTGACTAATTATGAAAATGAAAATTTTATTTTGGAAACTTT

TCGATATTTTCAAATAAATATCAACCATTTATTTTTTGGATTTTCTTTGCAATCTTTTTTATTACAAGATTATGCTGGTT

TTTTTTTGAAGATAGTTAAAAAATTAAATTTAAAAGTAGTTTTAGTTAATAAGACTAATTATTTGTCTTCAGAAGAAAAA

TTAATTTATGAATATTTATGTAAAATAAGTGATTATCAAAATGATAATCGAAAATTTATTAATTTTAATCATAACAATGA

ACAAATGGAGTTAGATGTTCAATTTATTGATCAAAAAAAAATTCAAGAACGTTATCAACTTTATAATCTTAATGATTATG

AATTATTTCTTGATTTAGAAACATTTTTATCAACGATTAAATATAATTTTGTTTTCCCTTCGGCCGTATGTTCATTTAAA

AATGATTTCTCTTGTGATAAGTTTGAATATTTACAAACAAAAGCTAATATTTTTTTAACAAGTTATTTGCAAAAAAATAT

AAATTTAGAAAAACATATTTTTTATATTCAGCAATTGCAAAAAGAATTAATGTTAATTAATCAAATGCATTATGTTGATT

ATTTTTTGATTGTTTTTGACTTAATACAATATGCTAAAAATCAAAAAATTTTAATAGGTCCTGGAAGAGGTTCTTCGGTT

GGTTCTTTGTTATGTTTTTGTTTAGGAATTACTGAGATTGATCCTTTGAAATATAATTTAATTTTTGAGAGATTTTTAAA

TTTTAAAAGAACGACTGTTCCTGATATTGATATAGATGTTCCTGACAATCAAGTTGTTAAACTAATGCGATATCTTGTAG

ATAAATATGGAATGGAACATATCGCTAATTTAATTACTTTTCAAAAATATTCTGAAGATTTGTTTCGTCTAGATTTAGAG

TTTCTTCAACAAAATGGTCTTGAAATTAATATAAAGTCAATTTGTTCTGAATTTTCATCTATTATTAAAGGGATTCCTAG

ATTAGTTGGCACTCATCCTTCGGGAGTAGTTTTGACTAAAGCAGATTTGTCTCAACATTTACCTATTCAAAAAAATTCTA

ATAATTCTGTGATATTATATCGTTTGCAATTTGATCATAAACAGTTAGAAAAATTAGGTTTTATTAAATTAGATTTGTTA

AAGTTGCGAAATCTTTTTTTAATTAATAAAATTTTAAATTTGATTGAACAAAAAGGCAAAATTAAAATTAATTTAGCTAA

TATAGCATTCAACGACGTTAATACTTATAATATATTGCAACAAGGAGATACAAAATATATTTTTCAATTAGAATCTATTT

CTGCTATAAAAGTGATAAAACTTATTAAACCTAAAACATTTGAAGATTTGATTGTTGTTTTATCTTTTAATAGACCTGGC

GCTATAAAATTTGTAGATCTTTATATAAATAATAGAATTAATAAAAAAGTAAATTTTACTGGTATAGATGTTGTAGACAA

TATATTACGTGATACTTATGGTATTGTTTTATATCAAGAACAAATAATGAGAATAGCTTCAGAATTTTCAGGTTATGATT

TAGGTCAAGCAGATTTATTTATGAGACAAATTATGGCTAAATCTTCTGAAGATAGTAATGTTAATTTAAAAAAAAGATTT

ATAGATCAAAGCGTTCTATATCGAAGAACAGCGGAATCAGCTAGTCAAGTTTATGATTATATTTCAAAATTTTCTAATTA

TATTTTTAATAAAAGTCACGGTGCAGCTTATGCTTTGATTAGTTACAGAATGGCCTATTTAAAAGCTAATTATTTGCTTT

ATTTTGGAATGGTTTATTTAGAAGAAGATCCCTATGATTATGTAACCATTCGACAATGGTTATCACAAATAAAAAAATAT

ATAAAAATTCAAAAACCTAATATTTTATATAGCAATGTTAGTAGTTGTCTAATTTTGGATGATAAACTTTTTTTACCTTT

AAATTTTATTAAAGATATGAATTTAGAAATTTTTAAGCTTCTGATACAAGAGCGTTCTATAAAAAAATTTAAAAATTTTT

ATGATTTTAAAATGAGATTAAGGGAAGTTTTAAATAAGGAATTATTGCAAAAATTGATTTTTGCTGGAGCATTAGATAAT

GCATTCGATTTAACTCGTGTACAAATGCTTCAAGATTGTGATTTGGATTATATAGAACATAGTCAATATTTAACTAATTT

TTGTAAAAAAAAATCGAAAGATAATGAGTATAATCAAGATATTTTAAATTATAATTTCCAAAATTCTTTTAAATTAAAAT

TAGATATGTTAGATGAATAATAATTTTAGCAAATAGGAGGTAATAACCAATTTTGTTTAATAATAAGTGTGATGTTGTTT

GGGCATATTTAATAGATAGTAAATTTTGGCAAAAAAAATGGGTTATTATTTTATTTTATATCTTAAATATTTTAAGTTTT

TTATTAATTATTTCTTGGAAGTTAAATAATAGAACTGTTTACATAAATAATCAAATCAATTTTTCTAATGTTTTGGATAG

TCATCAAATACATCAATATCAAATTAATGATCCTCAAGAATTAGAAGAAACTATTATTTATCTAAAATCTATGTTCATTT

TTATTATTCAGGGTATTTTTGTTTTTAGTTCAAAAAAAGGATTTTTAGGAATTACTTTAGGTACTTTTGTAGGATCGTTT

GTAGGTTTAGGATTAGCCATGGTTTATCCATCGATTATTTATTTATTAGAATTAATTTATAAAGGGGTTTTTAAAATTTA

AAGGAAATAATATTTAAATTACAATAATTTAAGAAATTAATTTGTAATTAATATATTTTTTATGTTTATGCGATTATCTA

ATAATTTTATATTACGTAAAGTTGTCTTAGTAAGTTATTTTCTTTCTTTAGCTATTTTTATAGATTTATTTAGCAAATTT

TTAACTCCTTTTTTATGTTTACCTTTAGGTGGTCAAATATTTAAATTTTCTTTGATTATTTTCTGTTTATCAGGTATTTA

TAATAATTTTTTAACACATTTATTAATTTGTGGTTTATATGCAGTTTTTCATTTAATAAAAAGTTATAATTTTTTATTAT

CTTTAAATCAATTATTTTTGTTTACTAGAATTCAATTATTTTTGTCTTGCATTTTTGATTATATTTTGCCTGATTTATTA

TTGAGTTTAGTGGGGATTTTTATCAATAAAAAAACATTTATTGCCGACAATAAAAAAAATATTTTTTTGGGTTTATTATT

AGTATATTTTTTGAGAAGTTGTTGTTTTTTTATTTCGAGTTATTGGGTTTATGCTCATATGCAATTATCTTTAGTTAATG

TTTGGTATAATTGGTTATTTAATTTATTACATTTTCAAAATTTAAATGAAAAAATATGGTTAATTTGTTTCGCTTATTGT

TTCATTGTTTTTATTTTTAATTTTATTTTCAGTAATATCTTGTTGTTTTTAATATTATCCAAAATTACTTCTTTTTTGGA

TAAATATTTATAAAATTTTCTTTTTTAATGTTAAAATAATTAGTATAGTTAAATTAAATTTCTTTTATTATTTATGTTAT

GAATTAATTTTTAGTGTTGATTAATTTTTTAATTTAATTTAATCAATATTTATATTGAAGAGGTGATAAAATTATTTGTT

ATTATCAAATGCCGCGAATTGTTCATGAAGGAGACACCAATGAAATTGCATCTATTAAACAATTATTATTTCGAAATGGT

TTAATAAATGATTTAGTTCATGAATATGTTATAATTAAAGACTTAAATGATAAATTGATTGGAGTAGTTGGTCGATATTA

TAATAATATTAGATGTTTATCAATTGATCCTGAATATCAAGGTTATAATTTGGCTAATTTATTAATTAGTTTTATTATTA

AAAGAATTTATACAGAAAATTTTAATGAAATTTTTGTTTTTACAAAACCTATGAATTTTACTATTTTTAAAAAATTAGGT

TTTAAAATGATTTATTGCGATGAAGACTTTGGTTTTTTTACCAATAGATATGATTATTTTGAAGAATATTTGGTTTATTT

ATCAGAAATACATAAAAAAAATAATTTATCTAATTCGAATGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATCTAACCAAT

AGCCAGGGCCGATAAACCCTGCAAGGAGATGGTTGGTTTGGCAAACGAAAGAATGTCAGATTAGAGCAGACCATAAAAGC

GGATTGCGACGAAAGCAAATTAGTCAAAAAGACTTCGCCACCGAATAATTCTAGGGAGAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAG

GAAAATTGAGGTAATAATGAGACCTGTTCCGGAAGTTGCTTACAACGGACAGTCCAGAGTCTACTAGTATATATTCGAGT

ATTGAGTAGTTTATCAAATAAAGAAACCTGGAATCAGCCTCTTATAGAGGATACTTCCCCTAAGGAATTAAGGTCGAAAT

TTAGGGTAACTTGGAGAATCCTAAAACTAAGTAATGAAATTTACTAATCCGGAAATAAAAGCCCGGATGGTCAAGGATAA

AGCATCTTCTTAGTAGTCGTAAGGATAAACCTAAATTTGGAATAATTTAGTTAATCGGCTTACCAAGAAGAGAGTTAATG

ACTCTTATAGGGCGAAAGAAGATAGTAATTTATTGTTTATTCATTGTAAACTGTGGAAGCTAGGAATGATTTAGAGTTAA

GCTTCCCCGGACTATGAAGAAGATTCATGACCAATCTTTCAAATTATCGAATACATTCCTCCACATTTAATCAGGTTGCT

ACCAACCCAGGAGTAGAAACACTTGGAATTGATCAGAGAAACATAAGTGATATTAATTTAATGAAATTAAGAAGGATCAC

CAAAAATACGTTCATAACTAAAACAATCCAAAATCGGTTCAAAGAGTGTATCTTCCAAAAGGAA

>NZ\_JAOSIR010000019.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_19, whole genome shotgun sequence

TAACCAATTTTTAAGAATAGATGTGGTTCCTGATGTTTTTTCTTTTGGGAACTGTTTATTTTTTTATCAGTACTAGTAAT

TGGTGAAATTATTTAATATTTAGGCATTTTTGGTACCATAACTAAATATTATTTACAATTAAAATCACTAATTAAAAGGG

AGGATTATAATCTATTAATCCCCCTTTTTTGCCAAAAATATAAATATTCTATAAAATTTTTATTTAATTCAAAATTAAAT

AATATTTTTTTCATAAAAACTTAATTTTTTAATAAGATATATAATCATATGATAAATAAAACATTTTTCTTTACAAATGA

ATAGGTTTATCCACAGCTCCTAAAAAAGTTTCTAAATTTAATTCTGATAAAGTTGGATGAGGATGAATTATTTCCGTGGC

GTTATACGCTGTGCCATTAAAATTCATTAAAGCTCCAGTTTCGGTAATTAATTCTGTAGCATTATAAGCATAAATATGCA

TACCTAAAATTTGAAGTGTATTTTTATCAACAATTAATTTGGCAAAACCTTCTAAATCACCATCAGCATGAGCTTTACCT

ATTGCTTGAACAGGCATTTTAGAAATTTTATAATTTAAATTACGTTCTTTGGCTTGTTGTTCTGTGCAACCAATAGAAGC

TATTTCAGGAAAACTATAAATACATGAAGGAACATGGTCATAATTAATAGGATTAATTTGATCTTTTAAATTTAAAGCAT

GATGTGCAGCTATAATACCTTCATGACTTGCAACATGAGCTAACATACATTTACCATTAACATCTCCAATAGCATATACA

TCAGGTATAGAAGTTTGTAAAAAATTATCAGTTAAAATACCATTTCTATCCATAGTTAAATTTAATTTATCTAAACCTAT

TAAATTAGGTTTTGTTCCGACAGCCATCAAAATAATATCTGCTGTTTCTTGACATAAATTTTGTTGATATTCGTAATAAA

CAGTATTTTTATCAATCTTAATTACATTAGATTCTGTCATAACATTAACATTGGCATTTTTAAGATTTTTAGTATAAGCA

ATTATAACATCGTTATCCATTGAACTAATAATAGATTTTTGTTTTTCTAAAATAATCACTTCAGATCCGAATTTATTAAA

AATAGTAGCAAATTCAACACCTATTATCCCTCCGCCTATGATAATTATTTTTTTAGGAAAGGTTTCTAATTGTACTAATT

CTTTACTGGTATATAAATATTTATCTAAATAAGATTCTTTAGCTCCTGGTATAGGAGGTATAAAAGCATGAGAACCGGTC

GCTATAATAAGTTTTTTAGTTTTTAAAATTTGATTATTCACAACAATTTGATAAGCATTTACAACTTCTGCTGAACCAAA

ATAAAAATCAATTGATTTATTTTTTTTCAAAAGAAAAGCTATTCCATTAGTCAAAGTTTTCACAATTTTATCTTTACGTT

GTAATATAGATTTCCAATCAAAAGAAATATTTTCTATATTATTTAATCCGAATTGACTAGCATTTTTGCATAAATCCCAA

ACTTTAGCACTTTTTAAAAAAGCTTTTGTAGGTATACAACCATAATTTAAACAAATGCCACCTATTTTATGTTTCTCAAT

TAAAGCAACTTTGGCACCTAACTGAGCAGCTTTGATAGCTGCAACATAACCTCCTGGACCGCCACCTATAACTAAAATAT

CATATATTTTTTGCATATCATTAAAAAACCCGCTTTACAATTGAAATATTTTTTAATTAAATAAATTTAAAACAAAATAG

CAAAAATAAATTGAAAAAAAATTAAATAAATTTAAAAAATTAATTTTTCTTTAACATTTATTATTAGAAATTAGTCAATA

ATAAATATTCAAATATTTTTTTAAATTCTTGTAAAATTATAAATTTATAAAAATATCATTAATAGAAAATTAATAAGTTT

ATTAACCAATACGGATAGATTAATTACGTTTTATCCAGCGATTTGTATTGGCTGTTTTATTTAACATCAGCCCCCGTCCA

AACGATGCGAGCAAGTTTTCCAGCATCTAGCTTGCCCTAATTTACTCTCTTGCGAGAACTAATTTCGTCTCGCAACTGAT

TAGCTATTTATTCTTATTGTTCTTGTTTTCCTAATATCATGTATTTGCTGATTGGTTATCTTCTAATGACAATCTTTACA

TAATACTTTCATGATCCTTTGGTGATTTGCATTGCGAACCGTTCCAATGTGATGAATTTGAAATTAGGTTATTTTGTCGC

AATTATCACAACGTTCCGTTTTCAAACGGTCAGTTAAGATTTGGAATATGTATTTATTGATGGTATTATTATAATAAATA

CTCCAAATTGAACCTATCTTAAGTTTCTTCCACACTTCTAGCAATTGAAGTTTTCCGTTTTCCAACAGCTAGATAATTTA

GACGGGTTAAACCCCTAGGTTGTTAGCTAAACAAAAGTATTGGATAAAAATTCCTCTAACGATTGTTTTATAGGTCCGGA

TTATTTCTAATTCGTCTCTGTTCGCTAACGTTTTGTCGTGTTTCGTCTTCCTATCCTTGAACCAATTGTATTCCGCTCCA

TATTCTTCGGCTTTCGCTTGGGGAATTTGGATTTGAACCTTGCCATTTAAGTAATTCTTAGTGGCTTTCTCTTTACGAGT

TTTATTGGTGGGGAGATTTAGCTATCTCGTGTTGGTTTTTATCCCATGCTTTCCAATATTCTGGGTTCCCTATCTTAATT

GGTTTTTTTTCTTTAATCAGTTCCTCCATTTTTAGGTCAATGTAATATAAATATACATTCTCTAGTTGAGAGGGTTTTAT

TCTTTCTGATGAACTGGTGGTCCTCATGAGAATCTCATAATTGATCGCATCAAAATAGCCTTTTAAGTTGATTTTGACAA

GGTAATCAATTCCTTTAATCTTGGTTGGAAACGTTGGATGGCCTCATGACCAGATTTTTTGGTTCTGAATCCCAAGCTCC

ATGCTGAAAAGATGTTTTCAAAATAGAGAGGAGTTAGGAGTTATTCGAGACCTTTTTGTATCAACCGATCTTTGATGGTC

GGTAAGTCCAGGGGTCTGGTTTTTTTATTATCACTAGGAATGCGGATTTTTGTAACCATTATTGAAATATTCCTAATAGT

ATCTTTCTAATCTTTCTTAGATTAATTCCATTAATGGTTTTATTATCAATTCCAGTAGTACCTGCCTTTTTTGTTAGCGG

CAATTCTTCAACGTGTTATAAAAGTTATTCATTCCTTGCTGAAGTTCTCTTTTTAAGGGGTGACCTTTTTTTGATGAACA

ATCTTCTATGTTCATAAAAGTTTAGTTGCTGGTGAAACCGTTATCAACTTCCTTCTTGATGCCATTGAATAAATAATAAA

TTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTTTGGGTAAGCCGATTAACTAAATTATTCCAAATTTAGGT

TTATTCTTACGACTACTAAGAAGATGCTTTATCCTTGACCATCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTT

GGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCTTAATTCTTTAGGGGAAGTATCCTCTATAAGAGGATGATCCTA

GGTTTCTTTATCTGATAAACTACCCAGTATAGGTGATATATACTAGTAGACTCTGGACTGCCCGTTTAAGTAACTTCCGG

AACAGGTTCTTCTATTACCTCAATTTTCCTTCTTAGGCCATTACAGGCTTCTCCCTAGAATTATTCGGTGGCGAAGTCTT

TTTTAACTAAGCATATTGGTTAGATAGCAGGAAATTTAGGCTTCTTTGGCGTCCCTAACTTTTGGGTATTTTTTTTATTA

CATCTTCTTATCTTTCTTAGGATTATCCCAAGAATCATTTGGTAGTAAAATCATCTTGGCTAACTAACTTCCATCGCGAA

CCACTTTTCAGAACCACTTGTCATTATTTCTTGTGTCCTTTGAGAAAATGTTCTTTATCGCTATAGTTCTTGATGAGATA

AAACAATATTTATTTCTTTTAAAACTACCTTATTAATCCCGTAACAAATACTAATAATATATTTTTATAGATTATAAAAT

CAAAATCACAATTATAACTTTATATAAAATTCATCAAATAAACGATAATATCTTCAATAAAATATTTTTATAATTATTCA

ATCAAAACCGATGGATTATTAAATAAATCTTTAAAAGAACTTAAAAATCTAGATGCTATACCACCATCTATAATACGATG

ATCAAAACTTAAAGACAAAGGTAACATGTAGGCTTGTCCAATATTACCATCTTTCAAAATAATGGGTTTTAACTTCATTA

CACCCATACCTAAAATAGCTACTTGAGGAAAATAAATAACAGGAGTTCCATAAGAAACCCCAAAAGTTCCCCAATTACTT

AAAGTAAAAGTTCCATCATTAATATCTTTATAAACTAATTTTTTATCTCGAGTACGTTGAGATAAATTTTGAATAGATTC

TGCAATTTTCCAAATATTTAAATTATCAGCATCTTTAATATTAGGTACCATTAAACCATCATCAGTATCTACAGCTATAC

CTAAATTAATATATTTTTTAATTATAATTTCTTCTTTTTGATCGTCAAAAGTAGAATTAAAAATAGGGAATTGTTTTAAT

AATTTAACTAAAGCTTTTGAAACAAAAGCTAAATAAGTTAGTTTTATATTTGATGTTGAATTCTTAGATTTTAATTCAGC

TCTTAAATCAACAACATTATTCATATTAAATTCTTCCATTAAAGTAACATCTGGAATAATTGCTTTAGCGATAGACATTT

GTTTTGATATAGCTTTACGTAAATTAGAAATTTTTTGAACTTCTACTCTGTCAACATCTTGAAATTTATTATTTTTTTTG

TCTACATCTGACATATATTTCAGCCCCTTGTATTATATTAAATTTATAAATATATTTATTCTTCGTTATCTATTTCTATA

ACCGCTAAAACTTGATCCAATTCTACTTGATCTGAAGGAGAACATTTTATTTCTAAAATAACACCATTTACAGGAGAAAG

TAATGTATCAGATAACTTGTCATTTTCAATTTCAAATAATCCTTGACCTTCTTTTACTTTATCTCCAACTTTACAAAGAC

ATTTAGTTATAGTTCCCTCATGCAAACCTTCACCTAAATCATGAAATTTAAATTCATACTTTTGTTTATGTTTCATAATA

ATTAAACCTACTTCTTTTTTGATTTTGCGCATAATAAAAAACAATTATTATTTTGTTATTATTTTACTCTCATTTTTATA

ACTTATTAAACATTTTTCTAACATAATAAATAATTTTAGTAGGATTTAAAACTTGATGATATTCTCCTCTAGCTAAAGGA

GTTATAATATCGTGGCCTGTAATACGTACAGGAGCAGTTTTTAAAGCATCAAAAGCATATTCATTTACTAAAGTAATTAT

TTCTCCTGCTGGACCATAAGTTTTAGTAGCTTCATGAGCTACTACTATCCTACCAGTTTTTTTCACAGATTGAACAATAG

TTTCTTGATCTATAGGAGTAATACTTCTTAAATCAATTAATTCAACAGAAATATTATCTTTTTGCAAAGATTCAATAGCA

TTTAAAATCACAGGAATAGCAGATGACCATCCTACTATAGTAACATCAGAACCTTCTTTAACTACTCGAGCTTTACCAAT

TTCTACTTCATAAGGTTCTACAGGCACTTCTTCTCTACGAGCACGATATAAAACTTTTGGTTCTAAAAAAATCACAGGAT

CATTACATTTTATAGCAGATATCAATAATCCTTTAGCATCGATAGGATTAGATGGGACTACTACATGTAATCCTGGAAAA

GAAGCTAACATACCTTCGATAGATTCAGAATGATGTTCTAAAGCTTTAATATTACCTTGTATTGTAGTTCGAATTACCAT

TGGAACTGTAAAATTTCCACGAGTACGATTACGTAATCTCACAGCATGACAAAATAAATCTTGTAAAGCTGAAAAAATAA

AACCTTCAAATTGTATTTCCGCTATAGGACGAAAACCAGCTAAAGCTAATCCGATGCCACTACCTAAAATACTAGATTCT

GAAATAGGAGTGTTAAAAACTTTCGACCCCCCGTATTTATTATATAGACCTTTAAGAACTCTAAAAACGCCACCTAAATC

TTCAACATCTTCTCCAAACAAAATAACTTTCGGAATATTCCCTAACGCATAATCTAAAGTATGATTAATAGCTTCTAACA

TATTCATTTTTATAAAAGCCATAATTTTATTTCCCTTCTTCTGTTGATTTTAAAAATAATTCATAATCATGCAACTGATT

TTTTAATTGAGGAGTCATATTTTCATAAGTATGTTCGAAAACCTCTCTTGGTTCTACTATATTAGCGTAAGTTAAAATAG

ATTTATGAGCTTCTTTAATCTTTTCGATAACATTATTTTTAATTTTATTAATCGAATCATCTGTTAAAATATTTTTATTC

ATTAAATATTTTTGAAATCTTAAAATAGGTTCTTTTTTAAACCATTCTTCTTCTTCAGCTTTAGAACGATATAAAGAAGG

ATTATCGTTGGTAGTATGCCCCAATAAACGATATGTATATAATTCCAATAAAGAAGGGCCATTGCCATTTCTAGCAGATT

CAATAAAATGTTTGGAAGCGGCATAAACAGCTAAAATATCATTACCATCAACTCTTATACCAGGTATACCAAAAGCAATA

GCTTTTTGAGCTAAACTTTCAGCATAACAAGCTACTTTTCTAGGAGTAGAAATAGCATATTGATTATTTTGAATAGCTAC

TACCAAAGGAACTTGAAAAACCGCTGCATAATTCAAACCCGCTGCAAATTCTTCACTCGCAGTACCGCCATCTCCAATAG

TTGCTACTGTAACATCCTTTTTATTATCTAATTTACTAGCTAAAGCTAATCCAGCACCTATATTTATAGAACTACCAATA

ATAATATTAACAGGCAAAATACGTTTTCGAGAATCTATAGCTGAACCTTTTTCATTACCATACCAATAAAGCAAAATATT

TTCTGCAGAAACGCCACGATATAAAAAAATTCCTAAATCACGAAAATAAGGAGAAATCCAATCATTATCTGCACAAGCTG

CAGCAAGACCTATTTGACAAGCTTCATGACCTGTATTTAACACATAAGAAAGCATACGTCCTTGACGTTGATATTGAAAG

GCTGCTGTATCCGTTTCTCTAGTAAAAACCATAAACTCATACATTTTCAATAATTCTTCATTTGATAAATTAGGTTCAAA

TTCAGGATTAATTACACAACCTTTTTCGTCTAAAACTTGAAACATAGGTTTTTGTTCTACATTATATAAAAAATCATCTA

TTTTTTTAAACAAAATTATAAGCTCCTTTATTTAACTTTCTAAATAATAATAAATATTAAGTTTTAATAACATTTTAATA

TTAAATTATTTAACTTAAATTAATTTAATAAAAATCATAAAAAAATTCAAATTATTTAATCAAAATTTGAGATACATTCA

CTTCAATTAGTTGATTGGTTTCTATTTGATAATCAATCATTTTGGCATTCAATTCATCGGAGTTTAAAAGCGGTATAACA

CCAAAATACAAAGATAACCAAGATGCTTCTTTAAGATTTGCAACTACAGCTAATATTGGAAAAGCAGAATGAAACTTAGA

AATAATACAAGCATCTGAAAAATTATTTACTAAAATAGCTTTAGCATTTATAATGTTAGCTAATTCAATTGCACCTAATA

AAAATTTTTCCCTCCAAATTTTAGGTTCATAATAATTCAAAAAAACATCATAATCTAAAAATTTTTCCGCACTTTTACTA

ATATTATACATATATTGAACAGATTCTAAAGGATAATTCCCTGAGGCACTTTCGCCAGATAACATAGTAGCACTTGTACC

TTCTCGAACCGCATTGAAAACATCTGAAATTTCGGCTTTAGTAGGGCGGGGGTTTTTTTGCATAGATTCTAACATTTGAG

TAGCTACAATTACCAGTTTACCTTTTTGAAGACATTTATCAATAATTTCGCTTTGATATAAAGGAACTAAAGTGCCATCA

ATTTCGATTCCCAAATCACCTCTAGCAACCATAATACCATCTGAAATAGCTAAAATTTCATCTATATGATCTATACCTTC

TTGATTTTCTATTTTAGCAATAATTTTAAGATTATAACATTTATTCGATTCCAAAAGATCTTTAATATCTTGTATATCCT

GAGCATTTCGGACAAAAGAAGCCGCAATATAATCATAATTTTGTTCAATAGCGAACAAAATATCTTTTTTATCTTTTTCC

GACAAAAAAGGAATATTTAACTTAACACCAGGAACATTAACACCTCTTCGAGATTTAACTAAATGATTATTTTGGGCTTT

TGCGATTAACTCTTTTGTTGAATCATCCTTTTCAATCACTTGCAAAGATAAATAACCATCATCAATATTAATAAAATCAC

CTATATGTAATTCATTATAAAAATTCGGATAAGTTACAGAAAAAATTTTACTATTACCCAAAACTTCTTTTGAAGAAATT

CTTACCAAAGAATCTTTATTTATTAAAACATTACCATCAAAATTATGAGTTCTAATTTCAGGACCTTTAGTATCTAACAT

TAATGCTACATATTTATTTAATTCTTGATTAATATTTCTAATAATAGAAATTATTTTTTTACTAACATCATAATCAGCAT

GAGAAAAATTAAATCTAGCAACACTTAAACCATTAGAAATCATCTTTTTCAAAATTGTTTCAGAATAACAGGAAGGTCCT

AAAGTGCAAATAATCTTTGTTTTATTCATAAATAACCATATCCCACTTTGCTTTTTTACATTTACTTTAAAAATTAATCT

AAAATTAAAAAATATTTTATCAAAATCTTAAAAAAATTATATTTAAAAACCGATCATGACTAATAATTCAATAAAAAATT

AAAATTACTACTATATTATAAATCTTTTTTTATTATTTGCAAATCTATAAAATTAACATATTTTAATAATTGTATAAAAA

TTATTTATCAAAATCTAAAATCAAAATTCCTAATTATTATATTTTTAGATTTAATATAAGTTAATTTATCCTGTGAATAA

AGAAATTAAATTAACAACCAATATTAAAATAAAAAAAGAAAAAAAATATTTAGTAATAATAAAATTTCTCATATTTGGAT

AACGGAATAAATCTATCAAAAAAGAAATTAATATAATAATTCCATCCACAAAAAATAAAATATAATGTAAATTCAAATTA

AATTTTTGATTTAATAGCAAAAATATAATGTCAGTTCCGCCAGTAGAAGAGCCACTAGAAAAAATTAAACCACAACCAAT

TCCTATGCAAAAACTTATAATTAAAGAAATAACTAAAAGTTTTAATAACTTATTTTTCTTAATAAAAATTGGTAATAAAT

TAATAAAAAAACTCTTATCAACAGAATTTTTAGATAAAAATTTAATAGACCAAGTAAAAATTAAATTAAAAAAAACAGTA

GTTATGAGAAAAAAGAAAGTATTAGGTAACCAAAAACCAAAAAAAAACATAATAATTAAGCGAGAAATGATAATGCCTAA

AGGATTACTAAACAAATAATTTTGTTTTTTATTCAAGCGATTATACAAAAAAACTTTGTCTAAAAAAAGCAAATTACTTT

CTAATCCGCCTACTATAAAGTCTTCAGCTAAAATAAAAAAATAAATACTAAAAATTAACAATAATAAACCTAATATAATT

TTCAAAATCAAAAATAAATAGAGAAAAAAAATATCATTTAACATTAATTTATAAAAAAAAGATAAAAATAACATAATCAA

AATAAAAATTAATGAAATAATAATTTGTATAAATTTACTATTTTTCTTCATTCAAAAAGATTCCAGACCTACCTTTCTTG

TCTATAAATTAATATTTTTTTCAATAAAATTTATAATATTTTAAAATTAAAGATAATTAAAACATAAATAAATGGAGTTT

TTTTAGGTCGAGTCATAAAAAAAACAATAAATAAATATAAAAGTGACTAATATTTCAACATATTAGTCACTAAAAAACAT

GAATAACCCAAAAGAAATACAAATAATTTCATATATTTCCTTATTTTTTATATACAAAATTAT

>NZ\_JAOSIR010000002.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_2, whole genome shotgun sequence

ATTTTATTAATTTGACTTTCGATTTCATTTTTTTTAGTTTCTGTTGAATTAAAGAATTGATTGTTTAAATTTTGAAATAA

TTCTGGGTTTGTGAAAAAATTTTTGATATCTTTTTTGATTTGGTTGTATTCGTTTAATAAATTAGTGCATTGATTGAGCA

AATCCTGGTTTTGTTTTATTATTGGGTTATTACTCATTTTTGTTAAATATTGTAATATATCATCGCTTTCTTCTGTTTGT

ATATTAGCTTTTAATGAAAAATTTGAATTTAAAGTTATGTAATTAATAGTAAATAATGATGTTATTATAAACATTAAAAC

CATTAATATCTTATTAATGTTAAAAATTTTTTTTATATTATTTATAACTTTAAGCATATTTATAAAATTTATCCTTTCAT

TTGTAAGATTAAAAAAGTAAAAAACTTATTATAAATGTTGATTATTTTAATCTTATACAAGATTAATTCTAACATAAAAA

TTTTTTGAAAATAATATTTTACAAAAATTTTATTTAAGAGATATATATTTTTTCTTTTTAAAGTCTTGGAAGGTTAGAAT

TATCTAATTTTAAAAGCAATTAAGTTGGATAAAATGATTATTTTAATATTGACTTTAATAGATAATGTTGTTAAAATAAA

AAGCGGTTTAATTAGTTAAAAATGTTTAATTTTCAATTATATTTTGTAAATATTTTTATTTTTAGAAGTAATTTTTAAAT

TTGATTGAATTTGAAAATTTTCTTTAACATTTAATTTTTTATTTTAGGCCCGTTGGAGAAATGGTCAACTCACATGCCTT

TCACGCATGCATTCACGGGTTCGAATCCCGTACGGGTCACCATTAAATATTATTTTATTTTAAAAATTGCACCCATAGCT

CAACTGGATAGAGCATCTGACTACGGAGGGCGCAAAAGATGCGCATAATTCTGCTATTTAACGAATAGCCTTGTACGATA

ATTACAAGAGGTCGCGTAAACACCATAAGGTGGGCTTGGTTAATTATTTCGAAAGAATTATTAACAATAGCAAAAGCACG

CAAGCGAGATGAGATGAAATATCTAGTCAATAAGTTTTCGCGAGACCAGAAGTTAAGGAAAAGGTGAAAATCCCTAATCA

GCTAAAAAGTATGGTCGTTTCAGAGACATCTTTGGTAAGATATTGATAACAATAACCAAGATTTTGAAGGTAAAGGATAT

AGATTCGTAGTATCTTTTAATTATCTATAAAGTTAGTTTAACTAACTCTTCAAACAGCTATCTATTATGTGTTTATTAAA

AAATACATAAATGCCTCGATTTTAAAAATTAATTGTAAGCTGAACCTAAAATTTCACGTAGAATTATGTAGTAACTTTGA

TCTCCCTAAAGATAGATTTTAAAAAAATCTTAAAACAGCTTGTTGCTGATCCAAGGGAAAAGTGAAACTTAGAGTAGTCA

TAGGAATAATACTAAAATTGGAATATTTTAGGATAACCCTATCAAGGAGAAGGATAATAACCTTTACAAGGCGAAAAAGT

TTCAATATCTTTTAGTTTTTTGCATTTGAGAAACTTAATAATTGATAGTAAATAATTTTATTAATTTGTATCAATTCTCA

TTTTTAAATATTTTGTAAACAATTAAATCTTAAAAAAATTTATATATAAAAAATTATTTGGATTTATTATTTATTTAATT

TAAATTTATTGTTAAATTTTTTTAGGAAAATCCGGATTAGATGGAGATATTATGAATCTTTAATATTTTTTCTTTTATAA

TAATATGATTTAATTCAAATCCATCAATAATATGTTTAAAATCGATATAAACCTAAACCGGTTTAACAAAATTAAAAATA

TACTGTTATGTTCGATATAAATTAGAAAAATAATTTATTTATTTTTCAAATAACAAAAAAAATAATAGATGTTAGGAGCC

GGATGTTTGGAAACTTACTTGTCCGGTTCTGTGGGAGGCTAATTTCGAATACAAAAGTGAATTTGATAATTTACTTTTTA

AACCGATTTAATCTATCCCGATTCAGAAGGTTGGGGGTTCAAATCCTCTTGGGTGTGCCATTATTTTTTATTTTTGTCGG

GAAGTAGCTTAGTTTGGTTAGAGCGCCTGGTTTGGGAGGGCGAGAAAGATGCCTAAAATATTTAGTGGTTTAACCAACCA

TCGTCATTATGATAATGTGACGCAACATATATCTGGTTGATTATATCGAAAGATTAATCGATTATAGCAAGATATAAAAG

CGCATTGAGTAAAAAATACTTTTACAAAAAGTTTGCGCAAGTTGAATGATGACTATGGATAAACTCTTATTAGAGTCTAA

GAGAATTAAGAAATCTATTTGACTATTTGAACAAAATTAAAATTATTATAATTATTAGTAATTTTTAAGTTTTGAAGTTT

TATTTTAATTTGGTCCCAAGATTAAAATAATTATCACCTTTTTGTGTTAAACTAAAAAGGACTAATTTGTAAGATTCACC

TATTATTCGTTTATTTTTGTATAAAAAATATTTGGTTTTAGGTTATCTCGCCTAAGGTCATTGGGTAAATATTTTAGAGT

AACTTCTATCTCCCTAAACTGCATGATATTTTTTTGAGAAAAATTTTAAATTTTTATTGAAAAAGCGGCAAGGGAAAAGC

AAAACCATAGTAGTCATGGTGTATTCAAGATAAGTTTTGGAATATTCTTATTGCATGATCCCATTTAAGAGATTAGGAAA

GCTAATCACAAGGCGAAAGGGAAAAGATAATTTTTATATTTTTAATGACATCTAACTTGAATAAAGTTTAAATTTTAAAT

AAATTTAATTTAAACTTTATAGGTTAGAAAAATTTAAATAAAATTATTTAAACGCCGTATACTTGGAAACTTGTTTGTAC

GGTGTTGTGTGGGGCTTATTGTAATAATGAAAATTTCATGAAACGCAATAATTCTATCACGATCCAGGAGGTCGCGGGTT

CGAATCCTGTCTTCCCGACCATTTTATTATTAATAATTTAATTTATTTCCGTTTATGCGAATGTCGTATAATGGTTATTA

CTCTAGCCTTCCAAGCTAGATATGTGGGTTCGATTCCCATCATTCGCTCCAGTTTTAAGTTAAAATTTATACAATAATAA

TTTGTATTTTTTTTATATAAAAAATATTTTGGGAATTTAGGTTTTAATTTGTTTTTAATTTATTATTGTATAAGTTTTAT

TTTTTTATAGTTTTGGAAAGATATTTGAAAGATACTTGACATTCTTATTTGATTTTAATATAATTTGATTATATTTGTTT

TATGAGGATTTATCTTGCAATTTTAGAATTTTCTATTGATATTTTTTATATATTGAATTTAAATTTTTTAAGCTATTATA

ATTTTTAATTTGCATGAAATTTATTTTTTGCAATAAATGAGAATGTTTTTTATTTTTAGCTTATAGATGGATTTTAATTA

TATAAAATTATTGATTAAAATATTTTTCTTAATTTTGTCTTGAATGGAGATTTTTTAATTTATGATTAATAATACTACTT

CAGTGTTTTTTAATAAAAATTTAAATGATTTAAATCGCACCATTAGCGTTAGTGAAAATTCTTTTAGAAAAAAATGGTAT

ATTATTGATGCTAATCGGAAAATTTTAGGAAGAATAGCGACTCAAATTTCTACTATTTTAATGGGGAAAAATAAGACTTT

TTATACTCCTCATATTGATAATGGTGATTATGTAATAGTTATTAATGCTAAAAAAGTTACTTTAACAGGGGAGAAAATTC

ATCAAAAAAAATATTCTAGACATTCAGGATACCCAGGCGGTTTAACTCAAGTAAAATTTACAGAAATGATGCAAAAATTT

CCTAATAGAATAATTGAAAAAGCAGTTTTTGGTATGTTACCTAAAAATAAATTAGGTCGAAAAATAAAAAAGAAGTTGTT

TGTTTATGCTGATAATATTCATAAACATAATGCTCAAAATCCAGAAATTTTAGAGGTTTAATAATTTTATGACAATAATA

CAATTCAATGGCACTGGTAGGCGTAAAACTTCTGTTGCACGAACTATTTTAAGAACTGGATCGGGCAATATTGTAATTAA

TAAAAGAGATTTTGAAAAATATATATCATCTCCTATTAATCGTTCAGAAATTTTAAAACCTTTAAAATTAACTAATGAAT

TAAATTGTTACAATATTAAAGTTATTGTTCACGGAGGAGGAACTACTTCTCAAGCAGAAGCTATTCGTTTGGGAATTTCT

AGAGCTTTACTCAAAGCTAAACCCTCTTTAAAAAGTGTTTTAAAAAAAGCAGGATTTTTAACTAGGGACGCGCGTATTGT

AGAACGAAAAAAACCTGGTTATAGAAAATCACGAGCTCGTCCTCAATTTTCTAAACGTTAATTTTTTTATTAATTAGTTA

TTTTTTTGCTGATAAAAAGGGGATGATTATGGAATCTGTTAGAGTTCGTTATGCGCCGAGTCCGACTGGTAATGGATTAC

ATATCGGTAATGCTAGAACAGCATTTTTCAATTATTTATTTGCTCATGTCTTTAAAGGTTCTTTTGTTATTCGTATAGAG

GATACAGATGTTTTTCGTAACGTAATTGGTAGCGAAGAAAAACAATTATTACAACTTAAATGGTTAGGTTTTGATTGGTC

TGAAGGTCCTGATGTCGGAGGATCCTATGGACCTTATCGACAATCGGAAAGACTATCTATTTATGATAAATATACAAGAA

TATTGTTAGAAAAAAAATTAGCATATAAGGTTTATTCTCATAGTAATAAAAATGATTACGTAGTGCGTTTTAGAGTGCCT

AAAGATCAACAATATTCTTTTGTAGATTTGATTCGTGGTCCTATTAGTTTCGCTAGCAAAGATATTGAAGATTGGATTAT

ATTAAAAGAAAATGGTTATCCTACTTATAATTATGCTGTTGTTATAGATGATTATTTAATGAAAATTTCTCATATTTTAC

GAGGAGAAGAACATATTACTAATACTCCAAAACAAATAATGATTTATAAAGCGTTTAATTGGAAAATTCCTAATTTTGCT

CATATGTCTTTAATTTTAGATCAAAATAAAAAAAAAATGAGTAAACGTAATTGTGAAGATGTGATTCAATTTATTGAACA

ATATAGGAATTTAGGTTATTTACCTGAAGCAATTTTGAATTTTTTGTTTTTTTTAGGATTTTCTCCAAACACGAATCAAA

CTATTTTAAATAAAGAAAATATCATTAATTTATTTGATATGAAACGTTTTAGCAAAGATCCCGCTGTTTTTGATATTTCA

AAATTAAATTTTATTAATAGAGAATATTTAAAAAAATTATCTTTAGAAGAATTAGTTGCTAAGGTTAAAATTTTTTTTAA

ACAATTTCAAATTGATTTAGAACATGATCGGATAAGTAAATTAGTTTCTTTGTTGCAGGATAGAATATATTATATCCAGG

AAATTATTGATTTGTATAGGTTTTTTTTTGTTACTGAACATTTAGTCACTTATGAATTAAAATTTTTTTTAACCGAACAT

AAAGGTTATGAATTGATACCTATTTTGTCAGAAATGTTTCATAAATTAGATATTTTTAAATCTTTTGAATTAAAACAAAT

AATTTTAAATTTAAAACAGGATTTTAATATGGATTTAAAAATTTTATTTAAAACAGTTAGAATATTATGTACTTGTCAAT

CGCAAGGACCTAATTTATTTGATTATTTGGAGCTTTTAGGTAAAGAAAAAGTATTAAAAAATTTAGAGAAATTTAAATTA

ATTTTTGATTAGTTATTTTATGAAAACAACGTTATTTTTTATTTATTGTTATAAATAATTTAAATTGTTTGTAGGTTTAG

AAAAATAAAGATATAAAAAGGTTTTTTTGATGTTACAATTTTATAATTCTTTAACTGGTAGAAAAGAGGAATTTTATTCT

TTAAATAATTCACAAGTTAACATTTATGTTTGCGGTCCTACTGTATATGATCATCTTCATATAGGCAACATTAGATCTTT

AATTTTTTTTAATTTATTAAAAAAATATTTAATATCTATAGGTTTTAAAGTTTTTTTAGTTGTTAATATTACTGATTTAG

ATGATAAAATTATTCAAGTTGCTATCAAAAATAAAAGTACTGAGAAACAAATAGCTGATTATTACAAAAAACAATTTTTT

TATTTATTAGATAAATTAGAAATTCATGGAATTGATCAATTTCCTTTGGTTACTAATTATATAGATCAAATGATTTCATA

TATTAGCTTACTTTTGGAAAAAAAGTATGCTTATTTGACTAATGAAGGTGTTTATTTTTGTAATAATAATATTATTAATT

ATGGTTGTTTAAGTGGCCAAAAGATTAATAAATTGTATACAAACATTAATAAGAAAAATGTTTTTGTGAAACAAAATTCC

GAAGATTTTGTTTTATGGAAAAAAACTAATATCGGTATTCGTTATTTTAGTCCTTGGTTTTTAGGTCGTCCGGGATGGCA

TACTGAATGTGTAGTCATGATTAGAGAAATTTTCCGAAACACCATTGATGTTCATGGTGGAGGTCATGATTTAAAATTTC

CTCATCATGAAAACGAACAAGCTCAATTTATGGCTAGTGATGGTAAACCCTTAGCTCGTTATTTTATGCATATAGGACAT

GTTAATTATCATAATCATAAAATGAGTAAATCTTTGAATAATGTTGTTCTAGTAAAAGATTTATTGACTGAAATTAAAGA

TTCTAATATTATTAAATTTTTGTTTTGTCATTTTCATTATTTAAAACCTATTAATTATACTCAAGAATTGATGAATGAAA

TTAAAATCAAGTATTTTAAAATGTTAAAAATTTTAAACCAAGTGAATTTTACACTAATAATAAATAATTTTTATAATTAC

GAAATAAATAAAATTTATTTAAAACAATTTCATAAATTTATGAAGAATGATATGGATACTCCTAATATTGTTACTTTAAT

TGAAAAAATGTTAAAAAATATTTTTAAAAATATAAGTAATTTGTGGGTATTATCTGAATTATATTATACTTTAATTTATA

TTTTAAATAATTTAGATATTTCTATTATTTTAAATAATGTTACAGAAAAGATGATTGAATATTATTATTTGTGGCAGCGA

GCTAAAAAATTAAAAGACTTTGATCAAGCAGATTTTTTTAGAAATATTTTATTACAACATAATTTTATTTGATAATAAAT

TTTAAGTAATTATTATTTCGGAGCAGGTGAAAATATGAATAACGATATTAATAAAACAAGTTTGGAAAATTCTGCAATTA

ATGATTTCTTAAATCAAGATTTAAGTCATTTTGGTCTTACTACTTACGAAGTAACTCGAAGATTGAAAAATCAAAAACAA

TATAAATCAATCAATAATGATAAAAATATCTTGAGCATCATTTGTAATAATTTGTTTACATGTCTAAATTTGTTATTACT

TGTGATTGTTATTATTATTTTGAAAATGCGACGTTATGATCAATTATTTTTTTTAATAGTTAATTCTTTAAATATTATCA

TTAGTATTGTTCAAGAAATTAAAATAAAAAAAACTTTGGATAAAATTAATTTAATTTTACCGAATAATATTAAAGTTATT

CGGGATGGTTGTGTTATAGAAATTTTGAATTCTAATTTGGTTTTAGGTGATTGTTTAGTATTGGGATTAGGTAATCAAAT

TGTAGCAGATGTTTGTGTCAAACATGGAATTTTAGAAGTAAATGAAGCATTTTTAACAGGGGAATCGAAATCAGTTTTAA

AAAAAACAGGTGATATTGTATATTCTGGTAGTTATGTTATTTCAGGTTTTGCTTATGCTGATGTTATTTCTTTGGGAGAA

GATACTTATGTTTCTAATTTGATTAAACAAGCTAAAAAATATCAAAAAATAAAAACCCCCTTAATGAAAACATTTTCAAT

GTTAGTGAAATTAATTTTTTTTGCCACAATACCTACTACTATAATTTTATTTTGTTCATATAAATTTAATTTTTATCGCT

TGAATGATGAACATTTATTAGGGATATGTGGTTTTATGTTAGGTATGACTCCTTCTGGATTATTCTTGTTAATGAGTATG

ATTTCTATTTTAGGTTTTATCAGGTTGTTTAAACGTAAAGCTTATATGAAAGATTTGTTAGGCATCGAAATGTTGTCTCA

AATAAATATATTGTGTTTAGATAAAACTGGTACTATTACTGATGGTAATATGAATGTTAAAAAAATTTTAAAATATTCTG

CTGATGATACTATTAATGTACATTCTTTAATGGCTAATTTTGTTCAACATTTTTCTATCGATAATAATCCTACTCAAAAA

GCCTTATATAATTATTTTAATGAGTATTTGAATTCTCAAATCATTTATAAAGTAAAAAATCTACAAGCTTTTTCTAGTAT

AAGAAAATATAGTGCTATTGAATTTGAAGAATTAGGTACATTTTTATTAGGTGCTCCGGAATTTTTATTAAAACAAACAA

ATGAGATTCTTGAAAAAGATTTAAAAAAATATACTAATTTAGGTTATAGAGTATTATTATTAGTTCATACCAATGATCTT

TTATGTAATATCGATAATAATACTGATTATCAAGTTATATCTTTGATTTTGTTAGAAGATATTATTAAAAAAGATGCTTA

CGAAACTATTAAGTATTTTCAAAATTTAGGTATTAAAATAAAAATTATTTCTGGTGATAATGCTTTTACTACAGGTTATA

TAGCTCAACGAATTGGTTTGATTAATTCGGTTAAGGAAAAATCTCTTAATTTAACTAATATAGAATCTGAAAAATTATGT

GATTTATCTCATAAATATGATGTTTTTGGCAGGGCTACTCCGGAACAAAAAAAAACATTAATTTCTTGTTTTAAAAATAA

TAATCAAAAAGTTGCTATGATTGGAGATGGAGTTAATGATATTTTAGCTTTTAAAGAATCCGATTTATCTATCTCTATGG

CTTCAGGAAGTAAAGCTGCTCAAAATGTTGCAAATTTAATTTTGATAAATTCTAAATTTGATTCTTTACCATCTGTTTTT

TTAGAAGGTCGTAGATTAATTAATAATTTAGAAAAAAATTCTATTGTTTTTTTAACTAAAAATATTTTTACTTTTTTATT

AGCTTGGATTACAATAATTAATAATTTTTTTAGTAAGAATTTAATTTTTTTTCCTTTTACTCCATTACAATTAAATTTTA

TTGATATTTGTTTTATCGGTATACCTTCTTTTTTCTTATCTTTGGAATCTAATTATAAACCTTTAAATAATTTCTTTATT

AGCGATGTTTTAAAAAAATCAGGAATTTATGGCTTATTAATTAGTTTTAATTATATTTTGATATTAACTTTATATGCAGG

AAAAATTAATAGTTTTCAATCTCATTATCAAATATCTTATCTATTAACTTTAATAACTGCTTTTATTTTCGCTAGTATTT

TATTTATGAATTGCTTTCCTTTTGATAAATTTAAAATAATTTTATTTTTCAGTATTATGTTTATTTTTTCTTTATTATTG

ATTATTTTTGTTTGGAAGATACCTTTTATTTATGAAATCGCGACTGCTATTTGGGATGTTATTTTGATTAAATATTTTGA

TTTTATTATCTTATTAATGATTAATTTGTTAATTTTATTTAGAATTAAGAAATAAGATTGAGTTTAGAAGTTTCGAAAGA

ATTATATAGATATGGTAATTATTTATGGTAAAAACATAATTAAAGAAGCTCTTAAAGCTAAAAGAAAAATTTATTTTTTA

TATATTAATCCTCTTATGAAAGATAAAGTTTTTTTAAATTTTATATTACGTCATTATCCGAATTATTGTTATTTAGATAA

ACATCAACTAAATAATAAAGTTCAAAATAATAATCATCAAGGGGTAGTAGCAGAAGTTCAAGATTATTTATATAGAAAAG

ATTTATTGCAATATTTAAAGGAAAAATCAGATAGAATAGTTAAATTTTTAATTTTGGATGCTATTCAAGATCCTCATAAT

TTTGGAGCAATTATACGCACTGTAGAAGCAAGTGATTTTGATGGGATTATTATAAGCAATAAACATCAGGTTCCTTTAAA

TAGTACAGTAGCTAAAACTTCAAGTGGTGCTTTAGAATATGTTAATATTTTTTTAGTTTGCAATTTATATCAAACCATTT

TAACTATGCAAAAATTTAATTTTATAATTATTGGGACCGAAATCGGAATAGATAATAATTTAAACACTATTCCTTTAAAT

CAATCTTTAGCTATTATATTAGGTAATGAAGGTATAGGAATACGCTCTTTGTTAAAAAAAAAATGTAATTATTTAGTGAG

TATTCCAACGCAAGGTATGGTTAATTCTTTAAATGTTAGTGTTTCGGCAGCTATTATTATTTTTTATTTATATATGAAAA

ATAAAAAATATTAATTTAATTTATTTATTAATTTATTTAATCATGTTATGTTATAATATTGAGAAAAGCTTATCTTGATT

TAAAAGATTTATATTATGAATATATTTTATTTATCTTTAGTAAGTTATTAAAATTTATAAGGTTATCGAAATTGTGAAAA

TATAAGAATAATGGTTAAAAGTAATATTTTAATATGTCAAAATTGTTTAAGTCGTAATTATCGCGTTAAGATACATAATC

GTAATCAAAAATTAGTTTTAAAAAAATATTGTTGTTGTTGCAAAAAACATATTATTCACGAAGAAACTAGATGAATAAAA

TTATCTTTAAATATAAAGGAGATAACTGTGGTATATAAAAAAAATGAAGAAAAACCAACAATTCCTTTAATGCAAGTTTT

GCGGGAAGAATACAGCGTAATTAATATTTTTTGTGTTATTTTATCTATGATTTTTTTGGGAGTTTGTTGCAATTGTTTTC

ATCAATTTCCTGATCACTGGAGTATTTGTTTACTATTGCTATCTAGTGTTTTTTTTGTAATTAGTATTTTTCCTTTTGTA

CGGAATATTTTTTTTGATCTTCGTTTGGTAAGTTTTCCGACAAAAATCCAAATTATTAAGCAAATTATTCAGGTTTTTGT

ATTTACTGTTATTTTAATTTTGATTTTAAATTTATTTCAATATTTTTATGATGTTTATATGATATCTTTGCTTAAAAAAA

TTTGAATTAAAATTAATTTTATGATGAATTTAATTCATTAAATGATGAAATTTAAAAAATTATTAATGAAAATATATTTA

GGTGTTTAAAATGCAATCAAAAATGAAAAATAATAAAATAATTGATAACGATGTAACTGATGAGGATAACAGTCTTTTAA

AATCTCAATGGTATATTTTGCAAACTCAATCAGGTTATGAAAAAGTTGTTCAACAAGATTTATTAAAGATAGCTAATAGC

GGTATTGGGATATCAAATTTGATTCATGAAGTTATTTGTCCTACTGAAAAACATATTAAAATTAAAGCTGATGGTACTAA

AAAAGAAATAGAGAAAAAAATTTATATTGGTTATATTTTTATTAAAATGATTATGACAAACCAATCTTGGTTTATAGTTC

GTAATATTCCTAAAGTAACTGGATTTTTAGGCACTATTAAAAAAGAAAAAGGTTCTAAACCTATACCTTTGACTGAAAGC

GAAATTAATCCTATTTTATTAAAAATGGGCATTATGTCTAAACCAAATTATGATCATTTAATTAATAAGCGAGTTCAAAT

TATAAACGGTTCTTTTGTTGGCCAAGTAGGCAGAGTTTCTTTAGTAGATTATGAAAAAGATAAAATGATGGTCGAAATCG

AGTTATTTGGTAGAGCAACACCTATAGAAATTTCTTTTTCTTCTTTTAAAGAAATAAATTAAATTAGAATAATGTTTTAA

ATTAGTTAAGAAATTTAATTAGTATGATTAAATATGTTATAATACTATGAATATTTTGGATATTTTGATTATTAAAATAT

TTAATTAATTGGATTTTTGTTGTGAAAATAATATTTTGTTATTGTTAGTAATAAAATAGTTTTTTAAATTATTGAGAAAA

TGTTAAACATTTTTAGAAATAAAAAAGGTTGGTATTAAATAAATTATAATGGCGAAAAAAATTGTTAAAAATATTAAATT

ACAAATTTTAGCTGGTAAAGCTAATCCTGCTCCTCCTATAGGACCTGTTTTAGGGCAAGCTCAAGTGAATATTCCTTCAT

TTTGTTCTCAGTTTAATGAAGCTACTAAAGATAAATTAGGTTTTACTTTACCAGTAGAAATTACAGTTTTTGATGATAAA

AGTTTTAAATTTATTGTGAAAACTCCGATTACAAGTGATTTATTAAAAAAAGCTGCTAATATTTCGAAAGGTTCGTCTGA

TTCGATTAAAAATAAAGTAGCTACTATTAAATATGATCAAATCATAGAAATAGCAAAATTAAAAATGCCAGATTTAAATG

CTTATTCCATTGAACAAGCTTCTAAAATTATAGAAGGAACCGCTATTAATATGGGGATTATTGTGGAAAAATAATAATTT

ATTATTTTATTATTTTTTTATCGATAAAAAAAGAAAGGCATATGTTTATAGTATAAAAGGATTAAAATTTATGACAAGAA

GTAAAAGATATTTATCAATTAGTAACAAAATAGACTTTAATCAAATTTATGAAATGCATGATGCTGTTGAATTATTGTAT

AATATCAAAACTGCAAAATTTGATGAAACTGCTGAATGCGTTTTTGTTTTAAATGTTGAACATAAAAAGGTAGATCAACA

TATACGTGGTTCTGTTGTTTTACCTTATGGTTTGGGTAAAAAATTTTGTATCGTTGTGATCGCTCAAGGCGAACAAGCTC

AGAAAGCTCAAGAATTGGGTGCGGATTTTGTGGGCGATCAAGAATTAATTCGAAAAATCTCTAATGGTTGGACAGATTTT

GATGTTTTGATATCTGTTTCTAGTTTTATGCCTTCTTTGACAAAGTTAGGAAAACTTTTAGGGCCTAAAGGATTAATGCC

TAATCCTAAGTTAGGCACTATGACAGAGGATGTAGAACCGATTATAAAGGATATCCGAAAAGGTAGAATGGAATATAAAA

CAGATAAATTTGGTAATCTTCATTCGGTGCTAGGTAAATTGTCGTTTAATAAAGAACAATTAACAGGCAATTTGGTTTTT

TTATATAATCATTTAATTTCTATAAAACCTAAAACAGTAAAAGGTGAATTTATTAAAAATATAACTATCTCTTCTACTAT

GTCTCCGGGTATTAAAGTTGATCTTTTATCGATTAGATAAAATTTAAAATAATTATTTAAATTATTTTTTTAATTTTATT

TTGTTATAAAAAGTTTTTTGTGATTATATTATATCGATAAATTTATATTGTTTAAAAAAAGGAAACAACAATTTATGTTA

AAATCTACTATTAAAGAGAAAAATGATTATGTTGATTATTTATCTCAAAATATTGATAATTCTAATTTAGTTGTTTTATT

AGAATTTAAAGGATTAAAAGTGATTGATTTAACTAATTTACGCTGTCAATTGCGAAAATTAGTTTCATGTAAGTTTCAAG

TAGTACCTAATAATATCATTAAAAGAGCTTTAACTAAGTCAAAATATGGTGAATTAACCGAATTTAAGAATCCCAAAGCT

TTATTTTGGACTTTATCTAATTCTTCGGATATTTTTTCTTCTTTAAACGCTTTATATAAATTTTCTAAAATGAATGAATT

TTTAAAAATTAATTTTGGGATTGTAGAAAATGAAATTTGTTCTTCGGAACAAATGGTTAAATTGGCACAAATACCATCTA

AATCAGCATTGTTATCTATGTTGTTATTTAGTGTTTCGGCGCCTGTTAAAAATATAATTATTGTTTTAAAATTATTAATA

CAAAAAAAACAACAATAGGAATTAATAATGATTAAAATTTTTTAATATTATATAGACATTTTTAAGTATTTTTTAAAATA

AACAAAAGAATTATAAATAGGAGATTAACAATGGCAGAAAATAATAAAATAGAGCAAATTATTCAAGTTTTAGGCGATAT

GAAAGTTAAAGAATTAAAAGAATTAGTAACTAAAATTCAAGATTCTTTTGGTATTGAAATGGAAAATGTTGCTAATGTCA

GTAGCACTAATGAAGATGTTAATAAAGAAAAAAATGAGAAAACAGAATTTAAAATTATTATGACTTCTGCGGGTAAATCT

CCCGCTGCAGTTATTCAATATTTAGCTAAAGATTTTAATTTTAATGTCGGCGATTTAATATCACCATGTCAAGCTGAAAA

TGCTAATTTCTTAATTAAAGAAAATGCAAATAAAAAAGAAGCTGAAGAAATCAAACAAAAAATGGAAAGTTTAGGAGCTC

AAGCGAAAATTGAATAAAAAAATATTTTATAAATTGGTTGCAAAAAATATATTTTTAGGCGACAACAAATAAAATTTTTT

TGATAAACTGAATATTTATTAAACCTGAGAACTAAAATAGGTATCTTAGGTTTTTTATTATCTTTATTGTTGTCGGACCC

GTTTTTAATGTTTTTTTGCTTATTAAGAATTTATATTTTTTAAATTTAAATTCAATTTATGTTGATATTTATTGGGAGTT

CTGAATAAAAAAATGAAAAAATATTGTAATGTAAAATATGGAAACAAGGTGGAACGACGAAATTATTCTAAGATGAAATA

TGATTTGGATTTACCAAATTTAATTGAAATCCAAACAAAATCATTTCAAGAATTTTTAAATTATGGTATTAAAACATCAT

TAAAAAGTATTTTTCCTATTGAGAGTTATAATGGTGATTTAAAGTTACATTTTAATGATTTTTTTTTAGAAAAACCTAAA

TTTAATGCTGAAGAGTCTAGAAAAAGAGGATTTACTTATAGTGCGGAATTATTTTTAAATGTAACGTTAGAAAATGTTAT

TACTCAACAAACTAAAAAAGCTCGTATATTAATGACAGATTTGCCTTTAATGACTATTGCAGGAACCTTTATAATTAATG

GTACAGAAAGAGTTGTAGTTTCGCAAATAGTGCGTTCAGCAGGAGCTTATTTTACTTCTAAATTAGATAATAAAATTAAT

AAAAATCGTTTTACTGCTCAAATTATTCCTACTAGAGGCGCTTGGATAGAGTTTGAGCAAAATAATAAAGATTTTTTATA

TGCTAAGTTGGATCGTTCCAAAAAAATACCTTTAACAAAATTTATTCATGCTTTAGGTTTTGATACTCAGGAAGAAATCG

AAAAAGCTTTCGGCATAAATTCTTTATTAGATTTAAGTTTTAATAAAGATAATGATTCTAATTGTAATGATGCTATTGTT

GAGCTTTATTCTAAGTTGCATCAAGGAGAAAGAGTCCCTACTAATGCAGCGAGAGAATTTATTCGTAATCGTTTATTTGA

TAAAGATAAATATGATTTATCTTTAGTAGGACGATATAAGTTAAATCGAAAATTAGATGTTTTAAATAGAGCTGAAAATA

CTTTTTTAGCTCAAGATATTAAAGATTTAACCAATAATAAAATTTTATTTTCAGCTGGAACTTTTTTAAATTATGAAGTT

ATTAAAAAATTATCATTACATAGAGATAAATTTCGTGTAGAATTGGTTAATTCAGATTTTCATTTGCAAAATCAAAATCA

TGATAATAATTTATTTACTTATAGAAAAAATATAAATGATGATCAAATATATATTAAAGAAGATATTTTGCACTTCCAAA

CAGGACAAGTATTAATTAAGGCTGATACACTTTTAGATGATGATGTTTTGAAGATTTTATTAGAAACTCATAAATATAAT

ATTGATGATAAAATTATGAAATATTTTGCTAATAAAGAATATGTTCATAAAGTTGTTAAAGATCGACAAAAAGTTTTCAA

TGAAAGTTTAGAAGTTTATGTTGTGGATAATAAAAACAATAAGCATTTTATTAAAATTATAGGTAATGATCAATCTGAAG

ATGCTGAAAATATTGTTTTATCTGATATAATAGCATCTATTAGTTATTATTTAAATCTTTATCATAATATCGGAACTATT

GATGATATCGATCATTTAGGCAATAGAAGATTAAGATTGATTGGAGAGCTTTTAAAAAATCAATTACGTGTAGGTTTGAA

TAGAACTAAAAAAAATATTAAAGATCGTATGTCTATTAGTAAATTTGAATCTATTACGCCAGGAGGATTATTTAATTTTT

CTTCTCTTTCTATGGCTATTAAAACTTTTTTTTGTAGTTCGCGTTTATCTCATTTTATGGATCAAATTAATCCTTTAGCT

ATTATTACTCAAAAACGTAGAATTTCCGCTTTAGGTAGTGGAGGTATTGATCGTGATCGAGCAGGTGTAGAGTTAAGAGA

TGTTAACGATTCTTATTATGGTAGATTATGTCCTATTGAAACTCCCGAAGGCCCATCTATTGGATTGATTTGTTCTTTAG

CTACTTATGCTCAAGTAGATCGATATGGTTTTATTGAGACTCCTTTTTTTAAAGTAATTCATGAAAATGGTAAATCAGTA

GTATCCCATCAATATGAATATTTAACTTCTATTCAAGAAGAAAACCGTATCATCGCCACATCTTCGTCTTGTTTAAATGA

TGATTTTAGTTTTAATCAAACAAAAGTAATCGCTAGACGAAATGGAGAAATTAGTTTATATAATGTTGATCAAATTGATT

ATATAGATGTTTCTCCCAAACAAATTGTATCTGTAGCTACAGCATCTATTCCTTTTTTAGAACATAATGATGCTTCTAGA

GCATTAATGGGTGCTAATATGCAACGGCAAGCTTTACCTTTGCTAATTTCTGAAGCTCCTATTGTAGCTACTGGTATTGA

ACATAGAATAGTAAAAGATTCAGGTTGCGTTGTTATTGCTGAAGATGATGGTATTGTAGTTTATGTAGATGCTAAAAAAA

TTATTATCGAGAATAACCATGGAGAACAGAAGAGTTATATTTTATCTACTTTTGATAAATCTAATCAAGATACTTTAATT

TTACAAAAACCTATTGTTAAATTAAATGAAAATGTTCATAAAGGAGATATTATTGCTGACGGTTCTTCTACTCATCAAGG

TGAATTAGCTTTAGGTAAAAATGTTACAGTAGCTTTTATGACTTGGGATGGTTATAATTATGAAGATGCTGTAATTTTAT

CAGAACGTTTAGTACAAGAAGATATTTTTACTTCTGTTCATATTAGTAAATATGAAATTCAAGTTAGGGAATTAAAGAAG

GGCGCAGGAAGAGAAGAAATAACTCGAGAAATACCTAATGTTAGTGCTGAGGCTATTAAAAATTTAGATTCTCGAGGTAT

TATTATTCCGGGTTCTGAAGTTAATGAAGGTGATTATTTAGTTGGCAAAATTGTTATTATTCCTCAAAGTTCTTTAGAAA

ATAATCCCTATGAAAAATTAATTCAAACAATTATTGGAGAAAAATCTCGCGATTATAAAGATGTTTCTTTGAAAGTACCT

TGTGGCGAGAGCGGAATTGTTCAAAGTGTTCAATATTTTTCTGTTAAAAAAGGTGATTTTATTTCTACTCCTGGTGTTAA

TGAAATTATTAAAGTTTATGTAGCTAAAAAAAGAAAAATCCGAGAAGGCGATAAAATAGCTGGAAGGCATGGCAATAAAG

GAGTAATTTCTTGTATTGCTTCTAAAGCAGATATGCCTTATATGTCGGATGGAACTCCTGTAGATGTTATTTTAAATCCT

TTAGGTGTACCTAGTCGGATGAATATTGGACAAATTCTAGAAATGCATTTAGGAATGGCCGCGTATAAATTAAATATTAA

GGTAGCTACTCCGGTTTTAGATGGAGCTGATAATGAAGATTTAAAAAATATTATGCAAGAAGCTAATTTGCCTTTTGATG

GAAAAATGACTTTATACGATGGTAGAACAGGTGAACCATATGATAATCCTATATCTGTGGGTATTTTGTATATGTTAAAA

TTATCCCATATGGTTGAAGATAAAATACATGCTAGAAATGTTGGAACTTATACTTTAATTTTACAACAACCTGGTAGTGG

TCGTAATTTTTTAGGTGGCCAAAGAATTGGTGAAATGGAAACTTGGAGTTTATTGGCTTATGGAGCCGCTCATACTTTAC

AAGAAATTTTAACTTTGAAAAGTGATGATATTATAGGACGTAATCAATTGTATCATGCTATAGTTAATGGTTTACGTTTT

CCTAAACCTTCTATTCCGGAGAGTTTTAGAGTTTTTACTAAAGAGTTACAAGCGTTAGGATTGCATGTAGAATTAATTAA

AGCTGATACTAAAGATAATCAAATTAATCGTTCTTTAGTTTCGAATAATAAGGAGAACAAGAAGTAACCCCAATTATGTT

AAATATGAAAATTGAAGATTTTACTTTAACTAAAAGAACTTTAAAAAATTTAAAATCTATAGGTATTAATAGTTTAAATG

ATATTAATAATTATCATTTAAATGAATTAGTTTCTTTATTAAACGAAGAATCTTTTCGAGAATTTATAGTTATTTTAAAA

AAATATGGTCTTCCCGAATCTTTAAATAATTTAAATTTAAATCAAGAGGTTTTAGATATTTTATGTCAAAATAATATTTT

CAATTGTTTCTCTTTATTAACAACTGATAAAGATGTTTTGCTTAAGTTATTTAGTTATAATCATTCTCATCAGGATCTTG

TAATGAATATTTTAAATTTATATAATGGTTCGAAAAATAATTTTAATCAGAAAATTGATAATTCTGTTGCAGATATAGAA

GATATCGTTTTGAAAAATGAGAATAATGAAAATGAATCTGCATCTTCATGGATCATTGATAAGGCCATTTTTGCAAATAA

TAGCAATCGAGAATATGATTATTTTAAGATTCGTTTATCTTCTCCTCATGAAATTCGTCAAAAATCTTATGGTGAAGTTG

TAAATTATGAAACTATTAATTATCGCACAGCTAAACCGGAAAAAGGAGGATTATTTTGCCCCATTATTTTTGGTCCTGTT

CAGGATTTACAATGTATATGTTCTAAAAAACAAACTTTAAAAAAAGGTCAAATTTGTTCTAAATGTGGTGTAGAAATTAC

AGAACAATTAGTTAGACGGGAAAGAATGGGTCATATTGATTTAGCTGCTCCTGTAGTTCACACATGGTTTTTGAATAGTT

TACCTAGTCGTTTAGCTATTTTATTAGGAATGAAAGCTAAAGAATTAGCAGAAATTGTTTATTATGTATCATATATAGTA

ATTAATCCTGGTAATAGTGATTTAACTAAATATAGTATTATATCCGAGTTAGAATATGGTCAATATTTAGAACGTTGTGA

TAATAATTTTGTCGCTTTAACTGGTGCTGAAGCTGTTAAAACTATGTTAAAAGAATTGAATATGGAAGAAACTATTCAGT

CATTAAGGTTAGAATTAAAACAAGCATCTAAGCAAAAAAGAGATTCGATTGTTAAAAGATTAGAATTAATGGAATCTTTT

TATCAGTCCGATAATAAACCGGAATGGATTGTTTTAGAAGCTATTAATGTCATTCCTCCTAGTTTAAGGCCTATAGTTGC

TTTAGAACAAGGTGTACGTTTTGCTTCTGCCGACATTAATGATTTATATCGCAGAATTTTAAATCGTAATAATCGTTTAA

AAAGACAATTAAAACAAAATGCTCCTAGATTAATTATTAAAAATGAAAAAAGAATGTTACAAGAAGCTGTAGATGCTTTA

TTTGATAATGCTAAATCTAGTAAAAAAAGCACTTCTAATATTGAACGTAATAAACCTTTAAAATCTTTATCAGAAATGTT

AAGAGGTAAACAAGGACGTTTTCGTCAAAATTTATTAGGAAAAAGGGTAGATTATTCTGGTCGTTCTGTTATTATCGTAG

GGCCTGATTTAAAATTACATCAATGCGGTATTCCTCGGCAAATGGCTATTGTTTTGTTTAAACCCTTTGTATTAAATAAA

TTACAAGAATCTAAAGGTATTGATAAAAAAAGTGCTAATATTTTATACGAAAAAATGAACGAACATGTGTGGAAATTATT

AGAAGAAGTTGTTCAAGAACATCCTGTTTTATTAAATAGAGCACCTACTTTACATCGTCAAGGATTGCAAGGTTTTCAAG

TTAAATTAATTGATGGTAAAGCTATTAGATTACATCCTTTAGTTACTTTAGCTTTTAATGCAGATTTTGATGGAGATCAA

ATGGCTGTTTATGTTCCTCTTTCTGTAGAAGCTCAAGCTGAAGCTCGTTTATTAATGTTGTCTTCTTATAATATATTGGA

TCCTAAAAATGGTAGTCCAGTTTTATCTCCTTCTCAAGATATGGTTTTGGGAAATTATTATTTAACTATCGAAGAAACAC

GCAAACGTATTATAAAAGGTTATAATTCTGATAGCAGAAATGAACAACATCGTTATAAACATCGCAATGAAGGTAAAGTT

TTTAATGATTTACAAGAAGCTGAATTAGCTTTTTATAATAAACAAATAGCTTTACATACTCGTATTTTAGTACGTGTTTC

TAATATTTCTTCTTATTTTGATGATAATCAAAAAAATAAATATTTAGTTACTACATTAGGTAAATTGATTTTTAATAGTA

TTTTGCCTAATGATTTTCCTTATTTGCAAGAACCTACCATATTTAATTTAGAAATAAAAACACCAGATGTTTATTTTATA

CCTAAAGGTGTTCATTTGAATGAATATTTGAATAATATTCCTACACCAGAACCTTTTAAAAAACGTTTTTTGTCTCTTAT

AATTGATCGTGTTTTTAAAAGAAGTAATATTTCAGAAACATCTAAAATGTTAGATGATATTAAAAATTTAGGTTTTAAAT

ATTCAACTATGTCAGGTGTAACTATTTCTCACGCAGATATTAATGTTTATTCTAAAAAAGATGAATTAATAGCTCAAGTA

GAAAATAAAATTATAGAAATTGAGCAATGGCATGACAAAGGATTTTTAACTACTAGCGAAAAAAAAAGTTTAATTATTCA

AGAATGGAAAAATGTTCGTAATGTTATCCAAGAAGGTTTGATGCAAGAATTTAATCAAGATAATCATTTATTTATGATAA

GTGATAGTGGTGCTCGTGGTAATGTTTCTAATTTTGCACAATTATCTGGTATGAGAGGTTTAATGCATAGTCCTACTAAT

AATCAATTAGAAATCCCTGTTAAATCTTCTTTTAAAGAAGGTTTAAATGTGCATGAATTTTTTATTTCGACGCATGGAGC

TAGAAAGGTTTCTACTGATACAGCTTTAAAAACGGCTGAATCAGGATATTTAACTCGTCGTTTAGTTGATGTTGCTCAAG

ATGTGATTATTATGTTAAATGATTGTGGCAGTGATAAAGGTGTTTATGTAACTTCTTTAGAGCAAGATGGTAAAGAGATT

ATTTCGTTACAACAACGTTTATTTGGTCGTTATATAGCGCAAAGTATTGTAGATCCTTTAAATAAGCAAGTTATAGTTAA

TTTTGGTGAATTGATTACTCGTGAAATAGCCGAAAATATTGTAAAAATCGGATTTTTATCGGTAAAAATTAGAAGTGTTT

TAACATGTAATTCTGATTATGGTATTTGCGCTAAATGTTATGGTTTAAATTTAGCCACTAATAAAGCAGTTGAGATCGGA

GAAGCTGTTGGCATTATTGCTGCCCAATCTATTGGTGAACCTGGTACTCAGTTAACTATGAGAACATTTCACACAGGAGG

GGTTTTATCGGTTTCTGATATTACTCAAGGATTGCCACGTATTCAAGAATTATTTGAAGCTCGTAAGCCTAAAGGCAAAG

CTTTAATAAGCGAATATGATGGTGTAATTAAAGAAATTAAATCTAGTAATCTTTATTCATCAGATATTGTTATAGTTTCA

GCAATTAATCCTCAACAAGAATATATTTATACTGTAGATTCTAATGTAGATATTTTAGTTAATGATGGCATGGCTATAAA

AGCTGGACAACGTTTAACTTCTGGTTCAATAGATTTAAGGGAATTATTGCGTATTAGTTCTGTAGTAACTACCCAAAAAT

ATATTTTGGAAGAAGTACAGCAAGTATATCAATCTCAAAGCGTTTACATTAGTGATAAACATATCGAAATTATTATTCGC

CAAATGTTTAAACAAATTTTAGTTATTTCTGAAGGGGATAGTAATTTATTACCGGGATCTGAAGTTTCTATTAAAGAATT

TAAAAGAATAAATATGCAATTAATTCAACAAAATAAAAAATTAGCAGCTGGACGCCCTATAGTTTTGGGTATTACAAGAT

CTTCTTTAAAAAGCGATTCTTTATTATCTGCAGCATCTTTTCAAGAAACTACTAAAATTTTAATTGATGCTACAATTAAA

GGTCAAAAAGATTTTTTATTAGGTTTAAAAGAGAATGTTATTTTAGGCGGTTTAATACCTGCCGGAACTGGAATTTTAAA

TCATTCTTTATTCGAATATCCGTTAACAGAAGAAGACAAAAATAAATAATTTTTAATAAATAATTGTTAATCATAATTCA

TAAATTAAATTTGACTATATATTTTTTATTTTGAAGCTAGTTGTTATTGTTAAGTTTTTTAAATAATCTTGTTTTAACGA

CATGAAGTTTATATTGACTTTTATTCAAAAAAAAGATAAAATTTAGGTCGTCTTATATTTCTAATTACCAAAAATAACAA

AGAAAGGTTTTATTATTTAAATATGCCTACTATTTCTCAGTTAATCAGAAAACGAAGAGTAAAAAAAAATACTAAAACCA

AATTACCAGCTTTATCTGTTCGTTTTAATATTTTAAAAAAGAAATTTAAAAATATTAATTCTCCTCAAAAATCTGGAGTT

TGTTTGAAAGTATATACTATTACTCCTAAAAAGCCTAATTCTGCTTTAAGAAAAGTAGCTAGAGTTCGTTTGTCAAATCG

TAAAGAAGTGACAGCTTCTATTCCTGGTATAGGTCATAATTTACAAGAACATAGTCTTGTGTTAATAGGAGGTGGTCGTG

GTGTTAAAGATTTACCTGGAGTGCGTTATAAAGTTGTTCGAGGAGTTCTTGATACTGCTGGAGTAGCTAATCGAAAACAA

GGTCGTTCTCGATATGGTGCGAAAAAATAAGAATTTATTAAAATGTAAATAAATTAAGGTGTATAAACTTATGTCTCGTA

AAAAAAGTTTTAAAAAAAGAACATTACTTTTAGATCCTATTTATAATTCTGTTTTAGTAACTAGAGTTATTAATAAATTA

ATGAAAGATGGGAAAAAAGATATTGCTTGTTCTATAGTATATAATTGTTTATCTCAAGTTAAAATGTTAACAAAAAAAGA

ACCCATTGAAGTTTTGAATGAGGCTTTTAATCATATTATGCCTTTAGTAGAATTACGTACACGCACTATCGGGAGTCAAA

AGTATCAAGTTCCTTTAGAAGTTTCAGTAGAAAGACGTTATTCTTTAGGTTTGAAATGGTTAATTATGGGAGCACGTAAA

CGTAATGAAAAAAGTATGCAAGAAAAACTTGCTCAAGAAATTATTTCTGCTGCTTCTGGAACAGGATTAGCAGTTAAAAA

ACGCGAGGAAATTCATCGTATGTCTGAAGCTAATAGAAGTTTTGCTCATTATCGTTGGTAAAATCACTGTTTTTAATATT

TTCAACTTAAAGGAGGCAATATGGGAATTGAATTAGAATTAAGTAAAATACGTAATATTGGTATTATGGCTCACATCGAT

GCAGGAAAAACTACTACTACTGAAAGAATTTTATTTTATACCGGAAAAATTCGTATAGCTAAAGAAACTCATGAAGGTTT

GGCGCAAATGGATTGGATGGACCAAGAAAAAGAAAGAGGAATTACGATTACATCAGCTGCTACTACTGTTTTTTGGAATA

ATTGTAAAATTAATATTATTGATACTCCCGGACATATTGATTTTTCTTCAGAAGTTAATCGTTCTTTACGTGTTTTGGAT

GGTGGCGTAGTAGTTATAGATGCTCAAGCCGGAGTAGAACCACAAACAGAAACAGTTTGGCGTCAAGCAACTTATTATAA

AGTTCCTCGAATTGTGTTTGTTAATAAAATTGATAAATTAGGGGCTAATTTTGAAAATGCTATCGCTAGTTTAGAGAAAA

GATTAAATGTTTTGGCTTATGCCATTCAATGGCCTATCGGTGTAGAAAATAATTTTCGTGGTTTTGTGGATTTAATAGAA

ATGCAAGCTTGGGAATATTCTTCTAGTCCTGAACGAGAAAATCAATTAATTCCTATTCCTGAAGAACTAAAAGAACTTGT

TAATTCCAAAAGAAAAATATTAATAGATAAACTAGCTTCTTTAAATGAGGAATTATTAAATAATCTTTTGGAAAACAAGC

CTATTTCTACTACTCTCATTAAAAAAGCACTTCGCCAAGCCACTTTAGAAGTTAATTTTTTCCCAGTTTTATGTGGTTCA

GCTTTAAAAAATAAAGGTATTGTCCCTTTATTAAATGCTTTAGTAGATTTTTTGCCTTCACCTTTAGATTTACCCAACAT

TAATGGTTATGATAAAAATGAACAACCTATTGTTCGTAAAATTAATTTTAAAGAATCTTTTGTTGCATTAGCTTTTAAAG

TTATGACAGATTCTTTTGGACGTTTAACCTTTATACGTATTTATTCAGGTTGTTTAAAATCTGGTTCTTATGTGCAAAAT

AATAATAAAAATATTACAGAACGTGCTTCACGTTTATTATTAATGCATGCTAATTCTCGACAAGATATTAAAGAAGCTTA

TGCTGGTGATATTGTAGCCGTAATTGGTTTAAAAAATACTATTACAGGCGACACTTTGACATATGAAAATGATTTTATTT

TGTTAGAAAAAATGAGTTTTCCTGAACCAGTTTTACAAGTTGCAGTAGAACCTGTTTTTTCCAAAGAACAGGAAAAAATT

AGTTCTGCTTTGTTTAGTTTTACTCAAGAAGATCCGACTTTTAAATTTACTGTAGATCCAGAGTCAAAACAAATGATTGC

TGCTGGAATGGGTGATTTACATTTGGATGTTCTCATGGAACGTTTAAAAAGAGAATTTCAAATTCAAGTAAAAGTGTCAG

AACCTCAAGTGGCTTATCGAGAAACTTTAATTAGTTCTATAGAAGTTGATGGAGAATGTAAACATCAAACAGGAGGCCGT

GGGCAGTATGGTTATGTGCAAATTTTATTTGAACCTAATCCTGGAAAAGGTTTTGAATTTGTTAATAATGTTAAATACGG

TGCTATCCCACAAAATTATATTCCAGCTGTATCTAAAGGTTTACAAGAATCTTTGTCTAGTGGTATAATCGCTGGTTATC

CTTTAACTGATATTAAAGCAACTTTATTTAGTGGTGCTTTTCATGAAGTGGATTCTTCGGAATTTGCTTTTAAATCTGCT

GCAGCAGCAGCTTTGCGAAAATTACGTAATAGCAAATTAGTTGTTATTTTAGAACCTATTATGAAATTAGAATTAATTAC

TCCTCACGAATATATTGGCAATGTTATCGGAGACTTAAGTTCGCGTAGAGGTCGTTTAGAGAATCAAGAAAACATAGGTA

TGGTTATGAAAATTCAGGCTTTTGTTCCTTTAGCAGAAATGTTTACATATTCAAATAGTTTGCGTTCTAATACTCAAGGA

AGAGCTAATTTTTCTATGGAATTTTTTAAATATGAAAAAGCTCCTGATCATATCGCTAATAAAATTATTGAATCACGTAA

TAAATAAAATTTATAAATATAACATGGGCGCTAAAGAGGCCTAAAATTTCCTGCTATTTAACCAATAGCCAGAGCCGATA

AACTCTGAATGGAGATGGTCGGTCTGACAGACGAAAGAATGTCAGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACGAAA

GCAAATTAGTCAAAAAGACTTCGCTACCGAATAATTCTAGGGAGAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATGTAA

TAGAAGAATCTGTTCCGGAAGTTGCTTAAACGGACAGTCTAGAGCTTACTAATATAAAATCTTGGTATTGAGTAATTTAT

CAAACAAAAAAACCTAGAGTCAGCCTCCCGAAAGAGGACACTTCCCCTAAAGAATTAAGGTAGAAATTTAGTGTAACTTG

GAGAATCCTAAAACGAAGTAATTAAATTTACTAATCCGGAAATAAAAGCCCGGATGGTCAAGAATAAAGAATCTTTTTAG

TAGTCTTAAGGGTAAACCTAAATTTGGAATAATTTAGTTAATCGGCTTACCGAGAAGAGAGTTAATGACTCTTATAGGGC

GAAAGAAGATAGTAATTTATTAAATTAGGGAAAGGCTGGATGCTGGGAAACTTGCTTGTCTGGTTTAGATGGGGCTGATG

TTAAATAAAACAGCCAATACAAATCGCTGGATAAAACGTAATGAATCTATCCGTATTATTTATTAATATTTCGGTTATTA

TAAATAATTAATTAATTATTTTAGTACAAAAATATTAAATGGAGAAAAAATAAAATGTCAAAAGAAAAAATAAATATTAA

AGAAGAAGCACAAATAATTAAACCTCATTTAAACGTAGGAACTCTTGGTCATGTAGATCACGGAAAAAGTACTTTAAGTT

TGGCTATTAATAATTATTTAGCCGCAAAAAATTTAGCTAAATTTCGTAAAGATATTAAAACTTTAGATAAAACTGTTGAA

GAACAAGAGCGTGGTATTACTATTAATGCTCATCATTTGGAATATGAAAGTGACACTCGCAATTATGCTCATATTGATTG

TCCTGGTCATAAGGATTATATTAAAAATATGATTACTGGAGCAGCTCAAATGGATGCAGCTATTTTGGTAGTTTCGGCTG

CTGATGGTGCTCAACCTCAAACTCGCGAACATATTTTATTAGCTAAACACGTAGGAGTTCCTAATTTAATAGTTTTTTTA

AATAAATGCGATAAAGCTATTCCTGATTTAATACCTTTAGTAGAACATGAAATACGTGAAATTTTAACTAAAAATGGTTA

TAATGGATCAGAAATTCCTATTATTCAAGGATCCGCTTTAAAAGCTTTAGATGGTGATCAAAATTATTTATCTAAAATTG

CAGATTTAGTAGCAGAATTGGATAAATTACCTTTGCCTATTCGTGATATTGATAAACCTTTTTTGATGCCTATTGAAGAT

ATATATTCTATTACAGGTCGTGGAACAACTGCTTCTGGTAGAGTAGAAAGAGGTAAATTAACTTTAGGCGAAGAAGTCCA

AATTCTAGGTTTAGATAAAGATACTTCTACTGTCGCAATTGGTTTGGAAATTTTTAAAAAATCTAGAACCCAAATTCAAG

CAGGAGATAATGCTGCTATTTTATTACGTGGTATTAAACATAGTGATATTAAAAAAGGTCAAGTGATAGTGAAACCTAAT

TCTTTGAAGGTATATTCTAAATTTAAAGCAGAAGTTTATATTTTGACCGAAGAAGAAGGTGGTCGTAAAAAATCATTTAG

AACTAATTATAGACCTCAATTTTTCTTTAGAACTGCTAATGTTACAGGGGTTATTACTTTGCCTAATGATATTGCTGTAG

CGATGCCAGGTGATAATGTGACTATTGAAGTTGATTTAATTAAACCGGTTGCGTTAGAAGTAGGTACTTCTTTTGCTTTC

CGTGAAGGTGGCAAAACTATTGGTTCAGGAAAAATTATTGAAATTTTATCGAATTAATTAAAGTTATTTAATTATGAAAG

AAGACTAGTGTATAGTCTTTTTTTATATTTTTAATCATATTAAAATTTTTATCATTTAAATATTTAAATGATAAAATTAT

TATTTTGATATTTAAATTAAGAAATTGATTTTTGATTTAATTGATTTAAATCTTTTAAATTTATAAAAGTATTTTAAGTT

TATTTTTGTTCATTAATTTAATTAAAATAAATTATAATAAATTTAAAATTAATAATGAGTAAAATTGTCTTATTAATAAG

AATTTTTTGTTTTATTATTTAATTATCTATTTGTAAATTTTATAATTTTATCTATATTCAATTTATTAAGGTAATTAAAG

AATTTATTGGAAAGATATAAGATTTGTATTTTTTTAGTTCTTAGAAGAGTGAATTATTTATGAATAATAGCAAAATTAAT

TTTTTGCGGAAACAGATTACATATGTTTCAATTTTATTAATTAAGTTTATTTTAAATAATTTTAGTTTTTTGCTAAAATT

ATAAATATAGTGTAAAAAAAGGAGTTATTCACATTATTAAACATAAAAAAAATAAAAAAGAAAATTTAAAAATTAGTTTT

TTATATAACGAAAAAGTTCCTGCCGGAGAATATTTGGTTATCAATAATCAAGGAAAAAAATTAGGAATTTTTCAAAAAGA

ACAAATATTTGAGCTAGCTGAACAGCAAAATGAGGATTTTGTTTTAATTAATGCTCATTCCGATCCTAAAGTAGTGCGTT

TGGTTAATTATTCCAAATTTTATTATGAACAACAAAAAAAAATTAAACAAAATCGTAAAAAACAGCATAATCAAATAAAT

ATTAAAACTATTTGTGTAAGTCCTCGTATTCAAGATAATGATTTATATGTTAAAATTAAAAAAGCCGAAGATTTCTTAAA

AAGCGGACATAAGGTAAAAATTAATATGCTTTTGCCAGGTAGAATGGCTATAAATCCTAGTATTGGTAGTGATATTTTTA

AGAAAATTATATCAGCTTTAAATTTAGTTTCGAAGGTAGATATTCCTCCTAAAATAGAAGGAAATCAAATCAATTCTTTG

TTAGTTCCTTTAAAGTCTAATTAATTTTAATTATTAGTTTATTTAAATTTTGTTATGCATTTAGTTTTTTGCTTTAAAAA

AATAGAAAGAAATAATGGTAATTGATTTTGAAAAAAAAAACACATAAAGGTTTAAAAAAACGTATCAAAATTACTAAAAC

TGGTAAATGGTTACACAAACATGCTTTTAAAAATCATTTAGCCGGTTCTAAAACTACTAAACAAAATAGACAATTAAGAG

GATTTACTTATGTAGATTCTTCAGATTTAAAACGTATTAAAAATTTAATTTAGCAAATTTATATAAATCTAAAGAAAGAA

GAAGAGTCATGGTTAAAGTCAATTTAGTTCCAGCTCGACGTAGACGTCGTAAGAAAATATTAAAATTAGCTAAGGGTTAT

GTAGGTTCTAAAAGTACTATTTATAAAACTGCTCATGAACAAGTAATGCGTTCTTGGCAATATGCTTATGTTGGTCGTAA

AAGAAATAAAAGAGATTGGCGTTCTTTATGGATCCGTCGTATTAATGCTGGATGTTCAGAAAATGGTATGAAGTATTCCT

CTTTTATATATGGTTTAAAATTAGCTGGTGTTGATTTAAATCGTAAAATTTTATCTAATTTAATTATTAATAAACCTGAA

ATGTTTAAATTTTATATCGAATTATCTCAAAAAAGTTTGCTTGATTTTAAGCAAAATAAATTAACAAAAAATATTTCTAA

ATCTACATTAGATTCAACAGATATTTCGAAATCTGATTTAAATTCAGATCTTTATGTTTTAAATTCGCAAAATATTAAAC

AAGATTTTCCAGATACTATTGTCCAAAAACCTGTAACCGATAATATTGGTGATTTAAAATCTAAAAATTTAGATATTTTT

GCAGATAATGAATTTACAATAAACTTATCATCTTTACAAAAAATGAATTTATTAACTTTGCGTCAGTTAGCAAAAAAAAA

TAACATTAATAAAGTGTCTAAGTTGAAAAAAGCGGAATTAATTGATTTATTACTGGAAACATTGTAAACAAAATCCAATT

TTATTATAGATTTTTTTAGAGAGGTTCAACAAATATGTATGAAATTAAAAAAATAACTTTTCAGAAAATTATTTTAAATA

TTTTAATAACTATTTTATTTTTATTAAGTGCTGTAACATGCTTTGAACCTCAATATTTTTCTATAAAAGGCATCCGAATA

ATTGATATTTTATTAGGAATTTTATTATTATTATTTAATTATTATTTTGTATTTGTAAATTTTAAAAAAAATTCAGGATT

AAAAAAGTTTTTCTTTTTAATAGAAACATGTTTATTATCGCTTATTTCTGGTAGTTTGTTTTTGTCTTTTTTAATAACTA

ATGTTTTTGTAAAAAAATTGTTAAATTTAAGCAATATTATTAGTTATATTTTGATGATTCATTGTTTTATTTCTTTGCAT

TTGTTTGGATGGAAAAATAATAAAATGAATATTTGGAGTTTGAACGGTTATTTAGTAACTTTTGGGACAAGTTGTTTTTT

ATTAGGAAAAAATATTGATTTTTCTTATATAATTTTAAGAATTTTTTCTGTTTTGTTTGGTTTTTTATCTTTATTATATC

TATTTATTGTGATTAATCAAATTTCTAATTATAATAAAATGACTGTGAAATAATCAAAAAAAATAATTTTTTTTGAAAAA

GGAGATCGCATCAAAAAATGTCTGATTTATTAATGAAAATTAAAGAATTAACTATGTTAAATGGTATTTCTGGTCAAGAA

AAACAGATTACAAATTATGTTAAAAATGATATTATTTCTTCAGTAAATAAAATAGAATATGATAATTTAGGTAGTTTAAT

AGCTTATAAAGGACAAAATGGTCCAAAAATTATGTTGGCTGGTCATATGGATGAAATTGGTTTAATGGTAACCGAAATCA

CAGACAATGGTTTTGTCAAATTTCAAACTATAGGAGGTTGGCTACCAACAGTTATGTTAGCTCAACTTTGGCAGATTCAT

ACTAATAAAGGTATTATTTGGGGTATTACTGGGGCTAAACCTCCTCATTCTTTGGGCTTGAACGAACGTAATCAAGCTCC

TAATATGAAAAATTTGTTTTTAGATATAGGTGTTTCCACTAAGGAAGCAGCTCAACAATTAGGAGTTACTATCGGAAATA

TGATTACTCCTTATTTAGAATTTCGGACTTTGGGGGATGAAAATTTTATATTGGCTAAAGCAATAGATAATCGTGTGGGA

GTGTTAATTGTTACTGAAGTATTACACAAATTAAAAAATAATCCTAATCAATTTATAGGTGCTTTTACAGTTCAAGAAGA

AGTTGGTTTAAGAGGGGCTATTACTAGTGCTAATAAGGTTAAACCAGATATTGCTATAGCGGTAGACGTGTGTGTTGCTA

ATGATGTTCCTGGTAATCAAAATTCATCAATTAGTTATTTAGGAAAAGGACCGCAAATATCTTGTTATGATCACGGATTA

GTTGCTCATACAGCTTTAAGAGAATTTGTATTAAAAGTGGCTCGAAAAAATAATATTCCTTTTCAAGAAGCTGCTCCAGA

AGGCGGAACTACAGATGCTGCTGCCATGCATACGCGTCATATAGGTGCTGCAGCATTAGTAATTTCGGTACCTACTCGTT

ATATACACTCTCACGCGTCTATTGTTCATCGACAAGATATAATTCATACTGTTAATTTATTAACTCTATTAATAGAAAAA

TTAGATCAAAAACAGGTTCAAGAAATTTTATTTAGTTAAAGTTGTTAATACTGGATTAAACTAAAAATATTTATAATTTA

AATAAGATCTCCTAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATTTAACCAATAGCTAGGGTGGATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCG

GTCTGACAAACGAAAGAATGTTAGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACGAAAGCAAATTAGTTAAATAAGGAT

CACCAAAAATACGTTCATAACTAAGACAATCCGAATCCAGTTCAAAGAGTGTATCTTCCAAAAGGAAAGGATAAAACCAG

ACCTTTAATGCAAGATAAAATTATCCTAAAAGCGTTAGAACAATTATTAACTCCTTATTAATGAATGGTTCAAGGTATTA

TCTCATATTTTTGTATGATAAGGAATTTAAGTCAACTAACGTACTCGAACTACATCGCCTAATCCAGTTGTTTAAAGAAA

CTAGCATCAGACAAATGGCCAAACCTCCATCTTTAGAAATTTAACTAATATTAATAGTTTTTATTGTTTTATTTTAGTTG

TTAATGAAATTGAAAATATTCCAAAGGAAAGATATTAAGAAAAATGAAAAGAACTTATCAACCTAGTAAAATTAAACGAA

AAAGAACACATGGTTTTTTAAAACGAATGTCTAATTCTAGTGGTCGCCGTCTTTTATCTAATAGAAGATCTAAAGGACGT

TATCAATTAACAGTTTAGTATTATGAATAAAATTAAAATTTTTATTTTTTATAATATTTTAATTAATCAAATTTAAAAAA

TTATTATGATGAAAAAAAAATTTATTTTAAGCAAAAATAAAGAAATTAATTTAATTTTCCAACATGAAAATAAAAGTGTA

GCTAATTATTTTTTTAAAATATATTATATTTATTATAATAAAACTTTGAATTTTAAATTTGCTTTAAGTATTAACGGGCG

CAAAAGATGCTCATAATTCTGCTATTTAACGCATAGCCTAGAGTGATAATCTCTCTAGAGGTCACGTAAACACCACAAGG

TGGGCTTGATCAACTAGTTCGAAAGAAAAGTTGATAACAGCAAAAGCACGCAAGCGAGATGAGACGAAATATCTAGTCAA

CAAGTCGACGCCAGACCAGAAGTCAAGGAAAAGGTGCAAGTCCCTAAGCAGTTAAGTAAAGTGGTTTCATGAAAACATTT

TGGTAAGATATTGTAACCAGGATTAGGAAGGATATATGATGTTTTGTTAATGCATTATGTAAATTATCCATTAGGTTAAA

TCAGTTAACCCCTTCTTACACTTTCCCATCTAAATTAATCAAGCTTCTACCGATATTTTTAACTTTAATGATGGTAAACT

GTCCCTAAAACTTCCCGTAGAATTATGTGGTAACTTTGATCTCCCTAAAAGCACCCTCTTAGGGTTAAAACTAGTAGTAC

TAGGCTCAAGGGAAAAGCGAAACTTAGAGTAGTCGTCAGTTTAATTCTGGAATTGGAATATTTGAGAAGAACCTGATCAA

GGCGAAGGGTAATAACCTTTACATGGCGAAAGAGTTTCAATATCTGAGATTATAAGATATTAGGCGCCGGATGCTGGGAA

ACTGGCTTGTCCGGTTCTGTGGGGGGCTAATTGCGAATATGAAAAAAGTTATTATCATTTCTTTTTTCTAAACCGCGTTA

ATCTATCTCGATAAAAGATATGGAAAATCTCATGAGAGAAATTTAATTAAACGTCGTATAAGGGCAATCGTTTATAATTA

TTCTTCAGTTTTAAAACCTAATGTTTTTTTTATTATTATTATTAAACCGACAGCAAAAAAATTGAACTTTGTCGATTTAT

CTGTAAAATTATCAGTTTTATTGAGAAAATCTCGTCTTATAAGTTCCTGATAAGGATATTTATTGTATATATGAGTGATG

ATAAATTTATTTTTTTAAAAAGATTTTTAATTATTTTTTTATTTTGTTTGTTAATAACTGTTAGTATTAGAGAGTTATTT

TTTAGTAATACAAAAATTATTAATTCTGAACCTAATATTATTGATTTAAAAGTTTTTATAAAGAAAGAAAATAATAGTAA

TATTTCAGATGATAAATTATTTAATAACTTACTTAAATCAAAAAATTTTGATTTATATGAATGTCAAAAATTTTTAGATA

TTTTTGTTTGCGAACTTGAAGATAATGGCAATTTAAAATGGTATTTATTAGATAGTAAAAATGGGAATGATTATGTAAAA

AAAAAATTACAGGAAACAATAACTCAAATATGTTTAGGATTAGAATATTATTTTAGTTTTAATAATTTTAATATCTCTTT

AGACCAGAAAATTATTATATTAAAAAAATTTTTTACAGTAATAACAGGAATTAGTAGAAGTTATTTTTTAAATCGTTTTG

TAGAAGAAAAAGATTTTAAAATGTTATTTATAAAAAATATTGAACCTAAAACAAATGTAATTAATTCAATTTCGTCACAA

GATTTATTAAAATTTCAAATTTATAAAGATTTGGAGAATAATAAAGAAATATCTAATCAAGATTATAATAATATTATTCG

TCATAAATATTTAGATTCAGATTCTAAAATTAAAAAAATAAATTTTTTTATTTTAAAAAATGATATTTCTAATAATCCAC

AATTAGGTTTAAAGATTTTTGTGAATGATCAAGAAGATTTACCTATCCAATGGCCTTCAAAATTAGAGTGGAGTAATTTT

TTAGGTTTTGGTTATATTTGGAATTTTTTAATTATTTTTATAGCTTCTTTATTAAATTTTTTTTCTTCTATAGGTTCTCA

CGGAGTAGATGGTTTTATATTAGGTAATTTAGGATTAGGAATTGTATTAACTACTATTTTAATCCGAACTTTATCATGGC

CTATTTATACTAAAACTAATAATTTTGCTTTTAATATGAATTTGGCGCAACCAGAAATTGCTAAAATTCAAAACAAATAT

TCTTTATCTAAAAATCCTATGGAAATAAAAAAAATGCATTTAGAGATTCTACGAGTTTATAAAAAGTATAATTTAAATAT

GTTTTCTGGTTTATTAATGTCTTTTTGTCAAATGTTTTTATTTTTGGCTATGTTTCGGGTTTTACGTCGTTTTCGTATCC

CTGGTGGTATTTTTAAAATTTATAATCAAAAATCTTTTTTAGGTGTAATAAATTTACAATTAGAAAATAATAATGACAAT

TTATTTTTTTCTATATCACTCACTTTAATAACAGGTTTTAGTATGTTTATTTTGAATAAATTAATAATGAAAAATTCTGA

AATTATACAAAATAAAAATGTTTTATTAACCTCGAATGAATTTAATAGAATTAAACCAGAACAAATGATGAAATTTTTTA

GTTATTTGATGATTCTTTTTATGATGTTTTTCTCTTTTCGTGATTCTATGTTATCTTTATATTGGATTATAGGTAATTCT

TATACTATTTTGCAAACACTTATTAATAAACAAATTATATTCAGAAAAATGCAAAAATTAAAAAAATATTAAACAATATT

TATAATGTTCAAGATAATTCCTGATTATTTGCCGAAAAACATTCTTTTTGTGTATAATAAATATCAGGAATTAAAATAAT

ATTTTTGAAATATTAAAAAAATAATTTTATTTTTGAAATTTTTTATATATATAAAAAAAATATATATATTTTTATCATTA

AATTATGTTAAAATCAATTAGTAAGTTTTTTTAAGTAAAAAAATATAAATATATTTTACAATTAATAATATTTTAAATGG

AGGGATAGCGAAGTGGCTAAACGCAGCAGTCTGTAAAACTGTTCCGAAAGGTACGGCGGTTCGAATCCGTCTCCCTCCAC

CATATTAGTTTATTGATCATTACTTCTTTGAAAACTGAAGATGATATTTTATTTATTTATTATGATATTTTTATCATAAA

AAATTATTAAATATTAACTATATTCTAATAAATAATTTTTATTTATTGGAAGGATTTATTACGAAGA

>NZ\_JAOSIR010000020.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_20, whole genome shotgun sequence

GGGAAAGAATAATTCAGTTTCACCAACTAACGATCAATTAGTTGATACAAGAGATTCTAATAAGATAAAAACATCTCAAT

TACAAAAACCAATCATACCATCGGGTTTACAAGAGGATAAATCTCAATCTATTAAACCAATAAATTTAAAAAATAAAAAA

AAGTCTTAAAAAAATTCAAAGAATATGGCGATAACTTTTTAGAATCCGCAAAACATACTTCTTATGAACAAATATCTTCT

ATTATTTCAAATGAAGATTCACTTCAATCAATAGATTATAATTACGAAGAGAACGAAAAACTTTCTTTACTTTCCGATAG

TTTGATAGACAAAAATTTAGATCAAATAAATAATGTCTTCGAAAAAAAATCTTCAATTAAAGAGATTTCGTCTTCCAAAA

AAACATTACCTCGTAGTTTTGGTTTGAAATATGTAACATCTTTATTTGTTGCTTCGTTTGGTGTAGTTCGTGTATTTGTT

TCTAAAATGATTTTTGCTTTTAGATAGTTTTTGACAATTTTGAATAAAATTTCTTAATTTATTAAAGTACATAAAATTTA

AAAGTTGCTTTATTTTAAATTAAAATATATAAATATTTTAACTATTATCCATTAAAAACTCATTTAAGAAAATCAAATAA

TTTAATATTTATATAGAATATATATAGTGTTATTTGTGTTTAGTAATATTTAATTATATTATTTTAATAACTTAAATGTA

GTTTTTTATAAATTTTCATTATAATAAGCAAATTAATTAAAAATTAATTTGTTTATTTTTTTTGTTTTTAAAAAAAATTA

AATTATTTATTTTAAATTATGAAATAAATTTTAATTATAAATTATTTTGTTTTTGACATTATATTTTAATCAATTAATTT

TTAAATAATATTGAAAATAAATAATTAAAATGGAAGGCATAAATTTATTATCATGTTAGGAACATCAACAAAATGGTTCC

TTGCTTTGTTTATTTACTTGCCCTTAATTATTGTTATTTTAGGATTATTGTATTATTTAATTTTTTATTATCAACAAAAA

ATTAAAAAAATTATACAAAAGACCAAACAAAAAGCTCAAGAAAAAATTTCTAGTGCTCAAATGATAGCTCAAGAAATGAT

ATCAAAAGCTAAACAAGAAATCCATATTTTAAAAAAAGAAGTTGAAGAAGATTTGAATTTGAGAAGACGAATAATTGTTA

ATTTAGAAGAACAAATTATTCATAAAGAAGAATTGTTAAATTCTCGAACTAGATATTTAAATGATAAAGAAGAATTATTA

TACATGAAAGAACAAAAAATTAATATTTCTCAAGAGCAAATTGAACAAATGCAAAATAAAGTTCAAAATCTTATTATAAA

GAGACAGAACGAATTAGAACATATCGCTTCTTTAACTCAAGAACAAGCTAAACAAATTATTATGGAAGAAATTCGTAAAA

ATTCTCAACAAGAAATTATGAATTATATTAAATCTCAAGAAGAAGAATATAAATTTCAAGTTAAAAAGAAAGCTCATGTT

TTGCTAGTATCAACTATGCAACAATTATCTCGTAAAATTTCTTCCGAAAATAATGTGGATATAGTTTATTTAGATAATAA

TGAATTAAAGGGGAGAATTATTGGCAAAGAAGGAAGAAATATTAGAACTTTTCAAATTATAACAGGGGTAGATTTAATTA

TAGATGATATACCCAATACTGTTATATTAAGTTCTTTTGATTCTAAAAGACGGGAAATAGCGCGTCGTACTTTAGAAAAT

TTAATTTTAGATGGTCGTATTACACCTGTTAGTATAGAACAAACTTTTACCAAGGTTCAAGATGAATTTGATAATTTTAT

TCAAGATATAGGCGAAGAAGCTATTTTAGAGGCTAAAATAGGTTTTTTGGATGAAGAATTAATAAAATTATTAGGTTCTT

TGCATTTTCGTACTAGTCATGGACAAAATGTTTTAAAACATTCTTTAGAAGTATCTTTTTTAGCAGGCAAATTAGCTGCA

GAAATAGGGGAAAATGAAGTATTAGCTCGTCGTGCAGGACTATTACATGATATTGGAAAATCTTTAGATTATCAATTAGA

AGGAAGTCACGTTAAAATAGGTTTAGATATTGTTATGAAACATAAAGAACCTTTAGAAGTAATAGATGCTGTAGCATCTC

ATCATGAAGATCAAGAACCTAGTAGTATTATTGCTGTTTTAGTTGCTATTGCTGATGCTATTAGCGCTTCTAGACCAGGA

GCTCGTCGTGATTCTTTAGATAATTATATTAAAAGAATTACTCAATTAGAAGAAATTGCTAATAAAATTCCTGGTGTAGA

AAAATCTTATGCTATTAAATCTGGCCGAGAAATTAGAGTTATTGTGGATCCTAAACAAATTGATGATTTAGCTATTTTTA

CAGTAATTCAAACAATTAAAGATCAAATTATGAAAAATATTAGATATAATGGTAGTATTAAAATAACTGTTATTAGAGAA

GTTCGTTTAACCGAAATTTCAAATTTAAGTATTAGTTAAGTTTAATACAAAGGTAGTATCATTATGAATATTCTTTTTAT

TGGAGATATTTGCGGTTCGATAGGAATTAATTATTTAATTGAAAAAATTAATTTTTTAAAACAACATTATAAAATCAATA

TTGTTATTGCGAATGCTGAAAATGCCGCAGAAGGACAAGGTTTAGATTTCCAAAGTTTTTATAATTTAAAAATTTCAGGT

GTTAATATGATTACTCTAGGTAATCATACTTGGAAAAATCATGATTTAAAGTCATTTATAGAAAATACTAATATTATAAG

ACCGTTGAATGATGATAGTTTGCATCTTGGATGTGGTCATAAAATTATTCAGTATAAAGATAAAAAACTTTTAATTATGA

ACGCTTTGGGTCGAGTTTTTATGAATAATAAATTTTTATCTTGCCCTTTTAAAAAAATAGAACATGTTTTAAAAGTTTAT

AAAAATAAATATCATTATGCTTTTTTAGATTTTCATGCTCAGGCAACTAGCGAAAAACTAGCTTTAGCAAATTATTTTGA

TGGTAGAATTAATGCTATCGTAGGAACTCATACTCATGTTCAGACTAATGATGAAAGAATTTTGCCTAAAAAAACTCTTT

ATATTTCTGATGCAGGTATGACAGGACCTTTAGATGGTATAATAGGTCAAGATAAAAATATTATTATTAATAATTTTTTA

AATAATCACAAATTAAAACATAAAATTGCTCAAGGCAAAAGACAGTTAAATGGAGTTGTTTTAACTTTAGGAAAAAAACA

AAAAATTATGAAAATTAAGTATCATGAATAATAAAATACAAAAAAAAATTATAGTTATTACAGGCCCGACTGCTTCAGGT

AAAACTTCTCTTTCTTTGAAATTAGCTGATTTTTTTTGTGGAGAAATAATTAATGCTGATTCAGTTCAAATTTATAAAGA

ATTTAATATTGGTTCAGCTAAAATTTCTCTTAAAGAAACTCATATACCTCATCATTTGTTGGATAATATTAATCCTGGTG

ATAAATATAATATTTTTAATTTCCAACAAGATGCGAGAAATAAAATTTTGAATATTCAAACCCCTTTTATAGTAGGAGGA

AGTGGCCTTTATATTAAAGCTGCTTTGTTTGATTATGAATTGGCTATTTCGGAAGATTATGAAAATAAATCTTATCAAAA

TTGTACTTTAGAAAATATGTTAAAATTAATTTTTCAAAAAGATCCGAAATTAGTTATAGATATAAAAAATTCTCGTCGAG

TTATTAGCGCTTATCGTCAAGTTATGTGTAATAGTTTAAGATCTCAAAAAAGTGGTTCAAATAAACCTTTATTTGATATT

TTAACTATTTATTTGAATTTAGAGCCTCAATTTTTGAAACCACGTATTATATTAAGGTTAGAACAAATGTTGAAACAAGG

ATTTGTGGGAGAAGTTAAATATTTACTAAATAAATATCCTAATGCTAATTTTAATATTATTGGTTATCGAGAGATTAAAG

ATTTTTTAGAAAAAAAGATTTCTTTTCAACAAGCTTATGATTTGATTATTACTAAAACTCTTAAATATGCTAAAAGACAA

AAAACTTGGTTTATGAATCAAATGTCATCTTTAGTACAATTAGAAGCTTTAGATCCTGAATTAGAAGTTAAAGCTATCGA

TATAATTAAAAATTTTTTGAAAAAAGGTAAACAAAATGATTAACACAAATGATTTTAAAACAGGAATGACTATTAAATTA

AAAAATAATATTTATCAAATAATTGATTTTTTGCATGTTAAACCTGGCAAGGGTTCTGCTTTTGTTAGAAGTAAATTAAA

AAATTTAAAAACAGGTAGTATTATAGGATATACTTTTAATTCAGGTATTAAAATTGAAACAGCTTTAGTAAACAAAGTTA

AATTGAAATTTTCTTATATACAAAACGGAATATATGTTTTTGTAAACGAAAATACTTATGAACAAATTGAAATTGCTGAG

TTAGATATAATAAGTATTAAAAAATATTTAGCTGAAGATGTTATTGTTGAATTTCTTTTTTGTGATCAAAATAATATTTT

AGGTACTATTTTACCAGATAAAATAGTTTTAAAAGTTTATCAAACAGATCCTATTATTTCTGGTGAAAATAATCGTAAAA

GCAATACTGCTTATAAAGATGCTATTTTGGAAACAGGTTTGATTATAAAAGTTCCTGTTTTTATTGGGATTGGAGAAAAA

ATTGTTATTAATACTTCTAATGATTGTTATGTATCTCGTTATAACGAGAAATAAAATGTAAACAAATATGAAAGTGTTTT

TATTAAATTTTATTTAATAAAAAATATTATCAATAAGGGGTTTCTTTTTGTTATTATGAATTTTAAAGTAGCTATTGATG

GTCCAGCTGGAGCTGGCAAAAGTACTGTTAGTCGATTATTAGCTAATAAATTAAAATGGTTTTATTTAAATACTGGATTA

TTATTTCGTTTAATTACTTTTTATATATTAAAAAATGAAATAAGTTATAATGATGATTTAGATATTGCTAATTTAGAAAA

AATATTAAAAAATATAAATATTAAGTTAACAAATGATGGTTTTTATTTAAATAATGAATATTTTTCTGTTAATTTAAATG

ATTATTATATTGAACAAAAAGTTTCTAATATTTCTTCTTTGTTACCTGTTAGAAACAAAATTTTAATATTACAATATCAA

ATAATTCGTGAACATGATTATCTTATTATGGACGGAAGAGATATTGGTACTGTTGTGATGCCGCATGCTGATTTAAAAAT

TTTTTTAACTGCTAGTATTGGACAACGCGCTTTGCGAAAACAAAAAGAGTTAAAAATAATAGATCAAGATCAAATAAATT

TGGCGAAGATTATCAAAGAAATTCAATTAAGAGATTTGAAAGATAAAAAGCGCTCTATTGCTCCTTTAAAAAAAGCAGAA

GATGCTATTTTGATAGATAATACTGATTTCTCTGTTGCAGAAACAGTTAATTTAATAGAGGATTTAATTAAAAAGAAAAT

GTTGGTTAAAAATGTTTAAAGTAGCTATTGTAGGTCGCCCTAATGTAGGTAAATCTAGTTTGTTTAATCGCCTTTTAAGG

AAAAGATTAGCTGTAGTTGATTCTGAAGCTGGCACTACCAAAGATCGTATTTATGCTGATACTCATTGGTTAAATAAAAA

TTTTATTATTATTGATACAGGTGGTCTTAGTTTTGAGATTTTACCTTTTCAAGAAAAAATTAAATATCAAACTCAAATAG

CTATTCAAGAAGCTGATGTTATTATATTTTTAACAGATATTCGAGAAGGAGTTACACAAGAAGATTTTTTTATAGCCAAA

CTTTTATATTCTAAAATTTCTAAAGTAGTAGTTGCAGTAAATAAAATGGATAATATTAATTTGTTACCGAATATTTATAA

TTTTTATAGTTTAGGTTTTGATGAAATTGTAGGTATTAGTGTTCTTCATGGTATTGGTATAGGAACACTTTTAGATATTA

TTATTTCTAAGCGGCCATTAGAAATTGTTTGTAATAATATTAAAAATGAAGATGTAGTTAATTTTTGTGTGATTGGAAAA

CCTAATGTTGGTAAATCTACTTTTACAAATTCTTTATTATCTCAAGAAAGAATGATTGTTTCTAATATTCCTGGTACTAC

TACAGATGCAGTGAATAATTTATTCGAATATAATGAAAGTTTTTATCGTATTATTGATACAGCAGGTTTAAAAAAAAGAG

GGAAAATTCAAATTGGTAAAGAAAAATACAGTTTTTTAAGAACTTCTTTGGCTATATTAGAAAGTGATATCGTTTGTTTT

ATGATGGATGTTAGTCATAAAATTAGCGATCAAGATAAAAATATTGCTTCTATGATTTTTAAAGCTAATAAACCTTGCAT

TATTATTGCTAATAAGTTTGATTTGATTGCTAAAAATTATCAAATTCAAGATACATTTGAAAATAACATTAGAAATGAAT

TAAAATTTTTGGATTATATGCCTTTGATTAATATTTCTGCTTTGAAAAAATATAATTTAGATAAATTTATAAAAACGTTA

GATATAGTTTTTTCAAACTATAAACGTACTTTTACAGATCATGTTTTAAATGATATTTTATATAAAGCTATTCAATTAAA

TCCTCCTCATATATTTCAACAAGGAAAAGCTCGTTTTTATTATTTAAAACAAATTTTTAATAAACCACCTACTTTTGTTT

GTTTAGTTAACAATCCGCAATTTATTCATTTTTCTTATGAAAGATTTTTGAAAAATCAATTAAGATTAAATTTAGAATTA

CAAGGTTTACCTATTAAAATAATTTTTAAAAAGAAAAGTGATAATATATGAATACAAAAATTACTATTATAGGAGGAGGA

GCTTGGGGAACTACTTTAGCTCAAGTTTTAGCAAATAACGGTCATTTAGTTTTAGTATGTGATAATAATCTTGAATATGT

AAATCGTATTAAACAACATAAACATTCTGTTTTTGATAAAAATTTAAATAAAAAAATACAAGCTACTTCTTGTTTATCTG

AAGCTTTATTATATTCGGATTTAATAATTTTATGTATACCTGCTCAAAAAATAAGATTATTATTGCGGGAAATTAATTTG

ATTTTGAAAAAACAATCAAAACATTTTATTAACGCTTCTAAAGGTATAGAAGTTTCCAGTTATAAGACTGTTCAAGAAAT

TATTAATGAAGAATTAAATTTATTTCAGATTAAAAATTATGGTTGTATTATGGGGCCATCTCATGCTGAAGAAGTCATCG

ATTGTTATTTAACTTTTTTAGTGGCTGCTTCTTCGAATGCTAAATTTGCTGATTTTATATCTCATATTTTTACTAATTCA

ACTTATTTAAAAGTTGTTTGTTCTAATGATGTTTATGGTTGCGAAATATGTAGTGCTTTTAAAAATGTTTTATCTTTGAT

TAGTGGTATTTTAGATATGAATAATTTTAAAAATAATGCTAAATCTGCTTTTTTTAGTATAGCTATGTTAGAATTATATG

AATTAATGAAATATTTGCGATTTTCTTTGGAGACAATTTTAGGAGTAGCAGGATTAGGAGATTTAATAGTGACAAGTTTT

AATGAAGATTCCCGGAACTATCAAGCTGGTATTCAAATAGGTTTAGGAACAGATATTAAAAAAATTTATTTAAATAGTTA

TCAAACTATCGAAGGTATTAATAATTTAAAAGCTTTTTATAATTTGATGTTAGATAAAAATATAAAATTACCTATTATAA

AAAGCGCTTATCAGGTAGTTATAGAAAAAAAACCTATAAATTATCTTTTGGAAACAATTATGAATAAATTTATGCATAAA

TAACGATTTTATGTTAATAAAATTTATTTTTATGCTAAAATCAAACTAGATTCAAGTTTTGGACATAATTTTTAATTTTT

CGATGTATATTTATATTATTTTTTCGAAATAGTTAATTTATTTTATCTAAATTTGAATCTTAGTAAGAAGTTGAAAATAT

TTTTTTAACTTTTCATTATTTCAATTGAAAATGATTTTAAAATTTAATAAAGGAGTCAAAAAATAATGAATAAGGCTGAA

TTGATTTCTAAAGTAGCTAAAGATACAAATATTAAAAAAAAGGATGTTGTGAAAGTTTTTAAATCTTTATATGATACAAT

GGGTGAAACTTTAAATAAAAAAGAAAAATTTACAATTCCATATTTAGGTTTTTTCAAAATGTCATATCGTAAATCAAGAA

AATTTAAAATACCTACTACATCTGAAATTCGTATTACACCTCCGCAAACAGTTCCAACATTTAAAATGAGTACTAAAGTT

AAAAGAGATTTTAAAAAAATATTATCTGAATAAAAAGGGTCGATAAAAAAGCATAATATCGGATTTTAACCGATGATCAT

CTCTTTAGAGAAGGTCTTTTTTGTAATAGATTATCGAAGTCTGGTTTTCGGAAATACAAATAATTTATTTGATTATATTT

TTTAGAAAGAGGTTGATTTTTTTTGAATTTTGCAGAACAAAAGATTAATCCCTATCGTCATTTTATTGGAGCTAAAGTTA

ATGTTATAGGCGAGGGCGCCAAAAGAAGCCTAAATTTCGTGCTATTTAACCAATAGCCAGGGTCGATAAACCCTGAAAGG

AGATGGTCGGTCTAACAAACGAAAGAATGTCAGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTG

>NZ\_JAOSIR010000021.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_21, whole genome shotgun sequence

GGAGGTAATAAAAATTATCAGACCAAAAGACAAAGCAAATATTTTATAAGAACCCTGCTAAGGCAAAGAACAATGATTTT

TGCAAGATGAAAGAACTTTAATATCTTATATAAGATATTATTTCATAGGACAGTCAGAAACTTTTTTGAGCTTAAAAAAG

GTCTTTTTGTAATAGATATCGGAAAGACAATTCCCGAATATCGAAATGAAAATAATCTATTCATATTTTAATATTTATTT

ATAACTGTTTATTTAATCTCTTGATGAAGAATGGAATTCTGAAAATTTATTTGATAAAATAGTTGAAAATATTATTGTTA

AAAATTTTAATTTATTTTTCATTATATAAAAAAAATTTAAATTTGATTATTTTATAATAAAAAAGGAGAAATTTATGACA

AATTTTTTAATTCAACCTTTAAATGATTATGTTGTTTTAAAACCAAAATTTCAAGATGAACGTACTTCTTCAGGTCTTAT

TGTTAGTACTAGCCCTCGTAAAGAAGAATCTTTAGGGATTGTAATTAGTTTTGGACCGCAAGTCACTAATTTAAAAACGG

ATGATTTAGTAGTTTATAAGAATTATTCTGGAGAAAAGGTTCAATTTCGAGAAGAAGAGTATTTAATTGTTAAATTAGAA

AATATTATTGCTAAGATTAGGGCGCCAAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATTTAACCAATAGCCAGGGCCGAAAACCCTG

AAAGGAGATGGTCGGTTTGGCAAACGAAAGAATGCCAATCTACAGCAGACCATAAAAAGCGGGTTAAGAGGAAAGCAAAT

TAATCAAGATGACTTCGCCACCAAATAATTTGATGGACAAGCCTGAAATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATATAATCCACA

AACCTGTCTCGGAAGTTGCTTAAACGGACAAATATTAATTATTTTTAAAATTTTAAAAAATTAATTATTTATTAAGATAA

AAGAGGAGTATTTGAATATTATATGGCAAAACAAATTGTTTATGGCGAAATAGCAAGAAAAAAAATTTTAAAAGGGATAG

ATTTATTAGCTAATACAGTTAAAATAACTTTAGGTCCTAAAGGTCAAAATGTTTTATTAGAACAAAAATATGGTAGTCCT

TTAATTATTAATGATGGAGTAACTATTACAAAAGAAATTAGTTTTAAAGACGCTTATCATAATGCCGGCGCTAAAGCTAT

ATGCGAAATAGCTACTCGAACTAATGATGCTTCAGGAGATGGTACAACTACAGCTGTTTTATTAGGTCAGAGTATGATTC

GTAAAGGTTTTGAAGCTTTAGACACAGGCGGTTTTAAAGGGGTTCTTTTAAAACAAGGTATTTTAGAAGCATCTCGTGTA

GTAGCTCAACAACTTTTAGCCAAATCTCGTTCTGTTAATACTCAAGAAGAAATCGAAAATGTTGCTACTATTTCATCTGG

TAGCTTAGAAACAGGAAAAATTGTAGCTGCTGCTATTGAAAAAGTAGGTAAAACTGGAGTTGTTAATGTGGACGAATCTA

AGAGTTTTGAAACTGTATTAGATGTTGTTGAAGGTATGCAATTCGAAAAAGGTTATGTGTCTCCTTATTTTGTAGTAAAT

CAAAAAGATTCTTTAATAGAATTAGAACAAGCTGCTATTTTAATTACTGATCATAAGATTAATAGTATATTCGAAATTAA

TCGTATTTTAGAATATTCATTAAGTAATAGAGTTCCTTTGCTAATTATTGCGGAATCTTTCGATAATGAAATGGTAAGTA

TTTTGGTCGCTAATAAAAAAGGTAATTACTTAAATGCAGTTGCAGTTGAAGCTCCGAGTTTCGGTGATCATCAAAAAGAA

TTGCTTCAAGATATGGCTATTTTAACTCAAGCTACTTTTGTTTCTAAAGATTTAAATATGAAGTTAAAAGATGTAGATGA

AAAATTTTTAGGTAAAGTTAATAAAGTTATTATTAAAAAAAATAGTACTACTTTGGTAGTTGATAACAAAACTTCTGCTT

TAGAAACACGTATTCAAGAAATTCAATCACAAATTTCTAATATTAAAAATATGAAAGATTTTAATCAACATGATTTAAAT

AATTTGACCAATAGATTAGCTAAATTAACTGGTGGTATTGGTATTATTCATGTAGGAGCTACTACTGAAACAGAATTAAA

AGAAAAAAAATTACGTATCGAAGACGCTTTAAATGCAACTAAAGCTGCTATTGAACAAGGTATTGTTCCTGGTGGAGGAA

AAGCATTAGTAGAAATTTATAAAACTGCATTAAGTGAATTAAATTCTGCAAACGAAAGTGTTCGTAAAGGTTATAGTATT

GTTTTAGAAAGTTTATTAGAACCTACTAAACAAATTGCAACTAATGCGGGTTTTGATGCTTCTATGATTCTTCAAAAACA

ATTAGAACAAAAAGATAATTTTGGTTTTAATGCTGAAACTGGTCAATTTGTGGATTTAGTTAAAGATGGTATTATGGATC

CTACAGCGGTAACTAGACAAGCTGTTTTAAATGCAGCTTCTATAGCATCTATAATGGTAACTACTGGTGCTGCTGTTGTT

GAAGAAGTACTAGAAAAAAATTATCCAAATATTGATAATATGAATAACATGAATAACGATTTACTTTAATATTTAAATAA

ATTATTTTATATCTTTTTTGAAAATTAATTCATTAAATCAAGAAAACTTATTTGTTTTTTTGTAATATGAATTAATTTTT

TTTTATATCAAAAATATTAAAAAAATGTTAGAATTTTTATTGATATTTAAAAAAACGAATAAAGATTAGTAAAAATTTAA

TTTTTTTGATTTTTATTTAGTTAAGAAGGTACAAAATCAGTTTTATGAAATTAATTTTTAAATATATTATGCGTTATAAA

ATTATATTATTTTTAAATATTTTGGCAGTTTTATTTATAGCAAGTGGTGAAATCGGTATTCCTTTGATTATAGGTCGTTA

TGTTATTGATAATCCTATTGCTTCGCAAAATTTTTTATTTTTTACTTTTGCTTTATTATTATTGGTTTTATGTGCTATCT

TAGGTAATTTAATTATTAATTTTTGTTCCGCTAAAACATCATCTTTAATCTTTAAAGATTTAAATGCAGATATTTTTAAA

AAAATTCAGACTTTTTCAATTATAGAAATGAAAAATCTTGGTGTTCCTTTTTTGATGAATTGTAGTATTACTTATGTTGG

TCAAATTGTTAATTTTATGGCTAGCCTTTATAGAGCTTTAATTGTGGCTCCTATTATGTTGATAATTAGTTTAATTTTAA

TTTATCGAATTTATATGGTTTTTTCTTATATTGTTTTGGCTATTATACCTTTATTAGTTATTATTTTTGTTTGTATTATT

TTTAAAAATTATTTATTATCTACAAAAAAACAAAAAGTTTTAGAAAAAATAAACTCTAAAGTTCGGGAAAATTTAACTGG

TATTAAAGTTATTAAAAGTTTAAATACAGAAAATTATGAAGGTAATCAATTTGATAAAATAAATTCTCAATATGCTCTTT

TAAATATTCATTTGTTTAATTCAATTTTTTCAATGGAACCTTTATTTTATTTATTATTGAATATTTCTATTATTTTTACT

ACTGGTTTCGGTGCTTATATTTTAAAAATAGGGGCATCAACTGATTTTCATTTAGGCGGTTTATATAATTGTATTAATTT

ACAATATCATATACTTTATTCTATTTTAAATTTTTTATTATTGTTTACTATGTTTCCTAAAGCTTTAGTTTCTTTGCGTA

AAATAGAATATTTATTAAATATAAAACCATCGATTAAAAATAATTTACAATATAATTTAACTTTATCTAAACCTATTGTA

AGTTTAGAGTTTAAAAATGTTTATTTTCAATATTCTAATGATGATAAAATGATTTTATCAGATATTAATTTTAAAGTTAA

AAATTCAGAATTAATTGCTGTAGTTGGTTCTACAGGTTCTGGAAAAAGTACTTTAATTAATTTAATTCCTAGATTAATTG

ATCCGACAAAAGGTTGTTTGTTAATTAATGGAGTAGATATTAAATTATATAATTTAATTTCTTTAAGAGATAAAATTGGT

GTAGTTTCTCAAAAAAATATTTTATTTAAAGGTACAATTTTAAGTAATTTATCTTTTGGAAAATCTAATGCAAATTCTGA

AGAAATTTTTGAATACGCTAAAATATCTCAATCTTATGATTTTATTAATAAAACTAAAGGCAAATTACAAGAACCAGTTA

GCGAATTGGGTTCTAATTTTTCCGGAGGACAAAAACAAAGATTAGCTATTACTAAGGTTTTATTAAAAAAACCTGATATT

TATATTTTTGATGATTCTTTTTCTGCTTTAGATTATCAAACTGATTTAACTATTCGTAAAAATTTAAGTTATTTACGTAA

AAATTCTATTATTATTATAGTAGCGCAGAGATTAAGTTCTATTTTAAATGCTGATAAAATTATTGTTTTAGATGAGGGAA

AAATTATAGATATTGGTAAACATGAAGAATTAATGAATAGATGTCAAATTTATAAAAATATTGCTTTTTCGCAAAAAATA

AAAGAGGTTTTAAATTGAAAAAAATATTTTATTTTTTACAACCTTTTCGGAAAGAAATTTTGGTTAGCATTTTTTTGATT

TTTTTAGTTGCTGCTATAGATGCTTTTATTGTTATTTTTGAAGGAAATATCATTATTAATTTTATTCAAAATAATTTTAA

TAATAATTCTAAACTTATTTATGTTGATAATATTATTCTTCATTTTATACGGCAAAAGTTACTAAGTAATTTTAAAATTA

TATCGGAATATATGAGTTATATTATTCTTTTATTATTTATTAATTTATTTTTATATTTTTTATGTATTATTGCTAGATTT

ATTTATAATAAATTGATAATTGTTATTATTCATAAATCTATTCAAAATATTAGACAAAGTGTTTATCAAAAAATGTTAAG

GTTACCTATATCATATTTTGAAAATAATACTATAGGCAATATTATGAGTATTGTTATAAATGATTTAGAAACAGTTTCTA

ATGGTTTACAACAATCTTGTGTAGCTTTTGTACTTTCTTTTTTTAGTATTATAATGATTATTTTTATTATGTTTTGGGCC

AATTTAAGATTTGCTTTATTAATTTGCTTAATGATACCAAGTTCTTTATCTGTTATTTGGTTAATTAATAAAAAAGCACG

TTCAGTTTTTATTCAAAGATTTGAAAAAACAGGTGAATATTTAGGATTTTTACAAGAAAAATATACCGGACATAAAGAGA

TTATTTTATATAATCAACAATCAAATAATATTAGTGATTTTCAAAATTTAAATCAACAATTAGCTTCTACTATTTTTAAA

TCTAATTGGATTTCTGGATTAGTAATGCCTATTATTAATAGTTTTACTTATATTGTGATGACTTTTATTGTCATAATAGG

TTATTTTTTGTTGAATTATCAAAATACGAAAATACCGTATTTATTATTTAAATTAGGTTTTGGTACTATTCAATTGGGAC

TTTTTCAATCTTTTATAAAATATATTTGGCGTTTAGGAAATCCGTTAAGAGATTTGAGTCAGATGTTTGTTATTTTGCAA

TCTACTTCTTCCGCTGCAAATCGTGTTTTGAATTTTTTAGCAGAAAATGAAGAATTAGATACGAAAAATAATTTAATTAT

TCCTGATTCAGTTCAAGGTTATATTAAATTTTCAAATGTGAATTTTCAATATCAAATGGATCAACCTATTCTTTGTGATA

TTAGTTTTGAGATTGACAAACATAAAATGGTAGCTATTGTTGGTCCTACAGGTTCAGGCAAAACTAGTTTAGTTAATTTG

TTAGTTCGTTTTTATGATGTTAATTCGGGTACAATTTCAATTGATGGAATAGATATTTCTACTATTCCGAAAAGTGATTT

ACGTAAAATGATTGGTATAGTAGTTCAAGATTCTTGGTTATTTCATGGTACTATTATGGATAATATTCGTTATGGCAATT

TTGATGCTACAGAAGAACAAGTTATTCAAGCCGCTAAACAAGTTAATGTTCATGATTTTATTATGACTAAGCAAGATGGT

TATAATACTATGATTAATGAAGAATTAGATAATATTTCTCAAGGAGAGAAACAATTAATTACTATTGCTAGAACTTTTTT

AAATAACCCCTCTATAGTTATTTTAGATGAAGCTACTGCTTCTGTTGATACTCAAATAGAAATTATTTTTCAAGAATCTA

TGCAAAAATTATTAAAAAATAAAACTTCTTTTGTAATCGCTCATCGTTTATCTACTATTGTAAATGCAGATATTATTTTG

GTTTTGCAAAACGGTTTGTTAGTTGAAAAAGGTAGTCATATAGAATTATTAGATAAAAAAGGTTTTTATTATAATTTGTA

TAATAGTCAATTTAAATAAATATTAATTAAGTTAGATAATAATATAAATATCAAATATTTGGAAAAAAACGCAGAATTGA

ATAGTTTTTTCCAGTTTATTTTTTCCAGTTTATTTTTGAGGTTATTTGAGGTATAATAAAAGTGGGTAATTTGTTTTTTG

ATAACTATAGATAGAATACCCAAAAATTTAAATTAAAAAATTATACTTTATCAAAACTTAAGAATTTGAAAAATGAAAAA

AATTTTAAAACTTGAAAATTTACGAAATAAAATTTTAAATAATATAAAAATTTAATTTTATTAAAATAGTTTATTTAAGT

GTATTAATTGTTGTAAAAAAATTAATTGAATATTGAATAAGGGAGTGAACTATATTTGAACAAACCATTAAATTTTAATA

AAAAGTTTATAGGTTTATCTTTATTGATATTTTCTGTTTTAGTAATCCCTTTGATAATGTTTTGTATTGGTATTTTTGAA

AATTCAGATGAAATTGATTTATTAAAAAATGAATCTATTTTAACACAATCACAACAGGATAAGGTGCGCAAGTTCGGGCG

TTTAATTTAGGAGATTATATGGTCCTCCTAGCATAGGGATAGCATGCTAAGCCGTTGAATTTACCTGAGAATGAAAATTT

ATAAGGGAACATAGCATATTCAAAAAGCATAATTATTTTAAATATTGATATTTTTTTAAATATATGCGAGGCGAAGTTAA

AATAAGCATGAAATTTTTTTAAATTAAAGCTATAATATAAAATAAATCAAAAAAATATGTTATTCGTGAATAAATATTGT

TGATAACATGTCAAACGCATTAATTGTATTTTCTTTATCTTGCAATTGAGTTCTATCCGAAAAATATTTTTTATTTTTGA

AACTTATTTTTTAACGTTTTTCATATATTTTCATAAATATAATGAGATGATTTATTTTAAATAAAGCCATGCGATCTTTA

ACACTTACCAATAATTAAACAGCTACCTTGGATAAGCTTCTTATAAAAAATTTAATTAAGATTTTTACAAATATCTTTTT

TTAATAAGGTATTTATTAATTTAGATTTGAGCATTTATGCCTAATCATTTATCCGCCTTAGATATTTTATAAATGCTTAC

AGAGTTTTATAGTACTCGTAGGGGTCATGTCCTACCAAGGAGCAGGTAATACCTGTACACAAGGGGAAGAAAAACAGATT

AAATTATACATTTATACATATTATTGTTTGTATAATTTAACTCGGAAAGCCGTATGCATAGGAATATGCCCGTGCGGTTT

GGGTGAGGGTTTAATATAACTTTTGATATAAATTTTTATAAAATTAATTATGTTATTTCTATTCAGGGCGCCAAAAGATG

CCTAAATATCGAGCGATTTAACCAATTGCCAGTGCGAATAAACACTGAAAGGATAAGAACGATTTTTTAAACGAAAGAAT

AAAGAATTACAGCAGTTCTTAAAAGCGGGTTGCGACGAAGTAGTTAGTCAAAAGGATACTGCCACCGAATGGTTCTAAGG

GAAAGCCCAAGAAAGCCTAAGAAATGAAGTAGATGTAATAAATTTACCTGTCTCGTAAACTACTGAGACCGAGCAGTCCA

GAGTCTATCAATATATGTGAATAGTATTGGGTAGTTTATTCATTAAAAAAACCTGGAATCTCACCGTTAATCTAATGGTC

AATTCACCTAAGGAACCAAGGTTGATATTTAGAGTAACTTGGAGAATCCTAAAGGCAGAGTTATTAAATTAACCAATAAT

GAGATAAAAGTCATTAGGCCCAAGGATAAAGCGACTTTTTAGTAGTCGGAGGAGTAAAACTTAATTCGGAATCATTAAGT

CAATCGTCCTCTCAGGAAGAAGGTTAATGACCTTTATAGGGCGAAAGAAGTCAGTAATTTATTGTTTATTCAATGGAATC

AGTGCAAATTCCAAAAACTTTTGCTGATCAATAAACTAAGCTTTTGCGAATATTTAATATCATTTAGAATTGTTACTTAA

ATAATCAGAGTAATTAAATTAGAACTTAAAAAATATGATTAATATTTATCTAGATTTCAATCACATTGTGGCTATTTGAC

TCAAAAAATATTAATGATATTAAACTCTGGAAAATGGACAAATACCTCCGAGAATATTTAAAAAAAGCCATTAATAATTT

CAATTAGTTCAATAATTTCTTGTCTTATAAGAAAAAGTTAAAAATCGATC

>NZ\_JAOSIR010000022.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_22, whole genome shotgun sequence

CTTTTCCCTTTCACTTATAGCGAAGGTGTCCAATGCAGCGTCCTCCTGAGGTACCAAAAAGGAATCTTTTCCTTTTTATT

ATTATTAAATTTTTTTAAAAATTAAAATATCAAAAGATGATAACAAATAATCATAAAATATTTTCTACAATTAATTAATT

TTTTTAGAAAATATTTTAAAATAAAAATAAAGATAGAAAATTTTGTTATTTTTGCAATTAAATTATCACTCAAAATGACT

AAAAATAAATTTAATATATTTTGATTAAAACAAAGTTAATAATCAAAAAACTTGCCTTTTTATTGTTTTTCGGTTATTAT

AAAGTTAATATTAAATTCAAAAAGATATTAAATATTTTATTTTTTTAAATAAATTCATTGGCATCTGTATATGATGCCTT

TTTTAGTCAAAAAAATCTTGAAACAAATAAATAGAATAAATAATTTAAAATTATTATGTTTTTGAAAAATATTTAAATAT

GGTAATTAAATCAAATATGTCTTTAAAAATAACAAAAAATAAAATTAATTTTCTTTTGCTAACTAAAATTAACAATTTGC

CTAACAAATCTGGTTGTTATTTATTTAAAAATTGTTATAATAATATTATTTATATTGGCAAAGCCAAGAATTTATTTTCA

AGAATTAAAAGTTATTTCTACTTAACAAATCATAATCCAAAAACTAATAATTTAATTCAAGAAATATGTGATGTAGAATA

TATTATCACTCATAACGAATTAGAAGCTTTTATATTAGAAGCTAATTTAATTAAAAAACATATACCAAAATACAATTTTA

AATTATTAGATGATAAAAATTATGCTTATATTGAAATTACTAACGAAAAACATCCTCGTTTAAAAATTTCTTATTATAAA

AAGGTTCCTACCAAAACTAAAATATTTGGTCCTTATCCGTATAACAATAGTATGAAAGAAACAGTACGTTTATTGCATAA

AATTTACCCTTTAAGACGTTGTCAACCGATTCCCCAAAAACCTTGTCATTATTATCAAATTAATGAATGTTTAGGACCTT

GTTGCCCTACTAATAAATCTATTGATTATTCTATGAATATTAGAGGAATTAATGATTTTTTGCAAGGCAAAAATAAAAAT

ATTTTTAACAAAATCAAAAATGAAATTAAAACGGCTATTAAAACATTAAATTTTGAAAAAGCACAAGAATATCAAAAAAT

TTTAGAACATTTAAAAAATATTACTATTAAACAATTTATCGAATTAAAACCTAATCTAAGTTGCGATATTATTGGTTTTT

GTTTTAATAAAAATGAAATTTCTTTGTATATTTTCAAAATGTATCAAGGAAAAATTCAAGAACATTATCAGATAGTTTCC

GAATATATCGATGATCCCATTGATAATATGATTACTTATTTACATTTATATTATCAAAATCATTTATTACCTAAAAAAAT

TCTTTTAAATCCGTCTTTGATTAAGCAAAAACCAGAAATAAAAAAAATAATTAATACTAAATTTTCAGTCAAATTCAATG

CCGAAGAAAAACAAATACAAGAATTAGCTCAAAAAAACGCAGAAGAAAATTTAAATAAATATAATTTATTATATAGCGCT

AAATTAGAAGCTACTACAATAGCTTTAAGCGAATTATCGAAATTGTATCAAAATAATATTAATCATATTGAAGTTTTTGA

TATTTCTCATTCTTTTGGTAAATATTTTGTAAGTGGCGTTATTGTGTTTAAAAATTATCAATTGCAAAAAAAATCTTATT

GCGCTTTTCGTATTAAACAAACTTATCCGAACGAATATAATTCTTTAGCAGAAGCTATTGAACGTCGATATCAAAAATTA

ATTAATCTTAATTTGCCTTTTCCAGATTTAATTTTAGTTGATGGCGGAATAGGGCAATTTAATATCAGTCAAAAAATTTT

AAAAAATTTAATAAAGAAATTTAATTTAGGTGCTTTAAAAAAAAATAATAAACATCAATTGGAAAGTTTAATTTTACCTA

ATCAAGAGATTTTGTTAAATAAAAAAAGTTTTTTATTCCGTTTTTTATTTTTTTTAAGCGAAGAGGTTCATAATTTTACT

ATTAATTTTCATAGAAAAATTAATAATCAAGAAAATATTGGCAATTTTATTAATTGAAAATTAAAAAAATTTAAATTTTA

TATATTATAAAGGATATTTATGGCTAATCAAAATTTTAATTATTTACAGGATAAAATTATAATTAAAGGCGCTCGAGAAA

ATAATTTAAAAAATATTGATGTTGAAATTCCCAAATTTAAATTAGTAGTTTTTACTGGTATTTCAGGTTCCGGAAAAACT

TCTTTAGTACAAAATATTTTATATCAAGAAGGCAAAAGAATTTATTTAGAATCTTTAAATTTTTATGATCGGAAATTTTT

TCAATTTACAAAAAAACCTGATATTAATTATATTTCAGGTTTAGCTCCGGTAATTAACATTGAACAAAAAAAAATTGTTA

ATAATTCTAAAGATACTGTCGGTACTATTACAGAAATTTATTATTATTTACAATTAATTTATGCGCATATAGGTGTTTAT

TACGATATACAAAATAATCAACCTTATCAAAAATATAATATAGAACAAATAATGAATAAATTATTAAATTTTTTTAACAA

CCAAAAAATTATAATTTTATCTCCATTGGATGATAGTCAAAAAAAGATATTTCATTCAATAATCTTAAAGTTCATGAAAG

AAGGTTTTAATCGTTTTTTAATCAATAACAATTTTTTTACTTTTAACAACATTCAAGAAATTAATGAATTAGAAATAAAA

GAAATAAATAATATTTTTGTAATTATTGATCATTTAACTATCAACAATCAAATAACCTCTCGTTTAATTTCTTCTTTAGA

ATTAGCTCTAAAATTTCATAAACAGAAAATATTAATTATGCTACCAAATCAAGAAATACTATCTTTTGATTTAAATTATA

ATGATGACAAAAACTCTTTAACTCGATTAGAAAATAAAATGAATTTATTTTCTTTTTATAAAAAAAAAGGAATTTGTAAT

CATTGTAAAGGTTTAGGAAGTATAATGGTTTTTGATGAAAAATTAATTTTAGATCCGAATAAATCTATTCTGAATGGAGC

TATATTACCTTTCGAACAACCAAATAATCCTACAAAAAATCTTCAAGAAAAACTAAAAGATTTTTTAGATAAATATAAAA

TCGATGTTTATCTACCTTTAAACCAAATGAATAAAGTTATTATTAATCTTTTATTGTATGGTTCTGATAATTTATCTAAT

GAAAGTGTAAAATTTCCTATCGGTATTATTCCTATTCTGGAATATTATCAAAAAAATTTTGCTAATTATGATAATATTCA

AAATTGGTTAAACCAATTTAAATCTTTAACTGTATGTCCTCATTGTTCTGGAGCTAGATTAAATAAATATGCTTTAGCTT

ATAAAATTAATCATAAAAATATTTATGAATTGACCAATTTAACTATTAATGAATTATTAAATTTCATAGAAAATATAACA

TTAAATTCAATAGCAAAAATCAATATCCAAGATGCTTTAACGGCTATTAAAAAACGTTTAAATTTATTCAAAAAATTAGG

TTTAGAATACTTAAATTTAAATCGAAACATTAGTTCTTTATCTGGAGGAGAAATACAAAGGATTAAATTAATTAATCAGC

TGGCTTCTCGATTGACAGGAGTTATTTATATTATTGATGAACCATCTGTTGGTTTACATCCATATAATAATATTCAACTA

ATTAAAATTTTACGTCAATTAGTAAATCTAGGTAATACTGTGTTAATTATAGAACATGATCAAGAAATGATCTTATCTGC

AGATTATATTATTGATTTAGGTCCTGAAGCTGGTAATAAAGGGGGTACTATTGTAAGTTATGGCAAAATAGATAATATTT

TAGAAAATAAACATAGTTTAACAGGTAAATATTTAAAAAAAATTTATTCTTTTGAGAGCATCATCAAACCAAAAATATCT

TCTACAAATGTTCTTCAAATACGAAACGCTTATGTTAATAATTTAAAAAATCTTAATATTGATATTCCTTTAAATATATT

TATTGTGATTACTGGTTTTTCTGGTTCAGGAAAATCAACTTTACTTAATGAAGTTATATATAAAGGTTTGAAAAAAAATA

AAAATTTGAACAATATCGAACCTGGATTTAATCAAGTTATTTTTTCAGAAAATAAAAATAATTTCAAAGATATTATTTAT

ATAGAATCACTAAATTTTAATAAAATTCTTAAATATCATTTAATTAATTATTTCGGAATTTCAGAAATCGTTAGCAATTT

ATTTTCTCAATCTCCGGAAGCAAAAGCTAAAGGTTATAATAAACGCCGTTTTATTCTAAATTCTATTTCTGCTTTTTGCC

ATGCTTGCCAAGGAGAAGGTATTAAAAAAATTTTTATGGGTTTTTTGCCTAATATTATAATTACCTGCGATCAATGTCAA

GGTAAAAGATTTAATTCTGAAACCTTAACTATTAAATACAAAAATCAAACTATTGCTGATATTTATGACATGAATGTATC

TGAAGCATATACTTTTTTTTATAATCATCAAAAAATTAAAATTGCTTTAGAATTGTTAATTAGTGTAGGATTAAATTATT

TAAAATTAGGCAGCAAATTAGATCATTTATCAGATGGCGAAAAACAAAGATTAATTTTAATTAAAAAAATATATAAAAAT

TATTTTTCAAAAAATATTTATATATTGGATGAACCTACCAAAGGCTTACATTTTTTTGAAATTGAAAAATTAATTTCTTT

AATACGTACATTAATTAATCAAAAAAATACAGTAATTATGATCGAACATAATCTAAATATTATTAAAAATGCTGATTATA

TCATCGACTTAGGACCTCAAGGAGGCAAAAAAGGCGGTCATATTGTAGCTAAAGGTAATATAGAAGAAATTATCAATAAT

CCGAATAGCTATACTGGTCAATATTTAAAACAAATAAGGAATAAATCTCAAAATGAAATTTAAATTAAAAAGTTTATATC

AACCAAGCGGTGATCAACCTCAAGCTATTAAAGAATTATTGAATAATTTTTCTAAAGGGGAAAAAGAACAAATAATTTTA

GGAGCTACAGGTACTGGTAAAACTTTCACCATTGCTAATATTATTAATCAACTTAATACAAAAACTTTAATAATTGCTCA

TAATAAAACTTTAGCAGGACAAATTTTTCAGGAATTAAAAGAAATATTTCCCGAAAATAAAGTGGAATATTTCATTTCTT

ATTATGATTATTATCAACCAGAATCATATATTGTATCTCGTGATATTTATATTGAAAAAGAAAAAATTATTAACGAAGAA

ATAGTAGAATTACGTCATAATACTATTAACGCTTTAATTGATCATAATGATGTTATTGTGGTATCATCTGTATCTTGTAT

TTTTGGAATTGGGGATATCGAAGATTATAAAAATTCTATTTTGTATTTAAACCAAAATCAAAATTATCCTATGGATGAAC

TATTTAAAAAATTAATAGAATTGCAATATTGTAGAAACGATTTACAATTAAAAAATGGTAATTTTCGTGTTCACGGTAAC

ATTTTGGATCTCATAAATTCTAATTTAAAAAAAGAAGCAATTCGTTTAATTTTCGAAGATAATCGAATAAAAAATATTCA

AATTTTCAATACGATAGATGGTACCATTGTTAAAGAAGTAACTAAAGTTATTATTTTTCCTGCTTCTATTTACGCAACTA

ATCCTCAAAAATTAAAAGAAAGTATTAAAAGGATTAAAAAAGAATTAACTCAGCAAATTAAATATTTTAAATCTCAAAAT

CAATTTTTAGAAGCTCAAAAAATTGAAACAAAAACTCAATATGATTTGGAAATGTTAACAGAATTAGGTTATTGTAAAGG

CATCGAAAATTATTCAAGACATATATCTTTAAAAAAAAAGGGAGAACCACCAACTACCTTGATTGATTATTTTGGTTCAA

ATTTTTTAATTATTATTGATGAATCTCATATTACCATTCCACAAATTAAAGGTATGTTTTTTGGAGATTACTCGCGTAAA

CAAAAATTAATTAAATATGGTTTTCGTTTACCCAGTGCTTTAGATAATAGGCCGTTAAGATTTAAAGAATTTGAAAAAAA

AATAGATAAAATCATTTATTTATCGGCAACACCCGGAAAATATGAATTAAACAAGAATATTCCTATAGTGGAACAAATAA

TTAGACCAACTTTTATTTTAGAACCTCAAATTGAAATTAGATCAACTCAAAACCAAATGCATAATTTATTTGAAGAAATA

AAAAAACGCCAAATTAAAAATGAAAAAGTTTTGGTGACCACTATCAGTATTAATTTTAGTGAAGATTTAAGTTTTTATTT

AAAAAAAATGGGTATTAAGGTGACTTTTTTACATAGCAAAATTCCAGCTTTGCAGCGTTTACAAATTTTACAAAAATTAC

GCATGGGAATTTATGATTGTTTAATTGGAGTTAATTTATTAAGAGAAGGTTTGGATTTACCAGAAGTTTCTTTAATGATT

ATTTTAGATGCTGATAAAGCTGGATTTTTACGAAATGAAAGTAGTTTGATTCAAATAATTGGCAGAGCTGCTCGCAATAT

TCAAGGTAAAGTGATTATGTATGCAGATAACATTACAAACGCTATGAAAATAGCTATTGCCGAAACCAATAGACGCCGAA

TTATTCAACAAGAATATAATCAAAAATATCATGTTAATCCCAAAATTATTAATAAAAAAATAAATATTAATAATTTAAGT

CAAAATCATCAAAAAGATTTTATGCAGGAAATCAATCTTGATCCTAAAAATGTTACTAAAAAAGAATTAATTAAATTAAA

AAAATTAATGAAAGAAGCTGTTAAAAAATTAGATTTTGATAAAGCAATTTTTTATAGAGATTTAATTATATCTATTACTA

AAAAATAATTTAATTCTGAATAATTTTAGTTACTTAATTTATATTCATTTCAATCAATTCATAAAAAGAGTATAATTCTG

CTTTAAGTTTATTTTTTTGAGCTTCTAGTATTCTTGTCGAATGTTCAATAAAATTAAATTTAATTCTTTCAAATTTTTGA

CAACGTTCTTGATTAAAGTTATATTGTTCTTGCAAAACATTAATTTTTTGTTGATATAATAATTTTTTTTCATTTATATT

ATTTGCATTTTTAAAAAAATTTTGGTTTAATTCTTCAATTTGTGATTGAATTAATATTTGGTTTTTAATTAAATGATTAA

TTTTCATGTCTAAATCATGAATCTTGTTTTCTCTTTTTATATTCACTTCTAAAGCGAAATTCCATTTATTTTTAATTTTT

TCAATTATTTTTTTTTCTTCATTATTAATTTTATTTATAATGGAAAATTTATTATAACAATTACTGGAAAAAATATACAT

TTGTATAGTTTCAAAATCTTTTAAATTAATTTTAAATTTACTAAAATTTGATGAAATGTTGTTTGTTTCTGTTTTATTGT

GGGATTTTTCGATCGTATCGTTTTTTAAAATTTGATATAAATGATAATGATTATTTATATTATTGTGCCTAATTAAAAAT

TTTGTTACCAAAAAAATAAAAAGAAAAAATAAAAAAAATAACCTAAAAATTGAAATATTTTTATTAAAATTTAATGTCAT

TTATTTTTGTTTCCCGTTCCGCAATAAATTAATAAATATTTTATTAAATTTGATTTTTATGGTTTTTTTATTAAATATTA

AAATGTTATACATAATATCAATTTATTTTGTTTGTAGTTAATAATTATATTTAATAATTTTAATCTATCGTAAACTTTAA

TTATCATTAATTCAAAACCTAAAATAATTATTGGTGTATATTCATAATATTTAAACAATAATTACAAATTTCAAGTAACA

TCAGTGTGAAATTTTATCTTAAGCATAATAATCGATCTATTCTGAGGTTATTATTGATTTTTTCTGTCATTAATGTCTTT

GTTCTAAATTTAAAGAACATTACATTAAAGTTATATTCTCTCATATGAGAACATGAGAAAATAAGAAGAAAAAACCGATC

AAAATCCAATATAAATATAATATTGATTTCAAATTTATTGGTCAATAAGCATAGATTGTTAGTATTTTTAGGGATTTTAT

CCGTTTGCTATCTATTGTAAAATTTGCCTCTTGAAAGCGAGAAAAAAAGTTTCTTGATGAATTTAATAACTTTTTCTTTT

AGTTTTCTTGGGACTAGTGCACAAGAAAGAGGCTATGTTCTTACATTTTCTGCTTCTTAATTTATTATTGACTCTTGCCT

TTCGAGAATCGTTCTTAATTTGTTAGTATTTATCAAGGGCTGGTGATGGGTTA

>NZ\_JAOSIR010000023.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_23, whole genome shotgun sequence

TCCGAACCTATCAAACCATTGTCTGAAATACTTTTGCTTAGCTAACAATCTCGGTGTTTTAACCCATCTAAATTATCTAG

CTGAAGATAGCTGTTTGAAAACACTGGCAAGAAAATGGAAAACATCGGTTGCTAGAGTTCGAAAGAAACTTAAACTTGGG

CTATTTCCTTATCTTAATAAAGGGAAAACCCAATACGAATCATGGGTGGTCTACTCCTGGGATAAAATCAAAAAAATGCG

TAACTATAAGGGAAATCCGGATATTACCATCAATAGATTTTTATTCCAGAGTCGTACATATCTAACAGCGGAACGTTGCG

AGAACTGCGATAGAACAACTCAACTTCAAATTCACCACATTGGGACAGTTCGCAATGCGAATCGCCAAAGTATCATGAAA

GTATTGTGTAAAGATTGTCATCGAAAAGTGACAAATCAACAAATACATGATATCATAAAGAATAAGAACGATAAGAATAA

ATAGCTAATTAACCGCAAGGGGAAATTAGTTCTCGCAAGAGAGTAAATTAGGGAAAGCCGGATGCTTGGAAACTTGCTTG

TTCGGTTTGGACGGGGGCTGATTGTAAATAAAACAGCAAATATAAATCGCTGCATAAAACGCAATTAATCTATCCGTATT

TTTAATACAACTTAACAACTGAATTATTTTATTTATTATATTTTTATTAATTAAAATATTTTAAAATATTTTATAAAATA

GATATTGTTTTTTAATTGTTTAGAAAGGACAAAATATGAATTTTGCTAAATCAAAATTACAAACTATAAAAGTGGCTAGT

CCGATACAAGCCGTACTGAATACTTTAAATAAAGCTAAAGAAATTTATTTTTCTCAAGGAATAGATTTACATGTTATTAA

AACAGATTGGACGGAAGAAAGTATTGATAAATTATCCGACGGCTCTATAGATGGATTAATTTATACGAATGTACATGTTT

TTAAAGCTTATAATGAATTTTTAAAAAAACAAAATAAAGAATTATTTTCTTATATACAACCTTTTTATCATTCTAAATAT

GGTTTATATATAAATTGTAAAAATAAAAAACAATTAACTAATTTAGAAACAGTTAAAAAATATCAAAATTTAAAAGTATT

ATTGGCCGTTTCTTTTGCTTTTATTCAGCCGTGTGATATGTCTCGTTCACTTTTATTATTAAAAAATTTAGGATTAATCA

ACATTCCAGAACATATTATTAAAACTAAAAAATTAGATATTAGTTTGGAAGATATTAGTAATCCATATAATTTACAATTT

ATTAAAACTTCGCAAATACCTCATCAATTCGAACAACCAGACAAATTCGATTTAATGGCTAATTGGCCAGCTTTTATGAA

ATATAATAAAGATTTTATTCGAATTGGTTCAAATATTTCTGATAATCAAGAGCCTCAAGATGAATTAGTAGAATCATACG

CTATAGCTTTAATTTCGCGACAAAGCAATGAAAATAGTAAAGAAATTAAATTATTACAACAAATATTACAAAATCCAGAA

GTTAAAAAATTTCATGCTAATCAAACAACTAATGGAGAAATTGATTATGTGATGATCTCTGATCCAAAAAAACTTAAAGA

TCGAATTGTGCAAAATTGGTTATAAAGAAAATTTAAAAATAAAGGAAGGTCCATTAAAAAATGTTTAATTGTCAATCATG

CAATTGCGAAACAAAATTAAAAAAAATTATCAAAATAGCTACTAATTTCCCATCTACTTTAGAAACTTTACAAAAAAATA

AACATTTAATTAATCAAATTGGTTTTGAATTACAAATTTTCGATGAAAAACAATTAAAAGAAAAATATCAAGTCAATTGC

AATGATGCTTTAAAAGAAGGGATTATTGATTTTAATATTGCTAATAATTTTCATACTATGAAAGCTTATAATAATTATTT

TATTCCTGAACCTTTAGAACGTTTAGAAATGATTGAGCCATTTTTTCATCCTAAATATGGTTTATATTCGCACAAAAACA

GTCCTTTAAAAATTAAAAATTTAGAAGATGTAAAAAAAATAAAAAATGCTCGAGTTCTTTTTGCTCCTTTTAATGATTTA

TTCACAGCGCCATGTGATTTATCACGTTCACTATTGTTGTTAAAAAAATTAAATTTAATTAAAATTAATGAACAAATTAT

TCAAAAAAAAGGATATAATTTGTCTTTAGAAGATATTGAAAATATTTCGAATTTACAATTTATTAAAACAGATAATATTT

TTAAAGTAGTTCAATTATTTGATGATTATAACAAATATGATTTAGCTATTAATTGTCCGGGATTAATGAGACAAAATAAT

AATTTTTTACGTTTAGGTTCTATTGGTTTAGGAATTGACGAAAATGAAGAACCCACAGATATTGTTTTTTCGTCATATGC

TATTATTTTGGCTGCTAAAAAAAATTGCCAAAATAATCAAAATATTCAAGCAATGCAATGGTTTTTAAGAAATAAAGAAG

TTCAACAAACTTTATTACAAACAGGTCAGCCTAATTATGACTATATTATAGTTGGAAATCCAGAACAACTTAAATATGAT

ATCTTAAATAAATTTGATAAATAAAAGATAGATTTTGATATGGTTAATAAATTTCGTAATTATTTCCCTATTTTTAAAAA

AAATCCTAATTTAATTTATTTCGATTCAGCAGCAACTACTTTAAAGCCGAAAATGGTTATTGAAGAATTACAAAATTTTT

ATAATAATAACGGTATGAATATCCGTTCTTCTTCTGCTTTGGCTATGCAGAGTAATTTCTTAATCGAACAAACTCGAAAA

GATATATCGACATTTTTAAATTCTCAGCCTGAAGAAATTATTTTCACTAAAGGCGCTACTGAATCTTTAAATATGGTTGC

CCAAATGCTAAAGCATTTGGTTAATCCTGGTGATGAAATTATCACTTCTGAATTAGAACATCATTCCTGTTTATTACCTT

GGATGAAAATAGCTAAAGAAAAGAAAGCTAAATTAATTTTTATTCCTTTAGATCAAAATTATAAAATTCAAGTAGATAAT

TTTTGTAAAGTTTTATCAGATAAAACAAAATTTGTAGTTTTAGGTCATATATCTAATACTTTTGGCGATGAAATACCTAT

TAAAGAAATTACTAAAATTGCTCATCAAAAAAATATTTTGGTCATTTTAGACGCAGCACAATCAATAATACATTTATCGT

TGGATGTCAAAGATTTAGATATAGATTTTTTAGCTTTTTCAGCTCATAAAATGTATGGTCCTTTTGGTATTGGTATTTTA

TTCGGAAAACAAAAATTATTAGAAAAATTATCTTCGCCTAATATTGGCGGAGGTAATATTTGTGAAGTTAATCATCATAA

TTTTATTTTCAACGAATTACCAAACAAATTTGAACCAGGAACATTAAATATTGGTGCTATTTTAGCTTTTCGAAAAACTT

TGAATTTTATTAGAAAAATTGGGATACCTCGGATTCAAAAACATACTAATGATATTATTAATAAAATCAAAAGTTTTTTA

AAATTAATGCCTCAAATTATAATTTTTAATCCTACGTCAACTAATATGATTTTATTTAATTTTAAACAGATTCATGCTCA

TGATATAGAAAATTTTTTAAATCGAAATGATATCTTTGTGCGTACTGGTAAACATTGTGCTAATTTAATTATTCAAAAAA

TAAATCAAATTAGTACTATTAGAATTTCAGCTGGTATTTATAATAATGATCAAGATATCAATCGTTTAGTATCTATTTTA

AATCAAATCAAAGATTTACATAGCATTTTATAATTAAAAAAATATGAAAATAAATCCGAAATAAATTAATTTTAATTTTG

TTATAAAGAGATAAATTTTTTCAAAAATAAAGAAAATAAATATAATAAATAGAGGAAGAGGTGAACGCTAATTTATTTAA

AAGATGAAGATAAAAAAATTATGTTATATCATCTGAATAATCCTTACAATCAAGGTTTATCTGATAATTCTAATTATTTA

TATTTTCGTTACTACAATAATTATTGCGGTGATGCGATCGAATTACAACTTTATATTATTGATTCTCATTTGCAAAATAT

TCGCCATAATGCTCAAGCTTGTTCAATTTGTTGTATTTCAGCAAGCATTATGTCTATGACGGTTCAAAAACAAAAAATTC

AACAAGTATCAGTGAAAATTAAAAATTTTTTAGCTATGTTAAATAAGCAAAAATTTGATATTAATCAATTGAATAAAGAA

TTACAAATTTTTAAATTTTTTTGTGATAACCCAAGTAAAATCTCTTGTATCAGTTTACCTTGGAAAGCTCTTGAAAAAGC

CATAGAATCTTGGAAAAACAAAAAATGTTTATAAAGTTAGTAATTTATCACGTAATTAATTAATTTAAATTCGTAAAAAT

TTTGTTTATGATAAGAATTTAATAAAAAATAGAATAATGAATTTATAATTTTAATAATATTAACATTAAGATATAATTGC

TAAAAAATAATAGCAAATAAATTATTAATTTTTAAATTAAAATTAAATTAAAAATACTAATTTAGATAACAAACTCAAAC

ATAATATGCAAGCAAATAATAATAAATTAAAAAATAAAATCAAAAATCCATCTTTTCGGATAAAATAATTTAATTTACCA

AAATTTAATCAAAAATTAATTATCGTGATTATCAGATAAATGATAAGGAATTTTAACAATTTCTGAAATAACTATATTAG

ATAATAAGAAAGGATGATCATTATTATAATCATAATTGATTTCGATACCATTGGGGGTTATTTCTTTTTTTAATCGCGCT

GTGTTATCTAAATAAATGTATTCGAAAATATGTTTATTAGGCCATGTTTCTTTTATTAAACAGCCATTAAATTCATCAAA

TTCTTGAATATAATCATGAGGAAAGATTATTTTAATAATATGATTAAGTGGATTATTATTTAAATATATAATTTCTGTAT

CTCGAGTAACTCCTTGGTTATCAGTAATTTTGGTAATTTGATAATTTTTAGTATCATCCATTTCAACTATAGAATTATCT

GGCAACTTAATTTTGGTAATTGAATTATTTTCTGATTTTAAATTTGGTTCCGAATAAGATGCTGTTATGATTATGTTATC

TTTTGTTGTTATTTGGATCGGTAATAAATGATTATCATATTTTATAATATTACCATTAGGTAAAATTTCTTTTTTCAATT

TATAAAAATAATTTTGATTTATTTTTTGCAATTGATATTCTCTAACTGATTTATCATTTAAAATATCTTGATGAATAAAA

CATAAATAAAAACCGTAATATTCTCTTTGTTCACCGATCGGAAAAATAATTTTTTGTATTGTTTGGGTTTTAGGATTGTA

TTCACGAATATATTCATGAGAAATTTCTTGAATAATATCTTGGTTATAATTATAGTTTCTAGTTATACCATTCAAAAAAG

TTTCCTGTATTTTATGATATTTATAAATTTTTTTTGTTTCGTCAGGAAAATTTTCTTGTAATAAGTATTTATCAAATTGA

TAATCTTTATTTGGTAAATTTATTTTTTTTTTCTTATTATTATAATCATAATAACTAATGATACCATCAGAATTAATTTT

ACAAAATAAACGTTTTTGTTGATCGTATTCTTGAATAGTTCCATCTAGACAAATAATTTTTTTCACATTAGCTAAATTAT

TTAAATCAACATCAATATCTTGAATTTTATTGATACTATGAATGTCATAATTATGATCTTTTTGAATATCTGTATTAGTT

TTTTTCTTTAACAATTTACCTGTAATATAATCATATTTTTTAATATTACCTTGTTTATCAATAATTTTAATAATTTTAAT

AATGTGATCTCCATCGTTAATTGGTATTTTATGAGACATTTTAAAATCTAAATTATCTTTGGATATTGTTAATTTGTTGA

AATTATTTTTTTTATTATTCAAATGAATATAATCGTATATACGAATAAAAACCAATATTAATAACAATATTAATAATAAT

AAATAAATAAATTTATTGTTTGCTAATTTTGGCAGAATTAAAAAGCCTTTCTTTTTGATTAGATATTATTTTATAATGAT

TAAAAATATAAATTAAATTGATCATATATTGGAAATTATTTTTTGATAATTACAAAATTATTACAAAAATTTTAAATTTT

TAAATAATTTTCTAATTTAACATAAAAATTAATTTATCACTAATAATATTTTAGTCAATATAATATTATTTGAAATATTT

ATTGCTAATCTATTTAATATAATACGAATAGATTAATTATGTTTTATTCAGCGATTTATCTTTGCTGTTTTATTTACAAT

CAGCCTCCGTCCAAACGGTGCAAGCAATTTTCCCAACATTCGGCTTTCCCTAATTTACTCCCTTGCGAGAACTAATTTCG

TCTCGCGACTGATTAGCTATTTATTCTTATTGTTCTTATTCTTTCTGATATTATGCATTTGCTGATTGGTTATCTTCTGA

TGACAAACCATACATAATAATTTCATAATCCTTTAGCGATTCGCCTTGCGAATTGTCCCCATGTGATGAATTTGTAGTTG

GGTTGCTTTGTCGCAGTTTTCATAACGTTCCGCTGTTAGATGCGTCCGACTTTGGAATATAAATCTATTAATGGTAATAT

CAGGATTTTCCTGATAGTTAAGCATTTTTTTGATTTTATCCCAAGAGTAGTTAACCCATGGTTCATATTGGTTTTTGCCT

TTATGAAGATAAGAGATACCCCCAAGTTTAAGTTTTTTCCGAACTCTGGCAATTGACGTTTTTCGTTTTCTAACAGCTAA

ATAATTTAAATGGGTTAATTGTTAAATAAAAGTATTGGATAAAATTCCTCTAACAATTGTTTGATAGGTCCGGATTATTT

CTAATTCGTCTCTCTTCGCTAACGTTTTGTCGTGTTTCATCTTTACCTCTTTTAACCAATTATATTCATCTTCATATTCT

TTCGCTAGTTTTATGATTCAACATCGGAATTATTACTTTTCCTTTTTAAGAAATTATTAGTGGTTTTCTTATTTAGAGCG

CTGTTGGTAGAATTTACTTTCTCC

>NZ\_JAOSIR010000024.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_24, whole genome shotgun sequence

ATATTCTGAGAGTTTTTTTAAATAATAGTATTTGTTGAATCAATTCCAATTAAATCTAATATTTTTTATTATTTTTTAAA

GCTACAATTTCATTAAAGTTTCTTATTTGGTTTTTTTGATATTCTAAATTAAAAAAACCATGTCTAATGAATTGGAATTT

TTCTAAATTATTTTTACAATCTAAATTGCTTTCTATAAAACCTTTATATTGTTTCCAAGAGTTAAAATTAAATAAATGTT

TTATTTCTTGAGACTTTTGATAATTCTCTTGATTATTATCTTTTAATAATAAATCATAATAAAAATTAAAAGTTGCTTCT

AAAGATTTTTCTATAGTTAAAAAATGAATAGTACCGTTAGGTTTACGTTGATTAAAACCGCTACCACTTTTGGTCATCGG

ATCATAGGTGGCTAAAATTTCTGTAATTTCTCCCAAATTATTCGTTATTACTTTATATGCTTTAATAAAATAAAAATATA

ATAACCTAACTTCTCCGTGCAAAAATAATCTTTTAAAATCATGATTAGGTTTATTTATTTGAAAATCGCTATGTTCTATA

TATATTTGACGTGAAAAAAAAACTTTTCTTTTTGTTTGTTCGCTATTTTTATAATAAGAAATTTCACGAAATTCTATTTG

ATTTTCGGGATAATTAGTAATTGTTATTTTTAAAGGTTTTATAATAGCGATAATAATTTTAGTTTTTGATTGTAAATCAC

TTCTTAAACAGGCATCTAACATACTTCTATCAATATTACTATTTATTTTAGAAAGTCCTGCTTCTAGAATGAAATTTTTA

ATCGCCGAAGGTGTGAATCCACGATTGCGTAATCCTATTAAAGTAGGCATGCGTGGATCATCCCAACCTCGTACCAAATT

ATAATCTACTAAAGATTTAAGAATTCTTTTGCTCAAACATGTGCCAACAATATTTAATCTACCAAATTCAATTTGTTTCG

GAATGTTAATCATTTCAGTTTCCTTGATGATCCAATTATAAAGTGGACGATGATCTTCAAATTCTAAAGAACATAAAGAA

TGAGTAATTTTTTCTATAGCATCAGCTAAGGGATGAGCAAAATCATAAGTTGGATAAATATAATGATGTTGTTGTTTTAA

AGTTTTAGTATTTAAAATTCTATATAAAACCGGATCGCGTAAATTAAAATTAGGATTAGACATATCAATTTTCGCTCTCA

ACACTTTTTGGCCTATTTTAAATTTACCTTGAGCCATTTGATGAAATAATTCTAAATTCTCTGAAATAGTACGATTACGA

TAAGGAGAACATTGTTGAATTTCTCTTGTTTGTTTTAATTCTTCCGCATTTAAATCATCTACAAAAGCTTTATTTTTTTT

GATTAATAAAATAGCTTTTTGATAGATTATTTCAAAATAATCCGAAGTAAACAAAATTTTATCTGGTTTATATCCTAACC

AATGTACGTCTTTTGCTATATTTTCGATATAAACAGGTTTTTCGCGTATAGGGTTAGTATCATCATATCTTAAATAGGTT

TTTCCTTGAAAATATTTAGCTAATTCAAAATTAATAATAATTGCCCGAGCATGACCTAAATGTAAAAAACCGTTTGGTTC

TGGCGGAAAACGAGTAATAATTTCAGATATTTTATTTTGTTTTAAATCTTGTTCCATAATAGTTTTGATAAAGTTGGATA

TTATCATAAAATATTTGTAATTCTCCTTTTTTGCTTTGACAAAAATATAATAAATTTTTGAAAATTGTTTCTCCAATATC

TTTTAAAGAACAAGATATATAATCTTAGTCACATATAAAGTATTTTTTATAACAAAATTAAAATATAAAAAAAATTATAT

TTTATAATTAATTTTTGGAAAAAAATGATTATTTCCATATATAAAAATAAATTTCAAATTTATATTTAATTTTTTTTAAG

ATATTTTTAGTATACTAGAATAAATGTTTTTTTTAAAAATATTATTTTTTTAGGAGCAAATTAAAATGTTTATTAAATTA

ATTAATCGTATTATTTTATTAATAATAATTTTTATTATTTTATTCATAATTCGACACGAAATCAATATCGAAAGTGAACA

ACAAAACGAAGAGAATTATAATAATTCTCTTGAAGAAATTAGAAAAACTTGGCGACAACTTGATCCAGATAAAAATACAC

AAAATAATTTTAATGAAACATAAAATGAAAAATTATAATCAATATATATAAAAATAATCTCGAATTAAATTTTATAATTA

TTTAAGAGAATTCATTTTTTATGACTAATTATGAAAAATTGTCATAAATTCTAAATTCTCTTTTTTTAAGATAATATTAT

GTAGAAGTAATTTTAGAAGATTTTCAGAATAACCGTTTTTATAATATTTGGCTTAGAGAGATATAATAAAGTATAAAATA

TTGCATAATTTTAAGAAAATTTAATCCTTTTTATTATAGTTTTTTTAAAATTATATAGATATTTGATAATTTAACCATTC

TAAAATATCTTTATAAACAAAAGTATAAAATGTATTATTTAATAAATTATGATTACCTTGATAATATAATTTTAAATGTT

TATTAGGACTTTTTATTAATTCGAATAACTCTTGACTATGTTCAAAAGGAATAATTTTATCTTGTTGACCATGCAATAAA

AAAATAGGTTTTGGATAATTAAATTCATAATTAATTAAATATTCTTGAAATTGTTTAATCATTAAAAACATAGTATGATA

AATGAAACGAGTAGTAACAGTATTAATTTTATTAGTAATTTCTACTTGTTGTAAAGTTAATCTTTGGGGCTCAGCATAAT

TATTCATTATAATAATTTTAGTATTTGAATTAATTTTGTTAGATTCTAAAATTTCTTGAGTTTTATTCAAAATTTTGGAA

GATGTAGCAATATTAATAACTCCATCTATATCTTGAAATTTATACACATAACAATTATTAATTGTACTGCCTAGCGAATG

ACCTAATAAAAATATTTTCAAATTATTTTGTCTTTTTAAAAACATTACAATATTATGCAAATCATTTATAAAGATTCGGG

AATCTTCAATATCTCCTGCTTTATCCGGATTTTGTATATTTTGACCATGATTTATTAAATCATAATTTAAAGTATTAAAA

TTATTAGTATTTAAAAAATTAGTTAATCTTTCATATTCTTGAGAACTTTCTCCCATATCATGTGTAATAATAATATTTGC

TTTAGCCATTTGAGGTTCAATAGCTTGTTTAAAATTATCCAAAATTCTGACATTATTATATCCTAATAATCGAAAATTAG

AAAAACTTAATATTTTAAAAATAAAAATGAAAAAAATTATAATAATAAATAAAATCTTTATCAATAATGAATTATTCTGT

TTGGAATTTTGATTATAAATTTTTTTTGAATTATACATTTTCAGATTATTTCTCCTATTGAATAATGAGTTTATAATGAA

CAAAAAGTTTTAGAAAAAATCAAAAATTTTAATATTAAAATGTAATGACTTAAAATTAATAAAATATCTTATAATTTACT

AATCTAATTGTATATCATAAATAATTTAATCGTTAATAATAAAAAATTATTAACAACAATATTATCTTTTTTTAACTTTT

ATTCTATAATGATAATTATTGCTATAATTATCTTTATATGCAATAAAATAAATTTGAAGAGTACAGGTCCATACCTCTCT

CATTTTCCAAAACCCTACATTCAATAAAAAAAAAGTTTCTCCTATTAAAATATTATGATTTAATATTTTATTAATATTAC

AAATTTTAATGACTCCAGTATTTTTATTATATTCAACATTAGATTGCGGCTCAAAATAAAAATTTTCTCTTAATTGTTTT

TCTATTGCAGCTTTAGAAATTCCCGATAAATAAGAAAATTTACCAAACAAATGATAATAAAAAGTTTTATCTTTTATAGC

ATTAATTAAATTAAAAGAAATTGAAGAATTTTCTTTAGATAAATTATCAAAATTATCAGAAATATTTACAAGCGGTATTT

TCAAAGATGTTTGCGTCATCGGAAAAAAAAATATGATAAAATAACTTAAAATTAGTAAGAACCAAATCAATAATATTACA

ATAAATATATTGTAATTGTTTTTTTTTTGTTCATATTATCGCCATTTCTTTTAATAAACCATATTGTTTATTATCTTTAA

TAAATTATTAATTTTAATTAATTTGGATTTTTTATTTGTAATTTTTAATATTAACTTTACTAGGGCTTTTTTTTAAATCT

TCGTTAATTAGATCTAACCAATTAGGTATAGTTTCATCTAATAAATATTTAAGGGCATGGAAAAAACAATAACCATCTCC

AGGTGTATCATTATATTCTTTAATATAAAAATGTATATTATTAAAATTTTTCATCTTCAATTTAAGAATAGAACTATCTA

TTATTTCGCATAAAGAATTGAAATCCCATGAAAAAGTTGTTTGATTAGAATTCTTTATCTCGATAATTAATGATATTCTT

TTATTTATTTTTTTAGATAAAAAATCAATAGTACTTTGTATCAAAAAAGGATATGCAGTATCTAATTTTTGATTTAAAAT

TTTTTCTATAATTATTTCCATGTCTAATGGCGGTTTTTCACTTTTTAAAAATGTCTGATAAGTATCTTTAAAAGTATTAT

CTTTTAAACCTAAAAAAAATTGTTCCAATCCTAAATAAGCTATTTTCGCAACTAGTTGACGATTTTCAAGATATTGATGA

TTATTTATCTTTGCATAAGTATAATCATAATAATGCAATGTTTTTTGATTACGATTTGTAACACAACAATAAATAAACCA

AATTATAATTAAATGAAGTATAAATAAAAATGTATATAAAATAATTTTTAAATTAAATCGAATGTTAAACATTTTTTAAT

TATTTTTACCTTTCGCTTTTTGATTTGAGAATTTTAATTCCAAAATAAAAAAAGTTTTTTAAAATTATTTTTAACTTAAT

TAAAAAAGATCAAATTATATTAAATATAATAATATTATAATTTATAATTCAAAAGTAAATTTCATTACTACTATTAAAAT

AAATAAATTAATTAAAAGTTTAATATTATAAATGAATAAACTGATAAATCGAGATGATTTTATTTATAAAAATTGTTTTT

TAAATAAATATTTTTAGAGGTATTATAATATATGTTTTTTAAAAATCGCAAAAATTTTTTCGATTGTATAACTAATAATT

CTATAGCTTTATTTTATTCTGGTAATCCCCAATATAAAAGCGGAGATCAATTATTTCCTTTCGAAGTTAATAAAAATTTT

TATTATTTAACGGGTATTAAACAACCTTATATTATTTTAGTTTTTATCAAAACAATATTAAACAAACAAAATTTTTTATT

TATTCCTGATATCGATCCTATGAATAAATTATGGAACAATGAACAATTAAATAAAGAACAAATTACCAATATTTCGGCAA

TTCCATTTACTAATATTTTGGAAATCAAAGATTTTAATTTTTGGATTAATAAAAAAATTTCTGAATTAAAATTATTATCT

CCCAAAATTTATTTTGATATTCCGAACCATTATAAAGAATTAAAATATTCTTGGAGTTATGAACAATTATATAAATGTTT

AAATTATTGGCCACATATCGAAATAGCCAATAGTTCTCAAATTTTATTAAAATTACGTCAACAGAAAAATAACGCAGAAA

TTAACTCTATTAAAAATGCTATTGATCTACATTATCGATCTTTAATGTATTTGTTTCAAAATTTAAATAAATGTCAATAT

GAATTTGAAATAGCAGCTAATTTTCATTATTATTTAGGCATGAATAAAGCTCAAAACGCTTTCGAAACCATTGTCGCTTC

AGGAAAGAACGCTTTAATTTTGCATTATCATAAAAATCATTCTTATTTAAATAATAACGATTTATGTTTAATAGATGCAG

GAGTAAAAATTAATGATTATTCTTCGGATATTACTCGTTGTTTTCCTATTAGAAATAAATTTACAGCTATACAGTATCAA

ATTTATAATTTAGTATTAAAAGTTAATAAAGAATTAATTAATTGGGTTAAACCTGAACATAGTATGAAAGATTTAAATTA

TTATGGAAAGCAAATGCTATCTATAGGTATGAAAAAACTTGGATTTGAAGAAAAAATTGAAAATTATTTTTATCATAGTA

TTAGTCATCATTTAGGATTAGATATACATGATTTAATAGATATAGATGCAGAAGAACCTATCGGAGAAAATAGCATTATA

GCTATTGAACCAGGTTTATATATTAATCATTTAAATTTAGGGATTAGAATTGAAGACAATATTGTTGTCAAACGAAAAGG

AAATATTAATTTATCTGCTCAAATTCCTAAAGAAATTGAAGAAATAGAATCTTTAATAAAATAAATAAAATATTTTAAAT

TTGATAATAATTATTTTTATAAAAGATAAAATAAGTTAGAATTATTCGTTTTAAATTAGAGATTTGTTATAATATCAATG

TTATTATAATTATAAATTATTTAATTTACGTATATTATTATATTTATGGCCAATAAGCATAAATATTATGTTCTCTCATC

GATAACACAAGCGATAAAGAACATTTTCTTAAAGGAAACAAAAATGAATGACAGTAGTTCTTAAAAGTAGGTTATAGTAG

GAAGTAAAATTAATAAAATATCGATATCTTGAAAGAAATACTTCAAAAATGAAAAAATCTTCACAACCATACAGTAGCAA

TATTATCACCATTATCCACTTGTCCTCAAAAGGTAATAACTATT

>NZ\_JAOSIR010000025.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_25, whole genome shotgun sequence

TATTAAAGATTTTTATAAATTTTTTTAGAGAATTATTAAACAGCTTTTCGCGCTATTTTAGTCAATATACAAAACACACT

AACCTTGGTTAGGCCATTTCTTTTAAAAATTAAAATAAATTTAAAATTAATATAATTAAAAGAACCAAATTATTTTCTTA

AACGCAAAGGATTTTATGATATCGATAACAATAATGATTAAGAATGATATCTCGATAATATCAAATATCGATTATCATTA

TCATTATCGATATAAAATATAAAGTATCCCTCCTTCAAGAAGCTAATAGTGAACTAGGTTATTTTAAAAGAGAAATTGTC

ATAAAAGTGTCAGTGAAGTGTCATAAAATTGTCATTTTTTGTTTTTAGGAATATATTTATATTTAGGACGTAACTTTTTC

ACCCGATAACCTTGTTTATCTTTTGTCAAAAAAGATTGAAGATATTTTAAATCTTCTTGACGATAATAAATAATATTTAA

ACCTTTCTTATAGTTAGTTTTGATAGGTTTATGATATTTATCTAACTTGTTTGGATCTAGAGGATATAATTGTAAAGTTA

CTAATTTAGAAACATCAATTTTTCCAATTAATTTTTTGATCTGATTTTTCTTTTCATTTTGATAATTGATTTGGAAAAGG

GAATAGTGGTTTTGAAGAGGGTTATTATGGCTTTTAAGCGGGGTTAAATCAGAAAGTAATGGTTTACTATTACTAGAAGA

GAAATTATCATTAATTAGGGCGATTTTTAGTTGTTTAATTTCTTCTAAGATGTGAGGATCAACAAAGAGGGTTTGATTTC

GAGGACGATAATTCGCTTCTTGATAATTATTTTTCTTTTGAGAATGGGCAACAATGGTGAGATTAATTAAATCGGTTTTT

AAGCTGATTAAAAAGTTTTTAATGGGGATTAAGTCATTAGGAGTGGTTTGGTTATTTCTCCCCCCCATGCGAATTTCTTG

ATTGGTATTGTTTTTCATCTTTTGTCTCCTTGGTTTGTTTTTTACTACTAATTTAATTTTTCTCCTAATAATTTAATTTT

TAATAATGACACGGTCTTCGCCAAAATAACGAATCGCTAAAGCAACTAAGTTATTCTTTTTCGCCTCTTCATAAGTGAGG

TAAGGGTCTAAAAAACATTTTTGATAAACCGCCTTACCATATTGGCGTAATAAATCATCAACATCTTTACAAGTTTGATC

GTAAGGGGGTAAAATCCTTCTAATTTCGTAAGGAATTTGTTGAGAAGTTAGTTGTTCTCCCAACGCTTCACTCCGTTTTC

GCCCTGTTTCATCGTTATCTAAAGCGATAATCACTTTGATCTTTTCTTTTTTGAGGATTTCCAATTGCGATGGGGAAAGT

AGTTGGGCAACACAAATGAGACCGACCACGTTTTTAATATTGTTTTGCCAACAACTTATCACATCAAAAAAACCTTCATG

AATCATGAGAGTTTTTGTTTTTTTCATATAAGGTAACGCTGCGAAAAACCGATAACTGAAATGAAAGGTCGGAGTTTGAC

TAAAATTAGTTAAAGCTTGGTATTTGGGTTGAAAGTAAGAAACTTCACGGAAATGATTTTGATAAAAATGAAAGGTTTGC

TGATCACCATTTTCAATGGGGATAATGATCGAACCATGAAAAGTATCGTGAACATATTTTTTTCCTTGGCGGCTAGTTTT

GGCTTTGATCAAGCCATATTCTAATAATTGATCCAGATTAATCTTTTGCTTTTGACAGTAATTGAGGAAGCGGAAAGATA

AGGGTTTATCAGATAACGGGGCATAACCTAGTTTAAATTCTTTCATGGTTTCTAGAGTTAATTTTCTTTTTTGAGTTAAA

TAAGTTAATCCTGGTTGACTTTCGTTATTGCGGTTAGCCATTAACAAATAATGATAATAATCGCGAATTTGGTTGAATAA

AGGTGAAATTTCTTGAAATAATTGTTGCTTTTTACTATTGATTTTCTGTTCGTCAACTGGTTGTTTTGGTTTCCAAGGAT

AAGATAGTTGCTTCCAAGGATTAGTAGTAGTTGGGGTTATTGCTTTTTCTTGGTCTACTAAAGTTTTAAATTCTTGCGTT

TTCATAAATCCTTCTATTCTTTGAAGCGCTTCATAAAAGGATTTAATTTGACGGATAGCCATATAAACATCAACGATATC

ATAATCTTTTCCGCATTTCCAACAATGGATTTTATTATTCGCTGTGAAATGGCAACAAGTGGGATTCTTTCCTTGATGAA

GCAGACAAGGAAAACGGTGGTTGATGTTGAAGTTTTGCGGTAAAATTTTTAATTTTTTTAACAAAACAATCATCGGAAAA

TGGGTTTGAATGTGTTTGATTTGTTCTTGATAATTCATTAAGTTTTCTCCTAACAAGATATATTGTGGTTAAAAAACAAA

AAAAGCCCCTTAAAGTGGCTATGGGAATGGGTAATTATTATTTTTCTTGCTTTTGCTCTTGGGCAAAAAATTTTTGTAAA

GATTGATGAGTAATAAGATTATTTTTCCATTGTTTCCGTGGATTATAAGCAATTTTCCAAGGGAGTTCATTGTGGGTATT

GACACTCAAATGATAAGAACTTAAAGGAATATAATGATGAAGAGTTTTTTTGATAAATTCTTGAGTTTCTGGATTTATTT

CGTTACCAGTCTTGCCTTCACAAAGATAATTGTTGGGGATGGGATTATTGACAAAATGAAAAAATTCTCCAAAAATATGA

GGAATAACAGGACCAAACAGCCAAGCTTCGATAGGTTCTAAAAAAAGGGGTTGATGATATTGCGCCAGATAATGACCTTG

AAGGTAATATAATAATTTATTAATTTTCATGTTAGTAATTTGATATTTGTCAGCCTCAAAATGTTGGAGTAAATTGTTAA

CAACGTCAAAAACATTAATTTTTTTGAGATTTTTCATGGTTTTCTCCTTGGGTTCTGAAATTGGTATAAAAAAAAGACTC

TCAAATGAGAGTCTTTGGGGGAATTGAATAACTTTTGAATTTTAAAACGTTTAAAATTTTTATAAGGAGATTTTTTTTTT

GTAATTTCATATTGGTGATTTTACTTTTATTTGTTTTAATAAGATAATTGGCAACATCAAAAATAGTGATTTTATGATTT

TTATTTTACATCTTTTTCTCCTGTTAATCATCTTCATCGGAATCAGGCAAAACATAACCGATTTCTCGAAAGGTTTGGGT

TCTCATTTCAAAATGATAAAGCAAGTCTTTTTTGGTCCCACTCCGATTCTTTTTAATCGCTAATTCAATGATTTTTTGGG

ATTCATCACCATCTGCCTCCCCATATAATTTTTGACAATCATAATTATAAGTATTAAAAAGTTTTTGGCGATTTTTACTT

AATTGCGGTTGGAATTCCGCCATCATTAAGACCAGATCGGAATTGGTTTCGATCCCTCCGCTCCCTTTTAAAGCGGTAAT

CGCGGGGGATTTTCCTAAAAAATTACTATAAGCATCGCGGGAAAATTGGGAAAGAATAATAATGACAATTTTTAATTCCA

TAGCCATTTTTTTTAATTTAGTCATAATTTCATCAATCGCCAGCCGATCATTTTCGAAATGATGAGTCGCTTTGGTAATT

TGGAGATGATCAATCACTACGATATCTATTTGTTGTTCTAAATAACGACGATAAACTAAATCTAAGACATAATCAATGGT

TTTGGTAGGATCATAACTGAAAGTAATTTGGAGATTATTCAAAAAAGGTTGGATTATTTTCATCCTTTCCTTATAGAGGG

CGGGGGAAATTCCTGTCTCTTCCCAATTTTTGTTGAAAATAACTTCAAGCGGGATGCGGGTTAGGTTCGCTAACAAACGA

CTTAGATTTTCCGCTAAAGTCATTTCATAAGAAAAGACCAAGATTTGGGGGTAACGAGTTGTTTCATGATGTTTAATTTG

GGAGATATCTAACAATAAATGGTAAACAAAACTGGTTTTACCTAAGCCTGTATAACCGCCAATCGTCACCACTTGGCCTT

TTTTAAAGCCATTGGTGGCTTGATTTAACCCACGGAAGTTCTCGGATAAACGATAATATTCGGCGCGGATCGTTTCTTGA

GCTTGACGATTAGTTTGAAAAAATTCAGGATGAACATTGATCATTTGGGGGATTGTGAATAAGGTTTGGTCGGACTGGTG

GGGAAGCCAAGCCATAAATTTTCTTAATTTGGCAAAAATTTCTTGGTAATAAAGATGGCGATGATAAGGATCGGGTTGGT

CAAAAGAAGGTTGGATTATTTTTAAAAGTTGTTGAAATAACTTTTCTTGGGTATAAGTGTGTTTTAAGTTCGTTAAGCAA

TCTAAGTTATTTTCGGTCTGGTCTGGCTCACTTAAAAAAGCTAAGGAGGTTTGGGTAAAATGATCTTGAGGAAAATGGGT

TTGAAGATAAGTTAGTAATTCGGAAAGAAGGACGGCGGAGGATGGATTTTTTGGCAAAGGATGAGGAAAGGTTTTTTCTA

AAGTTAAATATTTTAAGGCTTGAAAGATTTGACGATGTTTTTGATCACAAAACCATTGAGGATCAATCAGATCAAAATAA

AACTGTAATTGTTCTCTTTTGTTTTGATTGAAATAGGTGATAATTTGTTTTAAGGCTTTTTGTTCATTAGTTAACATTAG

CGCTTAACTCCTTGGGCTTTTTTAATGATATTAATATCGGGAAAGGGAATAAATTGGTTAGTCAGTAAGATTTGTAAAAA

GATATTCGCTTGTGATGAAAAACAATCAATGACTCGGTTAATTCCTGGGGTTTTTCCTTGATGGATTTTTTTGTTTAATC

TTTGAGCTTCTACAGTATTATTAGTTAATAAATAAAATTCAAAACGTGTATCCAGTTTTTTGAGTTGTTGGCCTTCGATC

AAAGCTTGTTTATAACGGTCCCGTAAACAAGTTTTAAAATTAAACGCGATAATCCGTTTGGTTTGCGTAAATAACACTAA

ATCAAATTTAATATCAGGAATAAAGAATAAATAAGCTTGAGGATATAAATTACTAATTCCTTGGTTTTGAAAATAGAATA

AAATAAGATATTCATTGATTTTACCGCGAATTACTTTTTGACTTTGGGAGTTGTAGTGGTAATTTGTGAAATATTGATTT

AAGAAATGATGATGTTGGATCATATATTCGTGAAAAGGATGGTGGAAGAGCATGGGGTTGATAATCAGTTTCGTGATTTG

AACACATAAAGATTGGGGCTTAAAAACTTTAATCTGTTCCAAAGCTAAATTCGTGAATGGCTTCATTGATTTTTTTTCCT

TTCTTCATAAAAAAAAGACTCTTATATTAGAGTCTTTTAACATTTTTAAAATTAATTTTTTTGGTTTTCCAAGTCACGGT

GCCATCAGGTTTGATGGTTTTAATTTTGCCGTGGTTATAATAGATATATAAATTACCATTTTGACATTTTTTCTTAATGA

TGATAGCCATTATTGGATTGCTCCTAAATATTTCATAATTTTTTTGATATTGGCTGACAGAGGATCATTTCCGTTTAAAA

TTAATTTATCAATCCCCCTAGTATAATGAGTGAGATAATGTTGGTAGCCTTGATGAACAGTTTGAAAATAAGTTAACGGT

TTTTGTTCGATAAAATCCTTTTGGTGATTTTTTTGGTTTTCTTTACGGGTTATGCCAACAAGGGGATCAATATCTAAATA

AATTAATAAATCAGGTTTTTTTAAGATAATTTCATGATTGATCTGAAAGAGCTTTTTTAACGATAAAAGTTGTTGCTTAT

CTTGGGAAAAAGGAAATAATTGGTAAGCATAAGTAGAAGGTAACCAACGGTCGCAGATAATTAAAGGGTGGTTTTTAAAT

AATTCCGCTTGGATTTGGGTCATATTAGCGAGACTTAAATAAAAATGGGTCAGATAATCTACTTGGGGAAAATTTAAAAA

TAAATCTCGTATTTCCTGACCCATGGTGCTACTGCCTAATCCTTGATAAATTTGAGGGAAGGGAGTTAATTGGTGACAAA

GGGCCTGAATCAACGTGGTTTTGCCACTCCCATCTAAGCCTTCAAAAACAATTAATTTCATCATGGTTTCTCCTTTTTTT

GTTGTTTTGATGATATAATTGATCGCGTCAGTGCCCAATAATATCAGAAGAACCAAAATACTCTTCAGCTAATTTACGTT

TAGTAAAGGAAATCAAACATTCTTTAAAATCATAAACCATCTTTTTACTCATTATTGATTAATTCTCTTTCTTTTTGATT

AAAATTCAAATCATGATCATGAGCAAAGCGATATAAAAAACAACTAATCTTATTTATTCCATG

>NZ\_JAOSIR010000026.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_26, whole genome shotgun sequence

TATGACAAGGCTGAATGGATCAAAAACCAAGTAACACAATGGCTAAACTTACGATCAGGAAGGACAAATCAAAAATTGTC

AAAGCTGACAAAGGGACAAGGTTTTAGCCTACATGATAAAGGTAAACTCCACCAATAAAACCCGTAAAGAGAAAGCCACA

AGGAATTCCTTAAACGGCTGTGCCTAAAAAATCCAAATTCTTAAAGCGAAAGCCGAAGAATATGGAGTAGAATACAATTG

GTTAAAAAAGGGAAAGGCGAAGCACGACGAAACATTAGCAGATAGAGGCGAATTAGAAATAATCCGGACTTATAAAACAA

TTGTTAGAGGAATTTTTATCCAATACTTTTGTTTAACTAACAACCTAGGTGTTTTAACCCATCTAAATTATTTAGCTGTT

GGAAAGCGGAAAACGTTAATTGCCAGAGTTCGGAAGAAGTTAATATTAGTTCAACTTGGGGTATCGCTTATAATAATAAA

GGAAAAACCCAACATGAATCATGGATTGTCTACTCTTGAGATAAGATTAAAAAAATGTGTAACTACAAGAGAAATCCTGA

TATTACCTTATATTCCAAAGTTGTATGAATCTCACTGACCGCCTAAAAGCGGAACGTTGTGAGATTTGTGATAAAACAAC

CCAACTACCAATTCATCACATGGGGACAATTCGCAACACGAACCGCCAAAGGATCATAATCTTAAGAAATCGAGTTATTA

TTTTAATAAAAAATTATAAAATTTATAATTATTTATAACAAAATAAATCATTTATTTATAATGAGTTTTTTATGAAAATT

GTTTCAAGAATTTCCTTTTTTTAACATCATTAAAGGTTTTGTTTTATTTAATCGTTTAGAATTCATTAAAAGATAAATAC

TATACACAAAGAAAAAACAAATAATAAAAAAACCTACCCAACTAACTATAGTTCGATAACTAGGTGGAATCGAAAAAAAA

CCATTCTCACACAAAGGACCAAAAAAGCTTTGAACAAGTTCGTTAGAACAAGGATAAAGTTTTTCACTTAATTGCAATAA

TGATTTTTTTTGTGTGAACAAATTCATATCATTAAAACCAGGAATTGCTTTTTTATCCAAAAACATAGAAAAATAATTCA

AACCATTATTAAAATAATTCAAACCCTTATTGACAATTTTATTAACTCCCCATTGGTACAAAAACATAAACATTTGATGT

AAGAAAGTAAACGCCAATATAAAATAAGCGATAAAATAAAATAATATTTTATTAATAATTCGACTATTCGCGCCTAAAAT

ACGAGTAATACCTGCGGCACGATAAAAAACTATTGTCTGACGATTAAGAAAGGACTTAGATAAAAGAAAATAAAACAACC

AAAATAAAAATATTACTAAAAATCCTAAAAAAGATACCCCGTAAAATCCTTTTAAAAAAGGCAATATAATGCTTTCATTC

AATTCTAAATATATATTTTTAAAAAAAGATGTTTTATACCAAAATATTTGTCCCAAGAAAGCATTTACATAAGACAGCAA

TTTAAATGCTAACAAAGATGATATAAAATAATACAAAAGACTAAATAAATTTCGTTTCCAATGATTTTTATAAAAAAATT

TACAAATAGAATGCACTTCCTTAAAAGGTAAATTAGATGAAACAGATTTAAATTTCAAAAGATGATCGTTTTCAAATAAA

TTAGAAACTTCCTTGATTTTAGAAACAAATTTTTGTTTTTCTAAATTATCAACATAAGTTAATAAATCTAAATCCTTTTC

ATTAAATTGAACATTTTCATTATTAAAAGTGTCATTTTGTTTACGCACTAAATAATCTTTAACAATACCTTCTTTTATTT

TAATAATAATATCAGCATATTTGGTTGCTAATAAAATATCATGAGTCACTACGATAACCAATTTTTTTTCAGAAATTTCT

TTTAATTTTTTAAAAACTAAATTACTAGAATCTGGATCTAAATTACCTGTAGGCTCATCAGATATTATCACATCAACATC

TTTGATTAAACTTCTAATTACATTGGCTCTTTGTAATTGTCCTCCAGATAATTTAAAAGGTTTTTTTGTCAATAAACTGA

TAGGTAAATTAAAATATTTAAATAAATCTTTAATTTGTTTATGAATGAGCGGATTAACAACGCTTTTTTGTAATTTAACA

GATAAAAGAATATTATCTAAAACACTTAATTCATTAATAAAATAAGCATCTTGTGTTATATAAGAAATCATACCATTTCT

ATAATCAGCCATTTCAAAGTCTGAAAAAGTAGATAAATCTTTATCTTCTACTAAAATATTACCATAACTTATCTTTTCTA

ATCCTGATAAAAGATTGCATAAACTAGTTTTTCCTGAACCTGATGGTCCCGACAAAAAAACAAATCCGCGACTAGGTAAA

TTAAAAGAAATATCTTTTAAAATATCTTCGTCTTCATCAAAACTCAAATTAACGTCTATTAAACGAATCATATTTATAAT

TTATTACTCTCCCTAATTTTTTAAAATCAATATATAATTAATCTAAAAAATATCATTTTAACTAATTTAATAACTAATAA

AAAATATTCTTGTTATCATGACAATTTATTTTTAGAAATATTATTAGAAAAATCATATAATAAAGTAGATTTTTGAATTA

AATTAATAATTTTCGCAGATTTAGTAGCATTAATTAAATCTACATTTAATTGTAAAGTTTCTTTCAAATCGTTCTGATGC

AAAACGCTACTAAAAAAAACAGGTAAATTATATTCATAACGATAATTTAATAAAGGTATAAAAATATCATCTCGAAAAAA

AGCATTCATATTTTCTAAACCAAAATCATCTAAAATTAAAAATGGAATTTTTTTTAAATGGTTTATTTTATCTTCTATAA

TATCATGAGTCCATAAAAATTTAAATTGCCGAACCAAATCTGACATAACAATAAATAAAAAAGGAATATGATTTATTAAT

AACATTTTAGCTAATATTTTTAACATAAAAGTTTTTCCAGAATTAAAAGGACCATAAATATATAAACCTTTATTTTGTTT

AATGTTGATGTCAAAAGAATTATATTTTTCTACGATATCCAGCATATAATTAAAAATACTTTTTTGTGTTTTAGACATAG

ATTTTATATTTTTAATATCTATACCAGTCAAATTTATTTCTTGATTAAATAAAAAATTTTTTTGTTGTAAATTATTTTTC

CAATCTATTTGTTTAGTTTTAACAGTTTCTTGCCAAACTACATGAAGATAAGGTTGTTCTTTTAAAACTAATTTATATCC

GAAAGGATTGGGTTTATCTTTTTTATTTAAATAATTAAAAACAATAATAACATCTTCGTCTTTAATTTGTAAATGTTTTG

TGTCGGGATGATTCTTAATATAATCTTTAATTTTTTGCAAATGAAAATTTGACTTTTCAGATGAATCCATAATAACTCCT

AAATAAAAATTTAAATTTTTTGAAATCTAAATTTTTATAAAACTAAAATAATAATACATTGAATTTATTATAAATTCAGA

TAAATATAGATTAATTAGAAAAAAATCTATTGTATTAAAACCTCAACAAATAAATTTTAAAATCATCAAATATTTATCTA

AAATCTCATTTTTTCTTAACATTACTAAATATTTTTAGCTTATACATAAATTATTACTTAATTTATTATATCATGTTTTT

TTATGTCTATTTATTTTTAATTTTAAACATTTAAATAATATTAATAAACAATTTATCAAAATAAAAAAATAAATTTAGGT

TTACCTTTGCGACTACTAAAAAGATTCTTTATCCTTGACCGTCCGGGATTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTT

CGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACCCTAAAGTTCAACCTTAATTCCTTAGATGAATTACCTTCTTTTTTAGAGAAAATGAT

TCCAGGTTTTCTTTAGCTGATAAACTACTTAATAATTATATATTATATTAGTAGATTCTGAACTACCCGTTTAAGCAAAT

TCCGAAATAGGTCTATATATTAAATCACTTTTTCTTCTTAGGACATTTCAGACTTTTCCAGAAAATTATTCGGCGGCATT

ATTCTCTTGACTAATTTGCTTTTGTTACAACCCAATTTTATGGTCTTCTATAATCAGTAATTCTTTCTTTTTTCTGACCG

ATCATATTCTTTTCAGGATAATCTCACCCTGGATATTGGTTAAATAGCACGAAATTTAGTCCTCTTTGGTACTAATATGA

GATTATATAATAATTTATCATTCTCATGATTGATCTCAAATATTTCTCGATTACTTTTAATTAATGTAAATTTTTCATAA

AATCATCTAACCATTTAGGCAAAGGAACATTTTTGCGAGCAGAATTAAATTTTTTATTATTATTATTTTCTAACTCTTCT

GTCAAGTAATTATAAGCCATTTCTGCAGAAATAATACCTCTTTTTAACCACGATTTTAAAACAACATCACAATAATTATA

AGATAAAACAAAATCAAGTTCATGATGTTTCTTTTTGCAAATATACATTAATAAAGCATTAATAACTCCAATATCTACAT

TTTTATGATTTTGAATTAACATGAATAAATCATGATTTAATTTTTTATTTATATTAATATTTTTACCAAAATTTTTAATA

ATATGAATAGGATGTGATCTTTTTAAACATAAAATCATTTCATTTTTTTCTTGTTGATGATTATTAACATCAATAATTTT

AATATTTTGTTGAGTTTTTATATTTTGTTCATATAAATAATCTTTCAAAACATTTAAATTAATATTAAGATTTTGATTAT

AATTATGGCGAAAAATTTTTTGATACAAAGCAGCCATTTCTTTTGGTTGCAACATATAAACAAAACCTAAAGTTACGATA

TAATCAATATTTTCATTTTCTAATAAAAAAGGCTTTTTAAAACGTTCAGATAAATTATTAAAAAAAACTTCGTAATCGAA

AAATTTTTTAAATACTACTAAATGGTTATTATTGCTGTTTTGAGCATTACCCGAATCAGAATGATGATATAAAGAGTTAT

AATCAATATTAATTTTATTAACTTTATAAAGATCTACAAAATTTTTACTAATATTTTGGAAATTTTTAGGTATTAAAGGT

AATTTATTTAGTAATAATTTTTGTAAACAATGATAATAATTACCAACTTCGCTTAAAAAAAAATGACTTAATAAAGGATC

ATTAAAAAATTTTTGAACTGAAACAGGAGAATAAAGTACGTAAATAATATCTTGATTATCATTAGAATAAGTTTCTAACA

AACGGAGAGCTTCTAATTTATATTGATTAGATTGAAAATTTTTTTTATTTACATTTAACAAATCAAATAACATCTGATAT

GTAATAGTAAAATTATTATCAATATTATTTTTACTTTCGTTTAAAAAATATAAAGTATTATACAAAGAGATAGCAATAGT

TCCAATTAGGGGTTGATATAATAAATTAAGTACTTTGTAATCTTCCGAAGTCAATTTATTAACACAATAAATTTTAATTA

TATTTGAATTAATCATTATTTGTGACCTTCCTTAAATACTATTACTATAAACAATTGATAAAAACTGATAAAAACAAAAA

TAAATATTGATTAGACATCAGAATTATCAAAAAAATAACATAAAATATTTCTATTTATTTTAACTGACAAAAATCACAAA

AATAAGAACTACGACCATTAATTTTAATTTTTTGAATTAATTTATTACACCTAAAACACATTTCTTTATCTTTTTGATAT

ACCAAAAGCTTTTTTTGAAAATTACCTTTAATTCCTAAAGATACGGATAGATTAATTGCGCTTTATGTGGCGATTTATAT

TTGCCATTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACGGTGCGAGCAAGTTTCCAAGCACACCGCTTTCCCTAATTTACTCT

CTTGCGA

>NZ\_JAOSIR010000027.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_27, whole genome shotgun sequence

AAACTCGACTTCCGGGATCTGAATCCAAAAACTCCATTCCAAAAAAAGGTTTTCGAAGTAAGGAGTTAATAACTGTTCCA

AGACTTTTTCGCATGATTCTATCTTGCATGTTTGGGATTCTGAGTGGTCTGGTTTTATCCTTCCCTTTCGGAACATACAC

TCTTTAACCGGTTCAGAATTGTCTTGGTTATAAACGTATTTTTGATGATATTTATTTAATTTATAGTTATTAATCCCCCC

CACTTGAGTTCTTGTTTTAATGGGGGGGTAATATCAGTCACGAATCTTATTCATAGTTCGTGGAAGCTTAACTCCCAATC

ATTTCTAGCTTCCGCAGTTTACATTGAATAAATAATAAATTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTCTCGGTAAGCCG

ATTAACTAAATTATTCCAAATTTAGGTTTACCTTTACGACTACTAAAAAGATGCTTTATCCTTGACCATCCGGGCTTTTA

TTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTTCGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCTTAATTCCTTAGGGGA

AGTATCCTCTTTAAGAGGCTGATTCCAGGTTTTCTTTAGCTGATAAACTACTCAGTACTTACAACTTATACTAGTAGACT

CTGGACTATCCGCTTAAGCAACTTCCGAGATAGGTCTATATATTACCTCAATTTTCCTTCTTAGGCCATTGCAGGCTTTT

CCATAGAATTATTCGGTGGCGAAGTCTTTTTGACTAATTTGCTTTTGTCGCAACTCGCTTTTATGGTCTGCTATAATTCA

ACATTCTTTCGTTTGCTAAACCGACCATCTCCTTGCAGGGTTTATCGGCCCTGGCTATTGGTTAAATAGCACGAAATTTA

GGCCTCTTTGGCGCCCTTGTAATATATATCTTTCTTCTTTAGCTTTTAAATATTGCTTGATCATTTTAGAAAACATAATA

ATTATAAAAACCTAAACATCATAACCAAAATTAAAATAAAATTATTTTTTATTTTACTTTATAAACGGTATCAATTAAAG

TACCATCACGATACTCAATCAAAGCAATAACACGATTAGTATCGTAATTAATTGGTAATGGTTTGCCTACAATACTATAA

GCTAAGTCACGTAATTCGCGAATATCTTTAACAACTATTCCAGCTGACTTTAACCACATAAGTAAATCAGTTCTTATCGG

ATTTACAGCAATACCTAAATCAGTTACCAAAACATCAATAGTATTTCCTGGAGTCACTATTGTTTGTACACGATCCACTA

TAGAAGAAATTCGTCCTCGAATTAAAGGAGCAGCTACAATAGCAATTTTACTACCATATGCTACATCACTATGACCACCA

GAAGCTCCGCGTAAATATCCATCATTTCCTGTAATAACATTGCAATTAAAATTAACATCTATTTCTAACACACTTAAAAT

ACCAAAATCTAATTTATTAACAGCACAACCTTTAATAAACGGATTAGCATAAAAAGAAGCTGACATTTCTAAATGATTCG

GATTGTTTTTTAAAGAATTAACCGCTTCTAAATCAAAAGATTGCACATCTAATAGTGTATTAACTAGCCCTTCTTTTAAT

AAATCTACTTCTAATTTAATAATCCCCCCTAAAAAAACAGAAGCTTTTATTTGCTTACGTCTCATTTCATCAGATAAAAT

TACTAAAGATGCTTGAGAAGCCCCACCAGTACCTGTTTGAAAAGAAAAACCATTTTTAAAATAAGGCGTGTTTTTAATAA

CTTTAACAATATTTTCAGCAATAACAATTTCTTTAGGATTAAATTTAGAATGAATTTCTCCTGAAGAAATTTTTTTATTA

TCACCAATAACTTCTACTTTAACCACATAATCAACATAAATTTGCGGAATAGAAATAGGATTATTCGGATAAGAAACTAA

AGTGTCTGTAATAATAATAGTTTTATCAGCATATTGAGCATCTACAATAGCATAACCTAAAGATCCTACACAAGAATCAC

CTACAACACCATTAGCGTTACCCATTTCATCACTACTTGAAGCAGCTAAAAAAGCAACATTAATATAAGATTGTTCTGTA

GTAATAGATCGTGCTCTGCCGCCATGAGATCTAATAATAACAGGTTTTGTTAAGAGACCTTCAGAAATAGCATTTCCTAA

CTCTCCCCTTATAGCTGAACCTTCCAAAGAAGTTACAATACCATTTTTAATATATTCAATAAAACAATCATGAGACTTTG

TAAAAGAAGAAGCTAAAACAGTTAAATTTTTAATATTTAATTTTTTGATAGCTTCCATAACTTGTTGAAAAGTTTTATCA

CCATGCCTAAAAGCATGATGAAAAGAAATAGTCATACCATCTTTCAAACCACTTTTAACAATAGCTTCTTCTAAAGAATT

TAAAACTTTATTATTTAAATTATTTTTAATTTTAGTCATTGCGCCAACACTATTATAATTATTTTTACAATCATAAAATG

CATTATTATCTAGTTTTTTTGCATTTTTCTTAAATTGTTCTATCATTTAATTATTCCTTTTTTTATTCATTAACCATTTG

AAAATCACTTAATTTTCTTAAATATTTTTTAATCAAAAAACTATTTAAATAATTTTTTATAATTAGATAAAATTATATTC

TCTAAATGTAATACTTTTGAATAATATTTATTTATATCGAAAAAAATGAAAATATTAAACTAATAAAATATCTCAACAAA

GTTCTAAATTATTTAAAATTAATTTAATCTATCATCTAAAATCCTTTATTATTTTAAATTTATTATTAATACACAAAAAT

ACCAAATAAATCTTTATTCATCTTCTATGTTAGGATTCGGAATATTAGCTTTTTGTAAAATATTTTCCGAATATTTTATA

ACTGGTTTATCAATCATTTTGCCATCAATCGCGAATACACCTTGGTTTTGTAAACGATATTTTTTATATAAAGTTAAAAT

TTTCAAAGCTTCTTGAATTTCTTGATCACTAGGTTGAAAAACTCGATTAAGAATAGGTAGTTGATTGGGGTGTATGGCGG

ATTTACCATTGAAACCCATTTCTTTTACTAAAATAGCTTCTTTTTCTAAACCTTCCAAATCGGAAACATTACCATAAATG

CAATCAATAGCATCAATATCAGCAGCTCTAGCTGCATGCAATATCATTTGGCGAGCGAAAAACAATTCATGACGATTAAT

AGTTGTAGTAGCTTGCAAATTTAACATATAATCAACACCACCCAAAGCAATTCCTACTACTCGCGAAGAAGATAAAGCTA

TTTCAAGAGCATTTAAAACTCCTTTAGCGCTTTCTATAGCGCAAAAAATAACAATTTTAGAAGATTTATTATATTTAGCC

TCAATACTTTCGATATCTTGGATAACTCGTAAAACTTCTAATTTCGATTCAACCTTCGGCAAACGGATAGCATCTAATTT

TTCATTTGTTACCATAGCTTCCAAATCTTTCTGATAAAAAGGAGTATCAAAAGCATTAATTCTTACCATAGTTTCAATGT

TAAACCTATGATAATCCAAAAAACTAATCATATTTCGAGTTAATTCGCGTGCGGCATCCTTTTCTTCAACAGCAATAGCA

TCCTCTAAATCGAATATCACACTATCCACCTGATAAGAAATAACATCTTTAAATAAAGCAGGGTTATTACCAGGCACAAA

TAACATGGTTTTTCTATTTTTTTTCATTTTTATCCTCGATATTATTTTTTGTATTTAAAAATTAAAAAAATTTTATAATA

GTAGAATTAAATTAGGATTTAGAACGCTCTAAAGCGACTAAAATACGTGATTTTAAAACGATTTCTAAAGCGCCTTGATC

TTGGATTAACACTTTACAATTAGTAACATTATTTTCTTTTAAAATTTTCAAAGTTAAAGTTCGCATTTGTTCTCCAAATT

GTTTTTCAAAAGGTGATTGAATGAAAATTTTTATATCAGCTAAATTAGGTTCTATAGTGACTAAACAATCACTAGAATTG

AGAGAACCACAAAAGGCTCTTTTTATAATAGGCTTTGATTTATTATTATTTATCATTTTTCAATCCTCTTTTTTTAATCA

CTTTTTTAACTATATCGACATATTTAAAAGCTAAATTAGCTATTTTAGATTCATCTACTATATCCACATCACGATCGCTA

CCTAATTCACCTGTAATACCAACCGCTAATGCACCTGCTTCAAAATAATCTAAAATGTTTGATAAATTAATACCCCCTGT

TGCTAAAATAGGCAAATTAGGAAAAGGATCTCGAATTAAGGATAAAGCTTGAGATGTAAATGCAATACTTGGATACAATT

TCAATAAAGAAGCACCTTTTTGAATAGCTAGATACATTTCATTAACACTCATAACTCCAGGAATGTATAAAATATCATTT

TGGATAGACCAATTTAAAATTTCTTCATTATAAACGGGAGAAACCAAATATTGCGCTCCTGCTTCTAAAGCTTTTTTAGC

TTCTTGTAATGTTAATACAGTACCAGCTCCAATCATTGCTTCAGGATATTGCAAACTAATTTCTTTGATTATAGAAAAAG

CTTGAGGAATAGTTAAAGTAATTTCGGCAAAACAAAAACCATTTTCTAATGTATTTTTTAAAATTTTATAAGCATTATTT

TTAGTTTTCGTACGGACAATCACACTTAAAGGATTTTGTTTTAAATAATAAATTTTTTTTTGAATATTTTGCATTTGACA

CACTCCATTTTTATTAATTTTAGCTAAAAATATCTTTTTTAACTAAAAACTCAATATTCATAAATATTATTCAACCGATT

TACACAAAATAAAAAATAAGTTACAACAGATAAATCAGCACAACCCCCTGGAGAAATTTTATAATTTACATAGTAATCAT

TTTTAGATAAAATAGCTTTTTGAAAGTTATAAAACCCATAATTTTCTAAAATATTTAACCATGATAAAGCTTTTTTTTGT

ATTTTTTTAAAAAATGAAAAACCAATTTTATTAATTAAAGATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATGCAGCGATTTATAT

TTGCTGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCT

CTCTCGAAAGCTAATTTCTCCTCACGGTTTATTAGCTATTTATTCTTATCGTTCTTGTTCTTTTGATATCATGTATTTGT

TGATTGGTTATTTTGCGATGGCAATCTTTACATAATACTTTCATAATACTTTGGTGATTCGCATTGCGAACTGTCCCAAT

GTGATGAATTTGAAGTTGGGTTTTTTTGCCGCAGTTCTCACAACTTTCCGCTGTTAGATGTGTGCGGCTTTGGAATATAT

ATCTATTAATGGTAATATCCGGATTTCCCTTATAGTTACGCATTTTTTTGATTTTATCCCAGGAGTAGACCACCCATGAT

TCGTATTGGGTTTTCCCTTTATTAAGATAAGGAAATAGCCCAAGTTTAAGTTTCT

>NZ\_JAOSIR010000028.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_28, whole genome shotgun sequence

TACTAAAAAGATGCTTTATCCTTGACCACCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTTAGTTTTAGGATTC

TCCAAGTTACTCTAAATTTCAACCTTAATTCTTTAGGGGAAGTATCCACTTAAGTGGCTGATTCCAGGTTTCTTTATTTG

ATAAACTACTCAATACATAGCGCATTTATTAGTAGACTCTGGACTATTCGTCTAAGCAACTTCCGAACAGGTTTTGGTAT

TACATCTTTTTCCTTCTTAGGCCGTCTCAGGCTTCTCCATGGAATTATTTGGTGGCGAGGTCTTCTTGACTAATTTGCTT

TCATCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTCTAATCTGACATTCTTTCGTCTGCCAGACCGACCATCTCCTTTCAGAGTTTA

TCAGCTCTGGCTATTGGTGAAATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCGCCCCGCTATAACCAATAGCAGTTCCTATTTC

TAAAATATCTATTATTTTTTTTTGATTAATAAAGTTTTCTAAAAATAAACCAGTTTCTTTGTGAATAATAGGTATGCGCT

CTTTTATAGCATATTTTTTTATTTTTTTTAAGTATTTTTTTTTTATTTTATAAAATATAGACATATATAAATTCTTTATA

AATTTATGTTTATTTAAATAGATTTATGATAATTTAAAAAATTTTGTAAAATTATCTTAGCAGCCATTTCATCTTTTAAT

TTAAATATTTTAGTTTTTTTATATTGAGCTTGATACATATTATCAATTGCTTCTTCAGTTGAAAGTCGTTCATCCCACAA

AAATATTTGAACAAATGGAAAAGATTTCTTAATTCTTTTGCTAAAAGAAATACTAATTTTAGATTTAATTCCTATATTAT

TATTCATATGTTTAGGATCTCCTAAAACAATTGTATTAATATTAAGTTTAGTAATGATTTTAGATAAAGGTAAAATTAAT

TGATGATATTGATGCCTTTGAAATTTAATAGTTTTTAAATTTTTGGCAATAATTCCAAATTGAGAAAATGAAATTCCCAA

AGTTTTTTCTCCCAAATCTAAACCTAAAAAATTTTCTTTTTGATATAATTGCTCTTTTATAAACATTTTAACCATTCTTT

TTGCAACATTATTAATTTATCTTTGTGATAACTAATACTTTTAGCAAAAGTCGCATTTCCCCCGCCTTTTCCTTTAATGA

TAATATTTACACGATTTATAAAATTTTTAGCATTAATATTATCAATATTACTTTTACAAACTAAAATAAAATATTCAGAT

TTTTGCTTATATAAACATAAAAAATTAATTTTTAGTTTTTGTATTAAATAATCTAAAAGATTCTTCAACATATTTTCATC

AATATCAATATTATCGCAACTTAAAAACATACAAGGTTCTATTTTAGAAGGTATAATTTTTTCAGCTTCTTTAATCATTT

TTATCATATTCTTTTGATAAATTTGTTTTTGTATTTGCAACCACAATTTTTGTAATTCTTCGCAATACTCTTTATAAATC

AAAATACTTTTATAACTATCCCTATCTTCTTTGAATTGAGGAATATTAACTTTATTATTCGAATCATCATAATAATATTG

TTCTATTTGATGCAATATTTTTTGTTCTTGGATACGTAAATGTTTAGTTTTAGAATCAAAACCAAAAATAATATTATTAG

TAGTGGTTGTTGCTTCTATTCTGTAAATTCCAGAACCAATAGAAGTATAAGACAAAATAGCGAATTTTTCCAAAAATAAA

GTGTTAAAAGCATGAGTTCCGCCACATAATTGAGTTGAAATATTCTTAATTTCGATTACTCTCACAATATCCTTATACTC

AATTTGTTCAAGCAATTGTATTTTTTGATCTTGAGCTTCTTTAAAAGTCATTATTTTGATATTTATAGGACATTTTTCAT

TAATCCATGAATTTATTTTGTTTTCTATAGAAATTAGATCATCTAAAGATAAAGATTTATAATAATTAAAATCAAATTTT

AAAATTTTATGATTCAAAAAAGAACCACATTGTTGTATATCAGGATTAAATAATTTTTTTAAAGCAGCATGTAATAAATG

AGTCGCTGTATGATTTAAAGAAATTAAATGTCTTTTTTGTAAATCAATGCATGTGTTAACCTGTTGACCTAATTCAAAAT

AATCTTTTGTATAGTGTAAAAATTGCCCATGAGGTAATTTAATAACTTTCTCAATATAACTTTGATTAATCATACCAAAA

TCTGAAATTTGGCCTCCCATTTCAGCATAAAAAGGGGTTTTGTCCAAAACAATTCCATTTTCAAAAACTTTAATAATTTT

AGCCGAAGCACTAAAACATTTATAACCTACAAATTCACTTTTAAGAGTAAAATTATAATATTCATTATTTTGATAATTTT

TATTTTTAAATAATATTTTACCTTGATTAGATGATATTTTTTTTTGTTTTTCTAAAATATTTTCAAATTCTTTTTTTTCT

GCTAAAATTTTATAATTTTTAGCATATTCTAAAATAATATCTGGGGGTAGTCCATAAGTATCATAAAGTTTAAAAAAATC

TTTAGCCAAAAGTTTTTTGGAAATTTTAGTAAATTCTAAAAATTTATTTTTTCCTTCTTGTAAAGTTAATAAAAACTTCT

TTTCTTCTGTTAAAATGATTTGTTGAATAATTGATATTTTTGATTTTAAATATGGATAAAAATCTTCCATTATATCAACT

ACTGTAGACACTAATTTAAATAAAAAAGGATCATTAAATCCTAATTTAATTCCTTTTTGGAAAGCTCTTCTTAAAAGTTT

TTTTAAAATATAACCCCTACCATCATTAGATAACATAACTCCGTCAGCAATCCCAAAAACTAAAGCTCTAACATGATCAG

AAATAATTTGAAAAATTTCTTGATTTTCATCTAACTGATATGTTATATTGCTTAAAATGGAAATTTTTTGAATAATAGGC

CAAAACAAATCAGTTTCAAAATTATTATTTTTATTTTGCAAAATACAAGTTAAACGTTCTAGACCGACTCCAGTATCAAT

ATTTTTATTGGGTAATTCCCGATAAACTTTACGATTATCTTTAATTTCTAAATTATATTGAGAAAAAACAATGTTCCAAA

TTTCAATAAAACGGTTATTGTTAATGTTATTTAAAATTAAACTATGATTACGCGAATCATATGTTGGTCCACGGTCAAAA

AAAATTTCGGTACAAGGGCCACATGGTCCTTCACCTATTTCCCAAAAATTTTCTTTTAAAGCAATTAAATGATTTTTATC

AATGCCTTTTTGTAACCAATACTCATAAGTTTCTAAATCTTTTTCAAAATAAGTAATATATAATTTACGAATATCTAAAG

CCAAAAATTCATGAGATGTCAAAAATTCAAAAGCAAATTCGATAGCTTCTTTTTTAAAATAATCTCCAATAGAAAAATTT

CCTAACATTTCAAAAAAAGTATGATGACAAGAAGTTTTTCCTACCATATCAATATCATTAACTCTTAAACATTTTTGAAT

ATTAACTATACGTTTATGATGAGGAATTACGGAACCATTAAAATACTTTTTTAAAGGCGCTACGCCAGCATTAATCCATA

ACAAAGTAGGATCTTTATCTGGTATTAAAGATGCTGATGATTCTATTTTATGTTGTTTAGATTTAAAAAAATTTAGCCAT

ATATTACGAATTTCTTGCGATGTTTTAATTTTGATCATATTAATGCCTTTTTTATTTAAAATATTAATTTTTTTTAAATA

TGATTAATTCGTACTTTGTATTTTTGAAATTAATTTATTTTTATAAAAACTACTACCATTTTTAGTTAAACGATGAGGTA

AAGTGAATTTATTAGTATCAGGATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATGCAGCGATTTATATTTGCTGTTTTATTTACAA

TCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCTTTCCATAATTTACTCTCTTTCGAGAACTAATTTC

CCCTTGCGGTTAATTAGCTATTTATTCTTATCGTTCTTGTTCTTTTGATATCATGTATTTGTTGATTGGTTATTTTGCGA

TGGCAATCTTTACATAATACCTTGGTACTTTTATTCATAATACTTTGGTGATTCGCATTGCGAACTGTCCCAATGTGATG

AATTTGAAGTTGGGTTGTTTTGCCGCAGTTCTCACAACTTTCCGCTTTTAGGCGGTCAGTTAGATGTGTACGCCCTTGAA

ATAAAAATCTATTGATGGTAATATCAGGGTTTTCCTTATAGTTACGCATTTTTTTGATTTTATCCCAAGAGTAGACCACC

CATGGTTCGTATTGGGTTTTCCCTTTATTAAGATAGGGAATAGCCCAGGTTGAACCTATATTAAGCTTCTTTCGTACTTT

GGCAATCGATGTTTTCCATTTTCTTGCCATTGTTTTCAAACAGCTATCTTCAGCTAAATAATTCAAATAGGTTAAAACAT

CAAGATTGTTAGCTAAACAAAAGTATTTCAGACAATGGTTTGATAGGTCCGGATTATTTCTAATTCGTCTCTATCCGCTA

AAGTTTCATTGTGTTTCACCTTTCCCTCTTTTAACCAATTATATTCATGTCCGTACTCTTTAGCTTTCGCTTGGGGAATT

TGGATTTAAACCTTGCCGTTTAGGAAATTTTTTGCGGATTTCCTTGTACGAGTTTTATTGGTGGGATTTACCTTTACCAT

GTAGGATAAAAACCTTGTTCCTTTATTGGCTTTGACAATTTTTGATTTGTCCTTACTAATGGTAAGTTTCAAATCTTGCT

CTAGCCATCGGACTACTTGATTCTTAATCCCTTCGGCTTGGTTATACTCGCCTTTGACGCCAATGATAAAGTCATCAGCA

TAACGAATGTATTCGACTCTAGGTTTTGGATTTAGATTGAGCCATCTATCAGCCTCCAGTTTATGGTGCTGGTTTTTAAG

CCATGCTTTCTTATATTCTGGGTTGTCCTTCCTAATCGGCTTTCCTTCTTTAATCAGTTCCTCCATTTTCAGGTCGATGT

AATGTAAATATACATTCGCCAATAAGGGGGAAATAATTCCTCCTTGAGGAGAACCTGATAAAGATTCGTATTTGATTCCA

TCTTTCATGAAACCGGCTCTTAGCCATTTGTTAATGGTTGAGAGAGTTTTATTCTTTTTGATGAATCGATTTAAGGTTCT

CATGAGAATTTCATGATTGA

>NZ\_JAOSIR010000029.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_29, whole genome shotgun sequence

ATATTTTATTATTATTTTTTTTTATATTTACTTATATAAAATTCTACAAAACTTAAATACTACTCCCCCGCCCACCACCC

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGCCCCCCTAGTATTGATAAAAATATTTATTACTAATTATTTACATTATATATAATTC

ATATTATTGAAATAGGAAATTTCTTTATATATTATTTATTAATTTATAATTATACATTTGATTTTAAGCATCATTTTTTT

GGATTTGGATTGATTTTTATTTAAATATCTCTTAATTGATTAATTTATAGGTGATATTAAAATAAAAATCCATACTATCT

ATAAATTATTATTTTTTGTTTAAAAGCTATTATTTTATTATACATTTGGGTTTTTTAATAAATAGTTGTTAACATCTATA

CTCTATTTATAATAGTAACAACTTTTTAAAAAATGATTTGATATATTCCAAAAATTTGGTTATTAAATCTTGAATTAAAA

AATTATATTATGTTATATAATTTAATTTAAACATTTTTATTTGCGTTTTCAATGATTATGCTGGTAATTTTTTTCACGAT

TGCATTTTGCTTGTCCAAATTATAATAATAATGATAATATATGTATATATTTGGCCATAAATTCTTATTATTTATAAAAT

TAAATTATTCAAAAAATTTAAATAAAGAAAATTTTATCATCAAATTTTGTATGAAATGAATTATTTTGTAAATATAAAAT

TATATTATTTTTATTTATTTAGAGAATTATTTTGTAAATATAAAATTATATTATTTTTATTTATTTAGAATAAATAATAA

ATAATGAATAATTAAGCTATAATTATTTTTATAGTTCAGATAAAAAATTAAAAATAGTTAAATATTATTTATAAACTTTT

CATAAAAATAAAAAATAATTTCAATTATACAAAAATTTTATTTTTTCATAAATATAAAATTCAATAATTATTAATGAAAT

TAATTTTAAGCGAAAGGAATAAAAAAAATATATTTTTTACATTATAAAAAAATTTTTAATTCTGGATAAATTGATTACTT

TTAATATTAAAAAAATAAAAATTTAAAAGATAAAAAATATATTTTAATTAAAAAGAATATGAAAGTTTTTTTCAAACAAA

AATTACAACAATTTTCTCAAAAAATTAGACAAAAAATAAATTATATTGATGAATTGATGAACGAAATATATGAAATTATT

CGAATTAGCTATCCTTCTATTTATTATGAATTACAAAAAATTGATAGTTTTGTATTATCTAACAAGTTTAAATTATGTTC

TATTGAAAGAATAAAAACAATCTTAAAACATTTGGAAGATATTGAAGATATTTTAATTCAAGTGCACTACCAAAATAAAA

ATAATCAAATAGAATTTAGTATTCCTTATATGATACTTTTAACATATAATCAAATAATTGAAGTTTTATTAGATAAATAT

GGAGAAGTACCTGGAAACTATTTCTTAAACCGAAAATGTACTCAAATAAATGAATATATTAAAAGATCTTCAGAAGGTTT

ACAAATACATCACATTAAAGAAAACGAAATGAAAGGATTATCTAATCCTGAATTTGCTCAACAAGCTCCTTTTAGTTATC

AAATGGCAGATAATTTAGTTTATTGTAATTTACTAGAACATTTTTTGTTGCATTGTAAAATTTGGGATCATTCAACTAAC

CCATTGCAAATTGATGTAGGCAAAAATGGAGCTCAAATATTGTTAAATGAATTAGAAAAAATTCATTTTGATAATGCTTG

GCAATATCAATATTATAAATTTAAAGCGGCGCAAACCATTTTTTTTCAAAAAAAATCATTTTTTCAATGCCGCAGATTTT

TTATAGTTTTACACATAATTAAATCTTAATAAAATATTAAGAAAAAACCGGATTTATAAACAAAAAAATTAAATTATTAT

TTTAATTCTGGTAAGTTTTTAGATATTCCCAAAGTTTAAAAACTTTTTTAATTTTTAAAAAAATCTTTAAGACTAACTTG

ATAGTTAGTCTTTTTTGGTTTTAAAAATTAAAAAAAATCTTCTTTTCTCAAAATATTTCAGAAGAATTCTAATTTTATAA

AAATTGTTTAAAAATTTTAAAAATTAAAATTTAATTTTTTTAATATTAGCAAATCTTAAATAATTTTTTTTAAAGGCTTT

AGGTTTTACTTAAAAGTGATTGCCAGCAAGCGATAAATTAATTAACATAATGAATTAACAATATGGAAGAATATTTGTTC

TACCAATTTCTTCGATAATAATTAAATTCATATAAAAAAAGAAAATTTTTTATTGTTAAATAATAAATTAACCGAGAAAT

TAATATTTTTTCGGTTAATTATATTTAATATAAGACTCCCAATGTAATGTAATATAAAGAATCATATCTATTAATAATAA

AAATTTCCAATTTGGAATTGCCATTATTTTGATTAAATAATTTTTAATAGTTTTTGACATTATTTGTAATGATGAAAAAA

GGTAAATAATCAATGGACCTCCCAGAATTAAATTAGACCAATTATTTTTGATAAATGGGATTAAAATACTAGATTTATCT

AATAATTTTAAAATAATCTTTCCCACAGCATATAAAAAATATGAATCAAGAATAATTTTTAACCATCTTTGAGAACGATT

GTAACAATATCTAAATTTATCAGAAAATTTAGTAGAATTAATTAAAATTATATCATTAAATGAAACAAAATTATTAGTTT

TAAAAAGATATTTATAATAAAATTTTTCTAAAACTTCATTAAAAGAATACTTAAAATCGGAATTATTAACGCTAGGTTTA

CGTAAAGAATAATTTTGAATAACTTTTTTAATTAAAGAAGAATAGGATTGATCTTTACAATCATTATTCTTTAATAATGT

ATGATTGGTTAAATTTAAATTAATACCAAAAATATCTTTTGCATAAAAATTTTTATTTTTTTGAAATAATAATAAATAAT

CATATGCAAAATCATTTGATCTGAATAAAGAATGAAAAAAACTATTTTCTGTTTTTGATAATTTAATAATTAAATCTATA

TGTTTACCGGATTTTAGCATAATTATATTTTGATGATATTCGAAATCTTTATTTAAAGAATTTAAAATATTTTCATCGCC

AAATATAATAATTTTTCCCATAGAGGATAATGAGTTTAACATTAAGGGATAAAGATTTTTTTGAAAAATTTCTCTTCTTT

TTTCACTATGCAAAAACTCTTGATAATGATTTTCATAATATTTTGATAATGCATTACCATCACAAATAATTAAATCTAAC

TCTGGAAGATGAAATTTTTTATTTTCGACATCAGCATAAAGTAATTCTTGATTTTTTAATAATAAATTCATACGAGCCAA

ACTAAAACCTATAGGATGATAACGAGTAAATAAAGTATTATTATCTTTTGAAATAATACAACCACCATATATCTTACCTT

TAAAGTTTTGATTATGATTAATTTCTAATGTAGTAATAATTTTATTTAATATTAATCCCAAATCATTATCACAAGTCATA

TCATAAATATTAGCATTTAATAGTAATTCTGATTTAACTAATTCAGGTATTAAATGATTAAAAAAATCTAAATTTACAAC

TTTTTTATTATCGCTAATTTTTTGTTTTTGATATTCTACAATAACATTTTGAAATAATGTATTTAAATTATTAATTGATA

CTTGATTAATTATTAATATTATATTGGAAATAAAATTAGATTCTAATAAAACCGCATTATTTTTATATAAATTTATTTCT

CGAAATAAATATTTATATTTATTGTTATTAGAAGCATCAATATTATAAAAAGCTTCATGTAAGTAATCAATTAATTCTGA

TTCAGTTAATTTTTTATTTACTACTTGGTTAATTAAAGAAGACCAAAATAAATTTATAGATAAAATAAAATTACTATTAA

TATTTTTATCCTGAAAATCTTCACATAAATGATTTTGCTCGTATTGATAAGATAAATATTTAAAAGTAATCAAACTACAT

ATCGATTTTGTAATATATTCGGATGTTCTCGGATGTTTAGCATATTTTTTTAATTCATGAATTAATTGTTGTCCGGGTAT

ATTATTATTCTTTAACAACATTAATTTTAAATTCCATTTCCGCTATTTTTCAATCTTAAATAAATAGCTATTTTTTTATT

ATTAAAGAATCTTTAAATATATATCTCAAAAATATAATATAATAATAAATTTTATTACAATTTATTTTATATTATACTAA

ATACGAAAATAAAATCCATCAAATCCTCAATTTTTAAATTAATTTAGATGTATAATAATAAATTTTTCATCATTATTCTA

CTGCTGTTGAATTATACTAACTTCCGTATTGTTTATTCTTTATTTAAAGCTCCTTTTATTAGCGTTATTTTTCATTATTT

TCATTATCTGATAACGGCCCAATAATGATGATTTTGTTTTATCGTTATCATTCGTTTCATCAATTTTATTATAAATATTT

TACTTCTATTTTATTATCATCTTCATAAGTTATTGAATCTTGAATTTGTGTTTTTTCATTATCATTTTTAATAAATTGAT

TATCTTGAATTTTATTTAATTTATTGTTTAAAGATTTAAATTCATTTTCTATTTTTTCTATTTTTGTTATTGTGACTTGA

ATTTTTATGTTTAAAATAATATAAATGATCATTAACATTATTGCGATAATTATTAAATAAATAAAATTATTCAAATATAA

ATAATGTTTTATTTTTTTCATTTTATAACCCAACCTATAATAAAATAATTATTGATTTAAAAAATTTTTAATATTGTTGA

TATTAATTGCAATTATTTAATCCTCATTTTAAAACGATAAATTATATAATATTAATATTTGCAAATAATTATAATATTTT

TAAGAAAAATTAACCTTAAAAAATTTGTTTTATTTTAAATAAATTTTTTTAAAAAAAATTTATTTAAAATATCATTATAT

ATCTATTTAAAAAACAAATTTATTTGTATTATAATCTTTATTTGAATAATATTCTTTATAAAAATAAAGATAAATATAAT

ACTGAATAAAATAAATAAAACCCAAATAATAATTTTAATTAAAATTAATGAATTAATATAAATTTTAGCAT

>NZ\_JAOSIR010000003.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_3, whole genome shotgun sequence

ATGTTGAAGAATCACCACTAACAAAGGCGCGGGTACCCCCAAAATTGATAATAAAACCATTAATGGAATTAATCTAAGAA

AGATTAGAAAGATACCATCAGGAATATGTCAATAATGGTTATCATCCAAAACCAGTTAAAAGAATCCTCATTCCTAATGA

TAATAAAAAGAACCAGACCCTTGGGCTTTCCTACCATAAAGGATAGGTTATCTCGAACAACTCTTAACTCCTTATTTCGA

AAATATCTTTTCAGCATTGAACTTGGAATTTAGAACCAAAAAATCTGGTCATGATGCCATCCCACGTGTCCAACCAAGAT

TAAAGGAATCGATTACCTTATCTCTTTATCAGGTTCTCCTCAAGGAGGGATTATTTCCCCTTTATTGGCGAATGTATACT

TACATTACATCGACCTTAAAATGGACGAGCTAATTAAAGAAGGAAAACCAATTAGGAAGAGTAACCCAGAATATTGGAAA

GCATGGAAAATAAACCAGCATCATAAACTGGGAATCGACAGAGACATCAATCAAAATCCAAAACCAAAAGTTGAATATAT

CCGCTATGCTAATGACTTTATCATTAGCGTCAAAGAGGTTAAGTATGACCAAGCCGAAAGAATCAAAAACCAAGTAACGC

AATGGCTAGAACAAGAATTAAAACTTATCATCAATAAGAATAAGTCAAAAATTGTGAAAGCCAACAAAAGAACTAGGTTT

CTATCCTACATGGTAAAGGTAAATCCCACCAATAAAAATCGTAAAGAGAAAACCACAAAGAATTCCTTAAACGGCAAAGT

TCAAATCCCAATTCCCCAAGCGAAAGCCGAAGAATATGGAGATGAATATAATTAGTTAGGTGAGACATGACAAAACGTTA

GTTGATAGAGACGAATTAGAAACAATCCGGACCTATTAAATAATTGTCTGAAATACTTTTGTTTAACTAACAATCTCGGT

GTTCTAAATTATTTAACTGTTGAAAAACGGAAAACGTCGATTGCCAGAGTTCGGAAGAAACTTAAACTTGGAATATTCCT

TATCTTTATAAAGGAAAAACCCAATATGAACCATGGGACAACTACTCTTGGGATAGAATTAATAAAATGGGTAACTATCA

GGGAAACCCGGACATTACCATTAATAGATTTATATTCCAAGGTCGAACCCATCTAACAGCGGAACGGTATGAGAACTGTG

ACAAAACAACCTAACTGCCAATTCATCACATGGGGACAATTCGCAAGGCGAATCACCAAAGGATCATAAAGTATTGTGTA

AAGATTGTCATCAGAAGATAACCAATTGACAAATACACGATATTAGAAAGAATAAGAACAATAAGAATAAATAGCTAATT

AACCGTGAGGGGAAATTAGTTCTCGCAAGAGAGTAAATTAGGGAAAGCCGGATGCTGGGAAACTTGCTTGTCCGGTTTGG

ACGGGGGCTGATTGTAAATAAAACAGCCAAGATAAATCGCTGCATAAAACGCAATTAATCTATCCGTATTTTGTGATAAA

TGTGAATTACAAATAGCTTATGTCATTGGAGTAAATTTTCCTGTCGGCTTGTTTATTAATACTTTTAATACTAGTAAAGT

TAGTGATAATCTCATTCTTGAGACAATTTATAATAATTTTGATTTAAGTCCCCAAGGTATTAGTAATCAATTAAATTTAA

CTAAACCTATTTTTCGTATGACTGCTAAATATGGACATTTTGGTATCGATAATTATAAATTTAGTTGGGAAAATATAGAT

AAAATAAAATTATTTTCTAAGTTATTGAATAAATTTTAATAAGTTTATTTGTTTTTATTTTTATCTAGTTATTGATTTTA

AATCAATTTATTAAGTTTATATAATTTGTTATTCGATAGATATTATGATCTAATAATTTTAGTTATTTTTAAGGTTATTT

TTATAAAAGGTTATAAAATATGAAAAAAAAATTAGTTAAAACGGTTCATTTTCGCGATATTGATTTTAGTCAATGGTATA

CAGATCTTTGTTTAAAGGCTAAATTGATTTCTTATTCTGATGTACCAGGTTTTTTTATTTATTTACCTAATGGTTATTTT

TTATGGGAAATGATACAAAAATTTTTAAATCATTATTTAAAAAAAAGTAATCATCAAAATGTTTATTTTCCTTTGCTTTT

TTCTGAAAATTTGTTTCAGTTAGAAAAAGATCATATTAAAGGTTTCGCTCCTGAAACTTTGATTATTGATAAGATTGCTA

ATCAATTATTACCATCTAAATTGATTCTTCGCCCGACTTCGGAAGTAATTTTTTCTAAATATTATTCTAATATTATTACT

TCTTATAGAGATTTGCCTAAATTATTTAATCAATGGTGTAGTGTGGTTCGTTGGGAAAAAAATACCAAGCCTTTTTTAAG

AAGTAAAGAATTTTTATGGCAAGAAGGTCATACAGTTCATGCCTCTAAAAAAGAAGCTTTGACAGAAACTCTTTATATTC

TGAATTTGTATAAAAAATTAGGAAAAAAATTGTTAGCTATACCTTTTATTTCGGGTATTAAAACAGAAAAAGAAAAATTT

AAAGGAGCTGTAACGACTTATGCTATCGAAACTTTAATGTATGATGGCCAATCTTTACAAGCTGGTACTTCTCATTATTT

AGGAACTAATTTTTCGAAAATTTTTAAAATTCAATTTCAAGATCAAAATTCCGTTATACAATTAGCTCATCAGACGTCTT

GGGCTGTTTCATCTAGGTTGATAGGTGCTATAATTATGGTTCATGGCGATGATGAAGGTTTAGTTATGCCTCCTTATATT

GCTCCTATACAAATAGTTATTATTCCTTTAAGGTTAAATAATTCTCTTTTATTAACTAAAGTTAATTTTTATTATAAACA

GTTATTTAAAAAATATCGAACTAAATTGGATATACAAAATAAAAATATTGGTTGGAAATTTAGTCATTATGAATTACAAG

GTATTCCTTTGAGATTAGAAATAGGGGAACAAGAATTACAAAATGATCAAATAACGATTTTTATTAGACATAGTCGAAAA

AAAATTATTATTAATGCGTCTGAATTATTAATCAATATAACCGAATTATTTAAAAAGATCCATCAAAATATGTTTGATAA

AGCTTTACAACGTATGACAAAACATATTTATATTGCTAATAATTACGATGAATTTAAAATTAATTTATTCAAAAAAGGAT

ATGTTAAGATGAGTGTTTTAGCTAATGAGGCGGAAGAAATTATCAAAAAAGAAACAGGTGCTACAGCTCGAGTAATTTTG

AAAGAAAAATTATTAAATAAAATTTGTCCTGTGACTCATAAAAAAGCAAATCAAACTATTTTATTTGCTAGAGCTTATTA

AAAGATATTAAAATGAAAATTAATTTAAAAATGAATGATTTTACTTTTATTTGAATTTATGGTAAAATTACTCAAAGTTG

TTCTTAATAAAATAAGAAATTAAAAAAAGGAGAATAAGTTAATTTAAACGTATATGGAAAATGATGATAAAAATAATTAT

TTAAAAAGTTTTATTTTTTATAACCTATATTTTATTCCATTCAAATGGAAAGAGGTTATAAAATAAAATGAGTATAATTA

TTTTGACTATCATAGCATTAATTTTTATCAATGCTTTATTGTCAGCCATCGAAATATCTTTAGTTTCTTTAAGCGAAAGT

AAATTAGATATTGAAATAGAAAAAGGTATTAAAAAAGCCTTAAAGATTAAAAAAATTAAATCTAAACCTACTCATTTTTT

GTCTGTTATTCAAATTGTTATTCATATATTGACAGTAATTCAAGGTTATATGTTGCATCATGATTCTCATGGTGAGATTC

AAATTTTATTAACTCTTCTTTCTTTGGTTTTGGGAGATATCATTCCTAAACGAATTGCTCTAATTTATCCTTTAAAAACT

GCTTATTATTTATTAGATTTATTTAATTTAGTTTGTTTTTTTATGAAACCTTTTGTTTGGTTATTGAATCAAATAAGTAA

TATTATTCTATATTGTTTAAGAATTGATCCTAATAAAACTCAAGATATTGTTTCTGAAGATGAATTACGTTTTTTGTTAA

GTTCTTCTTATAACCAAGGAGTTATCAATAGTAATGAAAATAATATGATACAAAATATTTTTGATTTTAATACTACTAAA

GTTTCGGATATTATGCGTCATAGAAAAGAAATTGTAGCTATTCGTCATGATATTGATATCAATGAATTAAGAGAATTTAT

TTTGAAAGAGAAATATACTCGATTCCCTGTTTATATGGAAAATTTGGATAAGATTTTAGGTATAGTGCATATTAAAGATC

TGTTTAAGGTTTTATTAATAACGAAAGATCCACGTTCTTATAAAAATAATTATTCAAAATTTAATATTAATCATTATTTG

AGAAGAGTTTTTTATATTACAGAATTTAAAAATATTAGCGAATTATTAAAAGAAATGCAGTCTAAACAAAAACATATGGC

TATTGTAGTTGATGAATATGGTGGTACAGCTGGTATTGTAACTATTGAAGATGTTATTGAAGAAATTTTAGGCGAAATTC

AAGATGAATATGATAAAAACGATTTTGAAATTGTTAAAATCTCTAATCAAGAATTTATTATCAAAGGTACTGCTCATCTT

TGTGATATAGAAGAATATTTAAATGCTAATTTACCAGTAGATGATTATGATACTTTAAGTGGTTTTATGTTGGATAAATT

AGGTAGAATGCCAGAAAGTAATGAAAAAATAAAGATAGTTTATAATGATTGGGTGTTTGATGGTTTGTCTCATAATGGTT

TAGTAATTACCAAAGTTAAAGTGACTAAGCCTATTATTTCTAAACAGATAAAATAATTTTGTTATTTTTATAATTCAAAT

GATTCTAAGTAATTTGGGAATTTTTCTTTTTTATTTATTTTATTATTTAAATTAATAATAATAATGAGGCATATTTCTTA

GAAGGTTTGGTTGTGTAATATATGAATTCTTTGTTTTATAATTCTGAAATATTATTGTTAGTTGAAGAGTTAAAAACTAA

TTTAAAAACAGGATTAACAGAACAACAAGTTCAAACCAGATTAATTGAAAATGGTTTGAATGAATTGTTCAAAACTAAAC

CTCAGTCTTTAATAAAAAAATTTTTTAGTCAATTAAATAATTTTTTTATATACATTTTATTAATAGCAGCTTTTATTAAT

TTAATAATAGGAATTTTAACTAGTCATCAAGAAGAGTTATATGAAGGTATTTTAATTTTAATAATTATATTAGGTAATGC

TGTTTTTGGCGCTTTTCAGGAACATCAGAAAGATAAATCTTTCGATATCATTACTAAAACTACTAAAATATATGTAAAAG

TTTTACGAGAATCTAATGTGAAATCAATAACTAGTGATCAGTTGGTTCCAGGAGATATTGTTTTTTTGGATAAAGGAGAT

ATAGTTCCTGCAGATTTACGTTTATTAGTTTCTAATAACTTACAAGTTGATGAAGCGATTTTAACAGGCGAATCTATAGC

AGTTGCTAAACAAGCTGATATTCAAATTAACGATTCTAATTTACTTAATCAGAAAAATTTGTTATTTATGAATACTGTTG

TAATTAATGGAAATGCTGAAGCTTTAGTTATTAATACAGGCATGAAAACTCAAATAGGCAATATTGCTAAATTATCTCGA

ACAGTTCAAAAAGAAAAAACAGTTTTAGAATTTTATTTACAAAAATTAACTAAAATATTGAGTATTATTATTTTTGTTTT

AATTTTGATAAATTTTATTTTTAATATTTTTAAATATTATCTATTTTTTAATTATTTGAGTTGGAATGTTATTAGTAGTT

ATTTGTTGTCTTCTATCGCTTTAATTGTGGCAGTTATTCCCGAAGGTTTATTAGCTATTATGACTATTATTTTCGCTTTT

GGCATAAAAAAGATAGCTAAAGAAAATGCTATTGTTAAAAATTTAAAAACTTTAGAACGATTGGGTTCAATTAATGTTAT

TTGCACAGATAAAACAGGTACTCTTACTCATAATAAATTATTAATTAAATCATTATATGTTTATTCCGATTTTTGTCATA

TTGATTATTCTAATAAGTTAATTTGCGATAATTTACTTTTAAGTTATCAAGAATTAATTTATTATGGTCTTTTATGTAAT

AGTATTGCTCAGTATTATAATGGAAAAATTATTTCTTGTTCCAATTTGTTAGATTCTGTAGATCGTGCCTTTTTAGAATT

ATCTAAAGTTTTGAATATTAATGTTTCAAAGTTACAACAACAATATAAATTAATTAAAATATTTCCTTTTGATGATCATT

TGAAATTAATGATGGCTATATACAAATATCAAAATCAATATTTAACTATTTTTAAAGGTGCTGGAGAAATTATATTAGAT

TTGTCATATTATATTTCTATTAATAAAAAACAAAAAAATGTTATTAAAAGTGAAAAATATAAAGAAGAGTTTGAATTTAA

TTTAAATCGAAAAGCTCAAATGGGTTATAAAGTATTAGGGATTGCTTTTACAAATTTTTTTGATTATCGTTTTTTATCTG

ATAATATTTCTTTAAAAGAAATTTTGTATATTTTAGGTCAAAATATTATTTTAGTTGGATTAGTAGGCATTGAAGATCCT

ATAAAATTAGAAGTTTTTCAATCAATTCAAGAATGTCATAATGCCAATATTCAAACAATTATGATTACAGGTGATCATTG

TTATACAGCTATTCAAGTAGCTAATAAATTAAAAATTTTAAATCAAAAAACTGACTTAGTTATGGATGGTTCTGAATTAG

ATAAATTAACCGAAACAGAATTATTGGAAAAATTAATAAACATTAAGGTTTATGCTCGTACTATTCCGCAACATAAATTA

AAAATTGTGAGAGCTTGGCAAAAATTAGGTTATATAGTGGCTATGATTGGTGATGGAGTTAATGATGTACCTAGTATTAA

ACAAGCTGATGTAGGATTAGCTATGGGTTTAAGTGGTACGGAAATTACTAAACAAAGCGCTGATATTGTTTTAATGGATG

ATAATTTTCATACCATTTTAACATCTATTAAAGAAGGTCAAAATGTTTTTGTTAATATTCGTAAAAGTTTAGTTTTTTTA

TTAAGTTGTAATATGGGTGAAATTTGTCTTATATTATTAAATAGTTTTTTTGGTTTTTTTTATTTTCCTTTTGATTTTGT

TATTTTGAATACTTTACAAATTCTTTGGATTAATTTAGTTACTGACTCTTTGATAGCTTTAGCTTTAGGTATGGAACCTT

CAGAATATAATATTATAGATAAATCTATGATTAAAAAAAATAGTAATTTTTTAAATAAATCGATTATTTATAAAATTTTT

TTAGAAGGTTTAATGTTGGGGATTATTGTTTTTAGTTCTGCTATTTTAGGTTATTATATTCATAGTGTTGATAATATTAA

ATATGGCCAAACTTTTGCTTTTATGGTTTTAGCTTTTTCACAATTATTTCATGCTTGGAATTTTAGAAGTTTATCAAAGT

CTATTTTTTCCATTAAAACCAAAAATAATCTTTTTATAATTTATTTTATAATAAGTTTTTTGATACAATTGATTATTTTA

TTTATTCCTATTTGTCAAAAATATTTTAATTTAGCTAAGTTATCTTTTTTGGATATAATCATTATTATAATTATTTCTTT

AATTCCGATATTAGTTGTTGAATTATTGAAACAATATTTTAAGGATTAATTTGTTTAATATTTTTATTTTTAGTAACTTA

TTTAAAAATTATTGTTAATTTATTTGGTATTTTTTAATTATATTTTTAAAGATGGGCGCATTATGGTGATTTGCTAATGG

GATGTATAAAATATAAAAGCTGTATTTGTTTAACTATTATTAGAAATATTATTTATTATTTTTTTCATTTATTTTTATTT

TTTGTAGTTATATTTTTATTGTGTAATTTAATTTTAGATAAAGAAAAAACTTCTCAAATTTTTCGTTTTAATTTTTCTCG

TGTTTCTAGTGAGAGTATGTTACCTTCAATGCGTGTAGATGATATAGTTTTTTTTACTATATTAGATGAAAATAAATGTA

AATCATTAAAACCTAGTAATCCAGAAAAGTTAGATGGTGATATAATTATATTTAAAGCGGATGAATCTAAATTTATTGAT

TTAAAAGATAGTTTTATTATTCATAGAGTAGTTGAGAATGATAATCAAAAAAAATGTGTTACTACTAAAGGCGATAATAA

TTCGACTATTCAAAACTTTGAAATAGACATTCCTTATAAAAATATTTTTTATAAATATGCTTTTAAAATTCCTTACGAGA

TTACTTATATTTTTATATGGGGAATGATTTTATTATTATTTTATTTTATTATTTTTGGAGAATCTAAATCTGATGATAAT

TTAGTTTAAAATTTTAGTTCATTAATTCAGATCAATATTTTATTAAACGAGTTTTTTAAGGGTTATATAATATTTTATGT

TGATTGATATAAATTGGGAACGTATTATTTACAAAGAACAACGCAAAAATTATTTTATTAAAATAAAAAATTTTTTGATA

ACTCAATCTAAGTTAGGGAAAAAAATTTTGCCAAACGCAAAAAATATTTTTAACGCCTTTAAATTTACTTCTTGGGAAAA

AGTAAAAGTAGTTATTTTAGGCCAGGATCCTTATCCTGGACCTAATCAAGCTCACGGCTTAGCATTTAGTACTTTATCTT

GGGATACTCCTAAAAGTTTAAAGAATATTTTTATCGAGTTACAAAATGATTTATCTATTATAAATTTTAGAAATCAATTA

TTTTCTTGGGCTTATGAAGGGGTATTGTTATTAAACACCATTTTAACTGTTGAACAAGGGTTACCTTTGAGTCACAAAAA

TATTGGTTGGCATATTTTTATTATTAATATATTTAATTATTTGTCTTTGAAAAAAAATATTGTTTATATTTTATGGGGAA

AAAAAGCTCAAGATTATAAAGAATATATTAATATTAAGGATAATTTAATTATCGAAAGTAGTCATCCTTCTCCTTTCTCT

GCTTATCAAGGTTTTTTCGGTTCTAAACCTTTTTCTCGTGCTAATGAATATTTAAAACACCATCAAAAAAAACCTATTAA

TTGGAATTTATATTAAAGAGGATTTTTGAAATACCAGGTTATTTCATCAATAGCTAATGATAATAAATATTTAAAAGGAT

AATAACGAAGGTCGGGTTATTTATATAATATTATAATAAGAAATAATATAAGAATTTTGTGCGAAATGTAAATATCTATT

TTTATTCATTATATTTGAAAAAAATTAATATTTTAAAATTACTTCATTGATAAGAATAATTTTAGACAGGAGTTTTTTGT

AATTTATGAAGAAAAATTTGCAAAATTATATGGATTGTGTCGGAGCGGATGAATCAGGTAAGGGTGATGTATTCGGTCCT

ATAGTTGTTGGTATAGTTTATATAAAGCATGAATTAGCAGATTTTTTATTACGCAATAAAATTAAAGATTCTAAATTATT

AAGTAAAAATTCTATTTTTCGAATAGCTCCTTTTTTGATGAAAAATATTGATTATGATTTTGAAATTTTACAACCTTTAG

ATTACAATAATTTAATCAATAAAAAATTAAATCTTAATCATATACTTGCTTATTTATATAATAAATTAATTTTAAGATTT

TATCATAATTTAAAATTTTCATCTCCAGTCATTATAGATCAATTTGCAACTGAATCTTGTTATTTTAATTATTTAAAAAC

AGAATCTAATGTTTATCGTCACATTATATTCAAAACTAAAGCTGAATCTAAATTTTTATGTGTAGCCGCTTCTTCTATTA

TCGCTCGTTATTTATTTTTAAGAGAGATAGAAAAATTAGGGCAACTTAATAATGTAAAATTAATTTTAGGAGCTTCTGAT

TTAGTGAATCAACAAATTAAATTAATTTATGAAAAATATGGTTTATCTATTTTTTATAAAATTGCTAAAATTAATTTTAA

AAATCTTAGTAAGAATATTTTTTTTAATCGATCTTAATTTTATGGAAATTTTAAAAAAAATATTATTTACATTAAAATTT

TTATAAAAAGGAATAAGCAATATGCATAATGTTTTTTTGAAAATAGTTAATAAACAAATACCGAGTTATATTATTTATGA

AGATGATTTGGTTATGGCTTTTTTAGATATTGCTCAAGTTACTCGTGGTCATACTTTGGTTATTACTAAAAAAGTTTATT

GTGGTATTCAAGATGTACCGCAAGATGTTTTTGTTCATTTATTTAAAATAGTTTATCAAATTAGTCATATATTGATAAAG

GCTTTTAAAGCTTCTGGTCTAAATTTAATAAATAATAATGGAGAAGTAGCTGGACAAACTGTTTATCATTATCATGTTCA

TATAATTCCTCGCTTTTCTAAGGAAGAAATATGTTTTACATTATTAGATAATTCTTCTTATTTACAGGAACATGATTATA

AAATGATTTTACAACAAATACTAGATTCTAATTCTAATTAGAAAATAAAAAATTAAATATTGGCTGATTATTATGTAAAT

CTATTTATAATCAATTTTAATATATATTTTATATTTTTCAAAAAATTAATTCAAAATTTATTAAATTTCATTAATAAAAT

AAATATTAATTATTAATGGTATCATATTGATTTCTCATTTAATTTATTTAATAATCTAATGGTTAAATTAGTTGCTATAC

GGCCTTTAGGTGTTCTTCTAATGTAACCTTTCTGGATTAAATATGGTTCATAAACTTCTTCTATAGTTAATATTTCTTCT

CCTAAAGAAGCTGCTAAATTTTTAATTCCTACGGGTCCGCCGTTAAATTTAAATATTAAATGATTTAAATAATGATAATC

TGTTTCATTTAATCCGTTTTCATCTATTTTTAATTTTTTTAATGTTTCTAGGGCGATTTGATGAGTAATTATTTTATTAG

AATATATTTCTGCAAAATCTCGTGTTCTTCGGAACAAACGGTTAGCTATTCTAGGTGTTCCGCGACTACGTTTTACTAAT

TCTATTAATGCTGACTCTTCTATATAGCTATTATAAACTTTAGCTGTTCTTTGGAGAATAGTTTTTAGTTCTGATTCTTT

ATAATAATCTAATTTTAAAGTTAAACCAAATCTATCTCTTAATGGAAAAGAGATATTTCCGAATTTAGTAGTAGCTCCAA

TCAAAGAAAAAGCTGCTAAATTAATTCGAATAGTTCTTCTGTCATAATCTTTACCAATAACAATATCTAAAGCATAATCT

TCCATAGCAGAATATAAAATTTCTTCTACGATTTTTGGTAATCGATGAATTTCGTCAATAAATAAAATTTCTCCTGTTTG

TAAACTACTTAAAATAGCAGATAAATCTCCAGTTCTTTCTAAAACAGCTCCATTAGTAATTTTTATATTTGTCTTCAATT

CATTAGCAATAATACGTGCTAAAGTAGTTTTTCCTAAACCTGGAGGTCCATAAAATAAGAGGTGATCTAAAGTTTCTTTT

CGTTTTCGAGAAGCTTTGATATAAATATCTAAAATATGTTTAATATCTTCTTGTCCCGTGTATTCTTGTAATGTTTGAGG

TCTTAAAAAAGCATCTTCATTTTTATTTTTTGGATTGGGTTTATTTTTTAATTTTTGTTCCATTTTATTTCCTATTTTTT

AATAATAATTGTAAAGATTCTTTGATCATTGTTTCTATATCTGTTTCTGTATTAATTTGGGTTATAATAGAATTAATTTG

TTTTATTTCGAAACCTAAATTTAATAAAGCATTTTGAACATCTTTTTGTTTAGGATTAAATATATAATTTGTTTTTTTAT

TTGTATTTTTATTATTCAAATACCAAATAATTTGTTGTGCTGTTTTGTCTCCAATACCTGGAAATTTTTTTAAGAAATTT

ACATTATTAGTTTCAATAGCCATTTGAATATCCGAAAATAATTCATTTTGTGTTAGTACAATAGCTATTTTAGGACCTAT

ACCTGGAATAGTAATTATTTTTTTAAAAAAATTTAATAAGTTGATATCTGTGAAACCATATAAATAACGTATATTTTCTT

TAATATATAGATAAGTAAATAATTTTACTTTTTGATTTATTTTGAATAAATAAGGATTGTAAAAACCTATTTTATAACCT

ATGCCATTATTTTCAATAACTATATTATTATTATGGATTAATTTGACTAAACCTGTAATATAGTAGTACATATTAACAAT

TATTCACTCCTTTTATAATTAATTGTTATCATTTTTTATTTAAAAATATATTTTTTCAATTTAAATAATTTAATTATTTT

CAGATTATTTTTTCAAATTATTTATTAAATGATATATATTTTAATATATCTTATTTATTATAGTGAATTTATAATTATAA

TTTAATTTATTTAGGATCTAATTAATTTTTATTATTATATTTTAAATCTTTCTTAATCTTATAATAAATTTATATTTAAA

ATAAATAATATTTATGGTAATTGTGAAATTATTTATTATTTGGATTTATAATTAAAATAATTCAATATTTCATTGACAGT

AGTTATTTTTTATTTTATAATTACTTGAATTAGTATTTTTTTCAAAATATTTTTTAATTAAATTGCGTTTGGAGTTAGAA

AAATGTCAGTTAAAATTCGTTTACAACTTTTTGGTTCTCGTCACAAACCTTTTTATCGTGTAGTAGCAATTGATGCTCGT

AACAAAAGAAATGGTAAATTTTTAGAAATTTTAGGAAACTATGATCCTTTAAAAAAAATAATTAATTTAAATTTAGATAA

AATTAATTATTGGTTATCTTTAGGTGGCCAACCTACTACTACTGTTAAAAATTTGTGTAAAAAATTTAAAAAAATTAAAA

ATAATTGATTTTTAAATTTTAGAAGTTTTTTTACAAATAATAGAATAATTCAAAAGGAAATATATTGAAATAAAAAATTT

ATTTTTTTGTTGTTGACAAAAGGAAAGATTATTTGATAAATGGCATGAAAATAGATATTATAACTATTTTTCCGAATTTT

TTCGATTATTTCTTAAACCATTCTATTTTGAAAAGAGCTAAAGAAAAAAACAAAGTTATTATTAATGTACATGATTTAAG

ATTTTATAGTCATAATAAACATTTTAAGATAGATGATAAACCATATAGTGGCGACACAGGAATGTTATTATCATTTCCAC

CTTTATATGATTGTTTAGATAAAATAAAATCAAATATCAAAAATAAGAGTAAAGTTATTTTATTATCTCCTCAAGGAAAT

TTATTAACTCAATTCAAAGCAAATCAATACATTAATGATTTTGAACAATTAGTTATTATTTGTGGTAATTATGAAGGAGT

TGATGCTAGAATTTTAAATTTTATAGATGAAGAACTGTCTATTGGAGATTATGTTTTAACTGGTGGGGAGATTGCTTCTT

TAGTTTTTATAGATGTTATAATTAGACTTATACCAGGAGTTATTCATGAAAATTCTTATTTATCTGATTCTCATCAAAAA

GGTTTATTGAAATATCCTCAATATACTAGACCTTTTGAATATAAAAACTATAAAGTTCCTTCGGTTCTTTTATCTGGAGA

TCATCAAAAAATTTATAAATGGCGTTTAAAGGAAAGTTTAAAAAATACTTTAAAAAAAAGACCAGATTTATTACAAAAAA

TTCATTTAGATAAATTTCATCAAACAATATTAGAAGAAATTAAAAATGAAGATGAGGAATAATATATTTTTCATATTATT

TTTAACAAATTAATAAATTAAATAAAATTTTTTTATTAAGGGAATGGGAATATTACATTATGGAATTAAAAGGTCAAAAT

TTAATAAGAGCTATAGAAAGTCCAAGTTTTAAAAAAATACCTTTTTTTAAAGTTGGTGATACTGTTAAAATGTTAATTAG

ACAATCTATTGGCGATAATAAACGTGTTCAAAATTTTTCTGGTTTAGTTATTAAACGTCAAGGTAGTGGTATATCTGCAA

CTTTTACTGTACGTGCTATTAGATTTGGTGTAGGAGTAGAACGTACTTTCCCTATTTATTCGTCTGCTCTAGAAAATATA

GAAGTGCTTAGTTATGGTATAGTTCGTCGCGCGAAATTGTATTATATACGTCATTTATCATCGAAAGCTGCTAGAATTAA

AACTAAACATAAATAAAAATTTTATAAATAATAATTGATTTTATGCCAAAAAATATATTTTTATAATGAAAATATTATTT

TTTATATTGTGTGATTATAAATGAAAATAAAAATTTGTAATATTGGCAAAAAATTAAATTAAAAATTGGAGATAAATATG

TCTTTGTTTGAAGAATTAAAACTGCGTAATTTAATAAAAGATTGTAGCAATGAATCAGATTTAATGTATTGTTTAAATCA

TAATGCTATTAATTTTTATTGGGGCGTGGATCCTACAGCTAATTCTTTAACCATAGGACATTTAGTACCAATTAACACTA

TTTTGCTTTTGTATAATAAAGGTCATAATCCTTTTATTTTGATAGGTCAAGTTACTAGTTTAGTTGGAGATCCTAAAGCA

ATAAAAGAAAGAACTTTATTAATGTCACAAGAAGTTTGCAAAAATACTCGAGATATTTTATTACAATTAAAATGTTTATT

GCCTAAAAAAAGAGTATCTTTTGTTAATAATTATGATTGGTTATCTCAAATGAATCTTTTAGATTTTTTAAGGCAATATG

GCAAATTATTTAATATGAAATATATTTTGTCTAAAAAAATTATATCCGAAAGATTGAAGAATGAAAATTCTGGTATTTCT

TATACTGAATTTTCTTATAATTTATTGCAAGCTTTTGATTTTTATCAATTATATTCAAATTATAATGTAATATTACAAAT

TGGTGGTTCTGATCAATGGGGTAATATTACAAGTGGTTTAGAATTAATTCGAAAATTAATTAATCCTTCTAAAAAGAAAC

CTTTAGGTATGAGTATCCCCTTATTATTAAATGATCAAGGTGTTAAAATTGGTAAAAGCGAAAAAGGTAATGTATGGTTA

AATTCGAAATTAACTAGTCCTTTTGAAATGTATCAATATTTTTTAAATTTACCTGATAGTCGTGTCATTGCATGTTTAAA

ACAAATGACTTTAATTACGTTAGAACGTATTAATTATTTAGAATCTGAAATGAAATTGAATTCTTATAAAAGATTAGCTC

AGAAAGAATTAGCAAGTTATATAGTTTCTTTAGTTCATGGTCAATCTATATCTAAAGATTGTGAACAAGTTAGTTATCTT

TTATTTGGTAAAAAAAGATTAGATTTATTAGAATCAGATTTCAAATTTTTACAAAAATATTTATTTTGTTTATCGGTTAG

CCCAAAAATTACTTTATTAGATGTTTTAGTTCAGAGTAAATTAGCTTTGTCAAAAAAAGAAGCTAAATCATTGTTATTAG

CTAAAAGTATTAAAATTTTTCCTTGTGAAAAAAAAATTGATTATGATTTGTGTTTGACTCCTGAATTAGCTTTATTTAAT

AAATATATTTTAGTAACTAAAAAAAAGAAAATTAACATTTTAGTATATTTTTCTTAAATTTGAATTAATAATTAATATTT

ATTTATTAATGTTTAATCTTGAAAATGTGAGTAAGTATTGTGGTTAATTATTTATTATATCGTCAATTAATTATAAATCA

TTCTCAAAAACCTTTTAATTATGGTTTATTACCTATTACTTGTAACAATAATTGTCTTAGCAAAAAAAAACATAATTTAT

TATGCGGAGATGAAGTGACATTGCAAATTTTTTTTAATACTAATGTTATTAATGTAATTCGACACGAAACAAAAGGTTGT

TCTATAATATGCGCTTCTTCATCTTTAATGTCAATTCATTTATCTAATCAAACATTTTCGCAAAGTTTAAAAATTATTAA

TAATTTTATAAATATGTTACAAAATAAACCTTTTGATAGTAATACTTTAGAATCAGATTTATTATTGTTTCAAGTAATTG

CTAATTTCCCTAATAAATTAAATTGTGCTATCATTCCTTGGTTATTAGCATTTAATTTAATAAAAAATTATTTTAACAAC

ATCGAATCGAGTTAAAAATATATTTTGTGAATAAATATTGGTAATCACATATGATTTAAAGTGAGTTGTAATATTCTATG

ATTTTGTCATCTAATAATCGTGTTTTTAAGAAAATGATGAAGTTATCATTTAAAAAATATCGAGATTTATATCAAGAATT

TCTTGTATTTGGAAATCATCTCGTTCAAGAAGCTGTGAAAAAAGGAATAGTATTAGGATTATATACTATTAATCCTGAAC

AAGAAGATGGTTTATTTATTAAAAAATCTTTAATGAAATTATTAAATAATAATCACATTTTATATTCTCAAGTAGCTATT

TGTAAAATGTTAAAATCATCTTTATTTAGTGATAAAATACTTATTTTAGATAATATTCAAGATCCTTCTAATGCCGGACT

TTTATTAAGAAGTGCTTGTGCTTTCGGGTTTAAGACTGTTTTTTTTAGTGATAATAGTGTGGATATTTATAACGAAAAAA

CCATTCAAGTTAGTCAAGGAGCTATTTTTAATTTAAATTTTGATCGTGGTAATTTGGCGAATTTTTTGTTATTTTTGCAA

AAAAATAATTATTTTGTTATAGGTTCTTGTGTTCGCGAAACTAATTTTTTATCTCATGATTTTTTAGATTTTAGCTCGAA

ATATAATAAAATTGCTTTAATATTAGGGAACGAAGGGCAAGGTATTTCTTTTGTTTCTCGTCAAAAATCGAATTATCTAA

TTGCTATTCCTACTACGGATTTAGTAGAAAGTTTAAATGTAGCTATAGCTGGCAGTATTATGATGTTTTATATTTATCAA

TGGTTTAATAAATAATTTGTTTAGATTTTTTTATATATTAATAAAAATCAATTTATTGAAATTTTAAATTGCCATTAAAT

ATTTTATTTTTGATCATGATAATTTCTTCTTTGTAAATAGGCTTTTGGTTTACAAAAGGTGTTTCTAAAATTTTAGGAAT

ATTTTTAAATAATGGGTAATAGATAATTTTTATTAAAGCTTCAAATCCTATTTGACCATATCCAATGTTTTCGTGTCGGT

CTTTTTTGCTACCTAAAGAATTTTTAGAATCATTAATATGTAGAACGGATAAGTATTTTAAATTAATAATTTTATCAAAT

TGTTTTATTGTATTTTCGAATTGATTTTTAATATCATAACCAGCATCAAACACATGGCAAGTATCCAAACAAATAGAAAT

TCGTGTTTTATCTTCTATTAAATCGATAATATTTTTTAATTCTTGAAAATTAGCACCAATTTCATTACCTTTTCCTGCCA

TAGTTTCTAATGCTATTTTAGTTTTTAAATTAGGAGTATTTTGAAAAATTTTATTAATACCTTGAGCAATCCATTTAATT

GCTTCTAATTTGTTTTTGTTCAAATTATTACCTGGATGTATTACCATTTGAGGAATTTTCATTTGTGAAAATCGATTTAA

TTCTTTGATTAAAAATTCGATAGAAAATTCTCTTTTATTTAAAAAAGGGTTGGCTAAATTAATGATATATGGTGCGTGAC

CTACTAAATAACTCGTATTAATATTGTATTTTTTCATTTTGGATAAAGTTTGATCAATATCGTATTGTGCGATAATTTTT

CTTTTAGTATTTTGAGGAGGGCCCGAGTATAACATAAAAGTATTTGAATCGAAGGATAAAGCTTGTTCTAAAGCTCCTAA

ATACATTTTAGGTTTTTTAAAGGATACGTGGCTGCCTATTATTAACATATATTATTTTTTTATCTTTCTAATTAAATATA

TTTTTTATTTTTGGAAATTTTAATTTATATTTTAATTATTTGGATTAGTAATTAAAGAGTATTGGTTTTTATTAAATTTA

ATTTTTTTAAATGAAATATTTAATTTTTTTCGGATTTTATTAAGTAATAATTCATCTTTTTCGGTACTTAAAACTATTAT

ATCTCCTGATTTTCCCATTCTTCCCGTTCTACCGTTGCGATGTTGAAAAAAATCTAAATTTTTATGAGGCAAATCATAAT

GTATTACTAAGTCTATATCCAAGTCTAAACCTCTTGCCATAAGATCGCTTGCTATAATATATTGATATTTCGTTTTTTGA

ATATCATTTATATATTGTTTTCTTTTTTTAGTATTTAATGCTGAAGAAAAACAAATTACTTTTAAATTTTTTTGAAGCAT

TGCTTCATAAATTTTTGTTTGTTCTTTAATGTTGGAAACAAAAATAATAGAAATATAAGGGTTAATATGTTGGGTTAAAT

GTATTAAAGTTTTTAGTTTTTGTTCAGATATAGTTTCAAGATTATAATAATTTAATTTTAATTTATGTTCTTGTGTAGTA

TTTAAAAATAAATTTTTTCCAAAGTATTTATTGATAAAAGGTTTAAATTTATCAGTGATAGAAGCGGATATTATTATAAT

TTTAGGATTACATTTAGTTAATATTGCATCTAAGATGGATAAAGAATCTTTGTCAAACAACATATCTGCTTCTTCTAAAA

CTAAAAAATTGATTTTATTAATTTTTAGTAATTTGTTAATAATAACATATTCATTTAGTTTGTTTAAAGTTGTTATGAGT

AAGGGAGGTTGTTTTTTTTTAAATTGATTTGATATTTTCTGTTTATTTATGCCACCATATAAAATTTTAATATTAGCTAT

TTTCGGTTCTATTTTTTTTAACATATTTAATATTTGCCAACTTAATTCGTTAGTTGGAGTAATTATGATCGCTTGTATTG

TATTTTTTTGCCAATTTATTTTTGATAATATAGGTAATAAATAAGCATGAGTTTTTCCAGTTCCTGTAGGGGCAACGCAT

ACTAAATGATAAGGTTTTTCGAAATTATTAAACATTTGTGTTTGTATAGGTGTTATTTGAGTAAAATTTAGTTGTTTTAA

TTTTTGTTTTATATATTGTTTCAAATTTATTAATTTCCTTTTTTTTAATTCGCACAAATTTTTTTTGAGTTTATTTTAAT

ATATGTTAAAATACTTATATTGTTTCAAATTTATTAATTTCCTTTTTTTTAATTCGCACAAATTTTTTTTGAGTTTATTT

TAATATATGTTAAAATACTGTTATCCATTAATATTATTCATTAAAGTAAATTATAATATTATTTGATTTATTATTTATAA

TTTATCTTTGTATAGGGCATTGATCTTTTTATCAAAAAATTATTTTATTTTTATTATTATTTATATTAAAAATAACAAAT

AATTTGAGAGGTTAAAAGTTTTTATGATTTGGTTTTTTAATAAAAATAACAAAATTAATTCGAAATGTTTTAGTAATCAA

CTGAAAGTTGAAAATATAGTTAATAAAAATAAAAATGTACCATTCCAATTTCAAAGAAATCGACTTTTCATTAATTTTCT

TTCAGGTTTGATTATATTCATTATATTTGTAACTATTGTTATTATTCCTATAAGTTATTTTATTTATTTGAGTTTTTAGA

GATAAGTTTAAAAGTTATTAAAAAATTTGATTTTTATCAAAAATTTTTTAATAAATAAAAATCCCATCGAAAAAATATTT

TTTTCGACGGTTTTTTCTTTTAGATCATTTAATTAATGATTTTTTTCAAATTAATATTTTTATTATATGATAAATAAATA

TTTGGGTTTCAATTTTTATTTTAATTTTGATAATAATTATTTATTCGGAATATTATTTAAATTAATTTCTACTTGCTCCC

AATTAATGATATGAAAAAAAGCTTCTACATAATCTTGACGACGATTTTGAAAATCTAAATAATAAGCGTGTTCCCAAAGA

TCTAAACCTAAAATAGGATAACCTAAATTATGAGTGGTATCTTGATTAGTAGTTGTTATAATTTCGGATAAATTTTTATT

ATTAACAATCCACCATACCCAACCGCTACCAAAAAGATTTAAAGCTTTATTAGTAAATTGATTTTTAAAATTATCTAAAT

TTTTATAATCTCTTTTTATAATGTCTTGCGTTTTATTTAATAAAACGATTTCATTGGTTGTTTTTGGTTTTAAAATTGTC

CAAAAAAATGAATGATTAAAATGTCCCCCTCCGTTATTACGAACAGATGTTCTAATTTCTTTAGGTATTAAAGATAAATT

TTTTAATAAATCATCGATATTATTTTTTATTGTAGGAAATTTTGATAGAGAAATATTTAATTTATCAATATAGGTTTGAT

GATGTTTTTGATGATGAATCATCATTGTTTTTTGTGTTATAAAAGGTTCTAATTCGTTATATTTATAGTTTAAAGTAGGT

AGTTGATATTTATTAATCATAATTAAGATATTATTGCTCCTTTTTATTTTAAAAATATTTTTTTTAAATAAGTAAAATCA

TTTTTTATTATAACATGTTTGAAACATGGTTATTTGTAAATTTAGCATGGATTACAAATGTATTGAATATATTTTATTTT

TTAGAGATAAAATTTTTTTTAAAAATGGTCAATAAGATAAAAAATATTTAATTTTATTATGACAAACAAAATTATTTAGA

AAGAGGTTAAATTCAATTTATGTTAAATAAAAATAAAAATGGCTGCGTAAAAAATACACGAAATATTATTAAGCAATTAA

TTTTAGGTGCGAATTTAATTGCGATTTCTTTGGTTTTATTTAGATTGAATAAATATTCTTTTTTAAGTAAAATTAATAAA

ATTCCTATTGTTAATTCTAATTTATGGTTATTTTGGCATTTGCCATTATTTTTTTTAGGATTTTTTTTAAATATTAATTA

TGTAATTTTGTTTTGTTTTGTTTATATTTTTATAGAATGTTCTTTTTATTCAATGCCTGGTTATTTAGCAACTTATGAGT

ATTTAAAAAGCAATTATAATTGTTTTATTTCTAATAGATTTTTTTTTGTTACTAGCAATATTATTTTTGGTTCTGTTATA

CCTAATCTATTTTTGTTACTAAGTTGTATGTTAAATCATCGTTATGTTAATAAAAAACGTATTTTTATTTTTGGTTTTCT

CAGTATTGTTTTACAATCTAGTTCTCGTATTTTAAATGGTTATTTAAATTATTTGGATATTATTAAAATTAATTTTTATC

GATATAATTATGTTTATTCGGATCGTTTTGTAAATATTTTGTTCTGTGGTTTTAATATTATTCCTATTATTATCAATAAT

GTGATTAACTGTTTATTATTCTTAATTTTATATAAAAAAATTCAAAATATATATCAGGAATTAATGTAATAATTATACAT

AAAGAATTAAATTTATACAATTTATTATTTATTTCATTAATTAGAAATAAAATTTTATTGGAATTATTATATGTGCGAAT

AATTTTGTCAAATTAAATCTTTTATTTTATGGTATTATTAATAATAAAAATAATTATTTTTTTAACTATATTGAAATTCT

TATTTAAATTAGTAATTGTAATTTTCGAGAGAATTAATTTTTTAAATTTTTGCTGATTATCGGTACTAGTACTTTTTTAT

CTTAAGATGGAGATAAGTTACACTTTATTTTCCTAAATTTTAAAATTACAAAAACTTTTGATAAATATTTTTTTAATTTT

TTCTTTAGGAACAACATATAATAACTAAAAATATTTCTTTTAATAACCGCAATCTTTTAATCATTGATTAGAATAATAAA

GATTTATTTTTATTAAATATTGAAAAAAATTTTTATTTTTAATTAAAAAATTTTCAATAAGACCGAAAGGAAAATATAAT

GATTTCTTCTTTTACAGAGTTAAATTTATTAACTCAAATTCAAGAAGCTTTAAAAGAGCTTAATTTTATTAATCCTACCC

CTGTGCAAGCTTTGGTGATTCCTAAAATGATTCAAGGTATTGATATTGTAGCTCGTTCTCAAACAGGAACAGGAAAAACT

TTTGCTTTTGGCATTCCTATGATTCAAAAAATTGATTCTCAATCTTCTCAAATTCAAGCTTTAGTATTGTGTCCTACGCG

AGAGTTAGCTTTGCAAGTTTTTACGGAAATTAATAAATTGTTGAAATTTTATTCCGAAATTAGAACCGCTGTTATTTATG

GTGGCGAAAAATATTTCAAACAATTTAGTGCTTTAAATAAAAAACCTCATATTATTGTAGCTACTCCTGGAAGAATTTTA

GATTTATTAAAACAGCAAAAAATAGATTTATCTCATGTTAAACTTTTAGTTTTAGACGAAGCTGATGAAATGTTAAAAAT

GGGATTTCAAGAAGATGTAGAAGATATTTTAAAAAATATTCCTTCAGAAAGGCAAACAGCTTTATTTTCTGCTACTATGC

CGGATTTTATTAAAAAAATAGCTGAAAAATATCAAAAAAATTCTCAAACTTTAGAAATATCTAATAAAAATATTGCAGTT

AAAAGTATTAAACAATTTTATTTTATTGTTTCGGATATAAATAAAAATTTAGTTTTAGAACGTTTGTTAGATTATCAAAA

TCCCGATTCTGTTATTATTTTTGCTAATACCAAGAAAAATGTGGATAATATTACTGATTATTTGCAAACAAGAAATTTTT

TAGTAGATGCTTTGCACGGAGATTTGAAACAAAATCAAAGACAATATGTACTTAATAATTTTCGTAATAAAAAAATTAAA

ATTTTAGTTGCTACTGATGTAGCTGCTCGAGGTTTAGATATTTCTGATATTCAAATGGTTATTAATTATGATTTATCTAA

TGATTATGAAAGTTATGTACATAGAATAGGTCGTACTGGAAGAGCTGGAAAATCAGGTGTTTCTTATAGTTTTATTAATG

TTAGACAAAAAATGAAATTAAAAAAATTAGAATATTATTTGAAAGAAAAATTATTATTAGCTGAAATTCCTAAAATTGAA

GATATTTATCAACAACAAGATCAGTTATTTCGTGACAAAGTTTTTCAATTAATAGAAAATTATAAAAACAATAATTTATC

GATTGATATGAATTTCATGGATAAGTTATTACAAAAATATGATCAAGAATTAATTATTAAATCTTTAATAAATTATATAT

CTCCTTGTCGCAAACAATATGAAAATATTATTATACGGAATGTTTCCAATTATAATAACGATGAATTTGCAAAAACATCT

TATAATAAAAGTAATCGTATTAATAGTGATTATTTTAAAAAATATGAACAAAACAATATTAATATGACAAAATTAATTAT

TAATATTGGTAAAAATGATCGTGTGTATAATCCTGCTACTTTTTTACAATTTTTATATGATAAATTTAATATTTATAGAA

AAAATATTGGTTATATTCAACATTTCGCTGATAAAACAGTTTTTGAAATTAATAATAATTTTGTTAACAAGCTTAAGACA

AAAAAAGATATTTATTGGGAAAATAAATTAATAATTATTAGTGATGATTTGGAAAATTATTCTAATGTTAATAATAAATA

TAAGAATTAAAAATCTTAAAAAATAAAAAGTTAATTTATTTTTTTAATTTTATTTATTTGAAGATTATCTAATTTTAATA

TATATGTAAATAAAAAAGTCAAATTTTTACTTCCGAAAGGATTAATATATTTGAATTTTTTTTATTATGCATGTTAATTA

TAACGGATGAAATTTTTTAGTTATCCGTTTTTGATATTATTTTAGATTATTTTCATTTTAATAATGATTTATTAAATTAT

TTAAATTACTTCTTTGATTATATTTATGAATAAGACTTTTTAAGTTTTTTTGTATTTTAAAATTTGAATTAGACTTGATA

ATGATATATAAATAATACTTATTATAATAAAAGGTGTTATAGTATCATAAGTAATAGCTATATTTCGTTGCGCAGTCCAT

AATAAATTTGGTAATCCGATAATAGAATATAAAGCGGTTTCTTTTAAATTTATTATAAATTGATCCCATATATTAGGTAT

TTCTCTTTTTAAAATTTGTTCTAATATAATATGTTTAAAGACTTGTTTCGAATTTAAACCAAGAGCATAAGCAGCTTCTA

TAGGTCCAGATTCTAAAAAATGAACTTGTCTAGACATGTTATTTAAAAAATAAAATGCGTTGTTAAGGAAAGTTATGATT

AAAGAAATGCAAAAAATCCCAATCAAATCTTTTAAAAAAAATATTTTTTGTATGAATAAATTATACATTAAGACAACTTG

AATAGTAATCGGAACAGCTTTTGTAACATGAATGCATAAAACTAATATATAATTAATTGCTTTTTTAATTAGTTTTTTTG

AAGATTGGCACCATATTTTGAAAGGTAATAATATTAATGCTAACAAGAATCCAATTAAAATAGCATCTATAGCTAATGTT

AATGATATATAAAAGCTGTCTTGATAAGTTTTAATTATATTTATAATTTTATTTTCGAATGTATTGATTTGTTGTTTTTG

ATGATTATCGTTTATATAAGTTTTTATAGCTTTTTCACGTAAATTATCCATTATATTAGGATTAGATTTTTTAATTTCAT

CAATTTGTTTTGTTAATTCTTGGTATAATTTGGTGTTTTGTTTGTTTATAAAAATACCTAATGGATAATGAAAATCTTTT

TTTGGATTATTTTTTGTATTATTTATTAATTTTAAAGATTGAAATTTATTTTTATCATTTGCTTTGGAAGAAGTCATTAA

ATTTATAACAGGGTGTTCAAAAATTAATAAATCAACGCGTTTTTGTTCTACTTCATTAACGCAATTTACTAAATCTTCTT

TTGGATTTAATTTATGTAAATTTAATTTATTTAATATTTCGATATCATAAATAGAACTGGCTGTAGTTGTTGCGCTAATA

TGTCCATGTGTTTTAATTAAATTTTTTAAATCTTGAATAGTAATTTTTGTTTGATTTATATAATTTTTGAATTTATGATT

ATCTTTTCTAATTAAAAACCCAATTTCGGAAACATCATACTCAATAGTATTCATTTTTTTTTTACGTTCTTCTGTAATAT

TCATGTTACCAATAGCGGCATCAATAATTTTTTGATCAACTGCATTTAAAATACCAGGGAAATTTAATGGTTTTATTTTT

AATTGTTTATTCATGTTTTTAGCTAATTTTTCAAATAAAAAAATATCAGAACCACTTATATATGTTCCTGTGTCGGTACG

AAAGCTATTGGGATTAGAATAAGTACTATCAAAACATAAAGGCGGAGAATTGCTTACTACTCCTAAAATAATATTATCAG

AAGGTTGTGTTGTAAAATTAAAAATTTTAAATAATTTATAATGTAAAAATAATATTGTGATGATGAAAATAAAAATTTTT

AAGATTTGTCGAATTTTCAATTGCAACATTAAAATGAGTTCACTTTCGTTAATTTTTTTTATTATTAAATGTAGGAATTT

CAGAATAATTAAATAGTTTTTTAGGATGATTACGATTATTTGTAATATTTAAATATTTAAATAATAATTTTGATAAGCGC

TTGTGTATAAATATTATTATTTTTTGTCTTGTTCGAAAAAATATTTAATTTTAGGACATTTATTTAGTTTAAAAATATCA

TTTAAATTGCCTTTTTCTGTGATTTGGCCATTTTCTAATAAATAAATTTTATTTGACACTTTTTTTGCAAATTGTAATTC

ATGAGTCACAATAATAAGCGTTATATTATGTTTAATAACTAAATTTTGCAATAATTTTAATATTTCTTGAGCAGATTCTG

AATCTAAAGCTGAAGTGGGTTCATCAAGTAAAATAATTTTAGGATCCATACATAAAGTTCTTGCTATAGCTACTCGTTGT

TTTTGTCCTCCGGACAGCTTTTGAACATTTTCGTAGGCAAATTTTTCCATTCCCACTTCTTTTAATTTTTTAAAAGCTTT

TCGGGAAGCTTCTGTATAAGGCATTTTAAAAATACATTTCAATCCTAGACAACAATTTTCTAAAACAGTTTTTTCAGAAA

ACAAATTAAAATGTTGAAAAACCATACCTATTTGTATTCTTAAATTAGTCAAGGAAATGTTAGAATCTAGAAGATTATAA

TTATTAAAAAATATTTTTCCGGAATCTGGTCTATTTAATAAATTTAAACATCTTAATAAAGTCGATTTTCCTGAACCAGA

ACGACCAATAATAGAAACTATTTCTTTTGGTTTTATTTTGAAATTAATGTTATTTAAAATTATTTTTTTATCAAAAGAAC

TTTTTAAGTTTTCAACTTTTATTATGTATTGCATTATAATTTTTTATACTCCTTCGGGATTATAAAATTTAATTTTGTTT

ATTTTTGCGTTAAATAGGATATTTTTTATATATTATTGCTAAATTTATAATATAATGGGTGGGTTTTTAATTTTTAAAAT

TCTATAAAAAAAAAATGATTTTGTCAAATTTTAAATAAAAAAATATTTTATTTTATAAAATGAAAAATTTTGATAAAATT

TTTATGGTGTTATTGAATTATAATAATTTTTTTTTGTATATTTTGATTTAGATTGATAGATTTTATATAATAATATGTCA

CAAAAGTTTTATATTTATTACTTGTTTTGAATTAAATTTTTTATTTTTCAACATTTGAGGTAACATGATTGAATTTTAAA

TTATACATTAAAGAAAATTGGTTATTTAGAATTTTAACTATTGATGATAATTTGAACTTATTAAAGTGAATAATAGATCG

ATATATATTCGAACAATAAATTTATGTAAAAGAAAAATAGGTATTGAAGTTATGTATAAAAAAAAACAAATTATTAAAAG

AAAAAAAATTTTTTTATTATCGATTTTAGTGACTTCCTTTTTATTTTTTGTTGTATTTTTTTGTATGGGAAAAATTTTAG

GTCATATTGAGCAACAACATGAAGAAGTTGTTTTAGATGTTGGTCAAGCTTTGGAAAATAATTTAGAATCTGGTCAAAAA

AATTTAATATCAAATATTACAGGTTCTGCAGAAAAATGTGTTAGTGATGTTGCAGAACATATTAAAGTTAAAGTAGATGG

AATTAGCGAATATTTTCAAAAAAATTTAGATAATTTAAAAGAAAATTGTCAAATGCGTTTATATCAATGTATTGATCATT

TGGAACAACATACCAAAGAACATGCTAGTCAAACTTTTAATCAAGTTTTACATCCTCAAATTGAACAAAATTTAATTTCT

CTAAAATCTAATATTTTAAATATTTTTTCTAATTGGTTATTTAATTCTTTTAAATTTGAGATGAATTGGAATTTTTTAAA

GTGTTTACCTTCGTTTTTATTGCCTAAATCCAATAAGCTGGCGAATAATAATGTTAATGCTGATTTAAGTGATAATTTAC

ACGATATAGAAGTAAAATAAGAAATTTATCTAAATGGAATTATTAAGATTATGGTTATAAATTTATAAATTTTTTAATTA

TGGGTTTTATAAATAAAGTTGAATGGAAAAGTTAAAAAATAATTTATAAGCTTTTTATACGAAATTTATTAATTTTATTA

ATTTATTAGATATTTATTTAATACGTTATTTAACAAGTTTTTAATAAGTTTATATAAATTATTAAATATTTTTATTTTAT

TATCTATCTATTTTTTAAAAATTCGTTTATAATATTAGATGTAGTAGTTATTATGAAAAATAAATCTATGATTACTACCA

AAATTAGACACTTATTTTAAGAAAAAAATTGTGTTAAAAATGTTTTTTTTGTTTATTAAATTTTAATTTTTAATTAAATT

TAATAAATATTTGATTTTTGAAATTTGAATTTGAACGTTGAAACGATTATATTATTTAATATATAAATTATAATTATTTA

GTTTTTTGTTAAAAAAATAATCTTTAAAATATGGAACTAATATTTTAGGATTTGTCATTAATTATTAAAGAAGGAAAATA

ATAAATATAAAGAATATAAATACTAAACCAAAAAAAAATATTTCATTAAAAAATTTTAAAAAAATAGCTGTTATTATGTT

TGTTTTAATGATTATAGGATCGGTAGCAACATTTGTTTTTTTTCATCCAATACATTCGTCATTTATGATTAATGATTCTA

AAGAGAATTTGACATCAGGAAATATTTCTTCTGAAGTTCCTCAATTAGAAAATTTAATGTCTTCAGAAAACAAAAATAAT

CATGATGCCGATTATGTATCTATAAAAATAGATAATAAACAAGATACTCAAGATGTCGATAATTATGCAGTTATAAAAGA

TCATAATAATGATATTTTTGCAGATTTAAGTAATTCTGAAATTGAAAGTATTATGGGGAAATCTGAAAATCCATATGAAG

TTCAATCAGTGACTACAGAAGATAAAGAACCAATTAATATCGCTAAATCTAAGCCTAAATTTAAAATTAGTTCGTTATTT

AAACCATTTCGTAATATTAAAAAAAATTTAAAAAAAATAAATAAATGGGATTCTACAAATAATCTTGTAAAACATAATCT

TGATTCTGAACCGGATTATGCTATTATTAAAAAAAATAAAAATTCAGAAAAAAATATAAATTGTCCTGCTATTGAATTTT

GTCAAGTAATGGAAACACCAAGAGCTATTGTTTAAAACATTAAATAAGTTTAAAATTAAAAATTGATTTAATATACCTTA

GCAATTATTT

>NZ\_JAOSIR010000030.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_30, whole genome shotgun sequence

TACTTCTTTGAAAACTGAAGATGATATTTTATTTATTTATTATGATATTTTTATCATAAAAAATTATTAAATATTAACTA

TATTCTAATAAATAATTTTTATTTATTGGAAGGATTTATTACGAAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATTAACGCTGGCGGC

GTGCCTAATACATGCAAGTCGAACGGAAACCTTCGGGTTTTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTAAGTAACCTACCCT

AAAGACGAGGATAACCATTGGAAACAGTGGCTAAGACTGGATAGGAAGAAATAAGGCATCTTATTTCTTTTAAAAGACCT

AGAAATAGGTATACTTTAGGAGGGGCTTGCGCCATATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATGGCCTACCAAGACGATGATGTGT

AGCTGGACTGAGAGGTTGAACAGCCACATTGGGACTGAGACACGGCCCAAACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATTT

TCGGCAATGGAGGAAACTCTGACCGAGCGACGCCGCGTGAACGACGAAGTACTTTGGTATGTAAAGTTCTTTTATCAAGG

AAGAAAAGCAAGTGGTGAACCATTTGTTTGCCGGTACTTGATGAATAAGCCCCGGCTAATTATGTGCCAGCAGCCGCGGT

AAGACATAAGGGGCAAGTGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCGGTCTAGTAAGTCAGTGGTGTAATG

GCAACGCTCAACGTTGTCCGGCTATTGAAACTGCTAAACTTGAGTTAGATAGAGGCGAGTGGAATTCCATGTGTAGCGGT

AAAATGCGTAAATATATGGAGGAACACCAGAGGCGTAGGCGGCTCGCTGGGTCTTAACTGACGCTGAGGCACGAAAGCGT

GGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTACTAAGTGTCGGGTTAAACCGGTACTGA

AGTTAACACATTAAGTACTCCGCCTGAGTAGTACGTACGCAAGTATGAAACTTAAAGGAATTGACGGGACTCCGCACAAG

CGGTGGATCATGTTGTTTAATTCGAAGATACCCGAAAAACCTTACCAGGTCTTGACATGTTTTTGCGAAACGGTAGTAAT

ATCGTGGAGGTTATCAGAAACACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTCGTGAGATGTTAGGTTAAGTCCTAAAA

CGAGCGAAACCCTTATCGTTAGTTGCCAGCACGTTATGGTGGGGACTTTAACGAGACTGCCAGTGATAAACTGGAGGAAG

GTGAGGATCACGTCAAATCAGCATGCCCCTTATGACCTGGGCTACAAACGTGATACAATGGCTGTTACAAAGGGTAGCTG

AAACGTAAGTTCTTGGCCAATCCCCAAAAACAGTCTCAGTCCGGATTGAAGTCTGCAACTCGACTTCATGAAGTTGGAAT

CGCTAGTAATCGCGAATCAGCATGTCGCGGTGAATACGTTCTCGGGGTTTGTACACACCGCCCGTCAAACCACGAAAGTT

GGCAATACCCCAAAATGGTAGCCTAACTCGTTTATTCGAGAGGGCGCTGTCTAAGGTAGGGTCGATGATTGGGGTTAAGT

CGTAACAAGGTATCCCTACCGGAAGGTGGGGATGGATCACCTCCTTTCTAAGGAAACCAATAAAATCAATCATCTTCAGT

TTTGAAAGACTTAGGATAACTAAGTTTTTCTTCGTGACTTCACGAAGGGCCTATAGCTCAGTTGGTTAGAGCACACGCCT

GATAAGCGTGAGGTCGGTGGTTCAAGTCCATTTAGGCCCACCAGAGTTATAGGTTTCGTAAGAACACAAATTCTTTGAAA

ATTAGGTAAATAATAGTTATTTTTCCGGAACATTAAAGGAAATAAGAGCGCACAGTGGATGCCTAGGCACCAAGAGCTGA

TGAAGGACGCAATTAACGGCGATACGCTACGGGGAGCTGTAAATAAGTGTAGATCCGTGGATTTCCGAATGGGGCAACCT

ACTATAAGTAGTTATAGTATCAATTTATTAGGTAACTAATCGATTGAAAGGAACGCAGTGAACTGAAATATCTAAGTAAC

TGTAGGAAAAGAAAGTAATAACGATTCCGGTAGTAGTGACGAGCGAACCCGGAACAGCCGGATACCAATGTCTAGTTATC

AAATTTTAATTAACTCGAAATAGTTGGAAAACTATATCCTAGAAGGTGAAAATCCTGTAGAGGTAGATTAAAATCTAGGG

TATCCTGAAGTACGGCGAGACACGAGAAATCTTGTTGGAAGATAGGAGGACCATCTCCTAAGGCTAAATACTCCTTGGTG

ACCGATAGTGAACTAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAAGAACCCCGGAAGGGGAGTGAAATAGATCCTGAAACTGTGTGC

TTACAAGTAGTCAAAGCTCGTTTAAGAGTGATGGCGTGCCTTTTGCAGAATGAACCGGCGAGTTATGATATAGAGCAAGG

TTAAGTTTGAAGGAACGTAGCCGGAGCGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGTTTAGTTGTATGTCATAGACCCGAAACTGAA

GTGAGCTAGCCATGAACAGGCTGAAGTGACGTGACCACGTCATGGAGGGCCGAACCAGGACACGTTGAAAAGTGTTTGGA

TGATTTGTGGCTAGAGGTGAAATTCCAATCGAACTCAGAGATAGCTGGTTCTCCCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTTG

GGTATTTAATAGTTCTTGAAGGTAGAGCACTAAATGAGTGCGGGCTCCACCTCGGGGTACCAATCTCAATTAAACTCCGA

ATGTCAAGAACCGTATCCCAGCAGTCAGACGATGGGTGATAAGGTCCATGGTCAAAAGGGAAAGAGCCCAGACCGTCAGC

TAAGGTCCCTAAATTAATGTTAAGTGGTTAAGGAAGTAAAAACGTTAAAACAATTAGGAAGTTGGCTTAGAAGCAGCCAT

CTTTTAAAGAGTGCGTAATAGCTCACTAATCTAATATTTTTGCACCGAAAATGTAACGGGGCTAAACATTATACCGAAGC

TACGGATATGTTTCGGCTAGGAATAGTTAAGAAACATGTGGTAGGGGAAGCGTTCTAACATCGTAGAAGCTATAGCGGAA

GCAGTAGTGGAGAGGTTAGAAGTGAGAATGCCGGTGTAAGTAACGAAAAGATAGATGAGAATTCTATCCGTCGAAAACCC

AAGGTTTCCAGGGGCAGGGTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCAGGAACTAAGGCGAGGCAGAAATGCGTAGTCGATGACCAGC

AGGCTAAAATTCCTGCACTAAAAAAATCACTGATGGAGGGACAAAAGAGGACAAGCACGCCCTTTATTGGATTAGGGTCG

AAAAATCGAGTTTGAGAAGATAGGCAAATCCGTCTTCTTACTTGCCAAAAAATAAGATTTGAGGGTAACGTGACTGCGTT

CATATTTTCTAGAAAAGCTTCTAAGGTTAATGATTTTTTTACCTGTACCGTAAACCGACACAGGTGGGAAGGTAGAGTAT

ACTAAGACGCGCGAGAAAACTCTTGTTAAGGAACTCGGCAAAATGACTCCGTAACTTCGGGATAAGGAGAGCTTTTATAA

TAAAAAGTAAAAGCCGCAGAGAATAGGCCCAAGCGACTGTTTATCAAAAACACAGGTCTCTGCTAAACCGTAAGGTGATG

TATAGGGGCTGATGCCTGCCCGGTGCTGGAAGATTAAAAGGAGATGTTCGGGCTTGCCCAAAGCATTGAATTGAAGTCCC

AGTGAACGGCGGCCGTAACTATAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTCGGGTAAATTCCGACCTGCACGAAAGGCA

TAACGATTTGGGCGCTGTCTCAACAAGAGTCTCGGTGAAATCAAATTACCGGTGAAAATGCCGGTTACCCGCGACAGGAC

GAAAAGACCCCATGGAGCTTTACTGTAGCTTAATATTGAAATTGGAAATCTTATGTACAGGATAGGTGGGAGACAGAGAA

CTTTAGACGCTAGTTTAAAGGGAGTCACCAGTGGGATACCACTCTTAAGATTTTTAGTTTCTAACCTGCATAAGTGGATT

ATGAGGGACAGTGTTTGGTGGGCAGTTTGACTGGGGCGGTCGCCTCCTAAAAAGTAACGGAGGCGTTCAAAGGTTCCCTC

AAAATGGTCAGAAATCATTTTTAGAGCGTAAAGGTATAAGGGAGCTTGACTGCGAGACCTACAAGTCGAGCAGGGACGAA

AGTCGGACTTAGTGATCTTGCGGTACCGAATGGAAGGGCCGTGACTCAACGGATAAAAGCTACCCTGGGGATAACAGCCT

TATCGCCCCCGAGCGTTCACAGCGACGGGGCGGTTTGGGACCTCGATGTCGGCTCATCGCATCCTGGAGCTGGAGCAGGT

TCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAAGCGGTACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCTCTATCC

GTCGTGGGCGTTGGAAATTTGCGAGGAACTGTCCCTAGTATGAGAAGACCGGGATGGATATACCGCTGGTGCACCAGTTG

GTTCGCCAGAGCCATAGCTGGGTAGCTAAGTATAGTCGGGATAAACACTGAAAGCATCTAAGTGTGAAGCCTCCCTCAAG

ATGAGATTTCCCTAAGAGATCCCTGAAAGACGATCAGGTTGATAGGCTAGAAGTGGAAGAGTAGTGATATTTGGAGCTGA

CTAGTACTAATAGATCCAACGACTTTGATGATAGCTGGAAAAAATAACTAGAATTTGCCTAGTTTTGAGAGATTCCGGGT

GATTTAACACAGGGGTTCCACCTGTTCCCATCCCGAACACAGCAGTTAAGACCTGTGGTCCCCACAATAGTAATTTATTT

GAATTGCCAAGATAGGGGTTTGCCCGGAATTATTTGTAGTAGAGAATTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCTTACAAGC

AGGAGGTCGGGGGTTCGATCCCCTCATTCTCTACCAAACCAAAAAAGCTT

>NZ\_JAOSIR010000031.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_31, whole genome shotgun sequence

TTAAGTTTTACTCCTCCGACTACTAAAAAGTCGCTTTATCCTTGGGCCTAATGACTTTTATTTCATTATCGGTTAATTTA

ATAACTCTGCCTTTAGGATTCTCCAAGTTACTCTAAATATCAACCTTAATTCCTTAGGAGAAGTGACCGTTAGATTAACG

GTGAGATTCCATGTTTTTAATTGATAAACTATCCAATATCAGTTACTTATATCGATAGCTTCTGGACTGCTCGAATACAG

TAGTTTGCGAGACAGGTTAGGAAACTACATCTTCTTATCTTCTTAGACCATTCCAGGTTTATCCTTAGAACTATTCGGTA

GCGGGGTCATTTTGACTAACTACTTCATCGCAACCCGCTTTTAAGAACTGCTGTAATTCCTGATTGTTTCCTTTCAGTAA

CCGTTCTTACCCTTTCAGAGTTTATCGCCCTGGTGAGTGGTTAGTTCACTTGATATTTAGGCATCTTTGTCGCCCTAACC

GATTCATTAGTAAATTTTTGCATTTATTTATTAAAAACTCACTTCCTTATATTATATTTATGATTTTACAAAAATAAATT

AATTTTTTATACCTAACAATAAAAAAAGACTTTTTCAAGTCTTTTTTGATGATATATAAAAATAAATTAAAAAATTTTAT

TAATTCTAACAGCTTTTAAACCTTGTTGAGTAGATTCTACATCAAATTCAAAAAGAGCACCTTGATAAAAAAAGTTTCTT

CTATCTTCAGGCGTCATTTCTATAACAGATCTATCTGCTATTTGCGAAACATGAAAAAAAACTTCTTCTAATGTTTTAGT

ATCTAAACCAATTAATTCTTTAATTTCTGAATATTTTTCATTCATTTCCTCATTGGAAATTTCAGAATCTGATATCATGT

TTTTTAATTCTTGAACTTTGTTTTGTAATATTAATTTTTGTTCTTCTGATAAATTAGGATTTCTATAAATAAATCCATAA

TTACCTTTTTCTTCGTGATTATCTGTTATTCTTTTTTCAGAAAAAAACTTTAAATAACCTATACTACGTGGACTAATTTG

ATCTGCTGACATTTTAAAAAAACTCCTCTGCAATTGCATTCTAATTTCATTCTCTAATTTTATTTTAATTAGTCGAAATA

GTCACTTTCATTATACACAAATTAATAGTAAAATTAAATATTATATTTAACAATAAAAATAAAATTTGATATTAAAATTT

TTACACCATATTCATTTCATTAATGGATGTTTATGATATAATTATCCTATTAACATAATAAAAAATGTAGCCCTTATAGT

TTAATGGTAAAACACATCAATGGTAATGATGTAATATAAGTTCAATTCTTATTAAGGGCACCAATTATTTTGTCCAAACC

AATAACTTTTTTGGTAAAATTTAATAGTAATGATAAACTAAATAAATATTTAAAAAAATTATTAATAATTTTTAACGAAA

TAGAATCGCGGGTGTCGTATAATGGTTATTACATATGCTTGCCAAGCATATAATGAGGGTTCGATTCCCTTCACTCGCTC

CATAAATAATTTATTCAAAAAATTTATAATTAAAACAAACTATAATATAAATAATTGAAAAATTCCTAAATTATTTAATA

AAAATAAATAAAAATTAAATAAATATTATTTGATTAAATTTGCAAATTATAAAAAATTACAAATATTTAAATTTAATCAA

ATAATATTTGATAATATAAAACAATTTTTACAATTTTTGAATAATTTTAAAAAATTTTCAATAAAAATAAAATAAAATTA

TTGAAATAACTAATTATCAAATAAAAAAGAAATGTTTTTTGTTAAGATAAATACTTAACTTAAAACATTTCTTTTATAAT

TTTTAAACGATTAAGTTTCATCATTAAACTACGTTTAGCTTGGAAATCTCCAGGATGTTTTTTAACATGAAATGATAATA

TTTCAATATCAGCATTTAATAAATTAAACTGTACTTTATTAGAACCAGTATTAATAAGATTAGCATCATATTGTTCTAAA

ATTTTTCTTTTTTGTTCTTTATTCAAAGCCATTTTATTAAGTGATATCCTCCCAAAAACAAAATATAAATATAAAATTAA

TAATTAATAAATTAATATATCATCTTTTTTATAGGTAATTATAATTTTAAAAATTCTTCCACATCTAAAATAAAAACAGT

AGCTCCACCAACAGAAACTTCCGAAGGCAAAGAATAATAAGCAGAAAATTCATTTAAAATATCATTCGGTATGATTTGTG

TTCTCTGTCTAGAATGGAATTTAATAATTTCTATAGCTTGTTCCACTTTATCTGCTGGTAAACCTATAATTAAAGTAACA

TTTTTTTTACTCAAAAATCCTCCTTGAGTTGATAATCTTGTACTAAAAAAGTTATTTTTACTCAAATTATGTTGCACTTC

ATCAGCATCCTCTGATGAAACAATAGCTAAAATTAATTTCATTTTTTTATTCATATGCTAATATTATATAATATTTAAAT

ATATAAAAAATATTATTTTATAACAAAAATTTTAAATTACCAAAATGGAGGTCCTGAACGGATTCGAACCGATGTTCAAG

CTTTTGCAGAGCTATGCCTTACCACTTGGCTACAGGACCAAATAAAATAATAACAAAAGATTTAAAAATATTATTTCTAA

ATATCATAAATATCCTTTAAATAATAAAATTAAAACTTCGTTATATTTATTATATATAAAATTAAAAATAAAAAAATAAT

GTAAATTATGTTTTTTTAAATTATTAAATTATAAATTTATTATTTTTTTTCTTTATGAAGTAAACATTTTCTTATACGGA

TAGATTAATTGCGTTTTATGCAGCGATTTGTATTGGCTGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAG

TTTCCCAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTCTTGCGAGAACTAATTTCCCCTCACGGTTAATTAGCTATTTATTCTT

ATTGTTCTTATTCTTTCTAATATCGTGTATTTGTCAATTGGTTATCTTCTGATGACAATCTTTACACAATACTTTATGAT

CCTTTGGTGATTCGCCTTGCGAATTGTCCCCATGTGATAAATTGGCAGTTAGGTTTTTTTGTCACAGTTCTCATACCGTT

CCGCTTTCGAACATTTTCTAAAAATAAGGAGTTAAGAGTTGTTCCAGACCTTTTTGTATCAACCGATCTTTGATGGTCGG

TAGACCCCAAGGGTCTGGTTCTTTTATTATCCTTAGGAATGAGAATTCTTTTGACTGGTTTTGGGTGGTAGCCATTATTG

ACATATTCCTGATGGTATCTTTCTAATTTTCCAAGATTAATATCATTAATGGTTTTATTATCAATTCCAGTAGTACCTAC

CCTTTTTGTTAGCGGCAATTCTTCAACATGTTATAAAAGTTATTCATTCCTTGCTGTATAAAGAGAAACTATTGGAAGAA

CCATCTTCTATGTTCGCAAAAGTTTAGTTGCTGGTGAAATCGTTATCAACTTACCATTGAATAAATAATAAATTACTATC

TTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTTTGAGTAAGACGATTAACTAAATTATTTCAAATTTAGGTTTATCCTT

ACGACTACTAAAAAGATGCTTTATCCTTGACCCTCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTTGGTTTTAG

GATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCTTAATTCCTTAGGCGAAGTACCCTCTTTTAGAGAGGCTGATCCCAGGTTTC

TTTATTTGATAAACTACTCAATACTTTCGAAATATATTAGTAGACTCTGAGCTGTCCGTTTAAGCAACTTCCGAGACAGG

TTTTGTCATTACCTCAATTTCCTTCTTAGGCCATTACAGGCTTCTCCCTAGAATTATTTGGTGGCGAAGTCTTTTTGACT

AATTTGCTTTTGTCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTCTAATCCAACATTCTTTCGTTTGTCAGACCGACCATCTCCATT

CAGAGTTTATCAGCTCTGGCTATTGGTTAAATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCGCCCTCAAAAGGACAATATTTTT

TCAATTCCAAATTTTTAGAATTTTGTTTTTTATTTTTGTAAGTATGATAATTTTCTCTACCACATTTTTGACAAAATAAT

TTAACTAACTCGCTCATTTTTCTTTTTATAACCTCACTTACTTATTATAAATAATTTAATTAATTGCCAAAATTTAATAA

AATCTTTATAAATTAAAAAAATAGCTATAAAAACTATTCTTTTAAATAATAAAATTTGAAATATTTATGAAATTTAATAT

TCAATAATTTTAATGAGATTTTTTTCAAGAACTTCTGGATAACGATATTTAACTTCTCTCATTTGTGTAAATAAAACACA

TACAATTTTATTTTCAATATCAATTCTAGTTACTACACCTATCTCTTGTATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATGCAGC

GATTTGTATTGGCTGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAGTTTCCCAGCATCCGGCTTTCCCTA

ATTTACTCTCTTGCGAGAACTAATTTCCCCTCACGGTTAATTAGCTATTTATTCT

>NZ\_JAOSIR010000032.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_32, whole genome shotgun sequence

TAAGAACATAAATGACGAAGACCTAACATTAAGTGTTCTTATAAATCAGACTTTAGACGAAAAATTAAACAATTTTAAAA

CATTAAAAAATAAAATAGATACAATTTTAACTAATGATACTAATAACCCTGATAAAAATGAGGATAATTTCGAATTTTCA

TCCAATAATAGTTCTTTTGCAAGCAAATTGTTTTATTTATTATGTTTTTTAATAACAGTAACATTTTTACTTATAATTTA

TCAATTTAATAAAAAAAACGAACACAAAAACAATAGTTTATAACTTATTCAAATACTATCAAAATAAAAAAGCACTTTCT

AAATCGATTTAGAAATTAGAAAGTGTTTTTTATTTTTTTAATATTTACTTTTTTTTAAAAATTTCATGATCCACAAAAAT

AAAAATGGCGGAGCAGAAGGGATTCGAACCCTTGCATCAATTTCTTGAACTACATCCTTAGCAGAGATGCCTCTTATAGC

CACTTGAGTACTGCTCCAAGGAAAATTTATCAATTTTTTATAAATTTTTATTTTAAAAAAGATAATACGACGTAAATTAT

AACAAATATAATGTCGATAAATGAAAAAAATATTATTTTTTTTTAAAATTTTCCGTTTTAGAACGGAAAATTAAAAAATG

AATGAATATATAAAATAACATATTAAATTTATTTTTTTAGATTATTCAAACATACAAAATACAAAACACAAAATAACAAA

AAAATAAAAACAATAATTTTAACAAAATTACGTTCTACAAATGATTCCTTTTTTTGTTGGTTAATAATTATATTTTTTGT

ATATTTTTTTAAAAAATTAAGAACAATATTTTCAATTTCTGTTTCTGATTTAATTGTTTCATCTGATTTTAAATTATGAT

TAATCCACATATTAGCTCTTTTATTAATTAAACTAATAGTCGCAGGATCAGGAGAATCTTGAAAATAATTAGATAAAAAA

TATTGATTTACAATTTGATTAATTTTTTTTTCTAATTTTTGTTCAAATTGTTGCTTATAAATATCAATTTTTTCGTTTAA

CTGTTCAATAATATTATCTAATTCTAAATCTTGCTGGAAATAAGTTTTAATTAATTGATGAATTAAATATTTTTTTAATT

TTAATTGTTCAAAATGAGGTAAAGAAATATCTAAATATTTATATATTTTTTCCTGCCAAAGTTTATAATATACACTATCT

TGTTGATTGAAATATTTTTCTTGATTAACAAATATTTTTGTTAAAATTTCTTCAGACAAAATATTGTTTTGAAGAAAAAA

TGAATCCAATTCTTTATAAAAGTCTTGAAAAGTAGTTTTTTTTAAATATTCTTTAATTTTCTCAATTTGAAATTGCGAAA

ATATTTTTCTATTTAAACTCATTTTATTAATTATTTTAATAGTTTCATCACGAATAAAATTTTTAAACAAATTATAAAAT

TTTTCATTTAAACGCGCAATGATCTTTTCTAAACAAGTGTCTTTCGAAAGATTATCTTTTTGCCAACATAAATCAATTTC

TTCTTCAATTAAGTCAATAAGATTTAATTTAAACAAATCATAAATATTTTTTTGAGATAATTTTATTTTAGGAATTACTT

CTTCAATCCACTTATTTTTTAAGTTTTTTATCCAATCATTAAATAGTTTATTTAATTCTAAATCTTTTAAAGAATAAATT

TGAGAATTCACTTCATCTTTCATAATTGGATATTGTTTTTTTAAAAAAGGATATGTGTTAACCAAATTTTCCCATTTTTT

CAATAACCAAAAGTTAATTTCTTGTTGTTTAAATAAATCCCACACAAAATATATCCGATCAACTTTATATTTATTACTAT

TTTGGATATATAATCTCAAAAGATCTTCTGGATTGGAAATTTTTAAATTTGGTGGTTGTACAAAATCAAAATTATCAGTT

ACAACATTTTGAACATCCAAATAAAAACCTAATAAATTGGAAGGCCACATATTATTCGAATCAATATCAAGATCATAAAG

ATAACCTACATCATTTTTTAAAGAAATATAAATAGATTTTTTATTATTTTGACTATTATTTTTAATTAATTTATAATATT

TTAATTCTAATTTTTCAAAATTATTATCTTCAAAAAGTTGTTTTATAGGAATACCGTTATATTCTTTGATAAAAGCTAAA

TCTTGCCAAGTATAAGCTTGATGTTGATGATTATCCCAATTAACCCTATTAAGACCTAATTTTAAATCTAAGGATAATTG

TAGATCGATTAATTTTACATAAGAATGTTGATGATTCGAATTTTGCGATATAGTAACAGCTTGATTTAATAAACCAATTA

AACCACGAGGAGTTTTTAATTCGTCATTATTAAGTTTAAAGATAATTTTGGGAATATCATTTACCAAATAATCATAAGCC

ATTAAATCTAATTTATAATCTATAGCTTTTAATTTTAAAAATTCTTGAATTGAAGAAAAATCCCATAAATCAACTTTAAT

ACGTTTATCAAAACGACTTAAAATAGCTGAATCAATTTCTTCTAAAATATTGGTCATAGCGATAATAAATACAGGTCTTT

CTTTATCTTCATGAACACCCTCTAAATAAGATAAGAAAGCAGCTATAACATTACCATGATCAGTAGTCAAAGAATTACTA

GCACGAGAACGAAATACACTTTCGCACTCATCTATTAAAATAATACTAGGAAATTTTTTACGAGCTTCAATAAAAATATT

TTCTATTAATCTTGGTGCTTCACCTACATAAGTTTTTGAAAAATCTGAAGATGATAAAGAAAACACTGATAAACCTGATT

CTCGAGCAAATGCTTCAGCTAAATGAGTTTTGCCTGTACCTGGAGGACCATATAATATAATACCTTTAGGAGGTTTTTTC

ATACCCATCTCAAAATATTTATTAGTATCTTTAAGATAATTTAAATATTCTTGTAATTGAGATTTTTCTTTTTTGAGACC

AATCAATTGTTCGAATAAAGGCATTTTAGAAGTATCTTTAACAAATTTTTGAGCAGAAACATTGAAAGAATTATTTTTAA

TATTTTCGGAAGTTTGTTTATCTAATTGTTTTAAAAACGAAGATGCAATCACTTCTAAAGTATTAATAAATTTATCGGCA

ACATCAATATTATTAGTTAATTTTCGTTTTAACTCTTGATTATCTTGTTTGGCCTTCATCAAATCTGTTTTTAAATTATC

ATGTTGATAATTTAAACTATCTAATTCCGATTCAAGTTGCTGAATAGTTGTTTCACTAAGTTGATGATCTTTTTCTAATT

CTTTGCGAATTTCTTGTAATTCGGAAGAAGTTTGAGATAAAGCTTTTTCAGCTTTTTCTAAGTTATTTTTATGTTGCTCA

ATTTTTTCTTGACTTGTAATTAAATCCTTGGTAAGTTGATCGATTTCTATTTTTAACTGTTGACGTTCAACTTCAGATAA

ATCCATTTGATGACGGTATTGTGTTTCTTTTTCTTGAATAGTTCGGGTTAAAGAGTGAATATTTTCGTTTTCTCTACTCG

AAAAAGTGTTTAATTTTTGTATTTTATGTTTAATAAAATGAACATCCGTATCGGCTTTAGACAATAAAAAATGTTTTTCA

CCCAATGTATTTAATTCATTTATAAATGATTGTTGATTCGGATTATTTTTAAAATCCCAAACTTTTGTACTAAGTTGTAA

AATAGTATCTAAATAACTTTTAGATATAAACAACAAATTTTTAGGAGACCAATTTTTCCAAAATAAACCTTTTGTATCTA

TTGAAAAAGAATTTTGTTTAGAAAACAAATATTTATCATAATTCGTAAATTCAGTATAATTACCAGGAAGAATAAAAACA

TATTTCTCCGGATCAGAAATTATTTCTTCTATTTTGTATCCGAAGTCATTAAATAAATCATATTTGTCTAAAGTGGACAA

ATATTCTGTAAAAAACAAATTTGATTTTTTATAATTATCAAACCACTTATAATTATGATTTTTAAATTCTCCTAAAATTA

ACAATAAAATTTGATTTAATAAAAAATTATTTTTATCCTCGTTCGATTCTTGAAAATATTGAGGAAAGGTATTCTTAATT

TTGAATAAAACCTTAAATTCTTTAGCACTAATCTGTTTTAATTCATTTTCAAAATTAAACTCTTGTTCTTTTACAAATTT

TGAATTACATAAAGCAAAATTAATTAAATTAATATTTTTACTTTTAATCGCCACCTTATACCAAAATAAAAAAATTAAAA

TTGCAAAAAAACAACAAAAAACAAAAAAAAATAAATAATTTTTTTTAATTTTCATTCCAAAGAACACCTTTTTTCGAATA

ATATCTTTCTAATAAATATAATCCAAATTAAATTAATAAACATTCAAATAAATAAATTTAAAATTTATATATTAAATAAT

CAAAAATTTACAAAAAAATCCCCATAAATAAAAAAAGATCTATTTTACAAGATCTTTTTTAACGAATAAAATATAATTAA

AATGTAACTCAATCAAAAAACAAATATAATAATAAAATATTCATACATCAATTATTAAACAACTTTATCAGTATAAAGTG

AAAAAAATATTACCCAATAATTATAATTCATCTAA

>NZ\_JAOSIR010000033.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_33, whole genome shotgun sequence

TAAATGGTTTTTGATTTTAAACATTATTAAAATCTCCTTTTTTTTATTCCTTAGCCGAGAGAATTTCGTAAAGGAAGTTA

AGCGAAGAGTAAATTTGATTCTGATATTCTTTTTTTATCCTAATCTTCTTTGTAAGGAATCTCTTAATTTGATAGCAAAT

ATTTAAAACTTGAAGTATATTACTATTATACAATTTTATTAATTAAATGTTTTAAAAAAATTTATTTATTAGGCATCATA

ATTATTTCAAGAATTTGAGTTTGACATTTTTTACGAAATATTTTTTGGGCATGAGTGTAGTTAGGATTTTGTTGACGAAT

TTCGACGAATTTCTTCTTTTATTTTTTTCTATCTTCCGACAAAGTTAACTGTTCCATTTTTTTAGACAAGTTTTGATTTA

AAAATTATGCTTGAAGACTAAAATTAAGTTCATAATTTCCTATCTTTTCAAACCAAAGAAATATTATTCGCGTTTTAAAA

AGTGTCTAAAATTTTTTTTGATAATTCTTTGGTTTCCCAAGATATTTTTTTGATCTTTTATCTCTTCACTATATATTTAA

GTAAAAAAAGAGAAAAAGTCGTCAACAAAATGAAAAGAAAATAATATTTGATAAAAAAAGGCGCACTAAAGTAACCTTTT

CAGGTAAGCTTAATGCCGTTCAAAAATTAGCTGCGATTTTGAATATATTGAATGGGGGTGGCATAGTTTAATTTCCTTAA

AATCCACTTGTTATTCCAAAATCGAGGGAATTGGTTAATTATTTTTTGCATTCTCTCAGGGGATTTTTCTAATAAAAAAG

GCTGTTGCTGTTGTAAAATTGTTTTCATTTGGCCAAAAAAGTTTTCAATCACAGCATTATCGCGAGGATTAGCTTTTCTG

GACATACTAATTAAAAACCCTTTTTTAATTAAAGTTTGTTGGACTTTTTGGGTTCGATAAACTGTTCCTTGATCGGAATG

CATGATACAAGGCGCTTTTAATGAAGGTAATTTTTTAATCGTCTTTAAAACTAAATCCTTATTTTGTTGGTTAGAAACAT

GTGAAGCAATTATTTGGTTATTAAAAGCATCAATAATACAAGAAAAATAAAGAAATCCTGGTTTTGTTTTAAAATAAGTA

ATATCTGTAAAAAGTTTTTGGAGCGGTTTAGTCGTGATAAAATCTTGATTGATTAAATTAGGAATGATTTGAAGATTATT

TTTTAAATTACAATAAGTAAAATTTTTTTTCATTCTTAATCGGCACCGAAGATCATTTTTTTCATAATGGTCTTAACTTT

TTTATTAGTAATCTTTTCGTTAAAAGTTTTTCGATATAAAACGGTGATTTTGCGATGGCCATAAAAATATTGATAGTTTA

AACATAAAGCTTTAATCCGTTTTTGTTGTAAAAGGTATTTTTCTTCTTTTTCTTTTAGTTTATTTTGGACTTTTAACCAA

TAATAATAATTACTTCGGTTAATGCGGATAGTTTTTAAAATAGTAGTTAAATTTAAAGTTGATCGGAATTGATTAACCAA

ATAAAAAACCATCTTTTTATCAATTTTTTTAATTTTTTTCATCATTTTTTGTAATAATTTAATTTTTTGTTTTAATTTTT

GCACCTTAAGACCAATTATCTTTAAAATATTTAAATATATTTCCTATTATAACTTAAAAATTAAAGTTAATTTGATGATT

TCAATAAATTAAAAAATAAAATTACCTTATACATCTCACTAACACCTTGGTAAGGTTATTAACTTAAAAATTAAAGTTAA

TTTGATGATTTCAATAAATTAAAAAATAAAATTGTTGGCCAGAAATTTTATGATATCGATAACGATAATGAAGAAAATAA

TATCTCGATAATATCAAATATCGATTATCATTATCATTATCGATATAAAATATAAAGTATCCCTCCTTCAAGAAGCTAAT

GGTGAACTAGGTTATTTAAAAAGGCAAATGATGATAAAATGATGAGTAAATGATGAGTAAATGATGATAAAATGATGAGT

AAATGATGAGTGAATGATGAGTGAATTTTATGATTTTTCTTTTTTTAAATATCTTTTATAATCAGGACGTAACTTTTTCA

CCCGATAACCTGGTTGAGCTTTAGTCAAGATTGGATAAATTTTAAATCTTTTTGACGATAATAAATAATTATTTAACCCC

TTTTTATAATTAGTTTTGATTAGCTTATCATATTTATCTCGCTTATTCGGATCTAAAGGATATAACTGTAAAGTTGCTAA

TTTAGAAACATCAATTTTCCCTATTAATTCTTTAATATGATTTTTCGTTTCATTTTGATAATTGATTTGGAAAAGGGGAT

AATGATTTTGAAGGGGGTTATTCGGAATTTTTAGGGGGATTAAATCCGTAATGTTCAGGTTGCAACTTACTCGCTTGTCC

TTCAGCAATGGCTTGGGTAATAGGGTAGTTGCGCTGATGTTGTAATTTTAAATATAAATTAGGAAAAACAGGGCCATATG

GCCACGCTTTTAAAATATCTTGGAAGAAAGGCTTACCGTTATTTTCAATTAAATGTTGGACATAAACATAAAAAATAATT

TTTTGTAATTTCATTTGAGTAAGTTCATATTTTTGATGAAAATTATCGATAATATAATTGGTAACATCGAAAATGTTAAT

TGGGAGGGTCATGGTTGGTTTTCCTCTTTGTTTTTAGTTTATTATTAATTTATGGTTAAAAAGACAATTGATCTTGTGGT

TTATGATCTAAAAAGATGACATTTTAGAGAATAACTTTCGTCGTTGTTCTGGTTTGTCCTTGGTGATTTTGATATTTTTG

GATCGATAAATTCCCCTCGATATATACTTTGGAACCTTTATGTAAATATTGACTCATGTTTTCTGCTAGTTTTCGAAAAG

CAACACAAGGGATAAATTGGACTTGGTCTTTGTGATTAACGGCTAATTGAAAATCAATTTTGGGAATTTGTTCGTTATTG

GAATTAATGTATTGTTTTTCTAAATTATGGCTCAAACGGCCGATTAATTGGACTTTGTTTTAACATCATTTATTGCTCTT

TCGATATATTTTTTTTAATTTTTTGATTGCTGATTTATGTTTTTTTTGAGGAATTGCAGGCGAATGACTTTTTCTAATTA

ATTCACTGATTTCAAATTTGATAACAGGAATAGCATAGGTAATAAAGTCATAACTTAAATCTTCGTAATGATCAAGAGCT

TTCATTAAGCCTAAAATTCCTTCTTGTTCTAAATCTTCTTTAGTTAAAACACGGGGATAATATTGAAATTGATAAACTAG

TTTTTTAACTAAAGGCAAATGAAGCTCAATTAATTGATCTCGTATTGCTAAATTCTTTTTATTTTTTAAAAATTCTTTAA

ATAATGCTTGTCTTAACATTCAATTCCCTTTCTAAAAACATTTTTAAAAAAGACAGAAAATTATTTTTTTAATCTTTTAA

ACAAAAAAGACTAACTTTTAAGTTAGTCTTCAAGAGTTTTTAAAAAGTAAAAAGTGTCTAAAGTTTAGGAACAGCTCAGT

GATGTCGCTATTAAAACTAAATCATTATATGATAAAACTATCCAACCCCTTCGTCAAGTCGCAGTGCGCCCTCAAACGTT

ACCATATGATATATCATTATTGATTCTATAATAAAAAAATAAAAATAATAACTATCTTGATTTGGAAAATGTATTTAATT

AGACTTAAAAAGTTAAATATGTTAAAATTATTACTGTATTCCGAGAAAATTAAAATAGTAAAGAGCTTATATGAACAAAA

TAAAAAAATAATTAATTATTTTATCAATCCTAATGATCAATCTGAAAGTTCTCAACAAAATATAATTATTCTCATATTCT

TGCAATTGATAAACTAGAAAGTTCCAACAAGAATGATTATAAATAATTAAAGGAGAATTAATTTATGTTTAAATTATCAA

ATCAATTTAAAATAATCAGTATTTGTTTATTGTTTTTTGTAGGATTATTTTTAATTAATAATAAAAAAGTATATGCTTTT

ATTACGAGACCTTTAGATTCACTAAATGCAATGCGACAAGAAATCGACCAAGAAATAGGAAATTTATATGTAGAATTCCG

TATTGTTTTGGATGATATGAATTTAACTCCAGAGATACGTAGAAACAGAATTAGGGAAATTCAAGATAGAATACAATTTT

TGTTGAGTACTTCCGAAATGATAAATCAACAAATTATAGAACACAATCAACCAAGAAACAATCAACCAAGAAACAATCAA

CCAAGAAACAATCAACCAAGAAACAATCAACCAAGAAACAATCAACCAAGAAACAATCAACCAAGAAACAATAATTAAAA

CATTGGACGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGTTAGCTAACCAATAGCCAGAGCTGATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCGG

TCTAACAAACGAAAGAATGTCAGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGAGACAAAATCAAATTAGTCAAAAAGACGTG

AACTGTTCCATTTTTTTAGACAAGTTTTGATTTAAAAATTGCGCTTGAAGACTAAAATTAAGTTCATAATTTCCCTTTTA

AGATAGTGATGTTTTT

>NZ\_JAOSIR010000034.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_34, whole genome shotgun sequence

ATGGGTAGCTAGCACTAATTATAAAAATGATGTTAAAATAGATCATTCTATTTTAAAACAAATAGAAGAAAAATATCGCA

AAATACGAAATACTTTGCGATTTATGTTAGGCAATTTATACGATTTTTATATACATTAATAAAAATAATGAGCATAAAAG

TGATATTTTTTTTCAAGAAGTATCTGATTCGAATTTATCAGAAGAAATGAATTCCAAATTATCAGAACAAATGCAAAACT

TGGATATTAAAACGGAAGATAAAACTTTTTATATTGACCAAAAAATTAATAATGAAAATAATAATGATATTTATTTCCAA

AAAAAATCAAATTCCAATTTTCCAAGAGAAATAAAAATCGATTCCAAAACACAAACATCAATACAAAAATTTAATTCTCA

AGAAGAAAAAAAATATAAAACTAATATTAATTTTGATCAATGGGAACAAATTCAAAAATATTTTTTAAACCTTAAATATG

ATGATGTTTCTCAAATATCTTTTTTACCGTTCGAAGATCAAATTTTTATACAAAATGAAAAAACAAAATTTAATATTGAA

GAAAAAATAAAAAAAACACAAGAATTATTAAAAAAATGGCAAAAATGGTTTAATGAGAGCCAAATAAAAATAAATGATTT

ACAAAAAAAACTAAATTCTCTTCCTGATCTAAAAATATTCGAAGATGAATTACAAAAATTAATTAATTTAGAAAATCAGC

GATTATATCCAAATCATAATAATCCGAATATAAATCCACAAATAAAAAAATATGATTTCGATACAGAACATCAAAAATTA

CAATTAAAAATAATACAAATAATAGAACAAAAAGAAAATATTTATAAAGAAATCGAAAAAGAAAAAGAAAATCAAAAAAG

ATTTTCTAAAATAATTGATGAAATAGAAGAAAATCATCATAAAGAAATTCAATATAATATTCAATATATTAAAAATAATT

TTTACATTCAACAATTGTAATCTTCATATCAATTATTTATTTTGAAGGATTTCAAACTAATAATAAAGAATAAAGTTAGC

TTTAAAAGTTATAAATATTTAATGCTACTTTACCTTTTGATTAAATCTTTACAATAAATTTAATTAAAAATAAAAATTTT

ATCAAAATTAATTATATAAACAAAATAATTAATATTTATTTTTATGAATGTTATTATTTTAATTTATTACTTAATAATAA

GTAAAATAAAATATTCGTTATACACAAAATGATGAATAAATAAATTTGACTATATTTTTTAAATACAAATGTCCATGTTT

GAATATTAACGGAAGAATAAATATTTTTTGAATATTTGTGAACTAATTTTATTAATTTTTGAAATAAACTTGATTTTTGT

TTGTTTAGTATTTTATTTTTGTGTTGATATGGTAAAAATTCTATATTTGTTTCTGATAAAATATTATCATCTTTTTGAGA

ATTTTGATTATTTTTGTTTTTTTCTTTTATTGATGGATTTTTATAATTTAAATTAATTGTGTTTGTTGCTGATTTTTCTT

GTATTTGATATTTATCTTCATTTAATGTTGCGTGAATCGGTTTGAAGTTTGCAACTTTGTTTTTAAATTTATTAATATTT

TCATTTTGTTTTCGATCAGTTTCATCTTGTTTTTGATAATTTTTAGTTAAAGTTTTTAATCTTTGATTGAAATTAATAAA

ACTTTTATCTTGTCTTTGATTAATTTCAGTTAATGTTTGTAATCTTTTATCAAAATCCAAAATACTTTTATCTTGTTTTT

GATCGTTTTCTTGGCTTCTCGCATCATTTTTATCATGTCTTTTATCATTTTCAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTCAGTAG

TTTCAGTTAATTTTTTTAATTTTGAAACTAAATCCAAAATATCTACATCTTGTCTTTGATTAATTTCAGTTAATGTTTGT

AATCTTTTATCAAAATCCAAAATACTTTTATCTTGTTTTTGATCGTTTTCTTGGCTTCTCGCATCATTTTTATCATGTCT

TTTATCATTTTCAGTTAATGTTTGTAATTTTTTATCAAAATTAAGAATACTTTTATCGTTTTTTTCAGTAGTTTCAGTTA

ATTTTTTTAATTTTGAAACTAAATCCAAAATATCTACATCTTGTCTTTGATTAATTTCAGTTAATGTTTGTAATCTTTTA

TCAAAATCCAAAATACTTTTATCTTGTTTTTCATTAATCTTAGTTAATTTTTCTATTTTATCTTTTAAATCATTAATTTT

TTGATCATAAGTAATAAAATAATTTTCTAACTGATTTTGAAAATAATTTTGTAATTCGTTTTTTGTATTCTCTAAATTGT

TTAGAGTGGCAGGTATATCTTTCATTTGTTTTTTTAAATTCATAATTTCGTTTTGAGCATCTTCTATTTTAAGTCTTAGA

AATATAGCAAATAACGGATTATTAATTATTTTATTTATTAAACCTATTTTAGTTGGTGACCATGTTATAAAATTATTTGA

TGTTTTATCCAACATTATATCTATTATATTTTGTAAGTAAGAATTATATAAATTTAAAATATTTTTTTTATTTTGATATT

CTAGTAATAATATTTTCTGAAAATGTTCTAAAATTTTTTCTTCCGAAGTCAGCATATTTACAGATGTAAACAAGGAATTT

TTTATATAATCTTCTTCGTTTTGAATATAGAGTTTTTCTTCGGGTTTTAAAGTAGATAATTCTATTTCTGTTCTGATTTG

ATCATATAATTTCGCTAATTTATTTTTGTCTTTAAATTGTTTTTTTATTTTTTCTTTTAAAATTAACAAATTTTGTTGAT

ATGTCGATTTTGAATCTATTGCTATTAAATTATTTTCAAATGCTTTTTCATCTGTTATTCGCTTTTCTATTACATTATAA

TAATTGAAGTGAGATTGCATTTTTTTAAGTTGTTCTTTTGATTTAACAATTTCTTTTTCTTTATCTTCTAAAATAAATTT

TAATACTATCGTATAAAAAGGATATTTTATATTTTGGATTTGCGGATTTTTGTATAATTCATTAATTTGATATATATGGG

AATTTCTAATTTTATTGTGAATTAATTTATAATTTACAAAAAATTCATATGCGGCAAATAATTGATTTTTTTTTCTATGT

TCTTTTAATAATATATGATTAAGTTCTTCAATTAAATCATCTTTTAAGGTTATTTGAGGATCAATCTTGGTTAATTCTTC

TTTTATAAATTTTTCTTCATCTTGGATTGATGGATTATTTGATATTGTAAAGTTAATATCTAAGTCTTTGTTTGCTAATT

CAAAAGCTTTTGCTATTTTATTTCGTTCTAAAAATTCATTAATTATTCTTTCTTTTAAAATTGCAATAATTTCGTCAGGA

GAAATAACATTACTATCTATAAAAATTAATTTTTGTTCTTCACTCGACAAACTGATATTATTTATTTTTAAATTTGCAGA

TTTATTTATTTTTTTATTAGAAAATAATTTGGATTTGTTGATATTATTATTCATGTTAAAAAATATTATTAAAAAAATAT

TTAATAATAAAAAAAATATAAAAAATGTAATTAATAATTTAATAATTTTATTTTGTATGGATTTTTCAAACACAATAAGC

AAACCTTTTCCGTTAATTTATCTTAATTTTTATTAATTGTTTTTTAATTAAAATGCCTCCAAAAATATTAAAAAAATTAA

ATAAAAAATCATAAATATATATTTTATATATGGTAAGCATAATTTTTTATTGCATTAACCCAAAATATCTTTATTATAAT

TATTAAGTTTGAAATTAATTTACCAAATTAAAATTTTGTTAAAAATATTTATTTATCTATAAATTACAATTTTAAATAAA

AAAAATGTCAAAAAAAAATAATTCTCAATTAAAAAATATTTTAAAAATAATTAAATTTTATAAATAAAAATCACGGATAC

TAAGAAATAAAAAATAAAACTATCAATAGATAATTTATAATTTATTTATTAATAATTTATTGAAAAAAACCGATTTAAAT

TAAAATTTAATAGTATATCGAAAATTTATAAATATTAAATTAATTTTGAATTAATAACATGTAACTAATTCTACCAAATA

TTAATATTTGCGTCAATATTAAAAAAATGATAAATGACCATATATGCAATTAAGTCTATCTTTTTCTTTGGGTCTTGTTA

ACAATTGCCTTTAGCGCACTTATTAAGGTATCTTTAATAGGAATAAACATCACAAGTTCTCATTTATTCTTCTCTCAGAA

CATCAAAAGCTACATTTACCAAAACTTTTTTTTTAATCACTTTTAACTCTTTAGCA

>NZ\_JAOSIR010000035.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_35, whole genome shotgun sequence

CAGTTTAATTCTGGAATTGGAATATTTGAGAAGAACCTGATCAAGGCGAAGGGTAATAACCTTTACATGGCGAAAGAGTT

TCAATATCTGAGATTATAAGATATTAGGCGCCGGATGCTGGGAAACTTGCTTGTCCGGTTCTGTGGGGGGCTAATTGCGA

ATATGAAAAAAGTTATTATCATTTCTTTTTTCTAAACCGCGTTAATCTATCTCGATATCAACAAAGTTAAAACAAATAAC

TCTTTAATATTAAGAAAAATAATTAACAAAAATAAAGAAGAAATTTCTAAATTATTAGAATTAAGCTTTTATTTTGTTAA

TAATAAAAATATCAAATCAAAATTAAATAGTATCAAATCAGAAATAGAATCTGATAAAGAAAATAGCGCTATTTATTTTC

GAAATAAAGGCGATGAATTTATGTTAGAAGCCGAAACACAACGAAATAATAAAGATTTTATCCTTTCTAATTTAAAATAT

GATCGTGCTAAAAACAACTTTGAAAAATCTATTGAAAAATATAGCGAAATAAAAAACCAATTTTCTTTAGTTTTTAGAAA

AATATTCATTTCTGAAAATAATAATTATTCTAACTATATTGATATTAATAACAAGAATGTTTTTGATAGTAATTTTCAAT

ATTGGAAAAATATATTAGTAATTTTGACAATCACCAATTTTTTAATTCTTACACGTTTTATATATAAATTAATTATATAT

AAAATAAATGACTATAAAACCAATATGATTAAATTTGAAATTTAAATTAAAATAAAATTTTTAATTTTAAAAAAAATAAA

AGCTGTTTATTATAATAATAAACAGCTTTTTTTATGTTGAAATATTTTATTTTTTGCGAATTTGATCTTAACATCATCAA

AAATAGATTTAATTTATTTCTATTTTAAGAAATTTTTTCTTTCTAAAAATTGTTTTTCCACTTCATTTAGTATTTTTAAG

TCTTTATCAGTAATAATAATTCTACGATAAGCTTCTTTCAAATCATCAATATTAACTGTTTCTTTACTAACTGTATCATC

ATTAGCTCTTTTTATAGCGAAATTCATAACAGCATCTTTCATCAAATTTTCTAAAGTACGATTAGTTTTTAAAAAATCAT

AATTAGATTCAATTTTATCTAAAGCTTCATTAATTACTTCATATAAAAAATTTTTAGCTTCCAGACTATATGGATTTTTA

AGTTTTTGATCCATTAAAAATTCTAAAAATTGTCTACGCTCTAATTTATTACCTGGTTTAACTTCGATAGCATAAGGAAA

ACGCGATTTTATAGCATCATCGATTTGTGAAAAATTATTAGTCGCTCCTAAAATAAAAATAGGGTGTTTAGAATCATTTT

CATTAGAAGTCAATTCTGTTTTAAATTGGTTAACAATATTATTAATTTCCGAATCGCCTTCTAAATTTGTTAATTTTCGA

AAAATAGTTTCACATTCATCTACAAAAATAATAGCTCCAGGGTGTTTTTTAGATATTTTACGTACATCATTAAATAAATT

TCTAATCATTTGTACCGCTTGACCTCTATATTTTTTTGAAAAAATAGAAGCACTAAGTTCAAAAAAGGGCAAATGTGTTT

CTTTAGCTATAGCCCGAGCAAAAGTAGTTTTTCCTGTTCCAGGAACACCATATAACAAAAGACCTAAAGGAGGTTCAATA

TGACCAATATTTTCGAATTTTTCAGGTTCTTTTATATACAATATAAAAAAATTAGCTATTTTCTTTTCTTCTTTAAAACC

AGATAAAGTTGCAAAATCAAGAAAATTATCACTATTAGTCGGATAAAAAGATTCTTTTTCATCAAAACTATTAGTTAAAT

TTAAAAAATTTGCTTCATTTTTGTGAGATATATCAGATTTTAAATTCATTAAATCCTTATTATTTTTAAAATTTAATATT

AGAGACCAAAAAATACATAATAATAATAATAAATTCATAATTAATCTAAAAATAATCAATAAAATTTTTTTCTTGTCTTT

CAATAAGAACTCCTTTAAATATTATTAAAATAAAAAAAATAATAGAATTTATTTTTATATTTACAATTAAATTTATAATT

TTAATAAAACTAGATAATTTTTTGAAAAGATTAAAATCTATTTTAGTAAAAAGTTTAAATAATTTTTATTAATACTACAT

CAGATATATTATTAATAATTTTTAAATTTTTAATTATTCATTACATCAATAACAAACATCATTATTTTTCTAAATTATAA

AAATAAATATCAAATTTTATAAATTGGGTTTATATAAAGACTTTTTTTCAAAAACCGCTAAAGGTTCTGAAAAACTACCT

GCAGAAGTTTTAGCTAATGTTTCTCCTAAAGAAGTTAATTTGGCATCTATATTATCCAAATGCCATAACAAAAATGCTTC

ACCTGTTTGAGGAGTTTTTAAAGCACCATATTCTAATAAACCATGATGAGAAATTAATAAATGTTTTAATAATAATATTT

CTTCTGTATCCTGAATATTGAATAAAACAGCTTCTTCATGAACATAATTAACAGCTAAAACTAAATGACCTAATAAAATT

CCTTCTTTAGTATATTCCTTTTTCGAAAAATTAAATTCTTTAACTTTAAACATATCATGTAAAATAATTCCTGCATATAA

TAAATCTAAATTTAAAAAATTGTATCTTTCGGCTAGATTTAAAGTAATTTGCAACATATTAGTAGTATGATAAGCTAATC

CTCCGTAATAATTATGATGCATTTTAAAAGCAGCTGGTGAAATCAAAAAAGGCAATTTATATTTATTGTATAACGCAGTT

GTAATTTTGTTTAAATTATAATTTTTAATTTTATTAATATATTTATTAATTAAAAAATCAGCTTTTTCAAAAGATAACGG

CGCACATACAAAAAAAAGACGATAATATTGATAAGTTTCTTCTAAATTTAAAATATTTTCGATTAAATTCAAACTTTGGC

AAATCCAATAATATTTATTGCTTTTTAAATGTCTAATTACTTCAAAAATATAAATTTTTTCAGTTATTAAAACTAAATTT

CTATTTTCTATTTTAATATTGATAATTTCCGTTTCCGTTAACAAAACATCTATATTGTAAAAATTATCACCTTTATTAAT

ATTAGTAATTTTTCCTAAAATTTGGTATTTTTGCCCTATTTCAGCATTCTTTAAATTTTCTAATTGGTTTTTATAAATCA

TAATTTTTAAACTCATTTTTATTTTTCTTAATTATTTAAAATATAACAAAAATTTAAAATACTTTTAACAATAAAATAAA

GACATACAAATAAATAATTCAAAATAAACCTGTTTTTAAAAATTTTTTTTGTAAATTTGATATTTCAAATTTATTTAAAT

TAGATAAAAAAGGATATTTTTGTTTTAATAATGTGACTAATTTAATAATTTTTATTCTTTGATTATAAGGAAAAGAAAAA

TCATAAAATACTTTATTATTTAAATAAACAGCAATTATGAAAAAAAAATCTGGATCAATAATTTCTAATTTATATTCGAT

AAAAAATAATATTCCAGAAATTAAACTTTTTAAACAATAAACAGCTTTTGTATATAATAAATAATTAAAAGTTAAATTAA

CATAAGGCTGTTTCAAAAGTTTATTAAATTCTCTCAATATAACAAAAGATCTTAATTTATTTATTAAAGTGATATTATCT

TTTAAAAATTTTTCTGTTTTTTCTTCTACAGAAAAATTTAATTTTGATTTAAAATAAAAAATTCTTAACATTCTTAAAGG

ATCTTCAGTTAATTTTTGATAAGGATCGCCTATAATACGAATAATTTTGTTATTTAAATCTGTTAAGCCATTAACATAAT

CGAATATATTATGATTTTCATCTAATAAAATGGCGTTTATAGTAAAATACGGATAGATTAATTGCGTTTTGTGCAGCGAT

TTATCTTTGCTGTTTTATTGACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAGTTTCCCAGCATCCGGCTTTCCCTAATT

TACTCTCTTGCGAGAACTAATTTCGTCTCGCGACTGATTAGCTATTTATTCTTATTGTTCTTGTTTTCCTAATATCATGT

ATTTGCTGATTGGTTATCTTCTAATGACAATCTTTACACAATACTTTGGTTCTGTTTACCTTTATCATGTAGGCTAAAAC

CTTGTCCCTTTGTCAGCTTTGACAATTTTTGATTTGTCCTTCCTGATCGTAAGTTTAGCCATTGTGTTACTTGGTTTTTG

ATCCATTCAGCCTTGTCATACTCGCCTTTGACGCTGATGATAAAATCATCAGCATAGCA

>NZ\_JAOSIR010000036.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_36, whole genome shotgun sequence

TCGCAAGAGAGTAAATTAGGGAAAGCGGTGTGCTTGGAAACTTGCTCGCACCGTTTGGACGGGGGCTGATTGTAAATAAA

ATGGCAAATATAAATCGCCACATAAAGCGCAATTAATCTATCCGTATTAAAATACAAGAATTTAAAATATATTTAAAAAA

TAATTATTTTTTTAAAACTATATTTACCGATTTAGGGGATGGTTTAAGTATTTCTTGTAAAAATTTTTTACCATCTACAT

ATATATTTAGATGATAAAATGCATTATCTAGTATAAAAAACAACAAAAAAAGAGGTGGTTATTTATTATGAACCATGATA

TTATTGATTCTTATATGAATAAGTATAAAGTTGATAAAAAAAATATTCCTAAAGATAAACAAATTTATAAGTTAACTCGA

GAAGGTTTAGATAAATTAAAACAAGAGTTAGAACATTTAACTTCTACTAAGAGAAGTGAAAATTTAATTTCTTTAAAAGA

GGCTCGCGATCAAGGTGATTTAAGCGAAAATGCTGACTATGCTGCTGCTACTAATGAACAAATAATAATAGAAACAAGAA

TTTCTGAAATCAAAAATATCTTAAAAAATACGGAAATAATTGATCATTCTAATCAAAATAAAGAAATTGTTACTATCGGT

AATACAGTAGATATTCAGTTTTTAGATAATATGCAAATTTTAAAATTACATTTAGTTGGAATTTTAGAAGTAGATCCTTT

AAATAATAAATTTTCTATCGAATCTCCTATTGGACAAAGTTTACAAGGTCATAAAGAAGGTGATCAAGTAAAATATAAAT

CTGAAACTGGTAAAATTATTGATATTAAAATTTTGAAAATATATTAATTTGATATGAAGATATGAAAATTATAAAATTAG

AAAAATACCTTCATTATATACCTAATTTTTATTATGATTCTGTTTTTGAAATTCCTTTCGAATATTTTTTTCGAAAAAAT

TTTAAAGTTTTATTATTTGATTTGGATAATACTCTTATAGAACCCTATCAAACAACATTAGATAATAAAGTTTATAATTT

CTTAACAAATATTAGTAAAAAATTTCAAATAATTATTCTTTCAAATGCTTCTAATCGTAAATTAAAAAAAATTTTAGAAC

CTAATTGGAATTATGTTTATCTTAATTTGTTCCATAAAAAACCTTCATCTTGGGGTTTTCGCAAAGTTTTAAGTTTAAAT

CAAATACAAACTCAAGAAGTGATCATGATTGGAGATCAATTAGCAACAGATATTAGAGGAGCTAATGAATTAAATATTAC

TTCTATTTTAGTAAAGCCTCTGAATAGAAAACAAGAAAATTTATTTACAAAATATAATCGTTTTTGTATAGAAAGACCTT

TAATTAATTTAATTCGAAAAAATAATTTAGATATTTATAATAAAAAGTTTAAGAATTTTATTAAATAAAAGATAATTAAA

AGCTATGTTAATAGAAGAAATTTTAAAAAAAATTAATAATAAATTTAAAAATGATATTTATCGTTTAAATCATATTTTAG

GAGTTTATCAAAAAGCTACTGAATTAGCTATATTTTATGAAGAAAACCTTGAAGAAGCTCAAATAGCTGCTTTATTTCAT

GATTATACCAAAAATGAATCTTTAGAATTTCATTTATCTTTATTAAATCATGAAATTATTAATAAATATAAACAAATGGT

TTTTATGTATCATGCTTTTAGTGCGCCCATTGTGCTTCAACAAGAATTTAATATTAATAATACAAAAATTTTTGATGCAA

TTAGAAAACATGTTTGGGGTCATGAAAACATGAATAAATTAGATAAGATTATTTTAATTAGCGATAAAATAGAAGATAGT

AGAACTTTCCCGAATATTGATTATTTTAGAAAATTAGCTTTTAAAAATTTAGATCAAACAGTATATGAATTATTAAAAAA

TAATCTTGATTATTATATTAGCAGCAAAGGTTTTAAATCTTTTTCTGAACAAATAAAAATATTAAATTCTTTAAAGAAAA

AACTTGCTTTAAATTGAAAAAAGTTTGGTAATATTTATAATGTTACGTATTATATCAGGAAAATATAAAAATTTTCGTTT

AAATTTAGTACCATCTAAAACTACTAAAAGTTCTACTCATTTAATTAGAAAAGCTTTATTCGATACTATTCAAAAAGATA

TTAATAATAGTATTGTTTTAGATTTATTTGCAGGTTCTGGAGCTTATGGTTTTGAAGCTTTAAGTAGAGAAGCAAAAAAG

ATTTTTATGGTAGATAATTCTCTTCCAGCATATTTAACCATTAGAAAAAATCAAAATAAACTTAAAATTAGTAATCAACA

AATAATAGTTTTTTATAAAAATGCTTTCAATATGTTAAAACGATTTATATATCAAAAAATTAAATTTGATGTAATTATTC

TAGATCCTCCTTATACTTTGAATATCAAACATTTATTTCTGGAATTATTAAAAATTATTCATTGTCAAAGTTGGATTATT

TATGAAACTTATCATAAAAATTTATTACCTAATATTAATCACAAATTTATTTTAATTAAGAACCAAAAATACGGCAACAA

AAGATTAATTTTTTATAAACCTATTGTTTTATAATAAAAAGATACTTTTTAATTAAATAAATTTATTAAAAAAATAATTA

AATTATTCCAATAAATATTCAAATTGAAAGGAAAATAGTTATGAATTGGTTTGAAACAATTTTATTTTTATCAGGTTTAT

TTATAGGAATTTTAGTAGGAGCATTAGTAATGTTTTTCGGTATTAAAAAATATTTAGAAAAAAATCCTCCTATAAATAAA

AAACAAATTAAAGAAATGTTGAAACAAATGGGAAGAAGTCCTAGTGAAAAACAAATTCAACAAATTATGTTGGCGATGAA

AAATAAAAAATAAAAGGAGATTAAATAAAGTTAATGATTTATTATATATTGTTTGCAATTATATTTATTGTTATAATAAC

TTTTATAATTATGAATTTGATATATCGATTTAATTTTAATTATAAAATCGAACATTATTTATTAAATTGTGATACTTTAG

AGCAAGAAGTTTTAAAAACTTTTATGAACAATAGAAATCAAACTTTTCCCTTAACTAATCAATCTTCAATTACTAAAAAA

TTTTTAAATTTAAATATCTTAATTAAAATAAAAGATGATGAAGTTAATTCAGAACATGGAATTTATTTATTAAATAAGAA

TATTTTTAATTTAGTTATAAAAAATAACAAATTAAAACAAATATATTTAGAAAGAAATTAATTAAATATATTTTTAATTA

TTATATAAAATTTAAAGGTATGTCTAAAAATGAAAAATCAAATAGAAATTATAGCTTATTATGAACCCAAATTACAAGAT

ATAGGGATTATTTATAAAGGCTTAAAAACAAAGCTTAATTCTGCATTTGCAAATAGTTCGGAAATTAGTAATCCTAAAGA

ATTATTTTGTTTATCTTTATTAATATGTTTTTATAAAACTACACGTAAATATTTAAATCATTCTGATTTTAAAATAAAAA

TTTTGTGTCATAGTTGTATTGATGAAAAAGGATTTTATTTTGATATTAGTTTAGTTTGCGGTATTAAAGATTTATCAATC

GCTGAAACACAAGATATTATGAACTTGATTCACCAAAAATGTCCTATTTCGCGAATGTTAAATAATTATCAATATTTTCA

AATTAAACCCACATTGTATCAAGATGGGTGCTAAAGAGGCCTAAAATTTTCTGCTATTTAACCAATAGCCAGAGCTGATA

AACTCTGAATGGAGATGGTCGGTTTGGCAGACGAAAGAATGCCAAACTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGATGAAA

GCAAATTAGTCAAGAAGACCTCGCCACCAAATAATTCCATGGAGAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATGTAA

TAGCATGACCTGTT

>NZ\_JAOSIR010000037.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_37, whole genome shotgun sequence

TGTTTTTATCTAATATAAAAACAATTCCTAATCGTTATTAATGCTAGGTAAAAATTTTATAAAAAAGGAGATAAAAATTT

ATGATAAATTTTTTCATAAATGTTTTAATAACATATCACACCTATTTTCATATTATTAGTTTTAGTATATTTTTTTGGTT

TTAAAATACATCTCTTCAAAAATAAAAACATTCCTGATAAATAAAATTTGTTATTTACAAAAGGGGATTATTGTAGCTGT

AATATTTTTTTATGTAATAAGTAATTATGCTAATTAAATAATTGGAAATTAAAATATTTGAAAAAAATTTGTTTAAAGAA

AGGATTTAAGTGAGAATGAATATTCTTTATTTGATTAAATTAGGATTATCTGTTTTAAGTATTGGGGAGATAATTATTAA

TTTTTGTTATCCCCTATTTTATATAATGAAAGGTTATAAAAAACATTTATTAAAAAATAAAAATATTTTTAATAATGTTA

ATCATTTAAACCAAACCGTTTATTTTCATTTAAGCGCTTTTGTTATTGCAGGTCTTTGTTTTATTATTACATTTTTTACA

ATCTTTAAGGTTTAATTTGTAAAATTCTTTAAGTAATAATTCAATAATCAAAAAAAATTGGATAAATTTTAAATCTTCTT

GACGATAATAAATAATATTTAAACCCTTTTTATAATTAGTTTTTTATCAGCTTATCTATTTATCCCGCTTGTTCGGATCT

ATAGGATATAATTGTAAAGTGGTTAATTTATTGAAATCAATTTTGCCAATTAATGCTTTGATCCGATTTTTAGTTTCATC

TTGGTAGTTAATTTGGAAAAGGGGATAATGATTTTGAAGGGAAATGAAATCCGTAAGTAATAGATTAGATAAATAATTTT

ATATTATAGAAAGTTTTTTTAAAAAATGAAAACAAAATGGTTACATAATTTAAATAAAAAACAATTAAAAGCTGTTTTAT

CTCAAGAAAAAGCTATTTATCTTCATGCAGGAGCAGGAACTGGAAAAACAACTACTTTAATAAATAGAATATTTTATTTA

TTGAATGAATTAAATATAAATTCAGCAAACATTTTAGCAATTACTTTTACAAATAATGCTGCTAAAGAAATGAAAAAAAG

GTTACAAGAAAAATTTACTCAAAATATTTTTGGCCATTTAACAATTTCTACTTTTCATTCTTTAGGTTTTAAAATTTTAA

AAAAAGATATTAATGAGCTAAATTTAGATTTTAATTTTTTTCATATTATCCATGAAGAAGAAGGAATTAAAATTATTAAA

AATTCAATTAAAGAATTAGAATTGGATAGAGATAAATATAATTCCAGTAAACTAAAAAAAATTTGTTCTCGTTTTAAAAA

TGAGAAAATAAAAAAACAAATTTTAAATGAATTAGATGAAGTTATACAAAATAACAAATGGTTTACTGATTCTAAAAAAT

ATAATCTAGATCTTTATTCGTATGAGGAAAAAAAATTTTTTAATTTATATGAACTTTTTTTAAAAAAAAGTAATTTTTTA

GATTTTGATGATTTAATAATTTATACTTATCGATTATTAAAAAACAATTCTTCAGTTTCTTCTTTTTATGAAAAAAAATT

TACTCATATTTTGATAGATGAATTTCAAGATATTGATTTGATTCAATATCAAATAATAAAAATAATAGGGCAAAATAATT

TTATTTTTGCTGTTGGCGATCCTAATCAAAATTATATATAGTTTCAGAGGTGCTGATAATTTATGTAATGAATTATTTTT

GCGAGATTTCAAATCTCAAATTATTTATTTAGATTTATAATTATCGTTCTACAAAAAATATTTTAGATAAAGCCAATCTT

TTAATTAGTTATAATTATGATCAAAAAGGTAGTAATTTTCAAAATATTTTTAAAAATGATTCTTCTTATGGAAGAAAAGT

TATTTATAATAAAGTAACATTGAATATGAAGAATATGAATTTATTTCTAACCAAATTAAAGAATTAGTATTTAAACAAAA

TTATAATTATTCAGACATAGCTATTTTATATAGAGTAAATAAACTATGCAAAAGCATTCAGGAGTATTTTATTTTATTTA

AGATTACTTATTTTTCCTGGAAGTGATATTGATTTAAAAAGAATCATTAACACTCCTCCTAGACAAATAGGAAAACAAAC

AGTTAAAAAATTAGAAATAATTGCTCATGAAAAAAAGGTTTCTTTGTTTGAAGCTATGAATTATTTATCTGAAAAAGATA

AAATAAAAAATAAAATTGATAATTTTCAAAATATATTTCAAAATCTTAAAAATTTGATTTCTGACGAAAAAAAATGTAGT

TTAGATAATATTATTTTTTTAATTGATAAAGAAATTAAATATTCAGAAATATTATCTAAAAAGAAAAAAATTGTTGATAA

TGATTCTAAAACACAAAATGATATTTTAGATAAATTAGATAATTTACAAAAAATTTTTATTGCAGAAAATAAAGAACAAA

AAGAAGGAAATTTCTGGGAAAAACTAAATATTTTATTAAAGAAAATAACTTTATTAGAAGATAATAACCATCAAAATAAT

AAAAATAAAGTTCTTATGTCTACTATTCATAAAGTAAAAGGATTAGAATTTAAAGTTTTTTTTATTATAGGATTTGAAAG

AGAATTTTTTATTCAAGATGAAAATACAAATTATATTGATAAAGAAGAAAGAAGAATCGCTTATGTAGCTATAACAAGAG

CTAAAGAAATACTCATATATTACAAGTTCTAATATTAGATTTTTAAATGGAAAGAAAAAATTTTTAAATCCTGTTGTTTT

TTTAAGAGAAATGAAATTATCTTAATTAAATCATAATTTTAATGAAAAAAGAGAAAAAATAAAAATATTTCTATTTATAA

AGTAGGAAAGAAAATAAAACATAATATCTTTGCAAAAGGTTTTGTTGTTATGGAAAAAATTATTTTAACTATATCTTTTA

GATAAAATATGGCATTAAAAAAATGCTATTAATCATTTTTTTTATCTAAAGAATAGTAAAATATTATTTTTTATTTGATA

TGGGTGCGATTGAACTGTTCCGTTTTTTAGAAAATTTTTGATTTAAAATTATGCTTTAAGACTAAAATTAAGTCTATCTT

TTCAAATAAAAGAAATATTTTATGAAATTAAAAAAGTGTCTAAACTTTTTTTGATAATTCTTTTTTTCAAAAAATGTTTT

TTTATACTTTATCTATTCGCTATATATTTAAGCAAAAAAGTGAAAAACCTGATAACAAAATGAAAAAAATAATTTTAGTT

AGCGCATTAATATTTTTTCTTCAAAAAAGCGCACTAAATTAAGATTTTCCTAAATTTTAGATATTTTTTTACTTTTTTAA

AAACTCTCGAAAACTAACTCTTAAGTTAGTCTTTTTTGTTTTTAAAGACTAAAAAAAATAATTTCCTTTCTTTTCTCAAA

AATTTTTTAGAAAAGAAATAATATGTTAAGACAAGAATTATTTAAAGAATTTTGAAAAAATAAAAAGAATTTAATAATAC

GAGATCAATTAATTTCAACTTTATTTGTTTTTTATAAATAAAATTACTTTTATCTTTTGAAAAAAGTAAAAATAATATAT

TTCGATTCATGATTTTCTTTTTTAAAAATATTTTTAGAAAAGCTGAAGTTTAACTTTTTCTTTTTTTAAAAAATAAAAAG

AACAACTGATAAGTTGATCTTGAACGATTATTAAGCAATTATTTAATTGTAATACTTTTGGGGGGGTGCAGTGCGCGATA

GAACATAAAACTTTTTTTGAAAAGAAAGATGATT

>NZ\_JAOSIR010000038.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_38, whole genome shotgun sequence

AAAGCTTTGTTTCTAATGAAACGGTTGTTGACATTATATATCAACCCCTTTCTCGATACCATTGAATAAACAGTAAATTA

CTTTCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTAATTAACTCTCTTCTTGGTAAGCCGATTAACTAAACTATTCCAAATTTAGGTTTA

CGCTTACGACTACTAAGAAGATTCTTTATCCTTGACTATCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAACTTAATTACTTAGT

TTTAGGATTCTCCAAGTTACACTAAATTTCGACCTTAATTCCTTAGGAGAAGTATCCTCTTTAGCGAGGCTGATTCCAGG

TTTCTTCATCTGATAAACTACTCAATACTTGAATTCTATATTAGTAGTCTCTGGACTGTCCGTTTAAGCAACTTCCAGAA

CAGGTCATGCTATTACATCAATTTTCCTTCTTAGGCCATCTCAGGCTTTTCCATAGAATTTTATTCGGTGGCGGTGTCAT

CTTGACTAATTTGCTTTCGTCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTATAATCCAACATTCTTTCGTCTGTCAGACCGACCAT

CTCCATTCAGAGTTTATCAGCTCTGGCTATTGGTTAAATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCGCCCATTCAATAGCAT

TAATAGTCACTATTATAGCAGTAGATACTGAAGAACAAACTATATCATTTGAATAAGAATATTGAGCATGGCCTTTAAAT

ACGGATAGATTAATTGCGTTTTTTATACAAAGATTTATCTTTGCTGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGAC

AAGCAAGTTTCCCAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTTTTGCGAGAACTAATTTCGCCTTAAGACTGATTAGCTATT

TATTCTTATTGTTCTTATTCAACCATTTGAGGAACAATCTTCTATGTTCATAAAAGTTTAGTTGCTGGTGAAACCGTTAT

CAACTTCCTTCTTGATGCCATTGAATAAATAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCTCTTCTG

GGTAAGCCGATTAACTAAATTATTCCAAATTTAGGTTTACCCTTACGACTACTAAGAAGATGCTTTATCCTTGACCATCC

GGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTTCATTACTTAGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCTTAATT

CCTTAGGGGAAGTATCCTCTTTGGGAGGATGATTCCAGGTTTTCTTTAACTGACAAACTACTCAGTACTTATTGTTTGTA

CTAGTAGACTCTGGACTGCCCGTTTAAGCAACTTCCGAGACAGGTTCTTCTATTACCTCAATTTTCCTTCTTAGGCCATT

GCAGGCTTCTCCGTAGAATTATTCGGTGGCGGAATCATCTTGACTAATTTGCTTTTGTCGCAACCCGCTTTTATGGTCTG

CTATAATTCAGCATTCTTTCGTTTGCTAAACCGACCATCTCCTTTCAGAGCTTATCGGCTCTGGCTATTGGTTAAATAGC

ACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCGCCCCAATAATAGAAGTAATAATTTCGTTATTATATTTTATAAAACATTCAATCATAT

AATTAATAAAATAATTATTTAGGTAAATTAATATTAGTAATTAAAAGTTTCGTGTATAACTGTCTATGTCCTTTTTTGCA

ACGATACTTTTTACGTCTTTTATAAGTTGCTACAATAATTTTTTTTGATTTACCTTGCTTAATAACTTTAGCTTCTACTG

TAGCTCCTTCAATACAAGGATTTCCCAAAATAGAGTTACCTTCTGAATAGATAGCTAAAACTTTGCGAAAAACATAAACT

TCTTCAGGTTGCACTGATAATTTATCTGTAAAAATTTCTTGATTTAAAGTAACTTGGAATTGTTTATTACCATTAGCCAC

AATAGCAAATTTATCCATAAATAACCTCTTTCTTTCTTTAAATAGATCTTAAAACCAAAATAATATTATTATTTTAAATA

ATTTAACATAATTATATAAATAATCACATCTTTTTTTAATCAGCAAATTATTACACCATCATTTTTATTCGAATTAATAG

ATTTTTTATAATTTTCAAGATTAAAACGATTATTAACATGTTGTCTACAACGAAGACAACAACTACCTAAATATTTTATT

TCATTAGCTAAACTACATAAAATTTGTTTATTACATTCAGGATTAGCACAATTAATATATCTTTCACAAGGAGTCTGATC

GAAAAAATCTTTTCCTATAATAGTATGTTTTTTTTTATTCGCTTTAACAACAATTCTTTTATCAAAAACATAAAGACTAC

CCTGGAATCTTTCGCCCTGAAGTGTTTCATCTTGACTATAATTAATAATCCCCCCTTTTAATTGAAAAACTTCAGATATC

CCTTTATTTTTTAAATAAATAGATAATTTTTCGCATCTTACCCCTCCAGTACAATAAGTTAAAACCTTTTTATTTTTAAA

AAAATCTAAATTTTTATCTATCCAAGCAGGTAATTCTCGAAAATTATTAATATCAGGTAAAATAGCGTTTAAAAAATGTC

CTAACTTTGTTTCATAATTATTACGAGCATCTAATAAAATAATATCAGATTTTTGAGATAAATTATAAAATTCTTTAGGT

TCTAAATAACAACTATTTTTAGGAAAAATATCATTTTTTAACTTTAAAGATACTATTTCTTTTTTATATTTTACTGAAAG

TTTAGGAAAAACATGGCCATTAACTGAATCTATTTTAAACGCAGTATTAGCAAAACAAGAATCTTGTAATAAAAATTGCA

TATAAGAATTAATATCTATTGTTAATCCTGACAAAGTGCCATTAATACCTTCTTCAGAAATAATAATTCTACCTAATAAT

TTATTTTTAATACAAAATGTTTTATGAAGATTACATAAAATTTTAGGATTTTTAATATAACTATAATTATAAAATAAAAT

TACTTGATAAAGATTTTTGTCCATTTGATTTTTATTGGATACCATAATATATTCAATAATTCCTTTATTTTTAAAAAAAT

ACAAATATATGCATAAAATAATAACTCACTTTAAATCATTTAATTTGTAACTAACTAAAATACTTTAATCCAGAAAAGTT

AAAAACTTTTATCAATCAATTTAGAAAGTTCAGGATTTTGAGCATATTTTTTATAATTTAATTTTTGCAAAAATTTTAAA

GTAGTTATAGGTACTAATTTTTTCATATCTTTAAAATTTCCCTGGATAAACAACTTACGTACTTGTGTTGCTGAAATAGG

TTTAAAATCCTGGATCAATCGAGGCAAAATAACTAATTCTATTGAAGATTTAAACAAAATTTCTTTCATTATTGTATTAT

ATAAATTAGTAGTATAAGAAAAAGGTTCTTCTCCTACATAACGTGTTTTAATACCTAATTTACAAGCTATATAATTAGCA

AAAATATTTGTGTCTAAAATAATTTGAGAACGAATTACTTGTTCAGGAGATGACAAAAAATAAGAAGGGAAAACATTTCT

AGAAATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATGCAGCGATTTATATTTGCTGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACC

GGACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTCTTGC

>NZ\_JAOSIR010000039.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_39, whole genome shotgun sequence

AATTAATCGGCCGTTTGAGCCATAATTTAGAAAAACAATACATTAATTCCAATAACGAACAAATTCCCAAAATTGATTTT

CAATTAGCCGTTAATCACAAAGACCAAGTCCAATTTATCCCTTGTGTGGCTTTTCGAAAACTAGCGGAAAACATGAGTCA

ATATTTACATAAAGGTTCCAAAGTATATATCGAGGGAAGTTTATCGATCCAAAAATATCAAAATCACCAAGGCCAAATCA

GAACAACGACAAAAGTTATTCTCCAAAATGTCATCTTTTTAGATCATAAACCTTCAGACAATAAATCATAAGCTAATTTG

CCTTTTTAACTATAACTAATTTGTAAGGAACTAAAAGGAGCCAAAAAGTTATTCAATTTTATTAAAAATATAAACAAATA

AAGGAGATTTAAAAAATGAGTGATGCGTTAACGGAAATTTATCGGGGGACCTATTTTTTAACCCGTAGTCATTTAAAAAA

AACTATAACTAAAAGGAGAAATAATAATCTTATGACTAAAAAAGAATTAATTAAAAAAATCGCTGAAGCGAACCAAACTT

CTATTACCAAAACTACAGAGTTTTACCACCTTTTTGAAAAGATTTTAAGCGAAGCGATTACGACCAATACCGAAGTCATT

TTATCCCCCCAAATTGGGAAATTTGTTTTAAAAGCGAAAAAAGCCTATCTGGGCAGAAATCCCCAAACAGGGAAAAAAAT

TAAAATTCCTGCTAAAACGGTAGTCACTTTTAAATTATCTAAAACTATTAAAGACCAAGTAAAAGAGTTAATTTTAAAAT

AACTCCCTTACAACCTAAGAAAGAAGGAAATCTATGACCTTAAACAAAAAAATCTATTTGATTTTGTTGGGTTTATTAAG

TTCAGGTTTGTTGATTTTATTCATTTTAGGCATCACTCCTTCTTATCAACCAACTAAACCCCCAACCTTCACCAACCAAC

CTCCAATTACCCCCTCACAAGAAATTGACCACCAAATCTACTTAGAACAAGCCAAAATCCAAGAACTGCACCAACAAGAT

CACATTTTAAAAAACCAAATTGAGGAAAATGTCAAAACTTTAACGGCGACTATTACCCAAATAAAAAACCTCCAAACCGA

ATTAACCAATCATCCTGAATTGCCTCCCAACACGAAAACCCAAAAACACCAACAATTAACCGAACTAAAAGCTCAACAAC

AAACCCAACAAACCTTAATTGATAATTTAATCGCCCAAAGAAAAGCCTTAAATCAAAATCAAAAAGAAAAACAAGAAGAA

TTAGCCAAATTAGCTCAAGCCAAAGCCCAACTCCAAACCCAAGAAAATCTCCGCCAACAAATTTTCCAATTAAACCAAGC

TCTTAATTATGTGGAAGCGCATCAAAAAAGAATGGAAGAATTAAAAACGCAACCAGAATATCAAAAAAATCCCACGGAAT

TAAAAAATTTCCAGGATTTTCAACTGTTCTTAACCGATCAAAAAATCGCTTTCGAAAAACAAAAGCGAAATTTAACTATC

CAATTAAACCATGTCAAAGAAAACAAACCACTCCCCCAACTAAAAAAACAAGTAACCTTCAAAGATGTGTATGGAATGGA

AACCGAAAAAGAAGAATTAGCGGATTTATTAACTTATTTTCAAACCCAGCAATCTTTAATTAATTTTGATCAAGTCCGCC

CCAAAGGTTATTTACTTTATGGCCCCCCTGGAACAGGAAAAACTTTTTTAATCAAAGCCCTTTGTGGCGAAGCGAATGTG

CATTTTATTAATTTAATTCCTGCTAAACTAGATCAAAAATACATTGGCGAAGGTAAAGAAGTTTTAGAAAAAATTTGGCA

AGAAGCAGAAAATTATGAGCGCACCATTATCTTTATTGATGAAATTGATGGCTTACCTAATCGCGGTGAGCACAATACTT

CTTCGGTGAGCGCGAATATTGTCAATACCCTTTTAGATAAATTAGATGGCTTTCAGCGTTCGGATAAAAAAATTGTGGTA

ATGGGAGCTACTAATAATCTTGCTAAAATCGATCCTGCTTTACGTAGTCGTTTTAGTAAAGAAATCTATATTGGTCATTT

AAAAGATGCCGAAATTTTAGGTTATTTAAAACATATTATCATCCCTTATCAAATTAGTTACCATACTTTTTTAGCTTTAA

AAGAGATTGCCCAAGTATGTCAAGGAAAAAACTTCTCCAATCGGGATTTAACGACCATCATTGAAGAAGCTTATAAAAAA

ACCGCCAAATGGCAACAACAAAATCCTCAAACTCATGAAGCAATGTTACCTTCGGACCTGGAAGAAGTTTTAAATTTGAA

ATTAAAAATAAAACGGGATTACAATCAAATTAAACAAAGAAGAGAAGCTTGTGAAACCCAATACGCCCAATGGCGTCAAG

GCATTTTACAATATTTAGCTAAACCGAAAGACGAAACGAAAATGGCATGTAGTTATACTTTTGATCGTTTAAATGGCATT

AACTATTACCAACTTCGTTATGCTCAAATCTCAGCGGAATTAAAGGATATTCATCAACAATTAACTAAAATTCACCAAGA

AAATAAAATTTCGCAATTGGAACAAGAAATCGCCACTTTAAAACAAACTCCTGAAAAATATGCCCAAACGATTAAAGATA

AAAACCAAGAAATTATGGATATTAAAAATAATTTGAAAACTTTTCAAGCTCGAGAAGAAAGTTTAAGAAAAGAATTGAAA

CTGGTCGAAAATCGTCGGGAACTTCAAAAAGAACCTACTAATCTTGCCAATTATATTCAAGAAGGTTATCCTTTCGACCG

TTGGAATGATCTTGGATTGGATTATCAAAGGGTCCCGCTTAATGATTTTGAGCATTCTCACTTTGATATGAAAGATGGTA

GTCATTTATATTCAAATATTAAATTTGAAAAACAATTCCACTCCGACGCATACGGTAACTGTTTAATTTTAAAATATAAC

GGCCCGAAATACTTACTAGAAGAAGACAAAGACTATTACCTAGGACGCGCTTTTGTTTCCGACTCTAACTTTGAATTAAC

CAATTTCCATCTGCACTTCAACCCTGTTCGTAAAACTTTATCCCTTTATCAAGATAAACATCATTATGATAAAGCTCAAG

AAGCCGAATATCTTTCACGAACTAA

>NZ\_JAOSIR010000004.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_4, whole genome shotgun sequence

CCCAGAAAAAACTAAATTAACCGAAAAGTTAATGGCATCAAAATTAGAAGTTTGCCAGTCAGAAAATAAACCCCCAGAAT

AAAAATTTAACCAGTGGTGACACGAAGTTAAACCTTAATAAGGGATAAATTATTAAAAGCAGTATACTGGAAAACTTGCT

CTCACCATTCGAAAAGGAGCTGTTTATTCTATAAATGGGGTTTTTAATTACGAATTTCTGATACACTTTTAAAATTATCT

TTAAAACCATTTTTATGACGGTATAGGTCAATGTAATGTAAATATACATTCTCTAGTTGAGAGGGTTTTATTCTTTCTGA

TGAACTGAGGTCGATCGTCTCAAAATAACCTTTTAGGTCAATTTGGACAAGGTAATCCATTCCTTTAAATCTTTGTTTAA

CGCGTTTGATCGCGTCATGACCAGATTTTTTTGGTTCTAAATTCCAAGCTCCATTCCGAGAAGATTCCCTCAAAATAAGA

AGTTAAGAGTTGTTCTAGATAACCTATCCTTTATGGTAGGAAAGCCCAAGGGTCTGGTTCTTTTATTATCACTGGGAATG

AGAATTCTTTTAACTGGTTTTGGGGTAACCATTATTGACATATTCCTGATGGTATCTTTCTAATCTTTCTTAGATTAATT

CCATTAATGGTTTTATTATCAATTTTGGGGGTACCCGCGCCTTTGTTAGCGGTGATTCTTCAACATGTTATAAAAGGTTA

TTCATTCCCCCCACTGTAATTCTCTTTTTAAAGAGAAACCATTTGAGGAACAATCTTCTATGTTCGTGAAAGTTTAGTTG

CTGGTGAAACCGTTATCAACTTGCCATTGAATAAATAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCT

CTTCTCGGTAAGCTGATTAACTAAATTATTCCAAATTTAGGTTTATCCTTACGACTACTCAGAAGATGCTTTATCCTTGA

CCATCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTTCGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCT

TAATTCCTTAGGCGAAGTACCCTCCTTTTAGAGAGGCTGATCCCAGGTTTCTTTATTTGATAAACTACTCAATATCTGGT

ATTTTTATTATTAGTAGGCTCTGAACTGTTCGTTTAAGCAACTTCCGAGACAGGTTCTTCTATTACATCAATTTGCCTTC

TTAGACCATCTCAGACTTCTCCCTAGAATTGTTTGGTGGCGGAGTCTTTTTTTGACTAAGCATATTGGTTAGATAGCAGG

AAATTTAGGCTTCTTTGGCACCTATTTAGTACCTATAATAATTAATGATTAAAAACTTACAAAAATTATTAATTTAAAAA

AATTTAATTTTTTAACATTCTTAAACCATTTAACAAAACTAAAATAGTACTAATTTCATGTAAAAAAACTGCAAATGGTA

AAAATAAACTGGTAAAAAAATTACTAATAGTTAAAATAATAATAACGCTGATCGCAAAAATCATATTTTGAAAAACTATA

TTATTTAATCTAACAGCTACTTTATGAACCTGAATAATTTTAATTAAATTATTCTTCATCAAAACAATATCCGCAATATC

CGCAATTACATCGACACCTTCTTGTAAGGCAATCCCTACATCAGCATTCGCTAAAGCCAGAGCGTCATTAACACCATCTC

CTACCATAGCTACGCCTTTGTACTTTTTTTTTAATTCATTTATTTTTAATAACTTATCTTCTGGCAAACATTCTGCAAAA

ACATAATCTATATTTAAACAAACTGCTACATTTTGAGCTGTTTTATGATTATCTCCGGTTAAAACAATTGTTTTAATATT

ATTATTTCGGAAATATTTTATTATTTCAAAACATTCCGGACGCAAAATATCAAAAATTGCCATAACTATTACAACATCAT

TGTCGCAACTAAAATAAAGCACAGTATAACCATCATTTAAAAATAATTGTATTTTTTCATCTAATGATGAGGATAAAGAA

ATTCTATTATCCGAGGAATAGCTATTTAAATCGCTATATTTAGCTACTTTATAATGTTTACCTTGATAAAAAGATTCAAC

ACCTATGCCAATTAAATTATTTACTTCTATATCAGAATAATTGTTATTTAATTGATCTTCAATAACAAAAACACTTTTTA

AATATTTTGTAATTGATCTAGCTAAAGGATGATTAGATTTTTGTTCCATATGGTAAAAAATAGCCAAAAATTTATTTTTC

TCATCTTCACATAAAGAACTATCAAATAAAAATTCTTTAACTACGGGCTTACCAATTGTTAAAGTTCCAGTTTTATCAAA

AACAATAGCTTTAATATTAGCTAAAAAACTCAAAGCATTGCCATTTTTTAATAAAATTCTTTGTTTAGCTAAAAAAGAAA

TAGCAGATAAAGTAGCTGGAATATCAGCAACAACTAAAGCACAAGGAGAAGCGACAGTTAAAAAAACTATAATTTTTTCA

AAAATTTTATTAAACAAATAATATTCAAAACCTTTAATAAAATTAATTGTTTGAAAAAAAACTAAAATAAAAAAAGATAT

TAACAACACAGTTTTTACATAAACTGGTTCTAAACGTTTAATTAAGGTGGCATTTTTAGAAACATTATTTTTTAACTCAT

GAGATAATTTAATAATTCGAGAAAATAAATTTTGATCGGTATTAGCAGTAATTTTAATAATTAAAGTATTACTAAGATTA

ATATTGCTACCATACACTTTATCGCCTTTTTTTTTATCAATAGGTATACTTTCTCCAGTAATATTAGATTCATCCACACA

AGAATTACCAGAAACTACTACTCCATCAGAAGGAATTTGATCACCACTTAAAACAATAACTTTATCTCCGATATTTAATT

TATCTACTTCTATCAAAGTAAAATTACCATTAACATCTATTAAACGAGCTTGTGTAGGCGCCATTTTTAAAAGATTTCTA

ATTTCTTTATGACTTTTAGTTTCTATGTATTCTTCTAAAAAATTCGAAGTTGCAAAGATAATAATTAATAAAATAGCTTC

ATTAAAATTATTTAAAAAAACAGCTCCCAAAGCGCCTAATAACATTAAAATATGTATATTTGGTGTAAATTTGCGATTTT

TTTTGGTGTCATAATAAGTATCTAATAAACCTTCAAGAATAACATGATAACCTGTACAACCCAAAATTAACAAAGTAATA

ATGCGTTTAAATAATAAACATTCGTGATCATTCAAATTAAACAATTTAAATACTACTACAGGAACAAAACAGAATAAATA

TAAAAACAAACCCCAAACAAAAAGACAAAAGTACTTAGAATTATTTTTGTAATCCGAATCAAAATGTTGTCGATCATTTT

TCTCAGAATTATAAATACTAGAATGTTGTTTCAAAATATAAATACCATTAATCCTTATAAAATGCGAAGAAAAATATATA

AACTTAAAACTAATTTATATATTTTTCAAATGTTTAAAACAAAAAATAATTAAAAGAAATAATTTTGAGTAGATTTTTAA

TAGAAAAATAAATTTTCAAACAGAAAAAATTCAAAATTAATCACAATCATAACTTTCTTCATTACTAGAATCATTATTTT

TACTATTGTTTTTTTCGTTATCTTATGAATTTGATGATTTTAAATCAACTTCTTCTGATTCTGAACTAGTTATATTATTA

TTGTTATTATTATTGTTCTGCTCAGAAATTTTGGTATAAAATTCTCGTAAAACTTTTTTATTTAACATATTCCGAGTATC

AGTATTAGTGGGATGAGCTATATCTTTGTAAACCCCCGTATTCAACTTCCAACTAGGCATAGCAACAAAATGACCTCTAT

TACCGAGAATGATTTTAATACCATGAACAACAAAATCATTATCTATAAAAATAGTTGCAAAAGCTTTTAATTTGGGATCC

TCTTTATCATAAAGTTTTATTCTAACACCAGTAATGTTCATTACATACCATCCTATTATTTTTTAAAAATTTATCAAAAT

TAAAAATTAATTTTTTTAATAAACTACTGTAAAAAATTATAATCCTTTTTTTTTAATTTACATAATCTTTTATGGGATTA

TTTTATCACAATTTATATACAATATTACAATGAAATAAATTATTACACTTTCAAAACATCATAAATTTCTTGATTATTAC

CGCTGAAAATAAATCCAAAATAATTTAGCTATTTTTTGCAATTCTAAAATATTTATTTCTTCTGCTCTAATATTTAGAGG

TATTCCGTATTTAACAAAAAAACTAATAATTTCAGATTTAGAAATATTTAGATAATCTTGAAAATTATTAATTAATTGTT

TTCTTTTCTGTTTAAAAGCAATTTTTAAAAATTTAAAAAAAACATTATATAAAAAATTTTCTTCTCTTAATGAAAATTGT

TTTTTAGTAAATTTCAAAATCATTCCATCTACTTTAGGTTGAGGATAAAAATTAGTTTTCTTAACTATTTTAATAACATC

AATAATAGCCAAAGATTGGCAAATAACACTTAAAGAATTATAATTTTTAACAAATGGACCCGATAATATTCTCCATGCCA

ATTCTTTTTGTAACATTATAGTAAAGCTTTTGATCTGAGATATAGTAAAAATTTTGAATAAAACAGCTGAAACAATATGA

TAAGGCAAATTACCTACTAAAACCACCTCTTCTTGTGCGTTACCAAAATATTGTTTAAAATCTTTTTCTATATCGCGTTT

CAAAAAATTATCATAAATAATATGAATGTTACAATATTCAGGAAAAAATAAAAATTTTTTTAAAGTAAAATCAATTTCAT

AAGCTAAAATGTTTTTAGCTTTTAAAACCAATAATTTTGTTAAAGCGCCTTTGCCGGGACCAATTTCTACTATATTTTTA

TTAAATATATCAGCAGATTCTACAATTAAATTTAATATTTTCAAATTATTCAAAAAATTTTGACCATATTTTTTTTTAAA

AACATGTTGTTTATTTTTAATCATTGAAATCACGATAATAAAAAAAATTGCGCATATCTTTGTAAGAATTTTGAAACATT

ATATTATTAATAAGAACAGATTTAAGACTCAAAGGTTTTATAATATTATCAGTAATATCACCAAAACCAATCAAAATTTG

TTCCCCAATATTATCAACATTTTCGCGATAAGTATCTCTTAAAATATAATCATCGTAATAATAAGTATAATAAACCGAAT

TATCTCTATATTTTTGTTGAATTTTTTTAATAAATTCATAATTTTTAGAAATATTCGGAATGCATTTCCAAAAAACAATG

CGACGATGCAAAAAATCTTGACAAAGATGAGATAAAATTAAATCTTGACTATCTTGAAAAGCAACAATTAAGCTATTAAT

ATAAAAATCATCAATTTTAGAATATAAATCTAAAGATTCTTTATTAGAAAAAAAATTTTTTAACAAAGTAATATCCAATT

CAAATAAATAATTATTTTTGATTAAAAATTTAATTCTCTTAAAAATTTGTTCTAAAATAATAGCAAATAATATAATTTTA

GAATGGCAATAAACTTGTCTATACATGTAATAACGACTCATCAAATAATTTTCAATACTAGAAAGACCACTATTACGGAA

AATAATTACTAATTCGTCCATAGGAAAATCAGAAGTTTGTGGAACTTGATAAGCATTAGTGATTTCCATAATACCAATTA

AACGATCCGAATCGATATAACCATAACTAACACCAGCAAAAAAAGAATCTCTTTTTAAATAATCTAAACGATCAAAATCT

AATTGACTTGTTAATAATTGCTTTAATAAAGTAAATCTTTTACTCTTTTTATCATTTTTAATAACTTCGGCCACATCATA

TTTAAAATTTATATCTATTTGATCTAGTATAGAAATAATTTCTTTATTATTAATAATCATTTGAATAGTTTTATCTTCAT

GATTAATACCGAAAACGCGTTCAAAAATGTGAGAATATGAACTATGTCCAATGTCATGTAATAAAGAAGCTGCTAATAAA

ATTAATTTATTCCTTAAAGAAAATTTTTTTTCTATTAATTGAAATTTATGAAATTCTAAAAAACGTCTAGATAATTCATA

AACACCTAAACTATGGGTGAAACGAGAATGTTCAGCACCAGGGAATACCATATGGACACATCCTAATTGTCTAATACGCC

TTAATCTCTGAAAAAGACGAGTATTAATTAGTTCTTCTAAAAACAAATATTCTAAATAAATATACCCATAAACAGGATCT

TTAATAACTTCAATCTTCGCAAATTTTCTTGGTTCTTTTGACCAAAATGATTCTAAAATCACAAATAAAACTCTTTCTTC

TATATAAATAATCTTTTTAATTTCTTTTCGCAAATAACTTTTAAGATTTTAAATAACAATTTTTTTATTTATTTAAAAAT

TTAAAGAATCAAAAGTTATTTTTACAAAAATAATTTTTATAAATTAGATAATTTGTAGTTTTTAAATTATAAAAGTCCAA

AAGTTTAAATTTAAAAATTTATATTAATTAAAACTAACAAACTTTCTATTTTATTTTAATTAGAGAAATTTATACAGATT

TTAAAATCAACTTTATATTGTCATTAATTCTACTAAATCGCCATTTTTTAAATGAAATGCTGAAGCATCATCCGTATCTA

TATGTAATTCTAAACTAAAATCCACATTGATACGACATAAAACGTTGTGCAAAATACCGGCTTTAATACCATCTACTCGA

ACACTCACTATTTGTTTATCAGTTAAACATAAATCTTTAGCTTCTTTATCAGACAAATGTATATGCCTATCGGCAATAAT

AACTCCTTCTTCAATAAATAATTTTCCGCATGGACCAATTAAAGTAGCGCTAGCAGAACCTTTAATATCCCCCGAACTCC

TAACAGGAGCACCAAATTTATTTCTAATATTATCACTATTACTAATTTCGATTTGCGTAAATTTTCTTATAGGACCCAAA

ATACGAACATTTTTAAGAATATGATTATTAGAACTAATAACATCTATTTTTTCGTTAGCAGCAAATTGGCCTTTTTGTGT

TAAATCTTTAAACCAAGTTAATTTATAATTTTTACCAAATAAAATTTCTAAAGCTTCTAATGACAAATGAGCATGTCTAC

CGGAAACTCCAACAGGGATCATTTGTTTTTTTAACATAATTATATTCCTTCTATTTTTATAAATTTATCCCAAAATAACA

AATTTAATTGGGATTTTTTATTAAAAACTAATGTTTATATGTTCATTCATAAATAACATTTTTTTAAATTTTTCAATAAA

ATAATAAAATTTTTTCTTTAAAATCAATTGACTAACATACATTATAATACTTTTTAGAGATGGTAGCAATATCAAAAAAA

TAGTAGTTTTCGAGAATCATTTAAACCAGTAAAATGTTATAATTAAATAATAAAAATTTAAAAAATATTTTGACAATAAA

TTTCTTAGTAAGGTGAAAAATATATGAAAGTTGGAATTATAGGATTACCTAATGTAGGTAAATCAAGTTTATTTAATGCA

TTAACAGGATTAAATATTTTAGAAGCGAATTACCCTTTCGCAACTATCCAGCCTAACATAGCTATGATAGAAGTTCCCGA

TGAACGTTTAAAATATATTGAAAACTTTTTTAAATCTCAACAAATCGTTAAAACTCAAATACAATTTGTCGACATCGCTG

GTTTAGTCCCTGGAGCTTCCAAAGGAGAAGGATTAGGAAATCAATTTTTAAATCATATTCGTAATGTTGATATTCTTTGC

CATGTCGTCAAATGTTTTGATGATCAAAAAATTATTCATATTCATGAAAGAATTAATCCTGTATTAGAAAGTCAAATGAT

CGAAACAGAACTAATTTTAGCTGATTTAGAACAAATTGAACAACGCTTAAATAAAATCTGTCATTCTCCAAAAAAAACAC

AACAAGAAACAAAATTAGAAATTCAACTTTTACAAAAAATTAAAAAAAATTTAAGCCAAAATATCGCTGCTAGCGAATTG

CACTTAACAAAAGAAGAAATCCAAATAATAAAAAGTTTCAATCTATTAACTCTTAAACCTATGATTTATATAGGTAATTT

GCCAGAAAATAAAAATAATAATTGGGATAAAAATATTTTTTTTCAACAAATGAATCAATATAGTTCCAATACTAATAAAA

AATTCATTCCTATTTGTATTCTTGAAGCCAAAAAAAATTATTCTTCCCTATCAATTAATAAAAATACACTAGATATTAAC

CAAACACAAACATTACTTTCCTCTAAATATGCCTTAGAAAAAATAATTAAAAATAGTTATCAACTTTTAAATTTACAAAC

ATATTTTACTGCTGGATCTAAAGAAACAAGAAGTTGGTCTTTCGTAAAAGGTTCTACGGCTCCTCAATGTGCTAAATCAA

TACATACAGATTTTCAACGCGGTTTTATCAGAGCAGAAGTTGTAAATTATAACGAAATTGTTAAATATAATAGTATTAAC

GAAATAAAAGAAAAAGGTAAATTACGTTTAGAAGGTAAAAATTATATAGTTCAAGATGGTGATATTATAAACTTTAAATT

TCGTGTCTAACAAATCATAAAAAAACTATCTAATTTATTGTATTTATTCGAATCTTTACTCCATTATTGCTATAAAAGGA

AATATAATATAAAAATGAATCAAAAAGGTAAATATTATACTAATACATTATCTATGCCCAAAACTGATTTTCCTATGAGA

GGAAATTTACCACAAAAAGAACTTGAAATAGAAAAATATTGGTATCAAATCAATTTGTATCAAAAAAATTTAAAAAAAAA

TCAAAACAATCCAGCATTTATCCTGCATGATGGTCCTCCTTATGCTAACGGCGATATACATATCGGTCATGCTTTAAATA

AAATTTTAAAAGATTTCATATTAAGATTTAAAACTATGCAAGGATACAATACACCTTATATACCAGGATGGGATACACAT

GGATTGCCAATTGAAATTGCAGTTTTAAAAAAAAATTCTCAAAATAGAAATTTAACAACTAAAATTTTTAACAAAGAATG

CCAAAAATTTGCCTTCCATTTTGTCGAAAAACAAAAAGAAAATTTTAAAAGATTAGGTATTTTAGGAGATTGGAATAATC

CTTATTTGACTTGCGATAACAAATATATAGCAAACCAAACTAGAATTTTTGCGAAAATGTTAGAAAAAAAATTAATTTTT

AAAAAATTAAAGCCTGTTTATTGGTCTACTTATTTAAATTCTTCTTTAGCTGAATCAGAAATAGAATATCAAAAACATCA

AACTTGGTCTATTTTTACAACCTTTAAACTAATAAATAATGAATATAAAGATTTTGAACCAAATGTTCAATTTATAATTT

GGACCACTAACCCTTGGACTTTATCTTCTAATGAAGCCATTTGTGTCAACCCCAAAGCCCAATATTATTTGATTAATGTC

AATAAAAATCAAAAATATATTATAGGAGCTAAAGTTTTACAAAAATTACAAATTAAATTTAATTGGCAAAAAATTGAAAT

TATTAAAGTTTTAACAGGCCAACAATTAGAAAATTTACAATACGAAAACACTTTATTTAATAAAACAAAAAAAATTATTT

TAGGTGATTTTGTTTCCGATCAAGAAGGCACAGGTTTGGTTAGTATTTCGCCAGGACATGGACAAGAAGATTTTGTAATA

GGACAAAAATATAATTTAGAAACGAGTCTAAGTATTGATAAAAAAGGCAATATGACAGAATTATCTCCTCAATATCAAGG

AATTTTTTTTCAAAAAGCCAATGATTTGATTATAGAAGATTTACAAAAACTAGGACTTTTAATTAAAGCAGAATTAATAG

AACATTTATATCCTCATGATAATCGCATTAATAAACCTATTGTTTTATTAGCTTTATCACAATGGTTTATAGATATTCAG

AGTATCAAAAAAGAATTATTAAAAGAAATTAAAAACATTAAATGGTTTCCTAATTGGGGAGAACAAAAAATGTATAATAT

GATAATAAACCGGGAAGATTGGAATATAAGCAGACAAAGAAAATGGGGAGTACCTATTCCTATATTATATGATGAAAATC

AAAAACCCATTCTAGATATCAAAATAATTAACCATTTTGCTGATTTATTCGAAAAATACGGAAAAGTCATTTGGCATGAA

TGGGAAATTTCAAAATTATTACCCGAACAATATATTAAAAAAAATAATAAATATCATTTATTTACTAAAGATATCGATAT

TATAGATGTTTGGTTTGATTCTGGAACTTCATATAATGTTATACAAAATATTTCTTCAAATTTTTTTCCAGCCGATTTAT

ATCTAGAAGGTTCAGATCAATATAGAGGATGGTTTAATTCATCTTTAATTACTTCAGTAGCTGCATTTAATAAAGCGGCG

TATCGAAAAATTATTACTCACGGTTTCGTTCTTGATGGCCAAGGGCAAAAAATGAGCAAATCAAAAAAAAATATTATAGA

ACCACAAACCATCATAAAACAAAGCGGAGCTGATATATTAAGATTATGGGTAGCTAGCACTAATTATAAAAATGATGTTA

AAATAGATCATTCTATTTTAAAACAAATAGAAGAAAAATATCGCAAAATACGAAATACTTTGCGATTTATGTTAGGCAAT

TTATACGATTTTAATATACAAACAGACTATATATCTTTTTCGAAAAGAACTTCTTTACATAAATTAATAATTCTCGAATT

TAAACAAATAATTAAGCAAATTATCGAAGCATACGAAAGTTATAATTTTGAAAAAATTATAAGTTTAATATATCTTTTTA

TAACTAATAAAATAAGTTCTTTTTATTTAGATTTTGCCAAAGATATTTTGTATATTGAAATCCCTAATTGTAAAGAACGA

AGAACTATTCAATCGAATATATATGATTTATTATTAGATTTATTAATTGTTTTGACACCAATTATACCTCATACAACTTC

AGAAGCTTATAATTATCTAAATGTTAACGAAAGCTTCAAAAAAGAAGATGTTTACTTAGAAAATATGCCTAAAATAACAG

AAATAGATAACTTCATAAACGCATTTAAACAACAAGATACTAATTCAGACGAACAAAAAGCTTATCAAAAGTTTTTAGAG

TTAAGAGATATAGTACTAAAAAAATTAGAAGATGCTAGAAAAAATCAAATTATTAATAAATCTTTAGAAGCCAAAATAAT

TTTAGAACTAACAACAGAGTATTTAAACGCAATCACAAAATTAAAAATAAATAATTGTTTACATCAATTATTGATTGTAT

CAGAAATTCAAATTATAGAATCATGCCAAATGAAAATTAAAATTATTAAATCTACAGGAAAAACTTGTCCTCGCTGTTGG

AATGTAATAAATTATAATACCTTTAGTGAATTATGTAATCGCTGTAATTCAGTAATAAATAATTTAAAAAAATAACCAAT

AATTACCTACAAAAAAAACAAAAAATTTAAATAAAGGAGTAAAATTTATTTTACTCCTATCTTTTTTAAAATATTTTTTG

ATTATTAACAATTAATTGACCTTATAACAGGAACAAAAATAGGAATCCCCAAACTTTTTTTAAAATTATTATAATTTATT

GATTTATTAATAATCTCGTTATATTTATAATTTAATTCATCTATTTTGTGTTTTAAACTATCGATATTCTCTGTAATTTG

TTTTTCAGACACATTAGAATCATTAATAATTTTAAATTTTAAAACATTTACTTCTTTCAATAATTTTTGTTGTTCTGATT

CTAATGAAACAGGCTGATAATCCTTCATCTTCAAAATAAGATCTAATTCCTCTAGATCTTTAACCAATTTTTGACGAAAA

AAAACATTATTATCAGAATAATTGTTAGGTAATGCTGTTAATTGGTGTAATTTTTCTGTAGAAAAATTTGGTAAACTTAT

GATTTTTGACAACGGAGTAAAATTAAATTTTTTAATAAAAAACAAACTCATTAATAACAAAATAAAAAATATTAAAATAA

GTAGTGAAGTAAAAAAAAATCCTCTAGGTGCAGATATTTTATTTTGAAAATTATTGTTAGAAGAAGCATAAGGTGAATTG

TAATAAGAATTAGAAGACAATTTATTGACAAACCTTAATCTCGGCAATAAACGCAAAGTATTAACAATTAAACTAATAAC

CCAAATAATTAAATAAACTACAATAAAAATAATTAACCAAAAAATTATATTCACAAAATAATGATAATAATTTTGAATAA

AATTAAAAATATTACTCAAATAAAATATAGCTTTTTGCACATTCACAACAAAAACTCCTTTTTTATTACAAAGTTAAAAA

ATATTTGAAAAAATTACACAAATTTTAATTTAAAAAAGAAATTTTATTTTTAAAAATCTAATAGAATTTAAAATTTTATT

TTTTTCTATTTATAGGAAAAATCAATATAATTCTACTTTGTTTAATAATTATTAAAAAAAATTAAATTATTTAATGCTAC

AACAAAATCACCTCCTTAAACAATCAAGAAATTAAATTTATCAAACTATAAATGAGTTTTATTAATAATGTTTTATTTGA

CATTGTTTTTCTTATTTGTTAGAATAAAGCCTAGAGTATATCATCATTTCAATTTGATAAAATTTAGTTTTTATAATAAA

AAATTTACATATTATTAATTTATAATTTTTATTTTTTTATTATAAAATATTAAAATTTCTATTAAAATTTAATTTGACAA

AATTAATTATTTTTGATTTATAAAACTATAATCTAATTAAGATTTAAGATATTTTTATTAGAAAAAACTGTATAAAAAAG

GAGCAAAAAATCAACAAACATGAAAGAATACGAAAAATCAACAAACATGAAAGAATACGAATTAATGTACATTATAAAAC

CAAATATAAGCCTAGAAAAAGCTCAAGAAATAGTAGAAAATTTAAACAAAAATTTTCTTAAAAATAAAGATATTAATTAT

TTCGAAGAAATTACTTCAACTTCTGCAGAGTTAAAAGAATTAGCTTATCCAATTAAAAAATTTAAACAAGGTTATTATGT

ACAATCCACAATCAAAGCAGATAATACATTTGTAGAAAAATTTAATCAATTAATGAAAATAACCGAAGAAATAATTCGTT

TTTTAATTATCAAAAAATAAAGAAAATACACAAATAGGAGACAGTAATGCTAAATAGGGTATTGTTAATAGGCAGAATCA

CTAAAGATCCTGAAATAAGATTTACAAAAGAAACTAACACACCTTATGTTATTTTTAATTTAATCGTGGATAGAGAATAC

ACAAATCCAGAAGGCAAAAAAGAATCAGATATAATTCGTTGTATTGTTTGGGAAAAACAAGCAGAAAATTTAACCAAATA

CATTAATAAAGGCAGTTTGTTAGCTGTAGAAGGTAAAGTTAGAACAGAAATATACGAAGATCCTAATAATAACCAAAAAA

CCAATTTCGATACCAAAATCGTGTGCAAGAATATTAAATTTTTAGAAAGCAAAGAATATTCTGATTATAAAAAAAATAAA

CAAAAAAATGAATATTCTAATAATTTAAATATTGAAAGAACATTATCAAACAATAGAGATATCAAAGATATCAAAAATAA

TAAAGATTTCAATAATAAAGAAGCAGATGATGATGATTCGCTTTTTTAAATATTTAATAATTTTAAAAAATAATAAATAC

TAATTTTAACTAAGGAATGTAAATAAAATATAATATGCAAATGATTCGAAAAAAATATTTTAAAAAACGTCGTAAAGTAT

GTTTTTTTAAGCAAAATAAATTCACCAATATAGATTTTAAAAATATAGAAATTCTCAAAAAATTTATAAGTAGTGAAGGT

AAAATTTTACCATCTAGAATAACCGGAGTATGCGCTAAATGGCAAAAAAAATTAGCAGTAGCTATAAAAAGAGCGCGTCA

TATGGCCTTAATACCTTTTGTGGAAAAATAAAATATTTATAAATAATAAACAAGTTTTTTTAAAATAACTTGTTTTGTTT

TTTTATATAATAGAATTATCTTTATTTTTAACCCGTGTTTTTTTAGAAAAGAGAGTTTAATTATTAATTATGTTAACATT

AAGAAAAAAAAATCTCAATTATAAAAAAATTTTTTTATTTATAATTTTGATTGGTACATTTTTATATATGACCTTCCTTG

ATTATGATAACATCAAATTATTAATTCATAACCCAAATAAAGAAATTCAAGAAGTAAAAAAAATTATTATTAAATTATTT

TTTAGCATTTTAGGAAAATTAGTTATTTTTTTTATCATTTTAAGCATTTATATGCATTTTCAAAGAAGTTTAAAGATTAA

AAGATTACAAAAAAGATTATCTTTGTGGTCCAAATTATCTTATTATATAGATAAAATAGGCGAAGAAGTATTCAACGAAT

TAACTATAGGAATTATCGTAATTAATACGACAAACAATACTATTGAATGGATAAATACTTACGCTAATAAAATATTTAAT

AACCCTAATATTAATACTTCTTTAAACTTAATAAATAAACAAATGGCCGAATTATTAAATACTCAAGAGAAAGAGAAACA

AATAGTTTTAAATATAGGAAATAAATTTTTTGATTGTCTATATAAAAAAGAATTTAATGTTTTTTATTTATTTGATGTAA

CCCAAAGAGAAAAAATACAAATTCTTTATCATCAAGCTACACCTGCTTTAATATTTCTATCCTTTGATAACTTAGAAAAT

TCTTTAAAAAATTTAGACTTTTCTGAACAATCACAAATCAAAGTGGAATATTTAAGTGCTATTTCAGATTTTTTCGAAAT

TTATGAAAGTTATTTGAAACAATTGTCAGATGATAAATTTTTACTTTTATTAAAAAGAGAACAATTAGAAAATATGATAT

TAGAAAAATTTTCAATTTTAAAAAATATCAGAAATATTTCTGAAAAATATAAATTAAACATCACTTTATCTATGGGAATT

GCTTGTTATAACTTACCTTTTAACCAATTAGCTTATTATTCTCAAAGTGCATTAGAATTAGCACAAAAAAGAGGCGGAGA

TCAAGTAGTCGTTAATATTGAAAATCAAAAAATTCAATATTTCGGAGCCACTAAAACTTCTTTAAATACAAACTCTAAAA

TCATATCTAGAGTTAATTCGGAAATCATTAAAGATTTGATTCAAAAACATCATAATTGTTTTTTCATGAGTCATAAAAAT

CCAGATTTAGATGCTTTTGGTTCAATGATTGCTATTTATAAAATAGCATCTTCATTAAATAACAATCAAGATCATTATAT

TATCATGGATATAAACTTAATAGAGAAAAATTTCCAAAATATTTATGAAATTTTAAATCAAGAAAATCCCAATCTTTTCA

AAAATATTATTGATGTTCAAAAAGCAAATAAAATGATAAATAAAAATTCCTTAATTATTATTGTAGATAATCAACATTTA

GAAATTTTAGATAACAAAGAATTATTAACTTTAACCGATAATATAATCATTATTGATCATCATCGTTCTTCAGAAAAAAT

TATTTCAAACAAATTCGCCTATATAGATGCCTCCGCTTCATCAACCGTAGAAATGATAATGGAATTGATATTTTTTTTAA

ACCATCCAGTATACATTTCTCCTTTAGAAGCGACCATTATGTACGGAGGTATGATTATTGATACTAATTATTTTACTTCT

CGAACTAGCGAAAGAACTTTAGAAGTAGCATCGCGTTTAATTAATATGGGAGCGGAAAGTCAAAAAATTAAATTATGGTT

AAGACAAAGTTATGATCAAATTTTAGAAATGAATCAATTATTATCTCGTATGGAGATTTACATGAAAAAATTTGCTATCA

TTACAAGTAATAAACCGATTGATGATCGTTCATTTTTAGCTAAAGTAGCAGAAAATTCTTTAAATGTACAAAATATTGAA

GCAGCTTTTGTAATAGGAGAATTATCTTCTACTCATCAAATAGGCATTAGTGCTAGATCCTGTAACGATAATATTAATGT

GCAAATTGTTATGGAAAAAATGAATGGAGGAGGACATATCAATAGCGCAGCTGCTCAAATTAAAAATGCTAATATTAATG

ATGTTGTATTAGAATTAAAAACAATTTTGAAAAATGAATACCAAGAAGGAAATGAGAATATGAAAATTATTTTATTAGAA

GATTTAGATGATAAAGGTAAAAAAGAAGAAATTATTCAAGTTAATGCTGGTTTTGGTAATTATTTAATTAGAACCAAAAA

AGCTCTTTTAGCAAATCCTCAAAATATTGAAAAATTAAAACAAAATAAAAAAATCCAAGAAGAAAAAGAACAACAAAAAA

TTCTCTTAATGACCAAACTAAAAGAAGAAATAGAAGATAAAACAATTACTATTCAAATCCAAATAGGTCCCAATGGAGAA

ATGCACGGAAAAATAACTCCTAAACACATTATAGATGAACTTTATAAAAGTCATAATATTTTATTAGATAAACCTAAAAT

CATTTTAGATAACGAAATAAATTCTTTAGGTATCTACAAAGCTAATATTATTTTAAAAGATAATATCATAGCTAATTTAA

CAATTAATGTAAAAGCTAAAAAGTCATGAATGAAAATATAAAACTGCCTTATTACGCAGAAGCAGAAAAATCCATTTTAG

GAATTATTTTTTTAGAACCGAAACAAATTATTAATGTATTAGGTCGTTTAGAAGTTAGTGATTTTTTTAATCTTAATAAC

CAAAAAATTTTCCAAGCAATTCAAGAATTATTTGAAACATCAAAATCTATAGATTATTATTCAGTATATACATTACTACA

AAATAAAAATATTCATATAGATGGCGGACAAAACTATTTAATTCAATTAGGAGAAATAATTCCATCTATTTATCATTTGG

AAACATACATTAATTTAGTTAATGAAGCAGCTATCAAAAGAAATATTATTCAAACTGCTTCTTCTATTGTGCATGAAGGT

TTAAATAATCCTGACATTGAACCACAAATTTTTTTAAATTTAGCAGAAGAAAAAATTTTCCAAATTTCTAATAAAAGTAA

AAATAATAATTTTGTTAAAATTAATAATTTAATAGAAACAGTACAAGAAAAAACTCTAAACAATTTACAAAATAAAAATA

TTATTGGTATAAGTACTGGTTATACAAATTTAGATGAAGTAACTTTAGGATTGAAAAAAGAAGAATTAATTATTATTGCC

GCTAGGCCTTCTATGGGTAAAAGTAGTTTCATGACTAATTTAGCAATTAAAATGGCTCAAAATAATAATAATTCTCAAAC

CTATGTAGCTATTTTTAGTTTAGAAATGTCCAATGAACAATTAGTAACAAGAATATTAAGTTCTCAAAGCGAAATACCTC

ATAAAAATATTCAATTAGGATTATTAAATCAAACTCAAAAATCATTACTAAAAGTAACAGCTGATAAACTTAAAAAATTA

AACATCTATTTTGATGATTCAGTAGCAGTCAATATTTTAGATATAAGAACGCAATGCCGTAAATTAAAGCATCAAAACAA

ATTAGATGTAGTCATTATTGATTATTTACAATTAATTCGAAAAAATAATCCAAATAATCGTCAATCTAGTTTTAATAATC

GTCAAGAAGAAGTTTCTGATATTTCTAAAAGTTTAAAACAAATGGCTCGTGAATTAAAAATACCAGTTATAGCTTTATCT

CAATTATCTAGAGAGGTAGAAAAAAGAGAAGATAAAAAACCTATTCTATCAGATTTAAGAGATTCAGGAAGTATTGAGCA

AGATGCTGATATAGTCATGTTTTTATACAGAAAAGGATACTATTCCAAAGAAAAATATAGCGAATATAATATTGATTTAG

GGCATACAGAATTAATTATTGCTAAAAATCGTCAAGGTATAACAAGTACTAAATTTTTTAATTTTGATTCTAATTGTTTA

TTATTTAATGAAACTGACCATTTAATAGAATGAAAAAATAGGATGATATAACCATTTAGATGTTTGAGAAATTAGAATTA

ATCAAAAAAAAATATTTAAAAAATCAAAAAAAAATATTAGAAAACCCACAAAATTTTCAAAATATTGATTTATTAAAAGA

ACTAAATAAACTCCAAAAAATTGTTTTTGTTTACGAAGAATATATTCAATTAAAAAAAGAATATCAAAAAATACAAAAAA

CATTATCTAAACAAAATGATCAAATTCAGGATCAAGAAATAATTCAATTATTAGAAACAGAAAAAAATAATTTAAACAAA

AAAATAAAAAATAAAACTAATCAATTAGAAAAATTATTATCTCCAGAAAAATATAACACAGAAGATAAACAAAATGTAAT

TGTAGAAATTAAAAAAGGTATCGGAGGACAAGAATCTAATTTATTTGTTGCAGATTTATTTCGAGCTTATAAAAAATATG

TAGAAGATAAAAAATGGAAATTAGACATAATCAATCTATTATCCGCTCCCAAAGAAGGAATTTCATCTGTTGAATTTGTA

ATTAAAGGGGAAAATGTTTTTTATTATCTTAAATATGAATCCGGAATACACCGGGTACAACGCATTCCGAAAACAGAAAA

TAAAGGGAGAATACATACATCTACAGCTAAAATATTAGTAATTCCTAACGATAATCATCCTAAAATAGAAATTAATTGGA

ATGATATTAGAGTAGATACTTTTAATGCTAGCGGCCCTGGAGGACAATCTGTTAATACCACCAAATCAGCAGTACGATTA

ACACATTTACCTACAGGCATTAGCACAGCATGCCAAATAGCTAAAAGTCAACATGAAAACAAAGAAAAAGCTTTTCAATT

ATTAACTAATAAAATTTATTATCAAAAACAATCTGAACAAAAACAAAAACAAAATCAAATTAAAAAAGATTTAATAGGAA

AAAGTGATAGAAGTGAAAAAATAAGAACTTACGACTATCCAAATAATAAAATAACAGATCATAGAATAAATTTATCAATA

TATAAATTGAATGATTTTATGGAAGGAAATATAGATTTAATTGTAAAACCTTTACTAGAAGAGTTTCAACAAAAAAAATG

GAAAGATAACTTTTAAATAATTTATGAAAATCTTAAATAACATAATTATTTTTCCCACAGATACTGTGTATGGAATGGGT

GCGCCTTGGAATGATAATCAAAGTTTAAATCAAATTTATCAATTAAAAAAAAGAGATCTAAACAAACCAATGGCTCTTTT

ATTTTATAATTTAGAACAAATAAAAAATATTATCGAAATCAATAACCAAATCAAAAAAATATCTAAAAAATTTTGGCCAG

GCCCTTTAACTTTAATAGTTAACACTAAAAAAAAATATTTTCAACTAACTAAAGAAAATAAAATCGGCATTAGAATACCC

AATCACCCTATAGCTCTTGAAATATTAAAAAAAGAAGGACCTTTAAAAACCACTTCTGTCAATGAAAGCGGACAGCCACC

TTTGAATAATTTTAAAATTATTAAACAACTTTATCAGTATAAAGTGAAAAAAATATTACCCAATAATTATAATTCATCTA

ACATACCTTCCGCAGTTATAGAAATAACTAATAATAATTTTAAAATATTCAGAACAGGATCTCTAGATATACAAGAATTT

GTTAAAACATTAATTGATTAAAAAATAATAAATTTGTATTGATTTAAATTTAAAAATCCTCTAGCTCTTGATTATAAATA

ATTCTTTTAACAAAAACATCTGAACATTCCGAAGATGGAATAAAACCGATTTTTAAGTTATAAAAAAATTTAAAATTTAA

CAAAAATAATTTATAAACCAATTCCATATTTAAATTATTTATTTCTTTTAAAAAAAAAGAAGTTTTAGCCGAAGAAAGTT

TGCACCAAGAAGATATTAATGAAACATTACTATTTTTTAAAGAATAAAAATAAATTAAAATTAATTCTTGTAATGTTTTC

ATAATTTGAAAAAAAAACAGAAAAAAATTTGGAAATTTATTTATCAAATTAATAAATAATAAATAACTTTCTAAATTTTT

TTTAGATACTAATAATTTAATTAAAGATAAAATGTTTTCATTTGGCTCGTAAAAAATTAAATCTTTAATTATTTTTGGAT

CATCAATCGTTTTATCCTTGAAATAATAAGATTTTATTTTGTTTATTTCTTGCTCTAATAAAAATAAATCACCTCGATAA

TGATTAATTAATTCTTTAGTGAGAATAGATTTTATATTAAAAGACATTTGAAAATTATCATCTTCAAATGATTTCAAAAT

ATAATTATACAAATCTCGAGAATTATTAATCGCAAAAACTTCTTCTACATGCATGAAACATTTTAATTTATTGTATAAAT

ATATAAAATTCACAATATTATAATCTAAACTAACAAATAAAATAATATTTTGCTGAGGTTTTTTAAGAAAATTAAACAAA

AAAGAAAAATCTACTTTATTTTTCAATTCTAACAAAACAGAAATATTCTCTATAAAAATAATTTTTTTATTCAAAAAATA

ATTAAAAGTATATAAATGTTTTTTAAGGTCAGAAATAATTTTAGGATATTCAATAACATTGAATTTAAACAACCAAAAAG

AATAATTTTGCTGGAAAGATAAAGAAATAATTTGTTGTTTTCTTTTTTCCAAAAAAAATAACTGTTTATAACATAATAAA

GTAGTAGACAACACTTATTTAATTCGCCCCCCTTATTACTAAAAAAAATCAATCATAATCGATAGCACGAGGATGACATT

TTAAATAAATCTTTTTTAGATGTTTTTGACTAATATGAGTATAAATTTGAGTAGTAGTTATATCTTCATGACCTAAAATT

TTTTGTAAAATCCTTAAATCCATACCATTTTCTAACAAATGTGTAGCAAAAGAATGTCTTAAAGTATGAGGAGAACACGC

AGATAATTTAGATAATAAAATATTTTTTTTAAAAATTTTGTAACAACCTTGTCTAGATAAACGAAGACCGTGATAATTTA

AAAAAACCCAATCATTCTTTTTATCTTGACATAAATTTAATGAAGGTCTAATTTTTTTTAAATAATAATAAAATAATTTG

GCAACATGTTTAGTAATCGGCACTAATCTTTCTTTATTACCTTTGCCAATAATAAAAATCTGCAATTTTTCTAAATATAA

AGATGATAAAGTTAAATTTAAAATTTCAGATATTCTTAGACCTGAACTATACATCAATTCAAACATTAATTTATTACGAA

AACTTATAAAAGAAGAATTATCATTTTTTATTGTATTTAAAAAAATAATAATTTCTTCAAAAGATAATACAATTGGTAAT

TTTCTAGTAATTTTAGGGATTTTCCAATTTTCAACAATATTTCGATTTATACATTTTTCTAACAACCAAAAAAAATGTAT

TTTTTTAATAACAATAATCTTACGCGCTATAGTTCTACTACTTAGATCGTTATTTTTAGAAATATAATTAAGAAAATCAG

AAACGTGATTTTTTTGTATTTTATCAGGAGAATTTAATTTTAAAATATGAAATAAAAAAGTCAAATATTGTCGAGAATCA

ATTAAATAAGCATTTATAGTATTTTGCGATAATAATAACTCTTGTAGCAAATAAATTCTAAATTTTTCCAAAGTATTTTC

AATCATTATATTCACAATAAATTCCTTAATTAAAATTTATAATTATTATTAATCGATACTTTAAATAATTAAATACATAA

AAAAAGTTGTTAAAGGTATTTTAACAAAATTAGTTAAGAAAATAGATTCCCAATAAAATTCTTTGGTTGTAGTATAAATT

AAAAAAGTAGCAATAATAGAAATAAAATAATTAAAAATACAAGTAATTAAAGAAATATCTTTTTTTTTATAAATATATAA

ATATTTAGAAATAATATCTATGCCACCTGTAGAACCGCCAATTCTAATACAAATTCCAGCAATAATACCAGTTACCAAAG

AAACAATAAAGACTCTTAAAAAATTACTAAACCAAAACTTCCCCTCATAATCAAAAATACCAAAAAAATTTTGCATTTTA

TTAAAAACAAGCCCATTATTACCATTAATTAAAATAGTTAAAATAGTTAAAAAAATAAAAATAAAAATAGTATTTAAAAA

AGTAATAATGTTAAATTTACCATCTAATTTAGGAAAAGCAATAAAAATAAACAAAACAAAATTCACTAAAAGATAAAAAA

ATGCTGCAAAAAAACCTACAAAAGAAGAATTATATTGCAAAATAGCAAAATTACTTTTCAAAACTTTTGCAATAGCATCA

CCAATACCATGAATACCTGTAACATATAAATTTATTTTATAATTACCACTAACAAAAAGAATGTCAGTTAAACAATAAAA

AAAACATAAAACAATATTAATTAAAATAAAATTAAAATTAATTTTTTTATTTTGAAAAATAATATTGGTATTTTCTTCTT

TTTTAATCACAAAAAATAACCTTTTCTAATTAATTTTTAATTTGTTTCTAACCCAAACAGCAATAAAATCCAAAATTCCA

TTTTTTTTATAAAAATAAGAAAACACTTTATAAATGTATTTATATGTGTAGATTATATCATAATATATCTAAAATCCGAA

AAAATTCCTATTTAATTTCTATTTTTGTTATTTTGAGAATAATTTTATAATTTTTCGATTGTTAAAAATGTATAATTTTC

AATAATCAAAAAAAATATTTTAATATATTATTCTATGGAAAATTTATTACATAGAATATTTAATTCCTAAAATTTCTCTT

ATTTTATTAATTTTTTGTTGAGATATAATGTTAGCTTTAAAAGCTCCATTAGACAAAATATTTTCTAAAATAGAATCATT

AATAACATTTTTAAAATTATTTTGAATAATTTTAATTTTTTCCAAAACTAAAGATACTAATTTTATTTTAAATTCTCTAT

AAGAATAATTAGCAAATGAAAATTCTACTTGAGAAATTTCAATACCTTTTAAACCTGCATAAATTTTTAATAAATTCGAG

ATGCCAGGTTGCGTTTGAGGATCATATTTTATTTTACCTATATTATCGGTTACTGCCCGCATAATTTTTGTTTTAATATT

ATCTAAATCTTCTAATAAGAAAATACAACCTTTATCTTGATCTTTATCTAAAAAACTACTTTTACTCATCTTTTTATCAG

GTTTATTCAAAGAATTAATAGTATATCCTATATTTAAAAATTCTGGAATTTTAAAAACATCTCCATAAAAAGAATTAAAA

CGAATAGCTAAATCACGAGTCAATTCTAAATGTTGTTTTTGATCTCTCCCGACTATAACTATATCAGCATCATAAAGTAA

AATGTCAGATGCCATTAAAAGAGGATAAGTAAAAAGAGAAACTTTTGAATTGGAAGAGTTTTTTTTATTTTTTTCTTTAA

ATTGTATCATTCTATTTAACTCCCCTAAATAAGAATTACATTCTAAAATGTAACTTAAATAAGTATGAGCAAAAATATCT

GATTGAAGAAAAAAAGTAGTTTTAGACAAGGATAAACCAGAAGATAACAAAATAGCTGCTATATTACGTATCACTTGTTT

TAAGTCAAATTCTTTAGAAAAAGTTGTTAAAGCATGTAAATCAGCAATAAAAAAATAAAATTCATATTGTTCAGAAAATT

TTTGCTGTAATAATATCAAAGGTTGAATAATGCCAAGCCAATTACCTAAAGTCAAATCTCCACTAGGTTTTATACCAGTA

ATAATAATTTTTTTTTTTATTAAAGATATACTATTCATAAATTAAAATCCTTTTTTTTACTTTAACTGATTTATTTTTAA

TTTCAAAGATAATATAAAAAAATGCGGCAAATAATATAAATAAAACAAATTCTCTAATCAAAACTGCTATTTTTCCCCTA

AAATAATTTATTCCTAGAATAGGTTCTCCAAAAATTTTATTCTCATGAAGATTATAATCGCATTGAATATTAGAATAAGG

AAACCAACATTTATTAGATGTACAATGGACACCTAAACAGGTTTTTAAAGGTTCCAATAAACATAAAAAAAAGAAAAATA

AATAAATTAAAGGATGCATAAAAGAAATAAAAATTTCTTTAATTTTAATCTTAGATATTTTTAAATAAATAAAAATTATA

AAAAAAGTTAAAGGAATAATAGTATGTTGAATAATACTTAAAAAATGACTTTCATAAATATTTTGAAAAAAATTTGCATT

ATAAAAAATATTTTGTCGTAAATAATTACAAAAAATATTAAAATCGTTATTTTTTTTCCAAATTGGGGCAAGGATCATAT

TATAAACAAAAAAAGTCAATAAAGAATTAACTAATGCGATTAAAATAATTTTTTTTTGTCTTTCTTTATTTTTCATTCCT

ACTAAAAAAGTACATAAAATATACAAAATAGATAAAATCATTTGATTAGTAAAAAATCTATAATGAAAAAATATTTGTTT

AAAAATCTTTTTTATATCAAAAACATTAACTTTGTAATAAACAATTACATATATATCAGAAAAAATAGTAAAAATTGCTA

AAAACAAAAGTAATTTAAAAATAAATTTATTTTTAATATTATTATTACATAAATTAAAAGGATTTTTTTGGTATTTTGTA

TTTATTAATGTTAAATTTTTAATCATAATTATTAAATATATTTTTAATTTAATTAAAAAACCTTTCTAATTTTTTTTAAA

AAAATAAAAAATTTCAAACAAACATAAAAAATCATTTTAAAAAAATGAATAAAATTTTATATTTTATTTATTTTTTACAA

AAATAAATTTTAATTAATAAATATTATCAATTAATTATTTTAAATATTGCTTTTTTTAAATTATATAATTAAAAAAATAT

TTTTAAATAATAAAATTTTAAAATATTTTTA

>NZ\_JAOSIR010000040.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_40, whole genome shotgun sequence

GTTTTTTATATGTTGTTGTAACGTCATTAATTTATTTATTGCATCATTTAATTGAACTCTTATAAAAGAAATATACCATG

GATCACTTAGAATTTCAGTCATTTCATTTATATCTACTTCGGAAGTGCTCAAAGTCATAGTATAGTAAATTTGCGGAAAA

ATTTTTTTATCTAAGATTGAATTGCATAAATTTAATAATAATTTTTTTTGTTCGTATTCTCTTAACAATGATGTCTGAAG

ATCTTCAATTATTTTACTTTCCGTTTTGTGGAGATGTTGATTAAAAATAGATTCTAAAAAAGCGTCTTCATCTGGAATAT

ATCTTAGCGATTTAGGTTCAGGAAGTGTTGGAAATGCTTTTTGGTATATTAACTCATAATATCTGGTTAATTGGTTTCTT

TGTTGAAACTGATTTTTTATTTTTTCTTTTAAAATTAAAATTTTTTCTTTTGGCGAAAGATTAGGATTTATGAACAATAA

CTTGTTATTCTCGCTTTGTATCCAATCCCTAATATTCATAAAATCATTTTCGAGTAATTGTAATTTCTGATCATCTTTAA

GTTGTTCGTTTAATATAGTTGTTCTATATTGTGTTTCTGCTAAAACTGTTTTGATAATCATAATGTAAAATAATATATCT

GGCATTTGTTTATTGTTTAAAGTTATTTTTATATTTAAAGAATTATCACTAATCATTTTAGGATTTAATTGATTTTTTAA

AAAAACTACATATTTTTTCAACCTTTTTTGATTTATTCTATATTTTGCTAATAATCTGTCCGAAAGAATTTTTATGGTTT

CTTTTTCTGAAAATGTAGGGTTTGTGTAAATTAAATTTTGCATAAATATTTTTTCATCTTGAGGAAGTGTATAATAATAT

AAATTTTTATTAAATTTTATATGCGCATCTTCTTGTGCTAATACGTAAGCTTTGTGTATTTGATTATTTACTTGAAATTG

ATTCAATAATCTCTCCTTTAAAATTAAAATTATTTCTTTTGAAGACAGATTTGAATCTATTGAAAGTAATTTTTTTTCAT

CATCAGACAAGTTATTTATATTAATGGAGTATCTTATTACATCCATTATATTAATTTTTAGTTTTTCCGAATTATTTATT

TGTTTATTAGAAGAAAATAATTTTAATTTTTTAAAATTATTGTCCAATTTAAAAAATATTATTAAAAAAAGATTTAATGA

CAAAAATAAAATAAAAATTGCAATTAATAATTTAATGATTTTATTTCGTAGATATTTTGTCAACATAATAAGAAAACCTT

TTTCCGTTAATTTATCTAAATTTAATCTTTTTCAATTAAGATACTTTCGAATTATTAAAAAAAATAAAATATAAGAAAAT

CAATATAAAAATTGATATATAAAAAGATTAATTTTTTTATTAAATTTACCAAAAAAATAGTTTTATATTATTATCATATT

TAAAATTAATTAAAAACAATTTTAATAATTTTAAAAAACATTTATTTATTAAATATCACAATTTTAAATAAAAAATTATC

ATAAAAGAAAAATAATTATAAAATAAAAAAGTATTTTAATAAAATTAAATTTTTTAAATAATAAAAGAAAATTAAAACTG

AAGAATAAAAAATATCAAATAAATAGATAATTTGATTTATCTATATTAATTATTTATTAAAAAACCGATTAAAATTAAAA

TTTAATTAGAATAAAAATATGATTATAAATAAAATAAGTATATCAAGTTTATAAACACTAAATTAATTTTTAATTTAACA

ACATGTAACTAATTTTATCAAATATTAATATTTTCGTCAATATTCAAAAAAGTAATAAAATTTAAAATAATTTTATTTAT

TAAATAAAAATTTAAAAATAAAACATACAAAAATTATATCTAAAATATCTTTAATTAATGTTTCTAACCATTTTTATAAA

CCACTCAAAAAATGTCGTATCAAATAAAAAATAAAAATAAATCTTTTCTTTCTATATTATTACTTGGTCCGATATAATTA

GAAAAGATAATAATAAGATATCTTTTTCATTTATTTGAAAAATAAAAAAAGATCAACTCAAAAAGTTGATCTTCATTTAA

AAGATTATTAATTGTAATACTTTCGGGTTTAAGCGCGGATTATTGATTAGTTAACTTAATATTTAGGTTTGGTTTTTTTA

AGAACCACTTTAAATTGTATTAATTATTATTAAATAAAATATTAAATTTATCGAATTATTCCATATTATCCTTTCGTCGT

TTATCTCGTTGATAATGAGTCAAATAACACAATATTTAAAAATCTTTGGCACTTCAACAGCAAGAGTTATAATTTTGCCT

TCTCCTAAAGTTTCATTACAATATAAATAAGGAATCCAAATAATTTTTTGCGTTTGATCTACTATTAATAACAATTTTTG

TCTTTGTGTAATAGGAATTTTACGATTAATTAAAAATTTTTTTAATTTTTGCTTTCCAAATTTAAATTGCAATACATCTC

CTGATCGTTTTGTTCTTATAATTAAAGGAAAAATAATTTCCCCATTACTATAAAAAATCTCCTTTTGAATCATATTTGAA

GGATATATTTTGCGATCATGATGAAAATACAAAATATTTTTTAATGTATCAATATTATTTTCAGTTCTAACTACAGGAGT

TAATTGCCATTTATAATATTTTTTAGATATTTGCCATTGGTCATTTAATTTCATTTCAAAATAAGGTTTATTTTTATTGT

TTAATAATTTAATCATATTATTAATTAAAACAAAATTTTTATTTATTTTTTTTTTCTCTAATAAAACTAAAATAATATTT

TTTTGAATAACTATATTCAATTTACAAAAAACTTCTAAACAATAATATATAGGGATAGATTATTTACGTTTCAATAATCA

GATTTATATTTCGATTATCTATTACAAACAGCCCCCCTCTAAACCGGACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCTTGCCATA

ATTTATCTTCTTCCGAAAACTAATTTTGTTTTAACACTAATTAGTTGTTTATTCTGATTATTTGATATCGTGATTTTGTT

GTTCAATTAATCTCTGATGATAACCTTTTTTTGCATAATAATTATAATCGATCATGATTTTATTTGAGCTATTAATGTAT

TCGCGATAATATTGTTCAAT

>NZ\_JAOSIR010000041.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_41, whole genome shotgun sequence

ATCCAAGATCATTCCAACGGTCGAAAGGATAACCTTCTTGAATATAATTGGCAAGATTAGTAGGTTCTTTTTGGATTTCG

AGGCGATCTTGAATTTTCATGAATTCAAAAGCTCCGATATTGGCTTTGTTAGCGAGCTGTTGGCGATAATAACCAATACC

ATTAAGGCCATCAAAAGTATATTTAGCTTTAATCATTTGACATTTTTTGTTATCATCATACCATTCTTCTACATTTTCAA

ATTTGGTTTCTTTAATACTAGGGATTTCTATTTTGGTTTTGGGTAATTTGATAATGTTCATTTTGGTTAAAACCAAAAAA

CCGATCAAGAAACATGATAATAATCCTAATATGATCGAAACCCATTGAATGATTTTTTTAATAATAATAAACATGATTAT

TCCTTTCGGTAATTTGAAATATACCAACATTTTAACATATTTTTCTTGTTTAATTTTCATTAAAACCATTTGGAGAACCA

AGAAGTTACCCGTTCAATATCTGTTTTAACACGGTTTTTTAAAGGTTGGATGGCGCCACTATAAGTTTTTGTTTGATCAT

TGATTTTTTTCTCAAGTCCATCAAATTTTTCTAATTTTTCAATTAATGTGTTTTTCTCGTCTTGTAATTTAACTCGAGTC

GCTTCATGGGCTTTTTGTTCGTCTTTGATTTGTTCTTTAAGTTTATTAATTTCGTGACGAAGTTCAATATTTTCTTCGCT

GTATTTGCCTGCAGTATTTTCTAAAGTTTTAATGGTAGTTTCGAGCGTTTGAATATGTAGACCTTGTTGAACCCATTTGT

CAATTTGTTGTTCTAATTCTGCACTTAAACGGGTAATTTCTTCAGCTTGTTCGTGGATAACTTGATTTAATTGGGCAATT

TCTTGTTCTTGTTGATAGATAGTTGTTTGATAGGTTTGTTCTTTTTGTTGAAAATCAGTGGTTAATTGGTTAATTTCTTT

TTGAAGTGCTTGTTTTTCTTGTTCCGATAAAGTTTGATTAGTAATTAATTCTTGATTTTTGGCTTCAATTAAAGATTTTT

GTTCTTGGAGTTGGTTTTGGAGTTGTTCAGTTATTTGGTTTTGGGTGTTGATTTGTTGGAGTAATTGATTGATTTGGGCT

TCTTTTTCAGTGTTGATGGTTTTTTCTTGCTGTAAGTTCATTGTTAATTGATTAATCTTTTGATCTTGGGTCAAGATTTC

TTTTTCTTTCGCACGGATTTGGTCGGTTTGATAATTAATTTCTTTTTCAAGTTCTTGTTTGGCTTGGGCTGATAGTTTTT

GGTTGTTTTCGATTTCCATTTGTTTTTGGATTAAATCATATTCTAAATTAGCTTTTTGGGTTGCTAAAGCTAAACTATTG

AGATATTCTTGTTGAAGTTGAATTTCTAATAAGTTTTTGGCTTTAACGATTTCTTCAGGAGTTTGAGTAGTTTCTTGGAA

TTCCGTACCAAGGTGTTGAGGAAGAGACAATTGTTCTGGGGGAAGGAAGGTAGGTTCAGTTGTGGTTTCAACTGAACCCT

GATCAGGGATTGTTGCGGTTACCAGTTTCACTTTCTTTGGGAGTTGTTACTTCATCATGATTAGTTATTTTAGTTTCTTT

CGCTTCATCAGGATTAGTTATTTTGGTTTTTTCAGTTGGTAAGTCAAGAGTTGGGGGATTTTTTATTTGTTGGGTTAATG

GTTGAGGCGGATTAGGGATTTGGGTTTCTTCACGATAAAATTGGTAAAGTTCGTAAGTAGTTGCTGCCAAAGAAACTAGT

CCTAAAACTTTACTACTGATTTTGAGGATTTTACCACTAAAGGAAGTCGCTCGCTGGGGGATAATCGCTTTTGTGCCTTT

TTTAAGAGCGGGTTTCTTCCCTTTTTTGAACCAATTACCCATTTTTCCAACGCCTAAACAAATCCCAATAACGCTTAAAG

TAGTAGTCAGATAACAACCTAATTTCGCTGGGGGCGAAAGAGGATCTTTATCATTTCCTGTTATTTTATTATAAACATTT

TCAATAACTTGACGAAGGGGTTGGGTAGTTTTATCATATAATGATTTAGTTTTTATAGCCACATCACCTGTCAAAGCATG

GATTTGGTGGTAAAAATCAGGGAAGAATTTAAAAAGGCTCCAATAAATGCCTCCCCCAATTAAGAAGAAAGGAATACCCC

AAATCAAAATCTTAGAAAAATTTTTGATGATGTTAAATAACCAGTATTCTTTTTTGGTTGGGGTTTCGATAATGATTTTA

GGAGTTGAAGTTTTTCTTTGGATAATTATTTGGTTAGATTTCTTGTTTTTAGTGTTTTTATTTGTTTTCTTATTATTTTG

TGATTGATTTTTTTTAGTTTCAATTATTTTGATGGCCATATGATCTCACTCGCTTTCTTGATTTTGATTTATTGCTCAGT

TAAATCGATTATTTCGTTACTAATAGTTAAAAGATCAATTCCCCAATGAATAATTTGATGAATTGATTTCATGATTTTTT

TAATTTTTTCAGAAACATTTTGGTTTAATTTTTTTGTCAAAAGCAAAACTTTTTCGGTATATTTGTAAGCGTTACAACGT

TGTAATTGAGGCTGAGGTAAAGCGTAAAGGCCATGAGGTATTACAAACTCATAACCAATTAAGATAATCAACCCCAAAAT

AAAGTTGTTTTGAATGATTGATTTTATTTTCATCATTTTTATCTCCTTTAATATAAAAAAGACTCTAATTAGTTTAGTTA

GTTCGTGAAAGATATTCGGCTTCTTGAGCTTTATCATAATGATGTTTATCTTGATAAAGGGATAAAGTTTTACGAACAGG

GTTGAAGTGCAGATGGAAATTGGTTAATTCAAAGTTAGAGTCGG

>NZ\_JAOSIR010000042.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_42, whole genome shotgun sequence

TTTCTAAACTTCTTGTAAAAAAGACACTAACAAAAAAGGATAAACATAAATTCGCTAAGATTCAAAAAACTTGATATTTT

TAATAATTAGAAGTTATCAAATATACTTTGCAAAAGTACTTCTTTTAAGTTGGATGGTTTTTAAAATATTAGTTAAATTT

AAAGTTGATTGGAATTGGTTGACTAAATAAAAAACCATTTTTTTATCAATTTTTTTAAGTTTTTCCATCATTTTTTCTAA

TAATTTAATTTTTTGTTTTAATTTATGCATCTTTATCCCGATTATCTTTAGCAATTATTTTTTTAATGTTTAATTAAATT

TAATTATTTGTATTCTAGTTAAATTAAAAAGATAATATAAGAGAGTAAGATTATAAAAATAATACCAACTATATAACTTA

ATAAAAAAATTCAATTTATTTTTATTAATATAAAAAAGAATTATTAATTATTTTAATTTATTTCAAATTAAATTGACTTA

CTTATATATATATTTTTCCAAATGTTTTTGAAAAAGAAATATTTTAAATTGTTTATGAAATTTTCATAAATATCATTTTT

ATCAACATTTTAGAAAAAATCTTTTATATTTTGATTAAAAGCAATTATTATAATTCATTTTGAAAAGTTTTTAATATGTA

ATTAATTTTTATTTATTTTTTGAAAAATAATTTTTGCATTAACTAAAAATATATTATATCAAACTTAATAATTTTAATTT

TATTATTTTATTACATTTATAATCCAAATTAGCTTATGATGGAATAAAATAAACAAAAATCTAAAAACAATTAAACTCCA

ATTTAAACTAAATTAAAAAATAAAACATTATTTTTTTTATTAAAAAATGATATATTTTGTGGATTTTTATGATTATTATA

AAACATCAATAAAAGCAACAAAACCTTAATTATGACGCAAATTTTAACACTTTTAAAAATTAAATTAATTAAATATCATC

AATTATACAATAAAAAAAATTTATTTTTTAATTATTAAAAAAAATTCCTAAAAAAGCGTTAATTATTATTTTTTTTAGGT

TTTAAAAAATATTCATTATATTCATAACAAGAATGTATAATTTCAACAAATTCTTTTTTTAAACTGTTAACATAAGCTTC

TATTTTATTTTTGTTTTGAAAATTAAAGCTATTTATTTGATTAAGTGATTCAATAAATTGACGACTTTGATTGTGAATTT

TTTTACGGTTTTCATCGTTAATTTCATAATTTTTTTTAGCATGATTGATGTTAAATTCTAAATGATAACAAGCGATGTTA

AGCAAAATATTATAACCAGTATCAGGGTTTGGTATTTTAAAAATCAAAAAATTATCATTAAATTTGGTTTTTTGATTTGG

TTTTTTACCATTTTTTAAATTAATCCATTTTTTAATATTTTCTAAAATTTCTTTAAATTTATTTTTTTGAAATCCATTTA

CTAACAAAATAATGGAAGCGCAAAGAAAACGATGATGCATTCTGTGTAATAATTGTTTATAAGCGAATTCTAAATCCTCT

TGACTATAATAATTTTTAGTTTCAATAATATAATCAGAATCAACTAAAATATCAACTTTTCCATGACCTTTTATTACCTC

TCTATCAGTTTTTTTTCCCATATTTTTAAAATTATCTGCGATATAAGAATTAATAAAGTCTTCAGAAAATTTAGTTTCGT

GAAAAACTTTTAATAAATGTCCATTACTTTCAAAATTTGTCATAATTTGATCTAATAATTGAATTATTTCCAAATATTTT

TCTTTTTTTCTTTTTATCAAAATAAAATCCTCATATTAATTTTTTTTATTTTTTTTATTATTTTTAAAGAAATTATATAA

AAGAGATGGTTTAATTATGCATTGCGAATATAATTTATGAGGATCATAAGTTTCTTTCCATGGAGATTCTTCATGAGTTT

TTTCAATAAGTTGAACGTCACTCAGTTGACCAAAATCATCAAAAACTTGTTCTAAAATCGCTTTTTGTTCTTCGGAAATA

GGGAAATTCGTCATTTGCGAACTAAAATCCAAATAATATTGTTTTTGAAATTCTTGTTTTAAAGTTTCGGCATAAACAGA

AGGAATAACAGGACCATACGGCCATGCTTCGATGGCATCTGGAAATAAAACCTTATTATATTGGGCCAAATAATAACCTT

GTGCATAATAAAGTAATTTTTGAATTTTAGTTTTATTTATTTTTTTATCTTTATTTACAAAAAACTGGGCAACATTAAAA

ACGTTGATTTTATTTTCTGAATTTACCATAATTAACTCCTTTTTAAAACTACTTTAAATAATAGAAGTATAACATTTTTA

TTTTAAAATTACAATCTTCTTGTTTATATAATATTTATTCTATATCTTTGGTCATATTTTTTGTTTTTTATTTTATTTTG

CGGATAAAATAATTTATTATATTTTTTCAGTTAAATTTTTATTATTGATTCTTTAAGATATTAATAATTATAAATTGAAT

AGTAAAAATCTTATAAAATTATTAAAATTCCTTAAATAAGAAAATAAATAGAATAATATTAAAATTGATGGTATTCTAAA

AAATAATATTGACCGTCTTTTTTCTATTACTTACGGATTTACCCCCCCTAAAAAGTCCGAATAATCCCCTTCAAAACCAC

TATCCTCTTTTCCAAATCAATTATCAAAATGAAAAGAAAAATCAGATCAAAAAATTAATTGGGAAAATTGATGTTTCTAA

ATTAGTAACTTTACAATTATATCCTCTAGATCCAAACAAGTTAGATAAATATCATAAACCTATCAAAACTAACTATAAGA

AAGGTTTAAATATTATTTATTATCGTCAAG

>NZ\_JAOSIR010000043.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_43, whole genome shotgun sequence

TCAAAGAAATGAATGAAAAAGAAAAGAGAATAATCACCCTTGTAGTTTCTAGCACAAGTACTTCCAAAATAATCACTTTT

TTTCAACCTTTGTGTTTTAACAACGAAAAAAACCAATTCTCTTATATATGCTTCATTAATTCTTTTTTGTCTAATTTAAT

AATTATACTTGTTTTACACAAGATGAAACGATGGTAATAATTATTTATAAATTAGAATATTTTTCTTGAGTTAAAATTAT

GTTAAATAATTTAATTGAACCAAAATATTTTAATATTTTTATTAAATTAAAAATATAAAAAATAAATAATATAATAAAAA

TGATATAATGTGTTATAAGATAGTTTTTTTACAAACAGTTTTTTGTTTATTGTTCGAAAAAAGAATTAAAAATTTTAAAA

GAAAAATAAATTCTAATCATTTTGAATTTGGTTTAATTTATGGACGCAGAAGAATAAGAAAAACTAAATTATTGAAAGAA

ATTAATAAACATTTTTCTTCTATATATTTTGTAGCTGAAGAAACAGGTTTAGATATTAATTTACAAAGATTAAGTTAAGA

GATTTCCTTTTATTTTAAGGAACCTATTACTTTTAGTAATTACGAGAATCTTTTTATATATTTAGCTAAAAAAGTCAACA

TCAAAAAATTATTCTTATAATTTATGAATTTTCTTATTTATTAAAAAATAATGCAGATATTTTGTCTATTTTACAAAATA

TTATTGATAAATATTTACAAAACTCTAATATCAAATTAATTTATCAGGCAGTCATATAGGGATGTTAGAAGATATGTTTG

TGTATTATAAACCTCTTTATGGTAGAATTAAATTAAAAACTTTTGATTATGCAGAATCTCATTTGTTTTATCTTCGAGCT

AGTTTAGAAGAGAAAATTATTTTTTATAGTATTTTGGGTGGATTACCTTTTTATCTTCAAAAAATAGATGATACCAAAAG

TGTTAAAAAATATATTATTTTAGGTTTTTTTTCTAAAAAAGGATATCAACAAGAAGTAATTCAAAACCAAAAAGATATTT

TTTATATAATTTAGAGGATTTATATTCCCTTTAAAATTATTCAATGATATCAATATATTTCGGAATACACAACCAAAAAA

ATTTATTGTCCGTTCATTCTAGATTCTAATAACTTAATTAAGTATCAAACATAATTACTTCATTTATTCACAAAAATATT

ATAATGATATTTAAAAAACTAAAAAGTTAGATTTATTTTATTCGATAAAAGAATTAATTTTACTTCACATATTTGTTGAA

AATTATTATTAAAAAAATTAGAGTGCCAAAGATGCCTTTTAAAACAAAAAAAAGACTAACTTAAGAGTTAGTCTTCAAAA

ATTTTAAAAAGTAAAAAGTGTCTAAAGTTTGGGAAAACCTCATTCCTTTCAGGTTTTATCAGCCCTGGCTATTGGTTAAA

TAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGTGCCCATATTTTGATAATGATTGATAAATTTATTCATTGACGGATTAGTGCTTTA

TTAATTTTAAAAAAGCGCGACATTATTTTTTCTTTAAAAAATCTAATTTTTTTCTTAATTTAAGTTCCAATTCTATTTGT

TCTAAATGTAAGTCATATAAATTTGTTTTAAGATTATTTTTTTTTTCTTTTAAGCAAGAAATTTGATATTTAAAAAAATT

TTTAGAAACATTAAAATTGGATTTATTTTTAATTCTGGAATTCAACAATAACAATTCTTTGTTTACTGTATCAATTTCTT

TTAATAATTCATTTTTTTTCCTGGACAATTGATCTATTTTTTCTCTTAAAATTTCTACTTTTGTTTCCGAACAATCAAAT

AATATTTCAGAAGATTCTGTTCTTTTAACTGCTGAATAATTCGAACCAGCGTAAAATATATAAGATTTTCGATTATTTAT

AAATATTAAAGCTAAGCAAATGATAAATAAACAAATCATATTGATTTTTTTTGTAAACTTGAAATTCATATGATAAACAA

CTTTCTAATGAAATTGACAAATATTTATAAATTTTTTTATAAATTGATGAATATTTTTAAAAACTTAATAATAATTTTAT

TAAATAAAAATATAATTTGATTAAATTGCAATTTTTTTTCTTAAATATATATGTTTAATATTAATAGAAAAAATATTATT

AATTTAGTTTCTCAAATCAAAAAAATGTTCATATTATTTTATTTAAATTTAATATATTAAGATAAAATTAATAATTATAT

AAATTTTATTAAATATTTAATACATTTTTATTATATAATTTTTTGAAATTTTATTTTCATAATAATGGAAAATTTAATTT

TTAAATTACATAATTATGAATTCTTTATTATTTTAAAAATATTAAAAAATAATTTTATTTTCAATATTAATATTAAAAAA

CATGTAACAATTTAAATTTATTGTTTATAAAAATTAATATTAATTAGATTTATTAATGATAATGATAAATCCAAAAATTG

ATCTTTTAACAAAAATATCTTATTTTTATCTTTACGAATTTATTTTTAAATTATAAATAAGAGAAAAAATTATTTTTACT

TTATTAAAAAATAAATTTAAAGGATTATAATTTTTCAAATTATTTTTAAAAACAATATGCCTTCGATTAATATTTACAGC

TAATCATTTAACTAGTTAGGGCGCCAAAGATGCCTAAATTTCGTGTTATTTAACCAATAACCAGGGTCGATAAACTCTGA

AAGGGTATGGTCGGTCAGACAGATGAAAAAATGTCAGA

>NZ\_JAOSIR010000044.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_44, whole genome shotgun sequence

CAATTGATATATTTTGAGATACTGTCAAATCATCAATTAAATTAAAATGTTGAAAAATAAAACCAACTGATTGATTTCTA

TAATTATCGAAATCACTTTCACTAAAATTGCGGAATTAAAAAAGAGTGAGCCCAAAATCTTAAATGATGAATACCATTCT

TTTCTGCTTCCAATAGCTGCTTTAAAACCCCCAAAAAGTTCATTAGCAAAAGAAATAGATAAAATTAAAAAACTCCCCAA

AGAAGTAAGTACAATAGTGGGTGACATCGCTAAAATTAGTGTTCATATGGGTAATGTAGCCGCAAACCCCAATGTATTAG

CTAATTGTGAAGATTTAAATCATGCAAGATGGAAAAAAGAAGTTCCAAATGCAATTCTTTCAAATCTAAATTCTTTTTAT

AAAATCGCCTCAGCTGAGGGATAAATAAAAGGAGTTATAAGTTAAAATGATACAAGTAAAAAATAAATTATATCTTTTAA

TTATTTGTTTAGGATTATGCTTTTTCATGAATATTAATCATGTTATGGCTGCTCCGAAAAAAAATGATAAAGGCAAAGAA

ATTTCTTCCTCTGAAAAAAAAGAATCAAAAATAACTAAAAAAGATATATCAAAATATTATGAATTAGTCCATATTCTTGA

AGATTATTCTGAAGAAGATCGAAGTCAATTTATTGAGATTTTATCAGATCCACAAAAATTAAAATCATTACAAGAAAAAG

CATCACAAGAAAAAGCGCTTAAGGAACAAAAAACAGGTTCTTCCTCTAAAAAACCTAATGATTCTAAAAAATAAAATTTA

AAATAAACTATTATTATTTATTTAGACCCTTTTAAGGGTCTGGTGATTTGATAATTATGATTAAATAAAAAAGACCCGTG

AAAGGGTCTTTTTATATTCAAGAAAAAAAACTTATTTTTATATTGATAATATTTTAGTTATTGTCATTATTTAAAGTTTT

TAAAAGAATTTGATAATTTTTTAGTTGTTCTTTTTGATTATTAACTAATTGTTTGTGGTTTTCTTTTAATTCTAAGAGAT

TTTCTTTTCGATCATCAGTAAGATTAACTGATTCTCGTAATTCTTTATCTATTTTGTATATTTTGTTCGCATTATCATAA

ATTTTTTGTTTTAAATTCATGATTTGTTCTTCAATGGAGAGATTGTGTTGAGAAGGTTGATTGTTACTAGTTCCTGGAAG

GTTTGGATCCATTGCCATAACATGATTAATATTAATTAAGCAAAACATACCTAAACAACTAATTAAAAAGAATGGTAAAA

GATGTAATTTATTTTTTACTTGCATCATTTTAACTTATAACTCCTTTTTTATTTATCCCTCAGCTGAGGTGATTTCATAA

AAGGAATTTAGCTCTGAAAGAATTGAATTTGTAAATTCTTTTTTATCTATTTCATATCCTTTTTCTAATCTTTTTTTATA

ATTTTGGGCACGATTTAACATTTCTTGGTAGGATTTTTGGTCCACTTCTAATTTACCAATTTGAACATTAATTTTTCCGA

TTTCACCAATTATTTCAAGTCTTTCAGCCTTGAGTTTTTCAATTTTATCTTGATTACCTCTTTTATCGCTTTGTTTTAAG

TTATTAATTTCTTGTTCTTTAACAGCTTTTTCTTTTTCTAATGAACTTTTTTGTGGTTTTAAAGCTTCTATTTGAGGTAG

AAGAGCATTTAATTGTGATTGGTATTCATCACAATTTTTTTGTTGTTCGTCTACCCATGTTTTTTGCTCTTTTAAGATAT

TCAATTTCGATCGCCAACTCTTTTTTAATTCCACATTTTTTTCTTGTTCTTCAGAAGATAAATCAGATGGTAAGATAGCA

GGATGAGCGGTTTCTTGAAAAAGATAAGTTTTAATTTGTTCGAAACGACTAGCTGTTGTTTTGATTTTTGGTTGGGGAAT

TTCTAAAGAACGTTTTGGTCTGGGAGAAATTGGTTTTTCTCTTTCTGATTCTTCAGACTCGAATTTTTCTTTTTCCGCTT

CTAAAGAGGATAAAGGTGTTTGGGGAGAAGTAACATGAGGACGATTTTTATTAATCACGATGATAATTAATATTCCTATG

AATAAAATCACCATTATTTCAATAAAATGTTTTTTGAAAAAATTATTATTATTCATTAATTTCATTCATTAATTTCTGAA

CCTTTCCGATAATAAGAGATATTATTATCAAATTTAGAAATTTGAATATATCACTATTATATAACTTTAAACAAGAAATG

TGGAAAGAAAATAATGATGAAAATTGATTTCATCATTATTTATTGCTAATTGGTTGATAGAATTTAGCATATTTTTTGTT

TTTTTGTTGTTCTAAGAAACGTTGTTGAGCCCGAGCGTAACTAGGATTTTTTTGTTTTAGTTCTTCTTTTGTGGCATTTA

TTTCTTCATTTTTATTTTCTAATTTTTCTTCTAAATCATATTTTGTTTCAAATAATTTATAAGTATCTGAAACTTCTTTT

TGTTTTTTGGCTAATTCATCGGAGATGGTTTGATATTCATTAATCCAAGATTGAAATTCTTTGTTTATATTTTCATCTAT

TTTTTTAGAATTTATAACTTCTTG

>NZ\_JAOSIR010000045.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_45, whole genome shotgun sequence

TTCCGAACTTTGGCAATCAATGTTTTTCGTTTTTTTGCCAGTGTTTTCAAACAGCTATCTTCAGCTAGATAATTTAGATG

GGTTAAAACACCGAGATTGTTAGCTAAGAAAAGTATTTCAGACAATTTTTGATTTGTCCTCACTGATCGTAAGTTTAGTC

GTTGTGTTACTTGATTATTAATCCTTTTAGCTTGGTCATACTCGCATTTGACGCCAATGATAAAATTATCAGCATAGCAG

ATGTACTCAATTCTTGTCTTTGGGTTTAGGTTAATAGTACTGTCATTCTCCAGTTGATGGTGCTGGTTTTTTGCGCCATG

CTTTTTTATATTCTGGGTTATCTTTCTTAATTGGCTTTCCTTCTTTAATCATTTCCTCAATTTTCAGGTCGATGTAATGT

AGATATACATTCGCCAGCAAAGGAGAAATTATTCCTCCTTGAGGAGAACCCGATAAAGATTCGTATTTGATCCCATCCTT

CATGAATCCGGATTTTAACCATTTGTTAATGGTTGCGAAGATTTTATTCTTTCTGATGAACTGATTTAAGGTTCGCATAA

GAATATCATGATTGATCTTATCAAAGTAACCTTTTAAGTCGATTTTGACAAGGTAATTAATTCCTTTAAATCTTTGTTTA

ACGCGTTTGATCGAGTCATGACCAGATATTTTGGTTCTAAATCCCAAGCTCCATGCTGAAAAGATATTTTCAAAATAAGG

AGTTAAGAGTTGTTCAAGGCATTTTTGTATTAGCCGATCCTTGATGGTCGGTAAACCCAGAGTTCTGGTTCTTTTATTAT

CACTGGGAATGAGAATTCTTTTAACTGGTTTGGGATGATAACCATTATTGACGTATTCCTGATGGTATCTTGCTAGTTTT

CCTAGGTTAATCCCATCGATGGTTTCGTTGTCAATGCCTGGTGTGCCCGCCCTTTTGTTTGTGGCGATTCTTCAACATGT

TATAAAAGTTATTCATTCCCCCACTGTAATTCTCTTTTAAAGAGTAACCATTTGAGGAACAATCTTCTATGTTCGTGAAA

GTTTAGTTGCTGGTGAAACCGTTATCAACTTGCCATTGAATAAATAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTC

ATTAACTCTCTTCTGGGTAAGACGATTAACTAAATTATTCCAAATTTAGGTTTATCCTTACGACTACTAAGAAGATGCTT

TATCCTTGACCGTCCAGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTAATTACTTAGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAA

TTTCGACCTTAATTCTTTAGGTGAAGTACCCCCCTCTTTTGAGAGGCTGATTCCAGGTTTCTTTTGTTTGATAAACTACT

CCGTACTCTTAATATATACTAGTAGACTCTGGACTGTCCGTTTAAGCAACTTCCGAGGCAGGTTTAGAATTACATCAATT

TTCCTTCTTAGGCCATCTCAGGCTTCTCCCTAGAATTATTTGGTAGCGGAGTCATCTTGATTAATTTGCTTTCGTCGCAA

TCCGCTTTTATGGTCTGCTGTAATCTGACATTCTTTCGTTTGTTAGACCGACCATCTCCTTGCAGGGTTTATCAGCCCTG

GCTATTGGTTAGATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCGCCCTTAAGAATTCTACAAACATTTTTAGAATTATTTTTTT

GCATGAACAAATTATGAAAATTTAAATTATCACAAATAATAAAACCATTATTTTTGATAAATTTTTGGTATTTTTCGAAT

AACTTACAATATTGTGATTTAGCGCCATCAATAAAAATTAAATCATAATTTTTTTTAGGTTGATATATTAAAGCTTCTGT

CCAAATTACTTTAACTTTAAAAGGTGTGTTAAAAAATATTTTTTTAGCCAATTGATAATAATTATATTTTCGTTCTAATG

TTTCAATTTGATTATTCGGATTACACATGGTTAATGATACGGATAGATTAATTACGTTTTATGCAGCGATTTATATTTGC

TGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGGACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTCTTG

CGAGAACTAATTTCTCCTTGCGGTTAATTAGCTATTTATTCTTATCGTTCTTGTTCTTTATGATATCATGTATTTGTTGA

TTGGTTATTTTGCGATGGCAATCTTTACATAATACCTTGGTACTTTTATTCATAATACTTTGGTGATTCGCATTGCGAAC

TGTCCCAATGTGATGAATTTGAAGTTGGGTTGTTTTGTCGCAGTTCTCACAACGTTCCGCTTTTAGGCGGTCAGTTAGAT

GGGTACGACTCTGGAATAAAAATCTATTGATGGTGTAGTATCAGGGTTTCCCTTGTAGTTACGCATTTTTTTAATTTTAT

CCCAAGAGTAGACCACCCATGGTTCGTATTGGGTTTTCCCTTTATTAAGATAAGGAATGGCCCAAGTTGAACCTATATTA

A

>NZ\_JAOSIR010000046.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_46, whole genome shotgun sequence

CTATCTTTTCGCGTATTCATGTTAAAAAGATTATCATTAAAAATCGCATTAATACTGGTTTATTTACACAAAATTCATTT

AAATCTTATAATGATTTTTTTATTCGTGTTTATAAAAAAATTAATTTAAATCAAATATACAAAATCAAGATATACAGACT

TAAAAACAAAATTAATCATGGAAAACAAAATACTTATAAGAAATATAGGTACTAAAAAAGCGACAAAAAACCCAAAAAAT

CCCCCTATTATTTTTCCAACAATTCCGGAAAAAATATTAATAAAAAAACGCCAAACTACAAAAAAAACTATTACAAATAA

CAAACTAAATAAATTCATCGAAATTAACCCCTTTATAAAAACAAAAATATAATCTTAACTAATATCTTGAAATTAGATAT

ATAATTATTAAAATACATTAAATAACTTTTATCCAAATTTTAAAATCATAACTCATTATTTCAAAAATAATTACAAATAA

TTATTTACTTTATTATAATAAGTAGCAAAAATTAATTCTTCTATAATACGATATTCTTTTAAAATATATTTATCTAAATT

TAAATATGGGAAATAAATATTTCCCGAAAAACGCCGCAAAATATAAGTTAAATATAATATATTTACATAAGGCAAAGCTA

ATTGATAAATTTGCCTACCTCCAATCACAAAAATTGATTTTGATGTTTTATGAAAATTTTTTAAAAAAATTTTAACATCA

TCAACTTGTTGAATAGAAATATCATCACGATGATATGAGGACAAAATATTAGAAAAAGAAGTAGTAGCCAAATAAATTGA

TTTAAAAGGAAATTTTTTATTTTTATAATAAGAACATAAAGATTGATATGTTCTTAAACCCACTAATACTCTTTGATTAG

TCACTTTTCTTTTAAAAAAAGCTAAATCTTGAGGATAATGCCAAGGTAATCTTTCATCATTACCAATCAAAAAGTTGCCA

TCTACAGCTACTATTAAACTAATCATACTGCTATTTCTCCTTTTAAAGTTTCGTGCGCATCATAATTATGCAAACAAATA

TCTTTAATAGTAAAATCTTCGATACAATGAATATTTTTATTTAAAGTAATGTAAGGTAATGATTTAGGAGAACGTTTTAA

TTGAATTTTAATTTGAGGAATGTGATTAAGATAAATATGAGCGTCTCCTAAATTATAAATTAATTCATAAGCCTGTAAAT

TAGTAATATGAGCGATTAAACATAATAATAAACTATAGCTGCTAATATTGAAGGGGATTCCTAAAAATACATCTGCACTT

CTTTGGAAAACTTGTAAAGATAATTTATTTTCTTCGACATAAAACTGCATTAATATATGACAGGGAGGTAAAATCATTTG

AGATATTTCCGAAGGATTCCAAGCAGAAATAATTAAACGCCGCGAATAAGGATTAAATTTAATATCACTAATTACTTGTT

TTAATTGATCAACTCCTGCAAAATCACGCCATTGCTTTCCGTAAATCGGTCCAAGATTTCCATATTTTTTAGCAAAATTT

TCATCTTCTTTAATTTTATTTATAAATTCCGATAAAGTTTCATTTTTAAAAAAAGATGAGTTACGATATTGTTCGTAAGG

CCATTCATTCCAAATATTAACTTTATTTTCAACTAAATAACGAATATTAGTATCTCCTTTAATAAACCATAATAATTCAT

GTATCACTAGATTAAAATTAATTTTTTTTGTCGTTAATAAAGGAAATCCTTGGGTCAAATTAAAACGCATATGATAACCG

AAAATACTTTTAGTTAAAACTTTAGTACGATTATCACGTATATTACCATATTTTAAAATAGTACGACATAAATTTAAATA

TTTTTTCATATTAATAACACATTTAACCTTTGGCTCGAAATCAAATTTTTATAAATTAAATATTTTATGATTTTATATTT

TATTTTCAGAAAAATTATGTTATAAAATAATAAAATATTTATTTATATAAACCATTTATATAAAAAATTAATGGCGGAGG

AAGAGGGATTCGAACCCTCGCATCTAATAAGATCTACACGCTTTCCAAGCGAGCCCCTTTAACCAGACTTGGGTATTCCT

CCGAAATAATCCTTTTTATTAATTGCAATTTTTTTTAAAAAAAATTATAAGCGAATTTCCTAGTACTAAAATTATCCTAA

TATATTCTCTCTCGAGATACTAACTTGGTATCAAATCAATCATACTCCACATCACATACTTTCTACAATTAATCTAGCAG

CCAGTATAATTCATAATAGATAGAAATGACAATTGCTAATTATCCAAAATTATTAACTAAAAAAAGCAGCAGAAGATCTC

ATGAATGATGAACATTTATTAGGGATATGTGGTTTTATGTTAGGTATGACTCCTTCTGGATTATTCTTGTTAATGAGTAT

GATTTCTATTTTAGGTTTTATCAGGTTGTTTAAACGTAAAGCTTATAT

>NZ\_JAOSIR010000047.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_47, whole genome shotgun sequence

CCATCAATCATGAGATTCTCATAAGAACCTTAAATCGATTCATCAGAAAGAATAAAGTCCTCTCAACCGTTAACAAATGG

TTGAAAGTCGGCTTCATGAAAGATGGGATCAAATACGAATCCTTATCCGGTTCTCCTCAAGGGGGAATAATCTCTCCTCT

GTTGGCGAATGTATATTTACATGACATCGACCTTCAAATGGAGGAACTAATTAAAGAATGAAAACCAATTTGGAAGAAGA

ACCCAGAATATAAGAGAGCATGGCTTAAAAACCAGCACCAGAGACTGGGGATTGATAGTTCTATCAACCTAAATCCAAAA

CCAAGAGTCGAATACATCCGCTATGCTGATGATTTTATTATTGGCGTTAAAGGCGAGTATGACAAAGCTGAAGGGATTAA

GAATCAAGTAACGCAATGGTTAGAACAAGATTTAAAACTTACCATTAGTAAGGACAAATCAAAAATTGTCAAGGCCAGCA

AAGGAACTAGGTTTCTATCCTACTTGATTAAGGTTAAACCAACCAATAAAACACGTGAAAGGAAAACTACAAAGAATTCC

TTAAACGGTAAAGTTCAAATCCAAGTTCCCAAAGCAAAAGCCGAAGAATATGGACACGAATATAATTGGTTAAAAGAGGG

AAAGGTGAAACACAATGAAACTTTAGCGGATAGAGACGAATTAGAAATAATCCGAACCTATCAAACCATTGTCTGAAATA

CTTTTGCTTAGCTAACAATCTCGGTGTTTTAACCCATCTAAATTATCTAGCTGAAGATAGCTGTTTGAAAACACTGGCAA

GAAAATGGAAAACATCGATTGCCAGAGTTCGAAAGAAACTTAATATAGGTTCAACTTGGGCCATTCCTTATCTTAATAAA

GGGAAAACCCAATATGAACCATGGGTTGTCTACTCTTGGGACAAAATCAAAAAAATGCGTAACTACAAGGGAAACCCTGA

TACTACCATCAATAGATTTTTATTCCAGAGTCGTACACATCTAACTGACCGTCTAAAAGCGGAACGTTGTGAGAACTGCG

AGAAAACAACCCAACTTCAAATTCATCACATTGGGACAGTTCGCAATGCGAATTACCAAAGTATCATGAAAGTATTATGT

AAAGATTGTCATCGCAAGATAACCAATCAACAAATACATGATATCAAAAGAACAAGAACGATAAGAATAAATAGCTAACT

AACCGCAAGGGGAAATTAGTTCTCGCAAGAGAGTAAATTATGGAAAGCCGGATGCTTGGAAACTTGCTTGTCCGGTTTGG

ACGGGGGCTGATTGTAAATAAAATAGCAAATACAAATCGCTATATAAAACGCAATTAATCTATCCGTATTAGAGACTGAG

CTTTTATGTTATCCTTCCTTAGGTTTAGTTTCTATAAATAGTTGCGGATCTCATCAAGATATGAATTTTAATCTTTTTAT

GAAGTCTAAAGAAACTTTTAGTGTTTATTTTTATCATATTTATAATTTAGTTTTATCATATAAATTATTAAATTTTCATA

AATTAAGATTATTAGGTATAGAACAAGAAAAACGCATGTTTAAAGCGACTAATAATATAAATACTCATAAAGGTTTAATT

TTTTCTTTCGGAATTATTTATTATATAGTTTCGTATAGTTTATTTAATAATATTCCTTTTGCTCGTTGGCATTTTCAAAC

ATGTCAATTAACTAAAGAATTACTTAAAGATTTTTTATATTTTAGTAATAAAACTCCTGGTGAAAAGATTTTTAAAAAAT

TTGGAATTACGGGAGCGCGCGGAGAAGCTTTATCAGGTTATTATAAAATTTTTTTTCAAGGTTTACCCTTTATTTTGCGT

ATCTATAAAAAAAATCCTTATTTAAAATCTCAAGAATTTTATTTATGTTTGTTAATTTTTTATATGAGTATTATTGAAGA

TACAAGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATCTAACCAATAGCCAGAGCCGATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCG

GTCTAACAAACGAAAGAATGCCAGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACGAAAGCAAATTAGTCAAGACGACTC

CGCCACCGAATAACTCTATGGAGAAGCCTGAAATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATGTAATTTCAAAACCTGTTTGGAAGT

TGCTGAAACGGACAGTCCAGAGTCTACTAATATAAGTTGTATGTATTGAGTAGTTTATCAGATAAAGAAACCTGGAATCA

GCCTCTCAAGAAGAGGGTACTTCCCCTAAGGAATTAAGGTCGAAATTTAGGGTAACTTGGAGAATCCTAACACCAAGTAA

TGAAATTTACTAATCC

>NZ\_JAOSIR010000048.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_48, whole genome shotgun sequence

GACATTTAGATTTAGACTTTTCCTTTAAGTAGAGTTTTTACGGTTAAATACTTTTGGCAGAATTTATTTTAGCCATGTAA

GATAATAACTTTTTTATCTTCTTAGTGTTGCACCTAATGTTTCTTTGACGCCGACGATAAAGTCATTATTATGGGTTGAA

CTTATTCTACTCAAAGGTTAAAATTTAGATTCAGAAAATAAGGAAATATTTGATAAAAAGAGGAGGTAATGTTCTTGCTT

TATTAGCACTAGTTATTGATGAGATAACACAATATTTAAGTTCTTTGAATGCTCATAAAAGAATTAAAATTATTTATTTA

CTCTATATTAGCTTCATTATTTTTATTCGAAATAAAAGATATAACATCTCGAGCAATAGTTAATTCTTCATTAGTAGGAA

TAATTAAAATAGGAATGATAGAATTTTTGCTAGCAATATTTCTCAATTTAGGACCATTTTCGTTTAATTTTGGTTCTAAA

AAAATATTTAAAACTGCTAATTTTGAAATAATTTCTGATCTAAAAAAAATGGAATTTTCGCCAACACCTGCTGTAAATAC

CAGAGCATCAATGCCTTCTAATGCTACATAATAACTGGCAATATAATCAACAATTTTCTTAATTTGAATCTCTAAAGCTA

ATTTAGCCTGAACATTACCTTCTAACATCGCTTTTTCTAAATCTCTGCAATCGTTAGAAATTCCTGAGATACCTAATAAG

CCAGATTTATTATTTAAATCATTAATCACTTCTTGAGATGTTTTATTTTCATAACTAGAAATTAAAGCAACAATAGCAGG

ATCTATGTCTCCGCTACGCGTACCCATTGGAACACCAGCTAATGGTGTAACCCCCATAGAAGTATCTACTGATTCTCCTT

TACTATTAACAGCAGTAATAGAAACTCCATTTCCAGCGTGGCAGATAATTAATTTTAAATTAGATTTTTCTAAAAAACGT

TGTGCTTCTTGAACAATAAAACGACAAGAAGTCCCATGGGCACCATATTTACGAATTTGATATTTTTTATACCATTCGTA

AGGTACTGCATATAAAAAATTAGAAGCTTTAATGGTTTGATGAAAACTAGTATCAAAAACGCCTACATGAAGAGCTTTAG

GTAAAATTTGTTTAAACAAACGAGCACCCAAAATATTAACCGGATTATGTAAAGGAGCTAAATTATTTAAACTTTCCAAT

TTATCAAGATTTTCATCTGTTAAAATAATAGAATTCGGAAATAATTCGCCACCTTGAACAATACGATAACCAATTCCCTT

AATTTCAGTAATTTCTTGAATGATGGATAATTCAATTAATTTTTTTAATGATAATTCGATGGCTAATCGATGATCAGCAA

TAACTATATTTTGTTTATAAATTCGATCTGAAGTTTTAATAGTAAATATAGAATTAACATTACCGATTCGCTCACATAAA

CCACTACATAACATTTTTTCTGTAGTCATATCAATTAATTGAAACTTCAAAGATGAACTACCAGAATTAACAGACATAAT

TTTCATAAAAAAACTCCTAAAACTCTTTTTTTATTGTAATTAATAATATAAATAAACAAAAAATAAAAAAACTATTTATA

ATAAAAAATAATCAGATTAATAAATAAATAATATATCCATCTAAAAATCCAAATTATTTTTAATTTATTAAATTAGATTT

TTTTATTTGAATAAATAAAATTTATCATAATATCATCAATAAATGTTAATAATTCTCTTAAGTTATGTGCTTTATTCAAA

GCACATACTTTCGCTTCTTTCGAACATATAAAACATAATCGAGAATTTGACGGATAAAACAAATTTCGGGAAATATTTTC

ATGTTTTAAATTAATAATATCTAAATCAACTAAACGAAAACAAATATGAGTTTTTTCTAAAATTAAAAAATTTTTTTTAA

TTTCTATTAATTTAGTTATTTCTGCAGTAATCAAAATTATATTAACATAAAAACCAGCTTTATCAAATAATATTCTAAAA

TCATTACAACCTAAACATATTTGTTTTGTTTGTAAATACGGTATTATAATATTTTTCATCAATAAATTAAAAAATTCGAA

ATATAAAGGTTTAAGTTTAATAATCCCCGGAATATTTAAATTAATAGTTAACAAACCTTTTTGATAATAATTTAACATTT

TAAGATACGGATAGATTAATTGCGTTTTGTGCAGCGATTTATCTTTGCTGTTTTATTGACAATCAGCCCCCGTCCAAACC

GGACAAGCAAGTTTCCCAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTCTTGCGA

>NZ\_JAOSIR010000049.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_49, whole genome shotgun sequence

GAGATTATAAGATATTAGGCGCCGGATGCTTGGAAACTTGCTTGTCCGGTTCTGTGGGGGGCTAATTGCGAATATGAAAA

AAGTTATTATCATTTCTTTTTTCTAAACCGCGTTAATCTATCTCGATTATTAAAAATATAGATATTTTTTATGAACCGAT

TATAGGAAATAAAAAATATTTTAATCAAATTAAAAATAAATTTTTTTTAAAAGTTAAGCGTCAAGGTAAATATTTAATTT

TTTTTTTAAGTAATAACTTGGTTTTAATTGGTCATTTACGCATGGAAGGTAAAATTAATTTAAATCCTATTAATTTGTGT

AATAATATTTATAAACATGAATGTTGGCGATTATATTTAGATAATGATATAGTTATGAGTTATTATGATACTCGTAAATT

TGGACGTTTTTTAATTTATAATTACAATGATTATTTGATTAAAAGTCCTTTAAGTAAATTAGCTAAAGATCCTTTCGAAA

TTTTGTTAAATGATTTTTATAATAAATTACAAAAAACTAATAGAGTTATTAAACAAGTTTTATTAGATCAAAGTGTAATT

TCAGGAATAGGAAATATTTATGCTAGTGAAATTTTGTTTTTAGCTCGCATTCATCCTTCTAAGCCTTCATGTCATTTAAG

TTTAAAACAAGTTGAAAATATTTTAAAACATGCCCGCGATATTTTAAAAGCTTCTATTCAAGATGGAGCTACCACTACTA

ATACTTTTGAAGGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATTTAACCAATAGCCAGAGCTGATAAACTCTGAATGGAT

ATGGTCGGTCTGACAGACGAAAGAATGTCAGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACAAAAGCAAATTAGTCAAA

AAGACTTCGCCACCAAATAATTCTAGGGAGAAGCCTGCAATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATGTAATAGTATAACCTGTT

CGGAAGTTGCTGAAACGGACAGTCCAGAGTCTACTAGTATAAGCTTCAAGTATTGAGTAGTTTATCAAATAAAGAAACCT

GGGATCAGCCTCTCTAAAAGAGGGTACTTCGCCTAAGGAATTAAGGTCGAAATTTAGCGTAACTTGGAGAATCCTAAAAC

CAAGTAATGAAATTTACTAATCCGGAAATAAAAGCCCGGATGGTCAAGGATAAAGCATCTTTTTAGTAGTCGTAAGGGTA

AACCTAAATTTGGAATAATTTAGTTAATCGGCTTACCGAGAAGAGAGTTAATGACTCTTATAGGGCGAAAGAAGATAGTA

ATTTATTATTTATTCAATGGCAAGTTGATAACAGTTTCACTAGCAACTAAACTTTCGCGAACATAGAATATCGTTCATCA

AATGGTTGCTATAAAAATACTATTAGGAATATGTCAATAATGGTTACCACCAAAAACCAGTTAAGAGAATTCTCATTCCT

AATGATAATAAAAGAACCAGATCCCCCTGGGTTTACCGACCATCAAAGATCGACTAATACAAAAATGTCTGGAACAACTC

CTAACTCCCTACTTTGAAAATATCTTCTCAGAATGGAACTTTGGATTTAGAACCAAAAAGTCTGGTCATGACGCGATCAA

ACGCGTTAAACAAAGATTTAAAGGAATTAATTATCTTGTCAAAATCGACTTCAAAGGCTATTTTGATACGATCAATCATG

AGATACTTATAAAAACCTTAAATCAGTTCATCAAAAAGAATAAAGTCCTCTCAACCATTAACAAATGGTTAAAAGCCGGC

TTCATGAAGGATGGCATCAAATATCAAAACCAAGAGTCGCTATGCTGATGGACAAGGCTGAATGGATCAAAAACCAAGTA

ACACAATGGCTAAACTTACGATCAGTGAGGACAAATCAAAAATTGTCAAGGCCAACAAAGGCACAAGGTTTTTATCCTAC

ATGATAAAGGTAAATCCCACCAATAAAACTCGTACAGAAAAAGCCACTAAGAATTACTTAAATGGCAAGGTTCAAATCCA

AATTTCTCAAGCGAAAGCTGAAGAATATGGAGATGAATACAATTGGTTAAAAAAGGGGAAGGTGAAACACGATGAAGCTT

TAGCAGATAGAGACGAATTAGAAACAATCCGGACCTATCAAACAATTGTCTGAAATACTTTTCTTAGCTAACAATCTCGG

TGTTTTAACCCATCTAAATTATCTAGCTGAAGATAGCTGTTTGAAAACACTGGCAAAAAAACGAAAAACATTGATTGCCA

AAGTTCGGAA

>NZ\_JAOSIR010000005.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_5, whole genome shotgun sequence

TTGCCAAGATAGGGGTTTGCCCGGAATTATTTGTAGTAGAGAATTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCTTACAAGCAGG

AGGTCGGGGGTTCGATCCCCTCATTCTCTACCAAACCAAAAAAGCTTCCCTGTTATAATAATTGATATTTGTGCCAAAAT

AGCTCAATTGGTAGAGCAACTGACTTGTAAGGGCGAAAAAGAGGTCTGAATATTAAGTAATTTAACCAATTACACGTTTT

TGTGATAATGAAACGGCAGCTGATATCTGGTTTTGAGAACGAAAGAACACAAAATTATAGCAAGATATCAAAGTGTATTG

AGACGAATCAGTTTAGTTAATATGATTACGCGAGCTGATATGATTATGGATAATCTCTGAAACGAGACTAAGAGGAAAAG

CGGAGTAATTCAGTCACTTATCGGTAAAACTGTATAAATCCCGATAAATCTGAGGCAATTTATACACGGATCTATTACAA

GGTGTATAGATATTATCATTTACTTAACTCAGAACCCACCAATCTTTAATAATGTTGTATATTTATTTTTATAATTAATA

TAATCAACAAAAAAGTATTGGTTACCTCACCTAAAATCATAGGTAAATATTTAGAATAACTTTTATCATCCTAAACGAGA

ATAGCAATATTTTCGCAAGGAAAAAGCAGAATCATAGTAGTCGTGAGAAATTTAAGAATCAAGTTGGAATATTTGGTTAA

ACTGACTCACCAAGGAGCCAAGGAAAGCTTGGTACAAGGCGAAAGAGGAAATTTTTGTGAAGGTTTAGCAAATTTTTAAA

TAATGTTTTAGTTTTATTTAAAAATTATTGTTGTAAAATAATATTAAATGGATAAAGAGTTTTGATCTATCTAGATGGAG

AAAAACTCAAGAAATTATAAATTTTTAGGCTAAATCAAATTATCACTTAAATAATCGCCGGATGCTGGGAAACTAGCTTG

TCCGGTGGTGTGAGAGGCTTAATATAATAAATCTATTTTAAAAAAATGATTAAACGTGTTAATTCTATCTCGATTCAGTA

GGTTGCGGGTTCGATTCCTGCTTTTGGCACCAAAATAAAAAAATGTCCCGTTAGCTCAGTTGGTAGAGCACTTGACTTTT

AATCAAGGTGTCAAAGGTTCGAATCCTTTACGGGACACCATTTAATAATTATTATAATTAATTCACAAAATACAATACAT

TTTTGAGGGCCCGAATGGTGGAATAGGTAGACACGTGGGACTTAAAATCCCATGACTTTATGTCGTGCCGGTTCAAGTCC

GGCTTTGGGTACCATAAAAAAAAGGGGTTTTAGCTCAGTTGGTAGAGCGCCTGTTTTGCACACAGGAGGTCAGCGGTTCG

AATCCGCTAAGCTCCACCAAAAATTTTTGGAAATTTATTCAAACTAATAATGTTTTAAAGGCGGTATAGCTCAGTTGGCT

AGAGCACTCGGTTCATACCCGTGAGGTCAGGGGTTCAAATCCCTTTACCGCTACCATTAAATTTGATATTTAATGATATG

AGTATGGACCTGTAGCTCAGCTGGTCAGAGCCACCGGCTCATAACCGGTTGGTCGTAGGTTCGAATCCTACCGGGTCCAC

CAAAGTATATTTTGGAGGAATACCCAAGTCCGGTTGAAGGGGCCAGTCTTGAAAACTGGAAGGTCTACAAAGACGCGGGG

GTTCAAATCCCTCTTCCTCCGCCAATTATTTGTATTATTTAAAGATCGCGGGATAGAGCAGTTTGGTAGCTCGTCGGGCT

CATAATCCGAAGGTCGTAGGTTCGAATCCTACTCCCGCAACCAATGGTCCGATGGTGTAGTGGTTAACATGCTTGCCTGT

CACGCAGGAGATCGCGGGTTCAATTCCCGTTCGGACCGCCAATTTTGGCTCTGTAGCTCAGTCGGTAGAGCAGTGGCCTG

AAGAGCCTCGTGTCGGCAGTTCGATTCTGCCCGGAGCCGCCATAATAATTTTATTTTTGATTAGAAGAGAGTCTAAAATT

AAATTTGAAGTCAAAAATATTTTTTTTGAATCAAAATAATAATAAATATTTATTTTGTAAATTTATATTATTTTTAGTTT

CAATATTATTAATTATTAATATTAAATTTTTGTTTGTTAAAGCGATGGAAAAATCATCAGAACCTTTAGAAACTATTGAA

TTAACAACATTTTTGGATAAATCAGAACTTAAAAATTTTCCTAATTTAAAACCTTTTTTAGCTAATCAAAATGTCGATGA

AACCGAAATATCTACAGATAATAATAAAGCTGAAATGGAAATTTCTCTATTATCTCATGACAAGTCTTTGCCTAATCAAT

TTTTTTTACTTAGTTGTAAACATGATTTAGGTTCTTTTTTTTCTAAACGAATGAGATTGTTTTATGCTTTAAAAAATGTT

AGAACTGTTCCGTGTGCTTCTTTTTTTGAATGGTTTAATTTTAAACAAATTTTATTTGGTACTTTTGATGCTAATTTATC

TAAGATAAATTGTTTATTTAAGTGTTTAAATTTATCAGGCATTAAAGAAGAATTTATCGATGATAAATATGAAAAAGTTT

CGTTGGTAGCTTTAGATTTTTATCGTTTATTAAAAAAAAATCCTAATTTAGGTTATTTTTATTTACCTTCTCAAGATTTA

GATAAAGCAATTTCTGTTAATATTTCGTTTTGTAATTGTCAAGTTAAAGGTTATTCGGTTTTAGAATTAATTCATGAAAT

TATTAATCTTAGAGATGAAAATTTTGATGTAGATAATTTCCGAAAACATTTAGTTATTTATATTCAACATTTAATGGAAA

TTTCTGATTCCGATGAAGAATCGATGAAAGTGTCTATTAATAAGTTATTAGAAAAAATTCATGAATTAAGTGATATTGAT

GAATTAGATCGTAATTTGTTATTTAATGTCTTATTAAGTTTTAGTCGCGTATTTATTCCAAGTCTTTTTGAAGTTAATTA

TTCGATTAATACTCAACGTATAAAACCTTTATATGAAATGAATTTGGATATTAAAAATGATGCAGGACATAAGACTTTAG

GTTTTTTATTCAAGTTAGAAAAAAATGAACAATTAAGTGATTTTTATTTAAATTTTTATGAAATTTTTCAAGATGAAAAT

AATATTGAACAAATTAAACTTATTGATCATTTATTAATTTTAAGAACAGATAAAAAACAAAAAATTTTTTATAATTCTTT

TTTTCATCATTTAAATATTAATGTTTTATATAATAAAACTTTATCAATACATAAAAAAGCTTTTTTTAATGCGCGTTTGG

CTTGAGTAAATAATAAATAAAATTATAATTAATCGATGTTATTAATGTTAAAATGGTAGGTATTGAATGGATAATAACTT

TAATTTGATTAGTTCTGATAGATTATCAGGTCATAATTTTTTAGTTTTTATAGAAATTGTTCGTGGTAGTAAAAAAAAAT

ATGAATTAGATAAAGAAACTGGTTATTTAATTTTAGATCGTTATTTAAACACAGCTTTTGTTTATCCAGCTAATTATGGT

TTTATTCCTTTAACTTTATGCGACGATAATGATCCTTTAGATGTTTTCGTTTTAACTCAAGAAATTTTAGATCCAATGAC

ATTAGTTGAATGTCGTCCTATTGGGGTTATTCGTATGTTAGATAATGGTCAACAAGATGATAAAATTATTGCTGTTCCTG

TAAAAGATTTGATGTTTCAAAAATATGTGAATTTATCAGATATACCAAAATTTTTATTATCAGAAATAGAACATTTTTTG

TTACATTATAAAGATTTAGAACAGAAAGTTATTAAAATTCAACAAATAGAAGATTTTCAAGAAGCAGTATCCATTGTTGA

AAAAGCCTTGTTAAAATATAGGAAAAGATAACAAAAGTAATTTGTTTATCTTTGATATTTATTTCTGAATAAAAATATAT

AAAAATTTTATTGAAATATTATTGATAATTTATATATAACGAATATATGGTTTCAAATATTGAATTTTGTATATAATAAT

ATAAAAAAATATAAATTCATTTATATAATTTTTTTAATAATTGGAGATTTTTTGGTTAAATTTCGATAAGTGATATTTTT

TAGGTATTTTATGAAACAAAAAATTATTTTTAATAAAAAAGCTAATTATGATTATTTTTTGGATAAAAAGTATTTGGCTG

GTATTCAACTTTTAGGTAATGAAGTGAAATCTATTCGTTTAGGTCAAGTTCATTTAGATAATTCTTATGTTTGTTTTGAT

AATAATGAATTATTTGTGATTAATATGAAAATTACTAAATATTCTTGTAGTAATGATTTTGATTATATCAATAATAGAAA

AAAGAAACTTTTACTTAAAAAAAAAGAAATTTTACAAATTAAAAATAAAATAAAAACTCATAGTTTTGTTTTAATTCCTG

TTAAAATATTTAATCAACGTAATTTGTTTAAGTTAGAAATTGCTTTAGCTCGTGGTAAAAAAAAATATGATAAACGTCAA

GATTTAAAACATAGAGACGAATTAATGTATACAAAAAAAATTTTAAAAGAATTTGTTTAAATTAATTAATTTGAAATAAA

AAAATTTTATATAAAAAAATAAAAAAATTCAAAAACGTCAATTTTTGAATTTTTTTTGTTTTTTTGTTTTATTTTTTTAT

ATAAATTATTTTAATTGTACAAATTCTTGACTTGGTTGGATTTGTGTTTTTTTACTAATTTTCAGTGTTAACAATCCGTT

TTCTAATTTACCTTCAATATCTTTTACACTAGTTAAGTGTATAAAGTTATAATTAAAGGTGCGTTCTATTTTGCCATAAA

ATCTTTCTTGATATAATATTTCGCAATCAGAACAATTATCCATTGAGCAACAAAAATCATTTGAGGAATTGTTTTCTTTG

GTAGAATCATTTTTATTTACAGATTGTGATTTTTTTGTTTGTGGACAACGATTATCTGCTTCAATAGTTAAACGGCCGTC

ATTAACGGAAATTTTCACTTGTTCTTTAGTAAAACCTGGTAAATCCATGATAAGTAAATAATAATCTTTGCAATCCCATA

AATCAGATTTAGGTAATCTTTTATCTAAATCTAAAATTGTTGGAATAGATAATAAATCTTTAAGTATTGATGACATACTA

CCTTGTGTATCTCCTTATCATTAATTTTATAAATAAATTTCTTAATATAAACTTATATAATTAAATTTATTTATTTTAAT

AAATTTTTCATTTTTATTCTAACAAATTTTTTTCTTTAATTCAATAATAAATATCTAATGATGTTATAATAGGATATGTA

TACGTTGAAATATGTTTTTGTTAAATTTAAATTTAATATTTTCATTAGTATATTTTTTTTACTAAAAATAATCCTAGATA

AAAAAATTAATTATATTTTTCTCTTTTATCTGGAGAGATATTTTTAATAAAATTTAATGATTTTATATAAATATTGAAAC

AAAAACTAATAAAAAACGAATGTTATTAATATATAATGTAGCATAGACGTTTTTTCAATTCGAAAAAAATTTTATAATTT

TAATAATGAAAAAAATATTTAAATAATCTAAATTTAAAAAAGGAATTTATGTAAATGGCAAATATTAAACAACAAAAAAA

AAGAATTATTACTAATAATAAACGTAGATTACGTAATAATGATTTCAAATCATCTACTAAAACTTATTTTAAGAAATTAA

AAAATGCTAAAGATTTTCGTGAAGCTTCTGTATATTATAGTATAGTTTGCAAAAAATTAGATAAAGGTTTATCTAAAGGT

ATTTATGCAGGAAATTATGTAAACAGAAAAAAAAGAAATGCTGCTATTACTTTGAATAATATATCCATTAGTTAATTTAT

ATCTTTGTTTATGAAAAAAAATTAAATTTTTATTAAAAAAAATTTATTTAATTAATCGATAGCACAAAGAGGTTTTATAA

GTCGTGTTGGATATCAAATTTATACTTAAAAATATAGACCTAGTGAAGAATAAATTGAAAAATCGATTTGTTAATGAAGA

TTTATTGGACACATTAATTATTTTATATAAATCTAAAAATCAACTTTTACAAAAAATTGAAAGTATAAAATATTTTAAGA

ATCAATCTTCTCGTCTAAAAAGCAATAGATCATTGATTCATCAAAATTCAGAAAGTATTCTAGATGATAATACCCATCAT

GAAGAAAATTTAAACAAATTACAAAATAGTTTGAAGATAATTGAAGAAAAATTTAGGAATATTTTGTATTGCTTACCTAA

TATTCCTCACGAAAGTGTTCCAATGGGAGAGAGTGAAGCTGATAATATAGAGGTATATCGTTCTATTATTGAACCTCGTT

GCTATGATTTTGTTATCAAAGATCATCTTCAATTAGGGGTAAGTTTGAATATTTTAGATTTTCAAAAAGCTTCTAAAATT

GTTGGTAGTAAATTTGTCGTTTTAAAAGGATTAGGAGCTTGTTTGGAAAGATCTTTAATTAATTTTATGATAGATACTCA

TGTGTCTAATAAATATTTTGAAGTAATACCGCCTTTTATAGTGAATCAACAATCTATGTTCGCTACAGGTCAATTGCCTA

AATTTTCTCAAGATGTTTTTAAATTACAATCAAATAAGTATAATTGGTATTTAAATCCGACAGCTGAAGTTCCTACTATT

AATTTGCATCGTCAAGAAATTTTAGATATTAAAAAATTACCTATTAAATATGTTAGTTACACTACTTGTTTTCGCGAGGA

AGCAGGATCTTCTGGTAAAAATACTAAAGGAATTTGGAGACAGAAACAATTTAATAAAGTTGAATTAATTCAATTTGTAG

AACCAGAAACATCTTATATGGTTTTGGATAATATGTTAAAAGATGCTACTGTTATTTTAGATAAATTACAATTACCTTAT

CGTATTATGATGTTATCCACTGGTGATTTAGGTTTTAGTATGAGTAAAACTTATGATATCGAAGTATGGCTACCTAGTCA

ACAAAAGTATTGTGAAATAGCTTCTATTAGCAATGCGGAAGATTTTCAATCACGTAGAGCTAATATTAAGTTTAAAACGC

ATTTACAAGATAAAGGTAAATTGGTACATACTTTAAATGGTTCGGCTTTAGCTATAGGTAGAACCATGGCAGCGATTTTA

GAAAATTACCAAAATCAAGATGGTAATGTTATTGTGCCTACAGTTTTACAAAAATATTTAGGAACAGATATAATTAAAAA

TTAATTATTATTAAAAATCATTCTTGAGACATAATATAAAAATTTTATAAAAAAGGAATAATAAATTATGATCGATTTTT

ACAAAAAATATTTTCAACATATTACTATTTGGCATTTAATAGGTCTTATAGGATTTTTGGGAGTAATTATGTCTATGCAT

AATATATTTGACCAAATTATGAAACAACCTAATCATGTTATGGAATTGATAAATGTTTTAGAAAATCCGAAAAAGAATGT

TCAAATTAAAGAAATTAAACCAAAAATAGTTCGTAGTATACCGGCTTTATATGATTTACAAGTTAAAATGTTAGATACTT

CTGATAATATTGTAGGTAAAGAAAAAATAATCACCTATTATTCTGTATCTGACAAAATTTATCACAAAATTATCGATATC

ATTGCAGACAAGTCTCAAAATGATTCTTCTTATCAAAAAATTTTAGATAATCCTCATACAGATCCTCCTTATTTAGGATT

TGGTCCTTTAGTTGATGCTATTGGTTTTATTTTGCCATTAATTAGTTGTTATTTATTATATTCTTTATTCAAATCTACTA

CTAATAAATTTTTTGAACAAATGGGCGAAAAATATATTGGTAAAAAAGATCAAGTCGATTTACTAAGCAATATTACTTTT

AAAAATATAGCTGGATTTTCTGAAGAGAAAATTGAGATGCAAGAAATTATTGATTTTCTTAAATATCCACAAAAATATAA

AGATATGGGGGCCCGTATCCCTAAAGGGGTTTTATTATCTGGACCTCCTGGTACTGGAAAAACTTTATTAGCTAAGGCTG

TAGCAGGAGAAGCGGGAGTAGCTTTTTTTGCGACTTCTGGATCGGAATTTGTGGAAAAATATGTAGGAGTAGGGGCTTCT

CGTGTGCGTAATTTATTTCAAAAAGCTGCTCAGCATTCTCCTTGTATTATTTTTATTGATGAAGTAGAAAGTTTAGCTCA

TAAAAGGGGTACTCGTAGTCATCATTCAGAACACGATAATACTTTAAATCAATTATTAGTAGAATTGGATGGTTTTAACT

CGAATACAGAAATTATTGTTATAGCTGCTACTAATAAACCCGAACTGTTGGATTCAGCGATTTTAAGACCTGGTAGATTT

GATCGTCGTTTTACTATTAATTTACCAAGCGCAAGAGATCGTAGAGCTATTTTAGAATTACATGCTAAAAATAAACGTTT

TAGTCCAGAAGTTAATTTAAATGAAATTGCTGAAGAAACTATTGGTTTTAGCGGAGCTCAATTAGAAGGAGTTTTAAATG

AATCTGCTTTATTAGCGGTACGTCGTCGTAGTTTAACTATAGAACCTCAAGATGTTAATGAGGCTATTGATCGTATATTA

ATTGGCTCTACACGTAAAAAAGATTTTTTATCTAAAAAAGAAAAAACATTAGTGGCATATCATGAAGCGGGTCATGGTGT

TTTAGCTGTTGTTTTAGATAATATCGAAAAAGTTCGTAAAATTACTATTATTCCAAGAGGTTCTGTTGGTGGATATAATA

TTATTTCTCCTGATAGCGAAAGTTCTAATTTTAAGTCAAGAAAAAAATTAATTATTGATATTGCGATTTCTTTAGGTGGT

CGAGCTGCAGAAGAAATTTTTTTAGATGATATTTCTAACGGAGCATATGCTGATTTCGATCATGTTAGTCACATTGCTAG

AACAATGGTAATTAAATATGGGATGAGTAAAGTAGGTTTAGTTCAATTTAGCCAATCTGAAAGAAATTTTTCAGATTCTA

AGGCTTCGGAGATAGATTTAGAAGTGAAAAATATTATTAATGAATGTTATCAATTAGCTAAAACAACTCTTTTAAAGCAT

AAAAATTTTGTAAACAATTTGGTTCAATATTTATTAAAAATAGAAACTTTAGTCACTAAAGATGTTGCAGAGATATATTT

AACAGGTAAATTGAGTTGGTTTGATCAAGAACAAAATGAAAATTTAGGGCATTTACAAAATCAAAATGATACTCCTGGAG

AAATATCTCATGATGCATTTAATGAAAATGTAGATGATTTATCAAATCAAAATGACACTAATGATACTCTTGGAGAATCT

TCTAATGATAAATTCAATAATTCTGATGTTATCAATAATAATGAATCTTCTGATAATATTTCTGATAATAAAAAAACTGA

AAATGAAGATTTATCGAAAAAATCTAATAATTAAGAATAATATTTATTATAAATTAATGTTAGATTTATATAAATATAAT

TAAGAATTTATTATTTTTAGGACTTAGGTTTTATGATCAAAAAATTTATTGTGGAAACAAAATTTAATGGAGTTCGTTTA

GATGATTTTGTTACTATTAAAATTGGGTTGACTAAAAATCAAGTTCAAAAATTAATTGCTCATTATCAAGTGTTAGTGAA

TAATACTTTAGTTAAAAAGAGCAATCTTTTAAAGAGTCAAGATATAGTCACAATAAATTTATCTACATTAATTGAAAAAT

CTGATTTTTTATCTCCTATTAATTTGAATTTAGAAATTATTTATGAAGATCAATATTTAGCTGTTATTAATAAACCTGCT

AATTTGATAGTTCATCCTTCAGTTAGTTTTCGTGGTGTTACTTTAATTAATGGTTTATTGTATCAACTTAAAGATTTTAT

TAAAATGCCTTTGAGCGAACGCATGGGCATTATTCATCGTTTAGATAAAGATACTACAGGTTTGATTTTAGTAGGTAAAA

CAATAGAAGTGGTTGAGAAAATGCAACAATTATTACAAAATAAAGGTATTATACGAATATATTATGCTTTAATTGAAGGT

TTTTTAGATCAAGCAGGTACTATAATTTTGCCTATTAAAAGAGATCATCGTAATCCTTTGAAAATGTCTGTGGCCTCTCA

AGGTAAAATAGCTATTACACACTTTACTACTTTAAAAAAAATTAATAATTATTCTCTTTTGGAAATTCAACTAGAAACAG

GACGTACTCATCAAATTCGTGTGCATTTAAGTTATTTAAAACATCCTATTATAGGGGATAATTTATATAATTCCAAAAAA

TATTCGGTTTCGTCTCAACTTTTACACGCAAAAAAATTATATTTTAATCATCCTTGGACAGGAAAAAGATTACAATTTGA

TATTCCTTTGCCTCAAAAATTTAAGGAATTTATTCAGTTTTTAGAGTAATTTTTTATTGAAGAATTAATTATATTTAAAC

TATCCTGATAGAGGATATTTTAAATATAATTTTCTTTTTTTCAAATATAATATTAACTTTAATATTAAATTTAAATGATT

TTTTCAAAAAAAATTAGGAGAATTTTTTTATGTATTTGCAAAAATTGCAAACCCAAATCACTAATATTTTAAATGCCAAA

TTTAATATTAAGTCTATAGTAAAATATTATGATAAAGATTTATTGTGGGATTTTTATTTGCCTTTATTTATCTATCAGAA

ACAATGGAATAATGATTTATCAAAGATCTTTAATGATTTTAAAAAAATTTTATTAAATTTAACAGAAGTATCAGAAGTTC

AATTTGCTAATGGTTTTTTAAATATTAGATTACAAAGAGGTTTCATTAGTCAACAAATTTTAAGTTCCATTTATAAATTA

TCTGAAAATTATGCTCAAAAATCGATTAACAATCAGGTGGTTATTTTAGATTATTCTTCTCCTAATATTGCGAAAAATTT

TTCTATTGGTCATTTACGTTCTACTATTATTGGTAATGCTTTAAAAAATATTTATCGTAAGTTAGGTTTTATAACTATTG

GTATTAATCATTTAGGCGATTGGGGGACTCAATTTGGCCAAATGATTTTAGCTTATCAAAAATGGGGTAAAAAAGATTTG

CTTTTGAATAATCCTATTGATGAATTGCAAAAACTTTATATTTTGTTTCATAAACGAGCACAAACTAATAATATTCTCCA

TTCGGAAGCTAAAAATATTTTTAAAAAATTAGAAGAAAAAGATGAACAAATATTTAAATTATGGCGTTTTTTTCGGCGTA

TTTCTTTAAAAGAATTTCGAAAAATTTATAAATTATTGGGTATTTCATTTGATTTTTATATAGGGGAATCTTTTTATCAC

CAAAAAGCTTTGCGCTTAGTTAAAAATTTATATCAACAAAAATTAATTATTGTTGATCAAAAAGCCTATATTTTTCCTTT

AAAAGATATACCTTCAGCTTTAATTCAAAAAGATAACGGTAGTACTCTTTATTTAACGAGAGATATGGCTTGTTTACTAT

ATCGTGCTCAAAAATTTCATTTTCAGAAAATGTTATATGTGGTAGGTAATGAACAAAAATTACATTATCAACAATTAATT

GCAATTATGAAACAAATGGGATATGATTTTGATATTCAACATGTTAATTTTGGTTTAATTTGTTTAAATAAAATCAAAAT

TTCTACTCGAAAACATCAAGATTATAAATTAATAGATATTATTAATCATGCTCGAAATAAGATTGAAAAAATTATTGCAA

ATAGAAATAACAATTTATCAAAAAAAAATATAACTAAAATAGCAGAAAAAATTGCTATTGGTGCTATTTTTTTTAATGAT

TTAAAAAACGATCGTCATTTAAATATTGATTTTAATTTAGAAAAGATGATTAAGTTTGAAGGAAACACAGGGCCTTATTT

ACAATATACTTTGGTACGTTTAAAGTCGATTATTTCTAAAATAAAATGTAATATTGAATTCAATAAATTGAATTGGTTAT

TTTTAAATAATTATTTCCAAAAAGATTATTATTTTATTATTGTTAAATTGTTAGATGATTTTCCTGGGATTTTAGAAAAA

ATTATTCAAAATAATATGCCTAGTCTTTTGGCTCGTTATTTATTGAAATTATCTCAACATACTAATCATTTATATGAAAA

AGAAAAAATTTTAACTTCTAAAATAGAGTTACAACAAGGTCTCATTTTATTAATCAAAAGTATTTGTATAGTTTTGGAGG

AAGGATTAAAATTATTAGGAATTCCTATTGTAGTAAAGATGTGAATTTATTATGATAATATAAAATTACGTTTTAAATAA

TGAAAAAAGCATTTTATATAAATAAATTGTTTATAAATGTTTTATCTTTTATTTTTTATAACATAATAATAATTACAAAG

TGACAAAAAGTTTTATTTTATAAATATGAATTCAAAAAACCTATATAAATATATTATTATATTGTTTATATTATAAAATA

ATTGATATAATAATTAATATTTTGTTGTTAAATATTTGAAAATTTTTGGAAGGAATAGAAGTGGTTATAGAAAGAATATG

ATTTTTATTTTAATTAGTATTTTATTAGGAAGTTTAGGTATATTTTTATTGATGAATTTTCGCATTATACAAAATAAAAA

AATTTTTACTTTAATAATAAGCGTTTTTATAGTAATTATGTTATTAATTATTATAAAACATTATCAAAAAAATAGAAATA

ATTTCAATGAACAAAATAAACATATTTTGACTTTAGGTTCAACAGTTCCGGTACAAGAAGGTTTTGGGATCTTGGGACAA

GGAGCTAATACGGTTGTTAATAGTTATATTAGGAATTTATTACATGAATATTTAATCAAAGGATATTGTTTTCAAGAAAA

TAAGGTTTTAAAACATGAATATAAATCTTGTCTTTTAACTGCTATGCCAGAAAAAATAACAGAAGGTAAATTTACAGGAT

ATTATCAATGTTGTTTATCTTCGGGTATTAAATTTCATAATGGGCGTGTATTGAATAATCGAGATGTTCTTAATAATGTT

CTGTATGATAAACAAACGGGTGGTGAACACTCGAATTTTATTGAAGATATTAAAATAGACAATAATGATATAAATCGTTT

TTTTATTCTTTTTAAAGACAATTCAGATCCATTAAATTATCAAAATTATTATCACTTAAGTAAAATACCTATTGTTCTCT

TTGAAAGCGATAATAATCCTAATCGTCGAATTGGTTTAGGTCCTTTTCAGTTAAAATATTTTGATAATAATAATATTCAA

TTAGATCGTTTTATGGATTATTATAGAAAAGATGATTATAGCGATAGCAATATTGAACAAATCAAATTTTCTTGTGTTCC

GGATCCTCAAACTATTAATATGCATCTTAAAAAAGGAGATATCGATATATCTTTTCTTGTTCTTGATAAAATTTCATCTA

AAGATTTATCTCGATCTTCTGATTTAAAAATTATAAAACCAGAAACATTAGCTATAACATATTTGTTTTTAAATTGTCAA

AAATTATCACTTGAAGAACGTAACAACATTGTCGAAACATTATCTTCGGCTAAAAAACAACAATTTTTAGAACAATTAGG

CGAAGATCCAGAGCGTTATCAAGTAGTTAATAGTATGTCAGATTCGCGTATAATAGGTTATTTAGAGGCACCTAATTTTG

ATAATTCGGTTGTAAGTCGAAATCTTAATAATAGTAAAGAAATAAGTTTTTTCAGCATTAATCCGACATCTCCTATTTCT

TATCGTTATGCTAGTCGTATAACTGATTTTTTGAAAAAAGAAGGTTTTAATATTAAGCATGAAATTAGAGAATTGAATGA

ATTGGTAAATCAAGGAGAAAAAGGCGATTTCGATATGTTAATGATTTCAGAAAGTTTAGAAGATATTACTCCTTATTATA

TTCTTAATCATTTTTTTGGTCCTAAAGAAAAAGGAGGATATATGCGTTGGCATCAATTATCAGATAACGAAGAAATTGTT

CAAGGTTTAAATAATTTAAAATTGAATACTAATGACCCCGATTATGATCAGCAAGTTCGTAATTTTCATCAATTATTATT

CCGTCAATATGCTATTATTCCTTTGTATTGCCAAAAATATTCTGAAATAGCTATGCGTAAAAATATAGAAAATTTTAATA

TTAATATACTCGGGGAACTAGATATAACTAAATTACGTAAAATTTAAATTCACTACATTTTTTAAATAAAAATTTTTTAT

AATTTTAAAAAAATTATGTGATAGATTAAAGGAGAAAGCTTGGATTAAATGTTTTTTCACAAGTATTTTGTCAAAAAATT

ATTTTATGTCGGATTAATTTTTTTAATTGTTGCGATATTAATTTTTAGTGCTATGAAATTTTTTTCAGATCCTGTTATAT

CTTTGTTAGGTTATAAAAGTACTTTTCAACAACGAGAACAATTAAGAATTCAATTAGGGTTAGATAAAACTTTTTTAGAA

CAATTTTGGAGTTATATTTCTAAGATCATTTTTAAATGGGATTTTGGTCAGTCTTATGCGTATCCTCAAATGTCAGCTTT

AAGTTTATTTATAAAATCTTTCAAAATTACTTTTACAATAACTTGTGTAAGTTGTTTAATAGCTTCAGTAATAGGAATTT

TTTTAGGTTATTTAGCCGCTATAAATTTCAAAAGTAAAATAGATTATATTTTGATTTTTACCTCTATTTTATTTATTTCT

ATGCCCAGTTTTATTATTGGTTTTTTATTGCAATATTTTTTAGCTTTTTATTTGAATTTATTACCTATTTCAGGATTAGA

TCAAATTAAATCATGGATTTTGCCTATTATCTCTTTAAGTTTAGTAGCAGTTTTTTCAATTTTCCGTATTGCTCGTGTCA

CTTTAATATCTGTTTCGGAACAACCTTTTGTTATAGCTGCTAGAGCGAAAGGTTTGTCTAATAAAAGAATTTGGTTTAAA

CATATATTAAAAAATTCTTTAGTTCCCATTCTTACTCATGTAAGTTTAATTTTTAATTTTATGTTAAGTGGCGCTATCGT

TTTAGAAAGTATTTTCAATTTAAATGGTTTAGGCTTATTAATGTTTAATTCTTTTAATCAAAGAGATCTTCCTGTTTTGC

AATGTTGCGTAATAATTTTATCTTTAGTTATTAGTTTGATTGGAATTTTAGTTGAATTGTTATGTTGTTTTATTGATCCT

ACTTTTATTAAAAAATAATTTTTTTCGGTTCAAAATTATAAGGAGGTATGTTTTATTATTCCAAAAAAAATATTTTATTT

TTTAAATTTTTTATATAAGAAAAATAAAATTTTATTAGTGGGTTTGATTTTATTATTTTGTTTATTAATGATCACTTTTA

TTCTTCCTATGGTTATTCCGAATAAAACATCTATGTGGAATTCGTTGTATGAATCTTTTTTAGAGCCTGGATCTTATCAT

TGGATCGGAACAGATTCTTTAGGTCATGATGTTTTTGCTTATTTACTTAGAGGAACTATAACATCTTTATATATAGCTTG

TATCTCTGTTTCTATTAGTTTTGTGATAGGAGGAATTTTAGGAATTTTAGGTGGTTATTTTTCGGGTTTTTGGGATATGA

TAACAAATTTTATTTGCGATTATTTAATTGTTTTTCCAGATTTTATTTTAGCATTTCTAATTATGTTTTTTTTAAAAACT

GGAATTTATCAATTAATTATGGTTTTATCTATTTGTTATTTGCCAACATTTATTAAAAATATTAAAAATGCTACGATTAA

AATATCTAGTCAAGATTTTGTGAAAAATGCTTTAGCTTTAGGAGCCAGTCATAGTTATATTATCCGGAAACATATTTTTC

CTCATTTATTAACTACTTTATTGATTAGAGTAGTTTTAAGTTTAAGTAGTGTTATTTTAGTAGCTTCTTCTTTTGGTTTT

ATTGGAATTGGTTTAGATAATTCTATTCCGGAATGGGGGATGTTGTTGAGTCTTAATAAAACTTATATTTATAGCTATCC

GAGATTATTCTTTTTTCCAATGATGTTTATTATTTTTACTAATTTAGCTTTTAATTTTATAGCAGAAGGTATTAATGAAT

TTATTGAATAATTGATTTGTATGGCGATAAAATTTATCTTTGTTCGAAGAAAGAGGTATAAATAATGGATATAACCAAAT

CCAAAATTTTATTTAAAGTTGAAAATTTGCATAAATCTTTTAAGGTTAATAAAAAAATTTTCCAAGCCAATTACAATATT

AATTTATCTATTTTTAAACAAGAAACTTTAAGTATTATCGGTGAATCAGGTTCAGGAAAATCTACTTTAGGCCAATTAAT

TATACAATTACAAAAAAATAATCACGGTAATGTTTGGTATTTTCCCGAAGAGGATTTAAATATTAATTTAAGTATTTTAA

AGCCTAGTCAAATTAAAAGGTGGCGTCCTGATTTACAAATTATTTTTCAAAATTCTTTTTCAGCTTTAAATCCTAAATTT

AAAGTGCGTGATATTATTGGCGAAGGTTTGATAATTCATCAAAAAGTTTCGGGTTATAAAGATCCTAGGTATCATCAACA

GATTATAGATATTATGCAAAAATGCGGATTATCTTTAGAATTGATGGAACGTTATCCGGCCGAATTAAGCGGAGGCCAAA

GACAAAGAGTTAATATAGCTAAAACATTAATTTTAAAACCAAAATTTGTAGTTTGTGATGAAATTGTTTCTGCATTAGAT

GTAACTGTGCAAAAACAAATTTTAGATCTTTTAAATGATTTTAAAACTAAATATAAAGTAACTTATTTATTTATTTCTCA

TGATTTAGGAGTGGCTCAATATATTAGCGATAGAATTGGAGTAATGTATCAAGGTCAATTAGTAGAATTAGCTCCTACAC

AAGAAATTTTTCAAAAACCTATACATTTTTATACTAAATCATTATTAAACGCTATTCCTCGTATTCCTTATTACGAAACG

CAATGTTAAAATATTTAAAATTCTTTGTAATAATGGTTATGCAACGAATAATTTAAAATAGATATTCGTAAATTTAAAAG

TTACAAGATAATTTTATTAATGAAATTTAAAAAAAATTTAATTAAATTAAACAAGTTTAAAACATGATTAAAGTATATTT

GAGTTATTGATATTGATTATTGTAATTTTTTATTGTTAAAGGATGAGATAATATGAATTTGTTGCAAGTAAAAAATTTAC

ATACTTATTTTCAATCTGAAAATTCTTTAGTGAAAGCGGTTCGAGGAGTTAATTTTGAATTAAAAGAACAAGAAACTCTT

GCTATTATAGGTGAATCTGGTTCCGGAAAAAGTCAAATTGCTTTATCAATTTTAAAACTTTTACACAAGAATCAAAAAAT

CGTTCAAGGACAAATTATTTTTAATCAAGAAGTAATATCTAATTTCAATGAACACCAGATGCGTAAAATTCGTGGTCAAG

AAATTAGTATTATTTTTCAAGATCCTGTTTCCAGTTTAAATCCTTTGTTAAAAATAAAAACACAAATGTTTGAAATTTTA

AAATTACGCAAGGGATTATATGGTAAACAGGCTTTTCTTCAGTCTATACAATTATTAAAGCAGGTAGAGATTTCTGATCC

TTATAAAGTTTTAGAATCTTATCCATATCAATTATCCGGAGGATTATGCCAAAGAATATCTATAGCCATTTCTTTGATTT

GTCATCCGAAATTGTTAATTGCAGATGAACCTACTACTGCTATAGATGTTATATCTCAACAAGAAATTTTGAATTTAATT

AAAGATATGCAAAGAAAATATAATATGTCTATGATTTTTATTACACATGATTTAAGTATTGTTGCTTCTTTAGTTGAAAA

TATTATTGTTTTATATAAGGGTATGATTGTTGAAAAGGCTCCTTGTAAAAAAATTTTTAGTAATCCTATACATCCTTATA

CTAAAAAATTATTAAATGATTTTTTATTAACTAGTATTTATCGTTCTCGTATTCAACCTAATAAAAATTTTTATGATGCT

GAAAATGAAGTTTTTGATTTTCGTAATTTTAAAAAATATGCAGAACCAGATTTAGATTTATACCAAGTATCTGATGAACA

TTTTATTAGTTGTACTTTAAAAAAATAATTTTTTATTGTAATCGAGCTTTATATCAAAAATTTTAATTTATTATTTAGCG

AATTAATAAAGGTAATATTTATAATGTTAATTTGTAAAAAAATTAATAAATTTTTTAAACTTAAAAAAGATCTTATTTTT

GCCTTAAAAGACATTAATATATCTTTACCGTTAAAAGGTTTAGTTTTTATTGTAGGAAAATCTGGTAGTGGTAAAACTAC

TTTGATGAATATATTAGGTGGTTTGGAGAAAATTTCCGATGGAGATATTATGTTTAACCATAAATCTTTTCGGAATTTTA

GTGAAAGTGATTTCGATAATTATAGAAATCAATCAGTTGGTTTTATTTTTCAACATTTTAATTTAATTGATGATTTGACA

GTATCTCAAAATATATCAATTGCTTTAGAATTGCAAGGTAAAAAAGTTAATGATAAAAATATTAATAATCTTCTACATGA

GGTAGATTTAGCTGGTTTTGGGTCGCGTCATGTTAATGAATTATCAGGGGGCCAAAAACAACGAGTAGCTATCGCAAGAG

CTATGATTAAGGAACCTGATTTTTTAATAGCTGACGAACCGACAGGTGCTTTAGATAGTGTCACTGGAGAACAAATATTA

AAGTTGTTTTCAAGAATTGCTAAACAAAAATTAATCATTTTGGTTTCGCATAATTTAGAAATGGCTCATAAATATGCAGA

TCGTATTATTGAATTACAAGATGGTCAGATTATTAAAGATCAAATAAAAAAGTCTAACAATTTTTTTACAGATATTTCCT

ATTTTGATATAAATAATAAAGAATTAATAAATAGTAAAATTTATTTATGTAAGAAAAAAAATTCTAAGTTTTTTTCAAAA

TTATCTTTTCGTATGGCTTGGAATAATATAAAAAATAAACCTATTTCATTATTTTTTAATATTTTATTAACAACTTCTTT

TTTTGCTTTATTAGGTTTTTTCTCAGTAATGTATTTTTTTAAATCTTCGTATACTATTAAATCAATGTTTCAAAATCATC

CTGAAAAAAATTTTGTTTTTTCTAAAAATTTCGATTTTAATCGATATTTCAACAAATTTTCGACTATGTCATCGATGACT

TTGGATGAATTCAATTTATTGAAGCAAAAAAATCCGAAAGTTCATTTACAACCTATGATAAGTTTTGAATTTTTTAATGA

AATAGTTGATTTGATAGAAACATCGGAAAATGAAAAATTTTGGAGCGCAATTGGTTATCACAAACCATTAAATTTTAACA

AAAATAAAATTTATATTTCTCGCAATGTTTACGAATTTTTACAATCTTATAAGAAGTCACCAGATTTCCAATATATTTCT

CATGATTTGGAACTATTATTGTCATTATTAAAAGAAAAATTAGCAGAATCTATTGTAATCGAAATGATAGATGATCAATA

TATCCCTCGTATCAAATATTATAATAATTTGAATCAAGATTATCAGAAATCACAATTAAAAGGGGAAACTAGTTTTTTGA

ATTCTATAAAAATTGCGTTTTTAGAATTATATTATTCAGTTGAAAAGTATTTTGGTAATCAAAATGTAGTTTTATTACCT

AAAGAAGTAATAAATAAATTTATAACTCCGGATTTTATGAAAAAAGGTTATAATGAAAATCAAACTTTGAAGTTTTGTAA

AATAATAGGTTGTCTCCAAGATTTATCTAAAAAAGAAATAAATGATTTTGTCGATAATTATTATCATTTGTATAAAATAA

AAAATCAAGATTTCACAATATCAATATCTCAAACTCCGTTTATAAATTTATTTAATTTTTTGGAAACAGATCTAAAAAAA

TCGATTTTACTATTTATTGTTATAGTGTCAGTTGTGTTAGCTATTTTTGCTGGGATTATGATAATTATTTTTACTAATAA

TTCTATTAAGCTAAGATACAAAGATATAGGAATTTTAAGAGCTATTGGAGCTGGTAAAATGTATATTTTATCTATTTTTT

TAATAGAAATGGTGATTTTCTTTTTAATTAATTTGAGTTTAGCTTTAATTTTGATTAAATTCTTTTTATTTAAAATAAAT

AGTTGGTTTATTTCCTATTTATCTGTCCCTTTTTTAATGTCAAACCTAAAAACTTATATATGTGTTTTTGTTTTAGGATT

GATATTTTATATCTTAGTTACTTTTATACAAATTATAAAAATTACTATTAAGAAACCTATTGATATTATTAATTCGAGAT

AGATAATCTTGTGTATAATTATTAGAAAACTATTTTATAAAATTTTATAAATTATTTTTATTTATTGTAAAAAACAATCG

AATTATAAAAATATTCACAAAAAAAAGAAAATTTAGGTTGACATTTTGTTAAAGATCATACATTATTATTATTGGTGATT

TTTCATTAAATTAACGCACTAAATCCCCCCCCAATGTATTAATTAAAAATAATTAAATAATTAAAATCGTTTTTTAATTT

TTTCAATAATTAAAATAAATATTTGAATTTTACATTTATAAATAAATTCTAATATAAACAGGAGCGATTAAGTGATTAAT

AATCAAGAGTTGGCGTTAAAATTGCACGCACAAAAAAAAGGTAAGTTAGCTACAGTATCTAAAGTAGAAGTGAATAATTT

AAAAGAATTGGCTCTCGTTTATACTCCAGGAGTAGCAGAGCCATGTTTAAAAATTAAAGAAAATCCTGAAGATGTTTATA

AATATACTTCTAAAGGTAATAATGTTGCAGTTATTAGTAATGGAACAGCAGTATTAGGATTAGGCAATATTGGCGCTTTG

GCCTCTATTCCGGTAATGGAAGGTAAAGCTGTTTTATTGAAGAAATTTGCTAATATTGATTCGTATCCTATTTGCGTAGA

TTCTGAAGATCCTGAAGAAATGATTAATATTATTAGTAAAATTTCTTCTGTATTTGGTGCTATTAATTTGGAAGATATTA

AATCTCCTGAGTGTTTTGAGATTGAAGAAAAGTTAAAACAAAAATTATCGATCCCTGTTTTTCATGATGATCAACATGGT

ACAGCTATCGCTGTTACTGCTGGATTAATTAATGCTTTAAAAGTTGTTCATAAAAAGATGTCTGAAATCGAAATAGTTAT

TTTAGGAGCAGGAGCAGCAGGTACAGCTATTGCGAAATTGTTATTATTATTAAAACCTAAAAATATTGTTTTAGTAGATA

AACATGGAGCAATTAATTCTCAAGATTTAGAATTATTAAATGTAAGTCAACAAAAATTAGCTAAAATAACTAATTTTTAT

AATGAGACCGGTACTTTAAATGAAATTATTAAAAACAAAGATGTTTTTATTGGAGTTTCTAAATCTAATTTATTAACTTC

TGATATGGTTGCTAGTATGAATAAAGATGCTATTGTTTTTGCTTTGGCTAATCCAGTACCAGAAATTATGCCATCAGAAG

CTAAGAAAGGTAATGCTCGCATTGTAGCGACAGGTCGTTCAGATTTTCCTAATCAAATTAATAATTTATTAGTTTTTCCA

GGGATTTTTCGTGGAGCTTTAGATAGTAAAGTGACTCAAATTACAGAAGAAATGAAATTAGCTGCAGTTTATGCTTTAGC

AGCTGTTATTCCGGAATCTCAATTGAATGAAGAAAATATTTTACCTTCTATTTTTAATCCTGAATGTACACAAGCTATTG

TTAAAGCTATAGCGAAAGTGAATAATATTTCTTAAAATAATAAATTTTATAAAATTAAATTTTGTATTATTTTATATTTG

GTAGAAAGGAAATTGTTTTTTATGCAAGGATTATTAATTTTACAAAATGGTTTCGAAGATTGCGAAGCTTTGGCAACAAG

AGCTTTATTAAAAAACAATGGTGTTGATGTTACTACTTTTACATTTAATGATTCATTAGATGTGGTTTCTGCATCGGAAT

TAAGATTGAAAGCTGATATTTCTAAAAATGTTACTTATGAGAAATATGATTTTTTAATTATACCAGGCGGTTCTTATGTA

CAAAATGTTATAGAAAATGAACATGATTCTTTACAAAAAATATTAAATATAATTAAAATATTTTCAGATTCTAATAAAAT

TATTGCAGCTATATGCGCAGCTCCTGCATTTTTGGGAAAATTAAATTTATTCAAAAACCATTCTTTTACTTGTTTTCCTG

GATATGAAAATTATATTAAAGAAGGGACATATTGTCCTGATAAAATGACAGTTGTAAGTGGAAATTTTATCACTTCTCAA

TCTCCTTGGACAGTTTTAGATTTTGCTAATGTTTTATTAAAAACATTCAACAAATAATAAATAAAAATTAATATTCTTAA

TTTCAACAATATATTTATTTGATTATTTTAAAATAATTTGAATAAAAAAATAGGAAGCAGTCTTTTATATATGAATATAA

ATAGTTCTATTAATGATTCAATTTTTCATTCTCATAAAAAACCTAAATTAAAAATTTTAGGTTTTTCGATTGAGTTTGCT

TTACTTTTATTGATTATTTCTATAATGCATATTTGGATATCTTATGATTCTACCAAAGGACAATTTAATTCATCTTGGCA

TAATTTAATTTCAGTTCTCTTGTTTACTATGATTTTTGCTGAAATATTAAAAGTAATAGGTAAAAAAATACCCATATTAA

AAGATATGGGTGGAGGAGCAATTTTTTGTTTATTATTACCAGCTTTTTTATTTAATTATAATTTTTTTCCTCGTAATTTG

GAAACGTCATTAATGCAATTTCAAAGTGCATTTCGCGAAAGAATATCTTTTTTTAATAAAAATAGTAATATAGGTTTTTC

TGAATTTTTTGTTGCTTCATTGGTTTGCGGTAGTCTTTTAAGTATTGATAAATTTATTTTAAAAAAAAATGGTCCTAAAT

TTTTATTTTTGGTTATTTTATCTTTAATTTGTTCTGGATTAGTAACAGGAATTTTAGGCATTTTTTTAAAACCTATTGGT

GGTATAGATAGCGTTCCTGGCAGCCATCGTAATAGTTTTTTAGATGCTATATTTTTTATTTTTGTTCCTATTTCGTGTGG

CGGTTTAACATGCGGAATTATTCCTTTGATAAAAGTGTTTTCACAAGGAATAGTTCGTTTCGAAGATGCTTTTAAAAACC

ACATTATTACTTCTTTGTTAATTGGTGGTATTTTAAGTGTTATGTTTGGTGGTTTAATTAAAAAATTTTTTGGTAATTCG

GAATATAGTAGTCCTGATGGTGAGTTAGATAAAAATATAAATAAATTAAATACTGATAAATTTAATCATCTCGAAAATGA

AAAAAAAGATAATAACTCAAATTTAAGTTTTTTAAATATGAAAATGGGTTTATTGATTATTTTTGCTTTGTATGCTTTAA

GTAGTATTTGCAGAAGTTTATTATTGAAATTATGGTCATCTGCTAATTTAGAAAAATATGTACCTCCTACTATTATTTTT

TTAGTTATTTTAGTTTTATTAATTAAGTTTTTTGATTTGATTTCGGATAATTATATTCAATATATTAATCAAGCCTCTAA

ATTTATTACTCAATCGTTTTCATCTTGTATTTTAGTAGTTGTCGGTATTAACATTAATATTTTAATGATTATTAATCGAA

TTTCTAATTTATCGTTTTTGTTTACTTGTATTATTTGCGTTTTAACTACTGCTTTAACATCGGCTATAATTGGTAATAAA

ATGGGTTATTATCCGGTTCAAGCTTCAATTGCTGCTGGACTTTGTGCTAATAGCATTGGTGGTGCAGGTAATTTAGCTAT

TTTGGAAGCTTCTGATTCTTTAGAATTATCTCCTTATGCGCAAATATCTACTCGTCTTGGTGGAGATTTAACAGTAATTG

TAGCTAGTATTTTTTTTCCATTATTTTACTTTATCAATTGATAAATGTTATCTATTGGTAGATTTTTTCAAAAAAATTTG

GAATATTTAACTAAATTAGCTCTTCTTGCTAGGGCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATCTAACCAATAGCCAGAGC

CGATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCGGTTTAGCAAACGAAAGGATGCCGAATTATAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGA

CGAAAGCAAATTAGTCAAGATGATTCCGCCACCAAATAATTCTATGGAGAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAGGAAAATTGA

TGTAATAAGATAACCTGTCTAGTAAGTTGCTCAAACGGACAGTCCAGAGTCTACTAATATATATAGCAAATATTGGGTAG

TTTATCAGATAAAGAAACCTGGAATCAGCCTCTCAAGAAGAGGGTACTTCCCCTAAGGAATTAAGGTCGAAATTTAGGGT

AACTTGGAGAATCCTAACACCAAGTAATGAAATTTACTAATCCGGAAATAAAAGCCCGGATGGTCAAGGATAAAGCATCT

TTTTAGTAGTCGTAAGGGTAAACCTAAATTTGGAATAATTTAGTTAATCGCCTTACCGAGAAGAGAGTTAACGACTCTTA

TAGGGCGAAAGAAGATAGTAATTTATTATTTATTCAATGGCATCAAGAGAGGGGTTGATATATTATGTCAACAACTGTTT

CACTCGAAACTAAACTTTCGCGAACATAGAATATCGTTCATCAAATGGTTGCTCCCTAAAAAGAGAATTACAGCAGGGAA

TGAATAAC

>NZ\_JAOSIR010000050.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_50, whole genome shotgun sequence

GCCATAAAACCTATAATTTTTAAACCATATAAAATATAAAGGAATTAAAAAAATAACAAAAATCCCATATAAACTCCAAA

TAAATAATCCTATTTCAATAAATTTAATAAAATCATTCATGATCAATTAACTCCTTTTTATAAAATTTTTACCTAGCATT

AATAACGATTAGGAATTGTTTTTATATTAGACAAAAACATATTTGTTTTAATATTATAAATATATTAATCAAAAAGCAAT

TTTGATTGTTCATAAATTTAGTTTGATTAATTAATCTTAGTCTTAAGTGGAGATCTTTTTTCTTGATAATTTTGTAAATA

ATGAAGGGGACTTTGATAATTGAGTTTTTTGATAGGCCATTTGTGATTATAAAAACTTTTAAAAGTTTGAATTTTTTTAA

TTATTTCCGTAAAAGAATAGTTATACCAATCCCCATAACGACTTTTAAACCACCCTTTCAAATTACTAAACCAGGATTCG

ATCGGGGCATTATCATTAGGACAACCAGAGCGAGACATACTAATTAAAAAGCCCCTTCGTTGTAAAGTTTGTTGCCAAAG

GCGACTACTATAACTACCACCCCGATCCGAATGAATAATACAAGGTTTTGTTAATGAAGGTAAAGCTTTAAAGGTCGCTT

TAATTAACTTTAAATTAGGTTTTAAACTAGTTTTTAAACTTAAAATCTCTTGATGATAACCATCTAAAATAACTGAAACC

CATAACAATCCTTGAGTTGTTGGGAAACAAGTTAAATCGGTATAAAGTTTGGTCAAAGGTTGATCGGTAACAAAATGGTT

TTTGATTAAATTGGGTTGATAAGCAACATGTTGGTGAAAAATTTGGCTTTTCGTATGTGGACGTCGCCATTTCATTAACC

AATTGTTAGTTTTCATAATTTTTAAAATTATTTTATGATTGACAATTTCTTGAAAAAATTCTCGATATAAAACCGTAATT

TTGCGATAACCACAAGCATAATGATACTTTTGACATAATAACCCCACTCTTTTAGTAATTAATTGATAACGATGTTGACG

TTTTTGTTGAGCTTTTTGACTTTTCCGCCAATAATAATAAAGATGCCTTTTGATTTTTAAAAGGTTCAAAATCTGGGTAA

TCGTTAAAGTTTGGCGGTAAAATTTGACTAAAGGTAACATTATTTTTGATAAATCGGGGCGTTGATAAAGAATGACTGTT

TGTAATAATTCAATTTGTTTCGGGATTAACATGCGCAACTTTTTCCTTTATTTAAGATAGTACCATTTTACCATCCTTAT

CGGAAATAAATGAACTAAAATGAAAAAATAATTTATTTGAGAGGCGATTTTTTTCTTTTTTTTGGTTAACTAATAGTGAG

GAGGTAAAATGATTTTGATTTTTGTCTTGAGTAAACTTTTATTGGACATTTAACTTTCTACAAATGGCTTAGTTAAAAAA

AGTTTTGTTCACGAGAAAAGCTGAGATATTTCCGACTTAAATAGCGATCAAGATGATTATTAATATTTTTAAAAGTTGTC

ACAAAATATGGGTTCAGTGCGCATAACTGGGATTTTTTTTGTAACTCCGCTACCTATGGCTATTAACATTCCACGACTAC

TGAAGGCATCTATATAAAGTTCGGCTTCTCCTAAAAGGGTGTCAAGGAGATTACCAAAACTAAATTCATGTCTTTTATCC

TAATCATCTAAAGTGATTCTAACTGCTTCCGCCCCAGTACGTAAAATTTTAATTGGTCTTTTTTCATACCAATCAATGTT

ATTTTTTTTAAACTTCGTCAATGTTTTTTGGGATTTCGGTATAGCGTTCTTTGGCTGATTAGATTTGGTTAAATATTGAT

TTTTCATCATCATTTAAATTTGATATCTTTTTGCTAAATCTTTTTTAAATCTTCACAATTAGCTAATACATTGGGGTTTG

CGGCTACATTACCCATGTGAACATTAATTTTATCGATGTCACTTAACTGACCGCTTGAAAGCGGAACGTTGTGAGAACTG

CGACAAAACAACCCAACTTCAAATTCATCACATGGGGACAATTCGCAAGGCGAATCGCCAAAGGATCAGGCAAGTATTGT

GTAAAGATTATCATCAGAAGATAACCAGATATTAGGAAAACAAGAACAATAAGAATAAATAGCTAATC

>NZ\_JAOSIR010000051.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_51, whole genome shotgun sequence

AAGTTAAACCCGGAAAAGGGATAAATTAGGGAAAGCGGTGTGCTGGGAAACTGGCTCGCACCGTTTGGACGGGGGCTGTT

TGTAATATTTGATAGCTTTCAAAGAAACGCAAATAATCTATCCGTATTAAATTTGATTATATTTTTTTTAAAATTAAACC

AAAAGATATGAGTGATATTTAGTCATTTTATTTTTATAATAATTAGATAATTAACTATCTGATTAACAAAAAAAACGAAT

TATTAATAAATTTACCTTTATAAACTAATTATAAATTATATATTTCTAGTATAATATAAGTTGTTTTTTAAAAATGTTTG

AGTAGCTCAGCAGGATAGAGCAACGGCCTTCTAAGCCGTCGGTCGGGGGTGGACGAAAAAGATGCCTAATATCTAATGAT

TTAACCAATCATCCACTGCATTGATAATCAGTGGCAGTATATAGTCGGTTATTATAACGAAAGAAATAATAATTATAGTA

GACTATAAAAATGGAAAACAGATGAGATAGTTTCGTCTAGGAATTTCTGTGAACTGAATTATGACTCACGGATAACCTCT

GAAATGAGGCTAAGGGAATAAAAAGGAGTAATCCGGAACTGATAGAGAACTATCCTTTTAGCTATCAATTCGAGTAACTA

TGAAAATTAATCCCTATTTCATGGTATTATCAAAAAAAACTCGAAACCTACCAAAACTTAAAAAAAAGATTTACTTATTT

TAAACTATATTTTAAATTTAAATTTTGGTTATCCCACCTAAAAGTCAATAATGGTAAATATTAGAGTAACTTTAATCCTC

CTAAACTTCAAAAAATAGTTATTAAAACTAGGTTAAATGTGAGGCAAGGAGAAAGCAGAATCATAGTAGTCGTGAGAAAT

TTAAGAATCAAGTTGGAATATTTGGTTAAACTGACTCACCAAGGAGCCAAGGAAAGCTTGGTACAAGGCGAAAGAGGAAA

TTTTTGTGAAGGTTTAGCAAATTTTTAAATAATGTTTTAGTTTTATTTAAAAATTATTGTTGTAAAATAATATTAAATGG

ATAAAGAGTTTTGATCTATCTAGATGGAGAAAAACTCAAGAAATTATAAATTTTTAGGCTAAATCAAATTATCACTTAAA

TAATCGCCGGATGCTGGGAAACTAGCTTGTCCGGTGGTGTGTGGGGCTTATTATAATAGTTAGAAATAATGAAATGTAAT

AATTCTATCACGATTCGAATCCCTCCTCAAACGCCATAAAATAATAAAAATTACTTCTGTTAATTCGCAATAATTCATTA

ATTAAAATTAATTTTTATTATTAAATAAAAATTTTTTTTATTTAATAATGACAAGGAGAATAATTAAAATGGCTGTCCCC

TTTAGAAGAACTAGTAAAACTGCTAAAAGAAAAAGACGTACTCATTACAAATTAAAAACACCTACTTTGGTATTATGTGG

GCGCCAAAGAGGCCTAAATTTCGTGCTATCTAACCAATAGCCAGAGATGATAAACTCTGAAAGGAGATGGTCGGTTTGAC

AAACGAAAGAATGTCAAATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACGAAAGCAAATTAGTCAAGATGATCCCGCCACC

AAATAATTCTATGGAGAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAGGGAAAAGGATGTAATACCAAAACCTGTTCGGAAGTTGCTTAG

ACGGACAGTCCAGAGTCTACTAATATAAGACATAAGTATTGAGTAGTTTATCAGCTAAAGAAATCTGGAATCAGCCTCGC

TAAAGAGGATACTTCCCCTAAAGAATTAAGGTCGAAATTTAGTGTAACTTGGAGAATCCTAAAACTAAGTAATTAAGTTT

ACTAATCCGGAAATAAAAGCCTGGATGGTCAAGGATAAAGAATCTTCTTAGTAGTCGTAAGCGTAAACCTAAATTTGGAA

TAGTTTAGTTAATCGTCTTACCAAGAAGAGAGTTAATTACTCTTATAGGGCGAAAGAAGAAAGTAATTTACTGTTTATTC

AATGGTATCGAGAAAGGGGTTGATATATAATGTCAACAACCGTTTCATTAGAAACAAAGCTTTCGCGAAC

>NZ\_JAOSIR010000052.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_52, whole genome shotgun sequence

GCTGAGATTACCAAAACTAAATTCATGTCTTTTATCCCAATCATCTAAAGCGGCTTTAGCGGCGTCTGCTCCAGTAAGTA

AAATTTTTAATTGTTCTCTTTCCATACCAATTAATGTTATTTTTTCATTGATTTCGTCAATGTTTTTTTGGATTTCGGCA

TGGCGTGCTTCTTTGATTTTGGTGAAGTCGAATATTCTTTTTTCATCATCGTTTAAAATTTTATATTCTTTTTCTAATCT

TTTTTTAGAATTTTGGGCACGAGTTAACATTTCTTGGTAGGATTTTTGGTCCACTTCTAATTTACCAATTTGAACATTAA

TTTTTCCGATTTCACCAATTATTTCAAGTCTTTCAGCCTTGAGTTTTTCAATTTCTGCTTCTAATCTAATTTTTTCATCA

GAAGAAGCTAATTCTTTTTGTCTTTCTTTGCCTTTGATTTCTTTTTCTTTAGTTTCTTTGTCTTTTTCTAATTGGACTAA

TTTTCCTTTTAAAATAGTGATGTTTTTATCATTTTGATCTAAATTTTCTTTGATTTCTTTAATTTTATCTTCGTTTTTTT

CTAAAGCTTCTTTAATTTTTTCTTTAGCTTCTTGGGTAAGGTCTTTTTGTTCATAAAGGTCTTTTAGTTCTTTTTCACAT

TCATCTAATTCTTTTTCCCAATCTTTTTTAAGACCATGGAAATTATTAATTGTTTGGTCATATTGGGTAATGGCTTGATC

AATTTTACTAATTAATTGCCCATAATTTTTAGAGGAGGGTTCTTTTGGTTGATGAAAGAAAGAGAGATAAATGAAACTTA

AACATCCAAGAATAATTAAAAAAGGCATTAAATAACCCTTCCAAATGGCGGCGTTTAGAGGGTTATATTTTTTTTTAATA

AAAAGAAAACCACTAAAAAGAAAACTGGCTAATAAAAACCAAGTAAAGTACGATTTAAAAGTAAAATAACTTTTCAATAA

ATCTAGCGGCGATAACATTTTATTGATTCACCTCCTTTCTTTTTCAATCTGTTCTAAAAGAGTTATATCTGTGGAAATAA

CCATTTGATAAGCTTGTTTTAAGTCTTCTTGATTGATTTCATTTCTGCGATTTTCACCTTGGCCTCTGGTTTGAGCAAAG

ATAGTTACCGTTGCTTTTAAAAGGTTTTCTAAAGTCCGATTTGCTTTGAAAAAATATTGCTCAGAGGGTAATTGTTCTAA

AGCTTCATTAATAACTTCATATAAATATTGTTTCGCTTCGTCGCTGTAAGGATTTTTACGTTTCTTAATTAAGAATTCTA

AAAAGGCTTTTCTTTCTTCTTTATTACCTGGTTTAATTTCAATATTATAAGTAAAACGTGATTTAATTGCTTCATCAATT

TGATGGATATGATTAGTCGCCCCTATAATGAAAATCGGTTTTTCAGGGTTATTTTCCGAAGAGGTCATTTCTGTTTTGAA

TTGGTTGACCACGTTGGCAATTTCTGAACCTACTTCTAACATTCTTAAATCGGAAAAAATGGTTTCACATTCATCTAAAA

AGATAATGGCGCCTTTATTTTCTTCCGCAACAAAACGCGCCCCCGCAAATAAATCTTTCACCATTTGAGAAGCAACTCCT

CTATATTTTTGGGAAAATAAAGAACTATTGACCTCAAACAAAGGTAAATTAGTTTCTTTGGCGATCGCCCGCGCAAAAGT

AGTTTTTCCTGTTCCAGGACACCCATACATCAAAATCCCTAAAGGCGATTCTACTTCGCCAATTCCTTGGTAATTGTTGG

GATTTTTTAAATAATCAATAAATCCTTGTCCCGCTTTTAATTCTTCTTTCAAACCAATTAATTTATCAAAACCCATAAAT

TTTTGGGGATCAACAGGTTGAAAAAGTGTTTCTGGCGAAGACGGGTCGAGAGTGTTGGGGGGGAAATGGGGTTCTGATAA

AATTGGTGGTGGAGATTCAGGAGTTTGGTTGACATTTGGTTTTAAGTTTTGTTTTTCTTGTTCGTATTGGGTGATTTGTT

TTTCAGTTTCGAGTAAAGTTTGGTGATGAATCCACACGAAAG

>NZ\_JAOSIR010000053.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_53, whole genome shotgun sequence

TGACTTTGTCCAATGATATCAGTTATTGTTGACGGGCGCAAAGCAAATGCTAATGGTTTTTTAAACATTTTTTTTCCTTT

GTATATTTAAATTTTAATTTAAATTTTTTTATAAGTATATTCTATCAAATTTTAATATTAATATTGTAATATCTTTTTTA

ATTTATTTTAATCATTAAATCAACTTTAATTTTTAAATTAGTTGCCTTTTTAAGTATTGAAAATATATCTATGAAACAAA

AAGATGAACGCGCTAAAGCGCTTATTTAATCAATAAAAAAATCTTTTAGAGTTATAATATTTGATATATTCAAAATAATT

GGTAAAGATAATTAGTATCAAGATGCAAAAGTTAAAACAAAAAATTAAATTATTACAAAAAATGATGGAAAAAATTAAAA

AAATTGATAAAAAGATGGTTTTTTCATTTGGTCAACCAATTCCAATCGACTTTAAATTTAACTACTATTTTAAAAACCAT

CCAAATTAACTGAAGCACTTATTATTATTGGGTAAAAGTTAAAAATAACCTCCAAGAAAAAGAAGAAAAATACCTTTTAA

AACAAAAAAAACGAATTAAAGCTTTATGTTTGAACTATCAATATTTTTATGGCCATCGCAAAATCACCGATTTATACCAA

AAAACTTTTAATGAAAAGATTACTAAGAAAAAAGTTGAGACCATTATGAAAAAAAATGATCTTCGGTGCCGATTAAGAAT

AAAAAAAATTTTACTTATTGTAATTTAAAAAATAATCTTCAAATCATTCCTAATTTCATCAATCAAGATTTTGTTACGAC

TCAACCCTTTCAAAAACTTTTTACGGATATTACCTAATCAAAGGTTTCTCTATTTTTCTTTTATTATTGATTATTGTAAC

AATCAAATTATTTCCTTTCATCTTTCCAATAAACAAAATCAAGATTTAGTTTTAAAGATAATTAAAAAACTCCCCCTAGT

ATCATTCATTTTGATTAAGTAACAAAATTCCAACAAACTTTAATTAAAAAAGGGTTTTTAATTAGTATGTCCAAAAAAGC

TAATCCTTGTGATAATGCTGTGATAAAAAACTTTTTAACGATTTTACGCTAACAACCTCATTCCCTGATAGATTAATCAA

TTGCCCCAATTTTGGAATACCAAATGGATTTTAAGGAAATTAAAATGCGCAAAATCGAAGCTAATTTTGGCATGGAATTA

AGCTCACCTGAAAAAGGTTATTTTAGTATGCCTTTTTTATCAAATATTATTTTCTTTTCATTTTGTTGGCGAGTTTTTCT

CTTTTTTTGTTTAAATTATATAGTGAAGAGATAAAAGATCAAAAAAATATCTTGGGAAACGAAAGAATTATCAAAAAAAA

TTTTAGACACTTTTTAAAACGCGAATAATATTTCTTTGGTTTGAAAAGATAGGAAATTATGAACTTAATTTTAGTCTTCA

AGCGCAATTTTTAAATCAAAACTTGTCTAAAAAAATGGAACAGTTCAAAGCCACCAAACCCTCTCGCGGGAATAATAATA

TTAAAATTGATAAACTAGTTTTTTCACTAAAAATAAAGATCTCTTATTACTAAATTATTTTTATTTTTTAAAAATTTTTT

AAATAATTTTTGTTTTAACATTCCATTTCTTTCTAAAAAAATTTTTAGAAAATACAGAAAATTATTTTTTAATCTTTTAA

ACAAAAAAAGACTAACTTAATAGTTGGTCTTCAAAAGTTTTTAAAAAGTAAAAAGTGTCTAAAGTTTGAAAACAGCTCAT

AGATATTAAAAAAAAGACTTAACAAAATACTAAATAATTTGGCCTAAAAATCCATATATCTCATTTGTGTCATAGCATTT

GTAAATAAATCACCATGAGCTTGATAATTATTAAAAAAGACTTATATTTGTGACAGTTAGAAACAATAAAATTACTAATA

GAATTAATTATACGAACAAATTCCTTCTGAAATATTTATATTTATAACTGTTTATTAAAAAATAGAATATCCTAATAATA

AATTTTG

>NZ\_JAOSIR010000054.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_54, whole genome shotgun sequence

GCAAGAGAGTAAATTAGGGAAAGCCGGATGCTTGGAAACTTGCTTGTCCGGTTTGGACGGGGGCTGATTGTAAATAAAAC

AGCAAATATAAATCGCTGCATAAAACGCAATTAATCTATCCGTATTTACTAAAGGTCATCACTATTTAGTGAAAACAGCA

TCTAATAATAGTGATTTCGTTTATATTATTATGGTTAAAGAAGATATATCTTTATTTTCTTATGAACAACGTAAAGAAAT

GGTAAAATTAGCTACAAAAGACATACCAAATGTTTTTGTTGTAGAAGGTAGTAATTATTTAGTGGGCGCCAAAGAGGCCT

AAATTTCGTGCTATCTAACCAATAGCCAGGGTCGATAAACCCTGAAAGGAGATGGTCGGTCTAACAAACGAAAGAATGTC

AGATTACAGCAGACCATAAAAGCGGGTTGCGACGAAAGCAAATTAGTCAAAATGACTCCGCTACCAAATAATTCTATGGA

GAAGCCTGAGATGGCCTAAGAAGGAAAATTGATGTAATAATTAAACCTGCTTCGGAAGTTGCTTAAACGGGCAGTCCAGA

GACTACTGCTATAAAACTAAAGTATCGAGTAGTTTATCAGATGAAGAAACCTGGAATCAGCCTCTCAAGAGAGGGTACTT

CCCCTAAGGAATTAAGGTAGAAATTTAGAGTAACCTGGAGAATCCTAAAACGAAGTAATTAAATTTACTAATCCGGAAAT

AAAAGCCCGGATGGTTAAGGATAAAGCATCTTCTTAGTAGTCGTAAGGGTAAACCTAAATTTGGAATAATTTAGTTAATC

GGCTTACCGAGAAGAGAGTTAACGACTCTTATAGGGCGAAAGAAGAAAGTAATTTATTATTTATTCAATGGTATCAAGGA

AGGGGTTGATATATTATGTCAACAACTGTTTCATTCGAAACTAAACTTTCGCGAACATAGAATATCGTTCATCAAACGGT

TTCTCTCTAAAAAGAGAACTACAACAAGGAATGAATAATTTCTATAACACGTTAACAGCATTCAACAGAATCACTGCTAA

TAAAGGGGCGGGAACACCCGGAATTGACAACGAAACCATTGATGGGATTAATCTAGAGAGACTAGAAAGATACCATTAGG

AATACGTCAATAATGGTTATAACCCCCAAACCAGTTAAAAGAATTATCATTCCTAGTGATAATAAAGGAACCAGACCCTT

AGGGCTACCTACTATCAAAGACCAACTAATACAAAAATGCCTCGAACAACTCTTAATTTCCTATTTTGAAAATATTTTTT

CAGAATGGAGTTTTGGATTTAGAACCAAAAAATCTTGCCACGACGCCATCAAACGCGTTAAACAAAGATTTCAAGGAATT

GATTACATTATTAAAATCGACTTAAAAGGCTACTTTGATACCATCAATCGTGAGATTCTCATAAGAACCTTAAATCGATT

CATCAGAAAGAATAAAGTCCTCTCAACTATTAACAAATGGTTGAAAGCCGACTTCATGAAAGATGGGATCAAATACGAAT

CCTTATCAGGTTCTCCTCAAGGAGGAATTATTTCCCCTTTGTTGGCGAATGTATATTTACACTACATCGACCTGAAAATG

GGGGAACTGATCAAAGAAGGGAAGCCGATTAGGCAGGACAACCCAGAATATAAGAGAGCATGGCTTAAAAACCAGCATCA

TCAACTAGGAGTTGATAGGTATATCAATTTAAACCCAAAAACAAGAGTTGAGTACATCCGTTACGCTGATGATTTTATCA

TTGGCATTAAAGGCGAATATGAGAAAGCCGAAGGGATTAAGAATCAAGTAACACAATGGTTAGAGCAAGATTTGAAACTT

ATCATTA

>NZ\_JAOSIR010000055.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_55, whole genome shotgun sequence

ATAAACAAATACTGATTATTTTAAATTGATTTGATAATTTAAACATAAATTAATTCTCCTTTAATTATTTATAATCATTC

TTGTTGGAACTTTCTAGTTTATCAATTGCAAGAATATGAGAATAATTTTTTCTTAAACTCATATATTATAATATCATTAT

CTGATGAATGATTTTCGTTATTTTCTATGGTAGCAATTATATTTCTTTGAGAAATTTCAGATTGATCATTATGATTGATA

AAATAATTGATTATTTTTTTATTTTGTTCATAAGCTTTTTACTATTTTAATTTTCTTGGATGAACTGTTCCATTTTTTTA

GACAAGTTTTGATTTAAAAATTGCGCTTGAAGACTAAAATTAAGTTCATAATTTCCTATCTTTTCAAACCAAAGAAATAT

TTTTTTTCATTTTGTCTTTAGATTTGTAAAAGGTTAAAAATCTGGGTAATCGTGAAAGTTTGGCAGTCAACTTGATAAAT

CGGGGTGTTGCTAAAGAATGACTGTTTGTAATAATTCCATTTGTTTTGGGATTAACATGTATAACTTGTTCCTTTATTTA

AGATTACCATCCTTATAGCAAATAAATGAGCTAAAATGAAAAAATAATTTATTTTAGAGGTGATTTTTTTCTTTTTTTAG

TTAACTAATAAGTGAGGAGGTAAAATGATTTTGATTTTTGTCTTGAGTAAAACTTTTATTGGAAATTTAACTTGCCACAA

ATGGCGCAGTTCCAAAAAGTTTGGTTTAAGAGAAAAGCTGAGATATTTTCCAATTAATAGCGATCGAGATGATTATTAAT

ATTCTTAAAAGTTGTTACAAAATATGGGTGCAGTGCGAATATAACGGGTAGAAGATCATAATTTTAATTGCGGAACTGTT

AATTCCGTTTGGATTTGGGTCATATGCCGAGACTTAAATAAAAAACGCATGAGCTAAAAATTAATTTCGATATTGATTTC

TCCTTTTTTTTGATTTAGGAATGAAAAAAGACCTTCAATTTGAAGGTCTAAAAAGTATGAATTAATATTTAGTTTTAATT

AATTGTTTTAAATAAGTAGTTTTTTCTAATTCTTCTTTGGATTTGTTTAAAAATTCTAAGTATTTTTGACTAGCTTGAAT

CATTTCAGAAATAAATTTATCATCTTGATAAATCTTAACAACATGATAATTATTGTCATTAAAATAAACTAAAAAGTAAG

CGAATTTCGCTTTTGAACAAAAAAGTTGGCATTGGACTTGGGCCCAGTAGTATCTTGGAATATTTTCCGACTGAGGTTTG

CTTAAAAAATCTGTCCAAGTGGTGGATACAGTTTTATCTTCATTAACAAAAGGACATTTAATTTCTAAGACCACTTTATT

TTGTTCATTATAACCATCTAAAGAAGCAGAAAAAAGGTTAACTTGATCATCGAAAAAAGTAGTTTTTTTAAAATTTAATT

TGGTTTTATTGCTAAAAAATTGGTGCGCAATCGGTTCCATTTTTTGCCCATGTAGGGTATATTGATTGACAGTAAAAGGG

GCACCAAAGAGTTTATCATGTACTAACTGTTCCATGGAACGAAAAGGATCTAATCCTGTAATGGAAGCAACTTCGGAAGC

ATTAATATATTTTTGGCGATAATCAGGTTTTTTAGAAGAAGAAGCTTTTTCCTTATTTTTGGTTTCTTTCGGTTTTTCTT

CTAATATTTGTATCATTTCTGAATTTGATAATATTTTAATAATTTTATTTATGCTTTCTTTTGAATAATGTTCTTATTGA

AAATTATTCAAAAGAAAGCATAAATAAAATTATTAAAATATTATCAAA

>NZ\_JAOSIR010000056.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_56, whole genome shotgun sequence

AAGTCCAATTTATCCCTTGTGTTGCTTTTCGAAAACTAGCAGAAAACATGAGTCAATATTTACATAAAGGTTCCAAAGTA

TATATCGAGGGGAATTTATCGATCCAAAAATATCAAAATCACCAAGGCCAAATCAGAACAACGACGAAAGTTATTCTCCA

AAATGTCATCTTTTTAGATCATAAACCTTCAGACAATAAATCATAAGCTAATTTGCCTTTTTAACTATAACTAATTGGTA

AGGAACTAAAAGGAGCCAAAAAGTGAAAAAAAGTTATTCAATTTTATTAACTATTACCACTTTATTTTTCGTCATAAGTG

ATATGATATTCTTATTTTATTATTAAAAATAATATATAAGATTAAAAATATAAACAAATAAAGGAGATTTAAAAAATGAG

TGATGCGTTAACCGAAATTTTTCGCGGGACTTATTTTAAAGACCGTTCCCAAATCACCAAAAATAAAAATAACCAAGGAG

AACTAATAATGACTAAAAAAGAATTAATTAAAAAAATCGCCGAAGCGAACCAAACTTCTATTACCAAAACTACAGAATTT

TACCACACTTTTGAAAATGTTTTAATTGAAGCAATTACATCTCATGAAGAAGTCATTTTATCCCCCCAAATTGGGAAATT

TGTTTTAAAAGCGAAAAAAGCCTATCACGGCAGACATCCTCAAACAGGCCAAAAAATTAAAATTCCTGCTAAAACGGTAG

TCACTTTTAAATTATCTAAAACTATTAAAAACCAAGTAAAAGAGTTAATTTTAAAATAAACTGAAAGGAAAAGAATATGT

CCAAAATAATTATCAAAAAAACAAAAAACCCATCCAAAAACCAAGAAAAAAATCATCATCATTTAAAAAAAACTCTTGAG

TCCCAGATTTCACCCATCAAAAAATTACCTTTATTCCAAAAAATTACTTATTTAATGATTATTTTAAATTCACTTTTATC

TTGCTTCACACTTTACTATGAAAATAAAATTCCCTAGTTGACGACAGGAATTAATAATTTAATTATTTTAATTAAATCAA

TTATATTAGGAGGAAAATAATGATGAAAACCCAAAATAAAAATAAAATTTTAACTATTTTAGTCATTTTCCTATGTACTT

TTTTAACTATTAGTGCCCTTTCCGCTTTAACTAATTATTTCTTCCAGCAAAGAAAAGAAAAAATTAAGTTACTGCGGGAA

AATGAGCTACCTTTTTTTGAAGTCAACAGGATAAACGGTAATAACGAAGATAAAATCCTGCTTCCTTTAACAATCCCTAA

TTTAAATTTTGATAAATACGACCATTTAATCACTATTAATCATCAGGCTATTTTAAATAAAAAAGGAATGGACATCAATG

TTCCTTTATATCTGAAAATGACTACTAAATATGACACCGAAAATACTTTTTCACATCCTGAAGCCTATTTCAATTTAGCG

ATTAAAAATAATGGAGTAAACTATGATGATACCAAACGACCCTTGATGATTTTAAATAACGAGGGGATTGGTAAAATAGA

TCTTCAAATCCAATTGGAACAACGTGAAATCATTAAAGCTAACAATCCTCAATTAACTTTGATCATTGATTACGAATTAG

TGGATGCCAAAGGGAAAACTTTCAGCGGGGGCAGTCAAAAAATCGAAAATAAAATTATTCAAACTGCTTAAGACTAAGTT

AATAACCACTTAGTCTTTTTTTGGTTTCGGAAAGGAGTTCCCAATGATTAAACCAAAAAAAACTTTACC

>NZ\_JAOSIR010000057.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_57, whole genome shotgun sequence

TCCTTACGACTACTCAGAAGATGCTTTATCCTTGACCATCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAATTTCATTACTTGGT

TTTAGGATTCTCCAAGTTACGCTAAATTTCGACCTTAATTCCTTAGGGGAAGTATCCTCTATAAGAGGCTGATCCCAGGT

TTATTTTTTTTGATAAACTACTCAATATCTGGTATTTTTATTATTAGTAGGCTCTGGACTGTTCGTTTAAGCAACTTCCG

AGACAGGTTCTTCTATTACATCAATTTTCCTTCTTAGGCCATTGCAGGCTTCTCCCTAGAATTATTTGGTGGCGAAGTCT

TTTTGACTAATTTGCTTTCGTCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTGTAATCTAACATTCTTTCGTTTGTTAGACCGACCA

TCTCCTTTCAGGGTTTATCGGCCCTGGCTATTGGTTAAATAGCACGAAATTTAGGCATCTTTGGCGCCCTACCAGAAGCA

ACAATATTTTTAGCTAAATACCTTAACATATACGCTCCACTACGATCAACTTTAGAAGCATCTTTGCCACTAAAACAACC

TCCTCCATGACGTATTTCGCTACCATAACTATCTTGAATAATTTTTCTTCCTGTTAAACCAGTATCAAAAGAAGGACCTC

CTTGGATAAAACTTCCTGCCGGATTAATATAAAATTTAGTTTTAGCATTTATAAATTTCATAGGAATAACAGGTTTAATA

ACATATTGTATAATATCATTTGAAAAAGTTTTATTATTTTTCATAATATTACTATGATGAGAAGAAATCACAATTGAATC

AATATAACATAAATTGCCTTTTTCATCATATGCTATAGTTAATTGCGTTTTACCATCCGGTTTTAAAAAAGGTAAAATTT

TCTCTTCTCTTATTTTATTTAATTGTAGAGCTAAATTTCGAGATAATATAAACTGTAATGGCATATATTGGGGTGTTTCG

TTAGTAGCGTAACCAAACATTGAACCTTGATCTCCGGCGCCACCATTAACTGAAACAGCCCTATTAATTTCTTCAGATTG

TTTATTTATCAAATTAACAACTAACAAATCTGAATAATAAAAATTATCTTCTTTATTTATATATCCTATATCTTTTACTG

TCTCTCGAACAATATTTTCTATTTTTTTTTGTTCTAAATTAATAGAACTTTTAATTTCACCGCAAAGAATAACTTTATTT

TTAGTAACTATTGTTTCAATAGCGATCTTAGCATGAGAATCTTGTTTAAGATAAGCATCTAATAAAACATCAGAAATTTG

ATCTGCTATTTTATCAGGATGTCCTTGAGATATGGATAGATTATTTGCGTTTTGATTTCAAAATTTATTTTATCTTTCTG

ATATCTATTACAAATAGCCCCCATCTAAACCGGACGAGCAAGTTTCCTTGCATCCGGCTTGCCATAATTTACCTTCTTGT

AAAGACTAACCTTGTGTTACCACTCATTAGTTGTTTATTCTAATCATTCTTTGTTTCTTAAATTCTTTAATATCAAATAT

TGGTGAATTAATTATCTGATGATAATAAGATATTTTTATCTCTCGAACTACACCAGTTCGCATCTTTTTCGATTTTTTCA

TGATAAATTTCTAAAATCAGAAAGAATTAATATCTTTTATCTTTTTTGTTCTTAAT

>NZ\_JAOSIR010000058.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_58, whole genome shotgun sequence

TTTTGCTTAAAATTTGGGATTTTGGGTAACCGCTTAAATCGTATAGTGTTTCAAGATAAATATTTTTAGCTTTGGCCAAT

TCAATTATTTTTATTTTTGCCTGTTGAATTTGATCTTTTTTTGCTTGTATTATTTTTTGCATGTCATCATTGTTTTGTTT

TAATTCTTGAAGATTTTGTTCTTCTATCATTAAAGAAGATTTTTTAAAAGAATAAATTTTATTTTCTATTAATATTTGTT

TTTTCCAATTTAATTCTTTTGTGATTCGGACTATTTTGTTATTAAAAATTTTTTCTAAATTTTTATAATGACGTAACTCT

TTATTTAAAATCAAAGAATCTTTTTGATATAAATTTAACTCTTTATCAATTTTTTTAATTTTATTTTGATATTTTATATA

AATTTTTTCTATAAAACGTAATAAATGAGAATATTTATTTAAAATTTTCAAGTCTTCTTCTTTTGTAGATTCAGATTTTG

GTTGTCCTTGAAGTATTTTGGGAATATGAGTGAAATTATGATTTTGAAAATGATTAAGCATGAAAAATTTATTTTTTTTA

ACAATTAAAAGATAATAAAATATTGAAATAAAAAGAAGTAATAAAAATATTATTAATAATTTTTTGTTTATTATTTTATT

CATTTTTAGATTATTTAATTTCTAATTAAAATTGATTTCTATTAAAAATTTTAACATAAAAAATAAAATGATTATAATTA

AATTAGATTTATTAAAAATTTTAGATAAAAAATTAATATAAAAAAATATTTTTATAAATAATAATTTATCCTCCCATTAT

AATTTAATTAATAAATATTTTGTTTGTTGTACTTTTAATTTAGTTAAGTTATATTAATAATGAATATATTATTTGATAAC

AATTAGTTAATATTTGATCAAAAAGATTTTAAAATTAATGAATCAATATAATGTATTTCCAATACAATTTAAAAAAATTA

TTTTTTTAAACTAAAATAGAATTCTTAAAAACAAAATTTAATTTTTTAAAAAAATAAACACAATAAAACAAATTAATATT

AAAAATATCTTTATAAATTTTCTTTCTCAATCGAGAAATATACCAACAATAAAAGGAGAGATAGACAATGATTTTAGTAA

AAAATAAATTATATTTCTTAAAATTATTTTTAGTTATTATTTTAGGTTTATTATTGATGACAAATAATAATCAAGTTATG

GCGATAAAAAAACAAGAATTGATCTCTGATAACAAAAATATGAATATAAAATTATTAGAATTATCAATACAACAAAAACA

ATTAGAAGAAGAAATATATTATTTTAGAAATAATAAAAATCCTAATTTAAATTTGGCGGATACAAAAGAAATTTTAAAAT

TAGAAGAAAAAAACCTTCAATTAAAAGAAAAAAAATCTGAAATTTACAAAAATATTTCAAAAAAAACAAAAAAAGTAACT

TTCAATTTAAAACCATTTATAAAAATTATAGAAACAAAATAATTAAAATTAAAACCCATAATTCCTCCTATTTCAAGAGG

AATTTTTTTATCTATGCAAACGTATTTTTTAAAAATAAAAATTATAAAATTTTATATTTTATATATGTTCACAACGATAT

CAAATAAATCATTTTTCCAAATTTTAAGCAAAC

>NZ\_JAOSIR010000059.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_59, whole genome shotgun sequence

TTTTTTAGTTGTTTTCATGGTTTTCTCTTTTTAATCTCATTTTTGAGCTTTTTAATTTCTTTATCTCGAGAACGAAGCTC

ATTTGTTAACTTTTCAACTTGATTTAACGATTCAAACACCAAACTAATCATGATCAAAAAACTCATTAAAAAGGAACCAA

GCATCACAATCTCCAATATACAAATAAAAATTTCATACATATTATTAAAACTCCTTTAGTTTTTAATATTAAAGACCTTC

CAATGGAAGGTCTTTATTTGATTTTGCTTAATTGTTTTAAATAAGTAGTTTGGGTTAATTCTTGTTTAGCGTTATGTAGT

AATGCTAAATATTTTTTACTGTCTTCGATCATTTTGATAATAAAATGATGGTCTTGATAAATCCGTACCACGTGATAGTT

TTGATCGTGAAAATAAACTAAAAAGTAAGCCAATTTCGCTTGAGCACAAAAAAGTTGACATTGAACTTGGGCCCAGTAAT

AGGGAGGAATATTTTCTGACTGGGGATTGTTTAAAAAACTAGTCCAAGTGCTAGAAACTTCTTGCTTTTCATTCACAAAA

GGACATTTAATTTCTAAAACAGCTTGATGTTGTTCGTTGTAACCATCTAAAGAAGCGGAAAAAAAATGCACTTGATCATC

AACAAAAATAGCATCTTCGAAAGGTAAAAGAGTTTTTTGGCTAAAAAATGTTCTGGCAATCGGTTCCATTTTTTGGCCAT

GAAGAGTATATTGGTTAGCGGTAAAAGTTGTCCCAAAGAGTTTATCATGAACTAATTGTTCTCGCGAACGAAAAGGATCT

AACCCTGTTATCGAAGCAATTTCAGAAGCGTTAATATATTTTTGACGGTGTTGGTACCATAATTTGGTCCGTTGATTTAA

ATTTTTGATGCGCATAATTTTCATTCTTTCTTAAAAATTTTTTTCAATAATAATAATAGATATTTTCCTAAATAATAAAA

AAAACACAAAAAGTAATAAAAAACTTTCAGGATAAAATCAATTAAAGATAATAAATGAGGAAGAAACAATAACATAATTA

TTAATAACCCTAAATTTAACCATTGATTTTGGTAAGTCAAAAAAGAACTACTTATCTGATACCAAAGATGATTTATCTTG

GTTAACCAAGAATTAAAGAGATGCCACATAATGAGATTGCTCCTTAGTTAAATATTGGTAAAATTGGACCATAATTCCTT

GAGAGAAGCGGTCAATACTAACTTTCGCTGTGAAAAGATAGAACTTAATGACATAATAAATGGTGGTTAGAGGTAATAAT

AAGAGAAAAGTGATGATAAAAAAGAGAATATTATTTGGTAAAATTGGTAAGATTTTATTAATGAACATAGGTTTTTATTT

CCTTTCCGAGGTATTAAATAAAAAAAGACCCTAAAAAGGGTCTTAGTGAGTAAATAAAGTTGATGATAATAATAGGTTTA

AATTACCAATCGTTATTAGTTCGTGAAAGATATTCGGCTTCTTGAGCTTTATCATAATGATGTTTATCTTGATAAAGGGA

TAAAGTTTTACGAACAGGGTTGAAGTGCAGATGGAAATTGGTTAATTCAAAGTTAGAGTCGG

>NZ\_JAOSIR010000006.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_6, whole genome shotgun sequence

GTGAAGAATTTCAAAATTTTTTTAGATATATTTTCTTGAAGTGTTTTCTAAATTTTAATATTATCTTCAAGGTCTAGAAA

ATGCAAACTTTGTTGGTACCTATTGATGGATTTTTTGTTCGAATTTCTCGCTTAAACGATTAATTTCCTTGGCTTATAGA

TTTTAAAAAAAAGTTGTTAAATAAAAAAACTCGCCAAATTGAGCGAGTTTGTTTGGATTAAATTATGTTTTTATAATTTT

TTTTTGATTTGAATTAATATTAAAGAAGCAATAGATATTCATGACAAAATTATACCATAAAATAATAAATTACTTAAAAC

TTATATTTAAATCTATAATCTGATAAGGAGATTTTGCCAAATAACACATAATATCCAATATAAAAATTTTTTAATTTTAA

CGAAGTTTTATTTAAAAAAGTAATAATATGAAAATATTAAAGTTAAAAATATATGTTCTAAATAAATAACTAAAATCTCA

AACAAATTTCTTTGATGATAAAAATGTTTGTTTTCTATTTGAAAATTATAAAAAAGCCACAAACAATCAATTAAACAAAT

AAAACTTAAATTTTTTTTATTTTAGAGTTTACAAGAACAAAATAAATATTGATTAATAAAATAGTTTGTCGTGTAAATAA

ATATAATGAATAAAAAGGTTTATAAAATCCTTTGATTAAACTTTAAACTTAATATTAAAATTAATAAATTAATTATCATT

TTCAGGATTAAAGTGAAGATAGAAATCGGTTAATTTGAAATAATAATTGCGAACGTGAACGTAACCAAAGTAATAATCTC

GTTCTTATTCTAAGAATTGTTTCAGAACTTTTTATTTCAAGATTAAGTAAGTGTCAATTGGACTTTCGTGTTATTTTTTT

GGAATTTTACATATAAATATAATTAACTGTCATCTTTTTTATAGTATATTGAATTTTGAATTCGGTTTTTTATCTTCAGA

TTTAGTTAAATATTAATTCATCCTTTAACTTCATCGAGAGTATTCGCCTGGTAATTTGTTAACTTACTTGATATTTAAGC

CCTTTTAGCGCTTTAATCATATTATCAATCTATTTATAATTTTATTATCAAATAAAATATTAAAATAAATTTTTTTTAAA

AAATAAAATTACTTTTTTCATATCAAGATTTTTAGGTTTTAAATTTCCTTGCTTATTGGAAAACATAAAATTATCACAAT

ACCAGTTTTTTAAATATTGATACATATCTAAAGATAATAAATCGTATAAATTATTTTGATTATCAACGGATAAGAAAGAT

TTAATAATGATATACCATGATATATTTTTATTATGAGGCATAAACCTTTTTAATTCCCATTGTAAACAACATTCTAAAAT

TACTAAAAAATTTGTATTAACGATTGTATAATTATGATTTTTAGCATAAAAATCATGAAAACTATTAACATAATAAATTC

TTTGATGCATTTCTAAAACCCATTTATTAATAGACAAATTAAAATAATTACGACCTAAATCTAAAAAAGGTTGCATAGCT

TTGTTTTTAATATTTTTGTTTAAACAATAATCATACATACCAAATTCTTTTCTTAAAGCACATAAAGAAATATCAGGGGC

GTATGGATATAATTCATAAGGTATTATTCTCATTTAAAATCCTTTTTAAATAATTTAATTTACAATTTTAATCTTATAAA

AAGAAAATTATACTTTTTTAGGTTTATTTATCGAAATAATAAAATTTTTTTATGTCTAAATCAAAATGATTCATTAAAAA

AATATTTTTAATTTTATTTTTCAAAACGCTGAAATAGTTTATCTTTCTTACCGACTAAAATTTTATTTTTGGTAATACCG

AAAAATTTTAAACTTTCAAAAGTATTTTCTTCTGATTGAATTTGATCTAAAATACATTTAGCTGTAGTTGGCAAAAAAGG

TTGTAATAAAACACCAATAAAACGTAAAATTTCTATTGTATTATATAAACAATAATTTAATTTATTAATATCTTGAGAAG

AATTACTTTTAAATAATTCCCATGGTTTTATTAAATCGATATATTTATTACCATAACGTGCCAAATTCATAATATGTTCG

ATAGCTTCAGATATTTTAAAATCTTTCATACATAAACGAATTATTGGTAAAACCGAAAGAGCAAAATTTGATAATTTTAA

TCCTAATTCATTTTCAAAATTATTAACTTTAATAACTTTATTATCACAATATTTTTTTAACATGCCTATAGAACGACTTA

ATAAATTACCAATAGTATTTATCAAATCCGTATTATAACGTTCAAACATTAAATCATAAGTTAAACAACCATCAGAAACA

TATGGAATTTCATGTAAAACAAAATAACGAATAGCATCAATAGGAAAAATTTTATTTAAATCATCTACATAAACTACATT

TTGAGTCGATTTAGACATTTTGCGATTATTAAATAAAATCCAAGGATGAATTAAAAATTGTTTAGGCAAAGGTAATTTTA

AAGCAAATAAAAAACTCAAATAATAAATTAAATGAAATTTCACAATATCTTTACCTATAATTTGTAAATCAGGCGGCCAA

TATTTAACAAAATTTAAATCTTCATGCCAGAGTTGATCATCATTTGATTGCGGAAATTTTAATAAACCTGTAATATAATT

ACTTAAAGCATCAAACCAAACATAAGTGATGTGTGCATTATCAAAAGGCAAAGGAATTCCCCATCTAAAAGAAGTTCTTG

AAATTGATAAATCTGCCAAAGGTTCTTTTAATAAATTTAAAATTTCTTTTCTACGCGCAACTGGTTTAATTAAATCAGGA

TGATCTTTTAAATATTGCAATAAAATTGGTTGATATTTGGATAATTTAAAAAAATAAACTTCTTCTTTCATCCAAATTGG

AGTTTCGCCACTAGGTAATTTATTATCAATTAAATCTTTATCGGAAACATAACTTTCCTCAGCGATAGAGTACCAGCCTT

GATAAACTCCTAAATAAATATCTTTTTGTTCGAATAATTGATTTATAAATTTTTGAACATATTTCTTATGTTTTTCACCA

GTAGTACGAATAAAATAATCATATTGAATATTAACCGAATCATAAATTTGTTTAATTTCATTAGAAATATAATCAACATA

TTCTTGATTAGACATTTTATTTATTAAAGCTTTATTTTCTATTTTTTGACCATGTTCATCTGTTCCTGTTTGAAAAAAAA

CAGAATATCCTTCCATTTTTTTAAAACGTGATATAGCATCTGCTAAAATAATTTCATAAACATTACCTATATGAGGCAAA

GATGAAGTATATACAATTGAAGTAGTAATAAAAAATTTATCTTTTGAAACCATATAAACTAATTTTAATTACTCCTTAAA

TTCTAATTCAAACTATTTTATCTGAAATTGATTATAAATTTGTTTTTTAGAGATCTTACGTTCTCTAGATAAAAAACTCA

AGGCTTCTTTCCGAGAATAACCTTGTTTCAATAAAAATAAAAAATGTTCTTCCAAAGTTAAATCTTGAAATGGTGACAAA

AATTTGTTTTTATCAATAATGATTACATATTCGCCTTTTAAGGATAATTTTTCTTTTTCTTGCAAAATCTCATTAATATC

CCCGCAAATAATAGTTTCAAATTTTTTCGTTAATTCTTTAGATAAATTAATATTTCTGTGAACATAAAGTTTTTGAATCA

ATAACAAAGTCTCTAATAAACGTAAAGGAGATTCAAAGAAAATTAAAGTTCCTTCGAAAAAACGATATTTTAATAAAATA

TTTTCTTTTTGTATTCTTTTTTTCGGAAAAAAACCTAAAAATAAAAAAGGTAAAGCGAAAGTAGAAATACTAAAAGAAGT

TGTAACAGCAGAAGCTCCCGGTAAAGGACACAAGTAAAAACCTGATGCTTGTACTTCACGAACTAATAACAAACCTGGAT

CACTAATCAAAGGAGTTCCTGCATTACTAATAAGAGCTAAATCTTTATTTTGCCGCAATAAAGATAAAACTTGAGGAATT

CTTTGTTTTTCGTTAAATTGATGTAATGACAATAAATTATTCTCGAATTTATAAAATTTCAAAATTTTATAAGCTTGACG

AGTATCTTCAGCCAAAATGTAATCTACTTGTTTTAAAATATTTAAAGCTCTAAAAGTTAAATCTGACATATTACCTATAG

GAGTAGCAACTAAATATAAAGTAGCTTTTTTCTCTTGAAAAGTTTTTTGAATGTATAACATAATTCATATCCATCATAAT

TATTATTTTTTTTTAATTTCTAAAATTAAAGCTAACCAACAAAATTTATTTTCCATTTTTAAACTTATAGGTTCTAAATC

ATTAAAAATTCTTAACCAATTTATAATTTCTATTTCTGATAAAGAAATTAAATTACCTATTTGAAACAAATATTTCGGAA

AATTATGCCTCGTTTTTTGGTTTTTTTGATAAAATAATAAATCTATAAAAAAATTACTTAATATAAACAAAAAATCACTA

AAAAAATACTCATAAATCATCAAATTAAATGTTTCATACAATAATTGATTAGAAAAAGATTTTGTTTGAAAATTTTCCAA

AAAAATTAAAAAAAATTTTTTCAAATTAAAAAAATAATTTTTATTCAATAAGTAAATTTCTTGTTTATTAACTTCTTTTA

ATAAATTCAATAATATTTTATCAAAAATATCTTTTTGCAAATCCAAAACATTCGAACAAGAATTTTGAGAATAAGGATGC

CAGCATAAAAATTGTGATCTAGAAACAATAGTAGGTAAAACTAAATTACGATCTTCAGTGAATAAAATACCTAAAATATT

TTCATTTATAGGATTCTCTAAAAAATAAAGCAAACTATTGGCCGCATTATAACTAACCTTTTCTATAGATTCTATAACGT

AAATTTTTTTTTTTTGAATTAAAGACGTTTGTGTAAAATAATTATACATTTCTAAAATTTGTTCTTTACTAACAGAAAAA

TTTTTATCATCACGTAAATAATAAAAATTAGGATAACTATTTTCTATAATCATTTTTTTTAAAACATCAGGTTTAATATT

ATCTTTTTGCAAAAATTCATATACTAAATCTATAATTAATGATTTTTTCATTTGAGCATTCAAATTAGTTTCTATCAAAT

ATAAATGAGATAATTTTTGATCACGCATTAACATTCTAAAATATTCTATTAAATAATTATTAGACATAATATTTATATAT

TTAATCGGAATAATTCACGTAATTTATTCAAAATAATTATATGAACTTCTTCAAAAGAAAGATTATTAGTATTAATTTTA

AAAATTCTTTTTGGATATAAATGGTAAAGTTTTAAATAACCATCTCTAATTTGTTGGTGCCAAAATAGTTTTTGCGCGTC

AAATCCTTCTAATTTAGATTTACTTCGAGCATATAATCTTTTTAAAATTATTTCCGGTTCCAAATCTAAATAAAAAGTAA

TATCAGGCAATAATTTATAAGCTAAATAATTAATTTGCCGAATAAATTTAATACCTAATTTCCTCAAATAACCTTGATAA

ACAAAAGACGAATCTAAATATCGATCACAAATAACAATATTATTATCTGATAAAGCTGGTTTGATAACTTGTTGAAGATG

TTCTGTTCTATCTGCTGCGTATAATAAAGATTCTGTTACAAAATCGATTTTATTATGAGTATTAATTAAAATTTGTTTTA

TAGATTTAACTAAATTACAACCACCAGGTTCTCTAGTCATAATTACTGGATATCGCTTTTTAATAGTTTGAAATAAAGAC

AAAACATGAGTTGTTTTACCAACGCCATCTCCACCTTCGAAAGAAATAAACATAATTTTTACCTTTAACTTCCGCATTAA

AATAAAAAATAAATAAATTTTAACTAAAAAATTAATGATTAAAATCTTAATTATAAATGATTAAAAATCAAATAAAAAAA

CTCCAACACAATAATAATAAATGAAAAAATAATATCAAATAATCAAGATAACTCATATAATAATAAGTTAATTTTGTGCG

CGGAGCTCCTAAAATATAACCTCGTGATTCCATAGCATTAGCTAAAATTGAAGATTTTTGAAAAGAAAGAACAAAAATTG

GTATTAATAAAGAAATAAAATAATAAATTTTTTTAAAAATATTTTGAGTATTTAAATCAATACCTCGAGAAGTTTGTGCT

TTTATTATTTTTTGTGATTCGGATAATAAGAAAGGTATAAACATATAAATTAATGATAATAACATAGTTAAAGTTTCTAA

AGGAAAATTAATTTTTTTAAGAGGTTTTAAAATAAATTCTAATCCATCGTTTATTTCAATAAAAGAAGTTGTCTCAGAAA

ATAAAGCAAAAACTAAAAAAATCATTAAAATACGTATAATAACAAAAAAAGTTTTCCATATATAATTTGAAGATAAAAAT

AATATTTGAGTTTCATTAATGAACCAACTTCGAGAAACAAAAAAACGAGGTAATAACAAAATTATTATCAGAAAAAAATA

ACTATAAAAACTATTTACAAAATAATATTTAAAAATAAAAAATAATAAAGTAATGAAACACCAAATATAAAAGTTATTCC

ACATGAAAATTTTAATATCATCGCTTGATTTAGAAACAGTAGATAAATTCAAAATTAAACTCAATATAATTAACCAATTT

AAATGTGAAAATTTCTTAAGCAATTTTACCCACGAATAATTAGTTTTTTGCAACAACCAAAATATTAAGAAAAAATTAAC

TATTAATATAATTATATAAAAAAAAATATTTACCAAATCTTTATGTATAAAATTTAATGAAAAATTTAAACCTAAAATAA

TTTTTAACCAACAAAAAAAAATAAATATTTTAACAGCAGGATGAATCGAATATAAAAAAAAACTATTACGATATGATGCT

ATATTATTTTTATCATTTGTTTTTATCATATCTTTCAATTCCGCCTGTATAAAATTTACGTAAATAAGCTAAAAATTCCT

TTTCAGAATAAACCGGATGAAAAGGAATATTAAAAGATTTTTGCATTAATTTTAAAAGACTAAAAGTTTTAGGTTCATAT

AAATTAAATTTATGCAATTTAAAAGTTTTAAAAAAAAATTCTTTAGAATTATCAAAAATAATATGACCTTTTTCCATAAA

AATAACACGAGTAGCATATTGAGCTACCAAATTCATATCATGAGTAACACAAATAATTGTTTTTTTTTCTGCTTGATAAA

GATCTTTAAAAATTTTCATTATATCTGTATAACCTTGAGCATCCAATCCTCTTGTTGGTTCATCTGCAATAATAATCTGC

GGTTCCATAATCAAAATTCCTGCAATAGCAACTTTTCTTTGTTGACCTCCGGATAACTTAAAAGGAGAAGTATTCAGAAA

ATTACTACTAATTCCAACTTTATTTAAGATTTTTATAGCTTTTTTTTTTAATTCGTTAGAATTTTTATTAATATCAGTTG

CAAAAGCAAACAAAACGTCTTTTAAAACAGTAGATTCAAACAATTGATATTCAGGAAATTGAAAAATTAAACCTATTTTC

CGCTTTATATTATTCAAAAATGCTGAAGAAGTTTTATAATTAATAATTTTATTAAAAATTTTTACTATACCTACTTCAGA

CAATAATAAACCATTCATTATTTGTACTAATGTAGATTTTCCTGAACCTGTAGGACCAACAATAGCAATAAATTCTTGAT

TCGGATTAATAGATAAATTAATTTTATTTAAAGCACAAACGCTATATTTATCATAAGAAAAACTTACATCTTTAAATTGT

ATTGCCATAAAAAATCCTTCAATTTAGACAAAATAATAGGTGGTTTTGATAAGCGATTAAAATCTTGTTGTAATCGATAA

TAAAGTTTTAAAAATAAAGGCAAATTGATAAAATTATTTTTTAAAAATATTTCATCTTTCATAAAATTAATAGGAATATC

TTTTTTTAAAAGATTACCTTTTTGTAAAAAAATAATTTCATCACTTCGAAAGGCAAATTCCCAATCATGTGTAATAGTAA

TTAAAGTTATATTATTATTTTGATGAATATCTTCGATAAGATTATAAATTTCTTGGGTCCCTTGAGGATCTAAAAAAGAT

GTAGGTTCATCAAAAATTATAATTTTCGGTTCCATAACTAAAACAGATGCAATAGCTACTCGTTGTTTTTGACCTCCAGA

TAATTCTTGAGGATTACAATCCAATAAATGCAAAATATTTAACTTTTGGGCAATATTAAAAATCTTTTTTTCCATCACTT

CACGAGGTAAATTTTGATTTTCTAATCCAAAAGCAATATCATGTTTTACATCACAACCAATAAATTGATAATCTGGATTT

TGAAAAATAATACCCATACGAGCACGTAATAAAAATAAATTTTCTTCTGTTAAAACAATATTATCGATAATAACTTTACC

TTTTAAAATCGGCAATAAACCAACCAAAATTCTAGCTAAAGTAGATTTACCCGAACCATTACCACCTATAATTGAAATCC

ATTTGCCAGAATGAATACAAAAATTTAAATTTTTTAAAATTTCAACATCTTTATAACTAAAATACAAATTTTCAACAACA

ATCATAATCTACCTTAAAAATCTAATATTTTTGGTTTTATATTATATTTATAAATTTCATTAAAATTAAAAAATTAAATA

GAATAAAACAACTTAAACTTATAAATATGAATCAAAAATACAAAAATATTTACTTCAAACAAAACGAATAATAGCCATAG

GAGCAGAATCACCACGACGAAATTCAGTTTTAATAATACGCGTATAACCGCTTAATCTATCATTATATTTAGGTGAAATT

TCCTCAACTAACTTACGTAAAATTGTTTGATTATTACTAAATTTTTGATTAAAAAATAAATTTAAAGCTCTTCTATGATT

AGCTAAATTTGATGTTTTAGTCAAATTAATAACTTTATCCATCATACGACGTAATTCTTGAGCTTTTGGTAAAGTGGTAG

TTATTTGTTCAGATATTACTAAACTGGATACTAAATTTTTTAATAAAGATTTTTTTTGAGATTTATTACGTCTTAATTTG

CTAAAACTCATAATAAAATGCTTATCCTCTTTCTTTATGTATTTTTATAATTTTATTTTATTCAAATTATTCTAATTTAT

TTAACATACCAAAATGCAAATCTAAATTCTTCATTTTTTCTTTAAGTTCTTCGAAAGATTTTTTTCCTAAACTACTTAAT

TTAGTAATTTCTTCTTCTTGATGACTAACTAATTCTCGAACAGTAAAAATTTTAGATTTTTTTAAACTATTTAATAATCT

AACTGATAATTCTAATTGCTCAATTTTAAAATCTAATGCATGATTATGATGAGATTTTTCAGGTTCTTGAATAAAATTAA

TTTTTTGAGTTTCTTCTGATAATTCGACCAAAACAGCTAAATGATCTAATAAAATTTTAGCTGCTAAAGCTAAAGCTTTT

TTAGGAGTAATAGCGCCATTAGTTTCAATTTCTAAAATTAATTCTTCTTTATTACCTAATTTAGATTCTACATGAAAAGT

ACTACGAACAATAGGAGTATATATAGAATCTATAGCGATAACCCCAAATTCGCCACGATTATAAATTTTATTTTCTTCAG

ATCCTTTGTAACCGATACCTCTACGAACAGTGACTTCCATTTTTAATTCTGCATTCGAACTTAAAGTTGCTATTACATGA

GAAGGATTGATAATTTTAATTCCAGTAACAGGTTTAAAATCTGATGCTGTAACTTCCTTAGGACCTTTTACATCTATTTC

CAATTTTTGTTCAAAATCGTCTATAGAATCATAATCAGAACTTAAAATTACTCCTTTTAAATTCAATAAAATAGTCATTA

CATCTTCAGTAATACCTTCTATAAAACTAAATTCATGTTTAACACCTTCAATTTTAACATTAACAATAGCAATCCCTGGC

AAAGAAGAAAGTAAAATTCTTCTTAAAGGTGTTCCTAAAGTATTACCATAAGTAGAAGATAAGCATTGAATCATAAAAAT

ACTACAATTAGAATTAGAATTTTCTTTTTCTTGAATTTGCATTATAGGTTTTAAAAATTGTAATTTTGTCATGTCAATAT

CCTTTTTATCCCCGAGGACGTTTACGAGGTCTACAACCGTTATGAGGAACAGGGGTAGCTTCTTTAAAACATGAAACAAA

TAACCCCGCTTCTTTAAAAACTAAAACAGTATCACGGCCAAGACCAATACCATTAAAACGTACTTCTACGCTTTTAGCGC

CATAAATTTTAGTAGCTATTTCAGCAACACTTTTAGCCACTTGTTGAGCAGCAAATAAATTGCTTTTACGACTACCACGG

AAACCTGCATTACCAGCACTTTTTTGTACAATAGTATTACCTTGTTCATCTGTAAAATTAATAATAGTATTATTAAAACT

AGTTTTAATATGAATAATTCCTACAGGAATATTTTTTTTAACTTTTTTATCTTTTTTTGTTTGTTTTTTTGAAGACATAA

ATTAAATTATCCTCTTTTTTTGAGATTATTATTTTTTTTAACTAAATCTGATAAATTTACTTGCCGATTTTTTCTAGATG

TTTTGGCGTTGTTACGGGTATTTTGACCTCTTACTGGCAACCCCAAATTATGCCTTCTACCTCTATAAGAATTAATAGCT

ATTAAATTCTTGATATTCATTAAAGAAAGTTCTCTTCTGAGTAAACCTTTTTCATTTAATTTATTAATTTCTGTCCTAAT

AGCGGTTAATTGGGATTCTTGCAAATCTTTTACTCGAATATTACCATCAATATTAATGGATTGCAAAATTTTACGAGATG

TTTTAATCCCTATACCATAAATATAAGTCAAACCAATTAAAATACTTTTAGTACCAGGAATATCTGCTCCTGCAATTCTT

AACATTTAAAATATACTCCTTTCTGTATCAACCCTGTCTCTGATTATGACGACGTTTTTTTTTGTTAATAACAAATACTT

TTTTATTACGTCGAACAATAATATCATCGGCACTACGTTTTTTTACAGATGCACGAACTTTCATAATTTTAAAATTCCTT

TACAATTTATAACTTATAACGATAAACAATACGGCCTATATCTTTGGAATCTGAACTAAATTCTACTTTTACTTTATCAC

CTAAAGAAATATGAATATTATTTTTACGTATTTTACCTGAAATACAAGCTATTATATTTTTTTTATTAGGTAATTCCAAT

TTAAATTTAGCACCCGGCAATGTTCCGATAACTGAAGCATCTATACTTATTTTTTCCATATAATATTTCAAAAAAAATCC

CCTTTATTACAAATTTATAATGTTAAAATTTCATAACCTTGAGAAGTAACTGCAATAGTATGTTCAAAATGAGCGCTTAA

ACTATTATCTTTGCTAACTGCTGTCCAACCGTCATAAAGTATTTGAACTTCTTTACTACCCAAAGTAAACATTGGTTCAA

TACAAAAAGTCATTCCTGGCACTAATACATAATCTTTTTCCACAAAATTAAAATTAAAAATATAAGGTTTTTCGTGTAAA

AATTTACCAATGCCATGACCAGAAAAATTTTCGATAATACCATAACCATTCAAACTACCAATTTTAAAAATAGCCTTCGA

AATATCTGATATTCGATTACCCGGACGAACTTGCTCAATACCTTTATATAAAGCTTCTTGAGTATCTTTCAACAATTTAA

TAGTCTTATCAGGAATATTGCCTATAGCATATGTAAAAGCAGCATCTACAAAATAACCTTTATATTTAATTCCTAAATCT

AGAGTTATAATATCACCATTTTTTAAAATTTGTTGATCAGAGGGTACTCCATGAACTATTGCATCATTCACAGAAGTACA

AATATGTCCCGGAAAACCATCATAATTTTTAAAAGCAGAAATCACTTCATACTCTTGCATAAATTTATTAGCCAAAAAAT

CTAACTTCCCTGTGGATATACCTTCTTTTAAAAAAAAAATTAATTTTGTCTTAATTCGGGATAAAATTTTACCTGCCATT

TTCATTATAGCGATTTCATCTTTGTTTTTAACAGTGAACATAAAATAATTGATTCCATTTTATATATTTTCATAAATAAA

TTTTTATTTCTTAAAAGTACTAAAAATAATAATTAATAAAATTAAAATAATTTATTATATAATTTATTCACATTAGTACT

AGCTGTAATTTTTTGTACAATTTCAATAGCTACCCCCACTACAATTATAAGACTAGTTCCTCCTAAATTAAAAGTAGCAA

AACGATTTAATTTGCTAAATAAAATAAAATTAATTATATCAGGTAAAGCTGCTAATATTGTCAAAGAAAAAGCTCCCATA

AGGGTAATTTTAAATAATTTTTGTGTAATTTTATAAACAGTCTCTTGTCCCGGTTTAACTCCATCCAAATAAGCATCTTG

TTTAGATAAATGATTAGCAATGTCATAAGGATCTAACATTATAAAAACAGAAAAAAACGAGAATACCAAAATCAATAAAA

GATAAACAAAAAAACCTAAACCTAAATAATAATATTGTGATTCTTGCAACTGAATAATAAATTTTTTAAAATAATTATCA

TTAGATAAAAAAGCGCCTATAGTTGGAAAAATATTAAGAAAAGTATTAGCTAAAATAATAGGTAAAATTCCAGAAGTATT

AATTTTTAAAGGGATATGATTTTGAATTGTATCATTTCGTTTGTATGTAGCATAACTAATAGGAATCTTCAAATAAGAAG

AACATAAAATAATAGTTAAAATTAATAAAATTAAAAAAGATAATAAAACTAAAATTTTTTGACTTGTACTGAAAAATGCA

TCATTTGACAATAAAGATTTAAAACTTTTAGATAAATTTTCACTTATACTTATAACTATAAAAATAGAAACTCCATTACC

TATACCTTTATTCGTAATTAAATCTGATAACCAAATACAAATAAAAGAACCAACTACTAAAAAAAATACTACTTGCAAAA

CTAAAATTTTTTGTTGAGCCACATCAAAAAGTTGAGAACGAATAATAGAAGCCAAACCTTGACCAAAAGCTATTATTAAA

GTAAGCAATCTAGTAATAAAATTAATTTTATATTTCCCGATAGAACCTTGTTCATGCCATTCTTTTAAAAAAGGGAAAAT

TTTATTAGCAATTTGTATAATAATAGAAGCAGTAATATAAGGCATTACCCCTAAAGAAAGAAAATATATAGGCATAGAAC

TATTAAATATAGAAAGATCTCTTAATAATAATTTTTTTAATTGTGCAAATTGTAAAATATTAAGAGGGATAAAAGGGATG

TATATGTTTAAACCAATTACATAAATAAAAATAATAAATAAAGTTAAAAAAATTTTATTTATAATATGTTTTTTATCTTT

AATAAAATTTACTAACATGCTCATTAAAATTTACCTTTTTTATTTAATTTTATATAACTTGAATCTTTCCTCCAGATTTT

ATAATAGCCTCTTCTGCTTTTTTAGAAAATTTCACAGCTTGTACTATTAATCTTTTAGTTAAATTGCCTTTAGCTAAAAT

TTTAATCAAATCATTATTTTTTTTAATTTTGTTATGTTCCATTAATAATTCAGGAGTTATTAAAGTATCATTTTCAAATA

TTTCTAAATCTTCAAGATTAACTAAAGAATATTTTTTTTTATTAATATTATAAAAACCTTGTTTTGGGATACGTTGAAAA

AAAGGAGTTTGACCGCCTTCAAAACCTACACGTGTTTTTCCACCAGAACGAGCTAATTGTCCTTTATGACCGCGACCACA

AGTTTTACCTAATCCACTACCTGGACCTCTACCTAAGCGCTTAATACTTTTACGCGCTTTATGAACAGGTTTTAATGAAT

TCAACATATAAAAACTCTCCTCTCTTATTTAATCCCAAATAATCTTTTTAAAAATTAAAAATTTTTGTTAATTGAAATTA

AATGCTTAATAATGTTTAACATTCCCTTTAATACAGCATTTTCTTCCTTAATAACTATTTGATTAATCTTTTTCAATCCT

AATGCATGAGCTGTTTTTATTTGTTTAGGATTTCTTCCGATTAAACTTCTGCATAACTTAATTTGAATATTATTCATTTA

GCAATTCCTCTAATACGATTTTGTAACGTAATACCCCTAAGTTTTTCCACATCTTGTATAGTTTTTAACTGTTTTAATCC

GTTAACTGTAGCTCTTAAAACATTAATATGTGTACGTGAACCAAAAGTTTTTGCAATAATATCTGTAATACCTGCTAATT

TAAAAATTGATCTTGCCGCCGTTCCTCCTGCTATAATACCTGTCCCTTTAGAAGCTGGTTTTAAAAAAAATTTAGTAGCT

CCAAAACGACCTATAATTTCATGAGGAATAGTAGTACCATTTAAAGCAACGCAAAACAAATTTTTTTTAGCTTTTTCAAC

AGCTTTTTTGATAGCTTCTAACACTTCCTGCGCTTTACAAGAAGCAAATCCAACATTACCTTTTTGATCACCTACTACAA

CTAAAGCAGAAAAACGAAAGCGACGACCACCTTTAACAACTTTAACAATTTTACTAATTTTTACTATTTTCTCTTCTAAT

GAAGAAAATTTTTTTTTATTAGATAATTCTCTTTTCATAAATGTCTCCATTTTTTTAAATAACTGAACATATTATTAAAA

ATTTAAACCTTCTGCTCGAGCAGAATCAGCTAAAACTTTAATGCGACCATGATAAAGATATCCGCCCCGATCAAAAACAA

CATTTTTAATACCTTTTGCCAAAGCTTTTTGAGCAATTATTTTGCCAATTTCTGAAGCTGCTTTAGTATTAATAATATTA

TAATTAATATGTTTGCTATGAACGCTACATAAAGTAATACCTAAATTATCATCAATAATTTGAACATAAAAATATCTATT

AGAATAAGAGACATTTAAACGGGGTTTTTGTGAACTACCTACAATTTTTTTTCTTAAACGTAAATGACGTTTTCGTCTTA

AAAGTTGAGAAGATTCTTTTTTAATCATAAACCGAATAAATTCCTTTTTTATTTTTTAGCACTTTTACCAGCTTTACGAT

GGATGTAACCGCCAACATAATATATTCCTGTCCCTTTATAAGGCTCTGGTTTCGCAAGAGATATTATTTTTGCGGCAAAT

TCACCTACTAATTGTTTATCAACGCCTTTAATAATTATTAAATTATTTTGTTTATTCACTTCTACTATTAAAGTAGGTAA

AATCTTCATAACAATATCATGAGAATAACCTAATTTAAAAACTAATTTATCTTCTTCTACTGTACACGAATAACCTAAAC

CTGTAATTTTAAGCTCTTTAGAAAATAAATTTTTAACTCCTTGAACCATATTATTCAATAAAGCTCTAGTAGTGCCATGA

ATTTTTTTCATAAAATTATTATTATTAGGTCTTGTAATAGTAATAATATTATCTTTCTTAATAATACTTAAACAAGAATT

AAATTGAAATTCTAATTTGCCTTGTGAAGATGAAACTAAAATTTGATTATCTGGCTTAATTTCTACAACAACACCTTCCG

GAATTGAAATAATTTTCCTTCCTACCCGTGACATAAATATTTCTCCTTCATTAAAATTACTACCAAATATAAGCTAATAA

ATGTCCTCCCACATTTAATGATGAAGCTTCATAATCAGTTAAAATACCTCGAGAAGTAGAAATTAAAGCTATTCCAAAAC

CATTTCTTACTTTAGGAATTTCTTGAACTGAAACGTACTCAGAAACTCTTTTTAATCCTTTAATTGCACTTTCTTTAGTT

TCTTTATTATATTTTAGATAAATAATAATCTCATTAATTTTTTTATCTATATTAAAATTAATAATAAATCCTTCTTTTTT

AAGTACTTCTAACATTCTAATTTTTAAATTCGAATAAGGTACGCAAACTTCATCATATTTCATTGCATTAGCATTTCTAA

TTCTTGTTAAGAAATCAGCAATAGTATCTGTCATTACCATAATTTTATAATTGTACTTCCTTTTATATTTACCAACTCAT

TTTTACAATACCGGGAATTTCACCTTTATTCGCTAATAAACGAAAATTAATACGAGATAAACCAAATTTTCGCATATAAC

CCCTAGCTCTACCATCAATTTTATCTATATTTTTGCAACGCACAATAGAAGAATTGACAGGTAATTTAGCTAAACTTTGA

TAATCTTTTTTTTGTTTTAATTCTGCTCTTATACGAAAATATTTTAAAAATATTTCTTTTTGTTTTAAATTTTTAATAAT

TTTAGATTTCTTAGCCATTTACATTTAACTCCTATTTTTATTTTATCCTTTTAAAAGGCATTCCATAAAAATCTAATAAT

TTTTTAGCTTGTTGATCGTTAGAAGCCGTAGTAACTATACAAATATCCATGCCAAAATTTCTTTTTACTTGATCCAAACT

AATTTCCGGAAAAATAATTTGTTCTTTGATTCCTAAATTATAATTACCTTTACCATCGAAAGATTTTAAAGAAAGTCCTG

AAAAATCTTTAATTCTTGCCAAAACAATATGAATCAATTTATTTAAAAAAAACTCTTTTCTATGACTTCTTAAAGTTACT

TTTAAACCAATTATTTCTTTAGTTCGTAATTTAAAATTAGAAATAGATTTTTTGGCTTCGGTATTAATAGGAATTTGACC

ACTAATTAAAGCTAATTGTTGGCGACAATCAGCTAAAAATTTAGCATCTGAAGCAGCTTTTCCAAGACCTACATTAATCA

CAATTTTTTCTATCTTAGGGACTTGCATAATAGAATGAACATTAAAAATTTCTTTTAAAGCTAAAAAAGTATTATTTTTT

GTATAATTTTTATTAATTTCCATATTATTTAACCTTTTTTATTCAAGTACTAATTGTTAAACCTGTTTTTTTAGAATAAC

GAATTTTTTTATTTGAATCGAAACGAAATCCTACACGAGTGGGAATTTTTAAATTCGGATCAATTAGAGCAACATTTGAA

ACGTGAATAGGCATTTCTTCTTTAATAATTTGACCTTTTTGGTCATTATCATTGTCAAAAGTTTTATGTTTAATAGCAAT

ATTTACACCTTCCACTAAAACCCTTTGCTCTTTAAAAAAAACTTTTATAACTTTTCCTGTACGAAATACTTTTTTTTGAC

TAGTAGGATCTATAAAATAACGATCTTTGCCAGAAATAATAGCTACTGTATCACCTTTTTTTATACGCATTTATAACAAC

CTCATACCACTAAAACTTCTTCTGCTAAAGATATAAACTTAGAAAAATTATTTTTTTGAAAATTTTGATTTCTAATAGCA

GGTCCAAAAATTCTAGTTCCTCTCGGAGTCATATCATCTTTGACCATAACAACTGCATTATCATCAAATTTAATATAACT

ACCATTTTTGCTTTTAAAACCATGTTTAGTTCTCAAAATAAGAGCTTTAGAAATACTACCTTTTTTAATTAAACTAGTAG

TAGTAGTTTTTTTAACAGAAACTGTAACTAAATCACCAATGTAAGCATAACGTTTACCAGTATCCCCTGGAATACCAATC

ACTAAAACTTCTTTAGCTCCACTGTTATCTGAAACTTTTAAACGTGTATTAACTTGAATCATAAATCAGACACCTTTGTA

ACAGAACGTAAAATTTTTACTAAACGAAATCTTTTTAATTTTGATAAAGGACGAGTTTCTTCGATGGAAACCATATTACC

TATTTTAGCATCTCCATTAGGATCATGAACATAAAATTTACTAATTTTTTTGACACTTTTGCCATATAATGAATCCTGTT

TGTCATATTTAACAGCTACAGTTATAGTTTTAGACATTTTATCAGACACAACTATGCCTGAAAGTTTTTTTCTAACTTTT

TTTCTCACATTACGCATTTATATTTTAATCCTCCTTGTTAACATTCAATATCATTTAATAATATATTAAAAATAAATTAT

TTAGTACAAATTATATCCAAAAATGTAAAATTAATAATATTATATCGAAAACAAATTTATAGATAATTAATACAAAAATA

ATTTTTCTTCAATTTTAAAACTTAGAAAGAACTAAAATATTCTAAAATTTCTCATGTTTTAAACCATATCTAATTTTTTA

AATATTTTTTAATTTTAAATAAACAGTGCTGATTTATTTTATCACGTTATTATGTCTTTTTTTATCTTTTAATTTAAGAT

ATCCTAATAATATTTAATTAATATTTATTTTTTATTATTAATTTTTTTAAGCTTATATATTTCCACTTATAAAAATTTAA

ATAATAACTATTAGGATAAAATTTATTTATTTTTTTGTTCCCGGATAACAGTCTTTAAACGGGCAATATTTTTACAAATT

TTACGTATTACAGAAGTATCTTTTAATTTTGATAATCCTAATTGTAAATGTTTTTCAAAATATTCTTTTTGAAAAGATTC

CAGCTTTTTAAAAATTTCATCCATTCCCATTTTACGAATTTCATTAATTTTCATATTAGTTCCCCTTTTGCAACAATTTT

AGTTTTAATAGGAAGTTTATGCGAAGCTAATCTTAAAGCTTCTTTTTCGAATTTTTCTATATTATTTAAATCACGAACTT

CAAACATCACAGTACCACGTTTAACAACTGCTACCCAATTAACTACGTTACCTTTACCAGAACCCATTCGAACTAATTTT

TTTTCAGTAATTGGCAAACTAGGAAAAATATTAATAAATACTTGACCTTCTCTTTTTAAATGACGAGTCATAACTATACG

AGAAGCTTCAATTTGTCGATTACTAATCCAACGGCCTTGTTGAGCTACTAAACCATAATTACCATTCAAAATTCTAGTTT

GACCTTTGGCTTTTCCTTCGTAACTTAAACGATGTAAACGACGATATTTAGTTTTTTTCGGCATTAACATAAAAAATTAC

CTCTTTTATTTAAGATGATTATTGATTATAAATAACTTATTCTCAGTTGTATTTCAAAATAATTTAAAAAATTATTTATT

TTGCTGAATTTTCTGTTTTTGTATTAGATATATTTTCGTGAGATATTTTTTTAGAACTTTCTTGATGATCTTGAGTAGCA

TAATTACCATCACAAACCCAAACTTTAACACCTAAAATTCCATGAATAGTTTTAGCAGCAACGTATGCATAATCAATTTT

AGAACGAAAAGTTCCTAAAGGCAAAATACCTTTAATAGTAGTTTCTGTTCTAGCGATTTCAGCTCCATTTAAACGACCTT

TGAGGCTAATTTTAATCCCCTTCAATCCTGCTTTTAAAGCTTTTTGAATATGCATTTTTTGAACAGCTCTAAAAAAAGCT

CTTTGTTGTAATTGTGCAGCTATATTTTGGGCTATTAAAGAAGCTACTTTATCAGGATTTTTAACTTCGATCACATTAAT

ATTAATATTCTTTTTAATTAATTTATATATTTTTTGAACTAATTTATTTTTTTCTTTATTATCAGCACCTATAACAATTC

CTATTTTGGAAGTATGCAAAAAAATTTCAATCTTTTCTTCATTATCTTTTTTAAAACGTTGAATTTCCACACGAGCAATA

GTTCCCAAAGGATAATAATTATTAATAAATTTTCTAAGATTATAATCTTCATGAATTAACAAAGGCACCTTTTTAGCTTC

TGAATACCAATTAGATGCCCAATTACGAAGCAATGATAATCTTAAAACAATAGGACTACTCTTTTGACCCATTAAATGCT

ACCTTTTCTTTCTAATTCTATTTTTGTTGAGCTAAAAAAATAGTAATATGACTAGTATTTTTTTGAATTTGATTACTTCT

ACCTTTAGCTCTAGGTAATAAGCGTTTCATTCTAACACCTTGATTAACAAAAATTTTCTTAACATATAAATTATTAATAT

TAAAATTAAAATTCTTAACAGCATTAGAAACGGCACTTTTTAATAATTTTGAAACTACTATAGAAGCAGCTTTGCGAGTA

AATTCCAAAATAGCTTGAGCTTCTTCAATATTTTTATAACGAATTAAGTCAATAACTAAACGTACTTTTCTAGGAGCTAT

CGGCACTCGCTTAGCGATAGCTTTTACATCATTATTCAACATTTTATAAATTTTCTCGCTTTCCTAGAATTTTATTTTTT

TTGCGAACTTTTATCTTTTTTAACATGTACTACATATTTACGAGTAAAAGCAAAAGAACCTAATTTATAGCCTACCATAT

CCTCAGTAATAAATAAATCTGTAAAATCTTTTCCATTATGTACAGAAATCTTATGACCAACAAATTCAGGTATTATACTA

GTATCACGAGAATAAGTTTTTATAGTTTTTTTAATTTTTTGTTTTTCTTGTCGCATCACTTTAGATAATAAATTATGATC

AGCGAAAAACCCTTTTTTAATAGAACGGCTCATGATTTGCTATTTTGCTCCTTATTTTTTACGACGTTTTAAAATTAAAC

TTGTAGATTTTTTATTTTGTTTACGTGTTTTGATACCACGATCAGGTTTACCAGTATAACTTCTAGAAGAAACATATCCA

ATAGGGCTACGACCTTCTCCGCCACCGTGAGCATGATCGTTAGGATTCATAGCAGTACCTCTAACTTTAGGTCTTTTATT

TAAATAACGAGATCTTCCTGCTTTGCCATTTCTAATTAATTTATAAGTATCATTTCCTATAGCACCTATAGTAGCTCTAC

AAGTAGCTAAAACTTTACGAATTTCTCCTGAAGGTAAAGTTAAAACAACATATTTATCTTCACGCGATACAATAGTAGCG

TAAGAACCAGCTCCACGAGCCAATTGTCCGCCTTTACCAGGTTTTAATTCTACATTGCTTACAACTGAACCAATAGGAAG

ATTTTTGAGAGGTAAAACATTTCCTACCTTAATCTCCGAACCTAAACCGGATGAAACATAACTACCAACATTTAATCCTT

TTAAAGATAAAATATATCTTTTTTCACCATCTCGATAATGAATCAAAGAAATATAAGCATTTCTTTTAGGGTCGTATTCA

ATAGTAGCAACTTTACCTAAAATTCCATCTTTATCTCTTTTAAAATCTATAAGACGAATTTTTTGTTTTGCTCCGCCCCC

ATGACCTCTAACGGTAATAACACCTCGATTATTGCGCCCTCCTGTATTATTTTTAAAAAATAATAACTTTTTTTCTGGTT

TAGAGGTAGTAAGTTCGGAAAAACTTTGTAATTGCATATTTCTATGGCCATTAGAGGTAGGTTTGTATTTTTTGATAGAC

ATAATTAACCTATTTTCCTTTAATTTATTTCATATACTTTAAAAAAATTTTGTAATTGATAAAATTTAAAATCATTTAAT

TTCACTCAAATCACTAATCCTTTGTCCCGGAACAACCTTTACAATAGCCTTTTTATAAGCCGAAGTATAACCTGAATATT

TACCTTTTCTTTTAAATTTTGGTAGAACATTAATAATATTAACAGACATAACATTGACTTTGAAAATATATTCTATAGCT

TTTCGAATTTCTATTTTATTAATATTTTTTTCAACTTTAAAAAAATATTTATTATATAATTCCATCTGTTTATTAGTTGC

TTCAGTGATTATAGGATCTTTAATATATTTATAATATTTATTCATTAACAACTTTTCCTTCCAAATAATTAATTGCTTGA

CGAGTAATCATTAAGTATTTTGCTTGAAAAATTTGATAAACACTAAAATGAGTCACACTTTCTAACATTACTTGAGATAA

GTTATTAGTAGATTTAATTAAATAATCAGTTAATTTAGGAACTGCAATTAAAATTTTATGTTTCAAATTGATTTTTAATT

CAGTTAATAATTTAGTAAATTCTTTAGTTTTAGAATTTTTTAAATCTAAAGAATCTAAAATTATTAAAGTATTATTTTTA

AAATGCCAGGATAAAGCGGAATAAAAAGCTAGTTTTCTAACTTTAGCATTAATTTTAAAATGATAATCTCTTTTTTGCAA

AGCGAAAGCATGGCCTCCACCTCGCCAAATAGGAGAACGAATAGTTCCTTGACGTGATCTACCCGTTCCTTTTTGAGCCC

AAGGTTTACGACCTCCTCCTGAAACTTCAGCACGATTTTTAGTTTTATGATTGCCCAACCTTTTAGCAGCTCTTTGTTGA

TTAATTACATCATAAATTGCTTGTTGATGCAATTTAACTCCAAAAATTTTATTGGATAAAATTATTTCATCACATGGTTG

ACCATGTATATTAATCACGTTACACTTAAGCATGAGATATAGCCTCTTTATTAATTTTTTTAACGGCTGTTTTAATCATC

ACAAAACCTTTGTTAGGTCCAGGGATGTTGCCTTTAATTAAAATAACATCTTTATCTGATATTACCGATATAATTTTCAA

ATTCTGAATAGTCACTTTTTGAAAACCCATTTGACTAGGTAAATGCTTTCCTTTTTGATTACCTTTAATAGGACCATTAG

AACCTGGTCTACGATGAAATCGCGAACCGTGACTTTTTGGACCAATAGTTTGATTATATTTTTTAATAACTCCCGCAAAA

CCTTTACCTTTACTAACTCCCGTTACATCTATAAAATCTCCAGAATTAAAAATATTAATATCTAAAATTTGTCCTGGTTT

TAATTCTGATAATTTATTTGAGTTGTTATGATTCAAAGAAATCTCACGTACAAAAAATTTAGGAGAAGAATTATATTTAT

TAAAGTGACCTTTAAGTGGTTTTGTCGTATTTTTTTCTTTTTTATTTGCAAAAGATAATTGTGTCGCTTGATAACCATCT

TTTTCTATTTTTTTTTGTTGCAAAACAACATTATTAGCGACATGAACAATAGTAACAGGAATTAATAAACCTTGATCATG

ATCAAAGAACTGAGTCATACCTATTTTTCGTCCTAAAATTCCTTTAGACATGTTAAACAATATCTCCTTTTAAAATAATA

ATAAAATCTAAAAATATTAAATAGACATATAAAAATTAAAATTAATTTAAATTATTATATTATTGTTTAATACTAATATC

AACTGATTTAGGAACATTAATACGCGTTAATGCATCAATAGTTTCGGCATTAGGATTAATAATTTGAATTAAACGTTTAT

GTGTAAAACGACCAAATTGTTCTCGACTATCTTTATGAACAAAAGTAGAACGCAAAACAGTAAATATTTCTTTACGAGTA

GGTAATGGTATAGGTCCTTTAATTTCGGCTCCAGTAGCAACAATACTATCAATAATCTTTGTAACAGTTGATTCTAACAT

TTTAAAATCATAAGTTTTTAAACAAATTTGAAAAATTTCTGACTTTTTTTTCATCCCTTAGATTACCTTTCCTATTTTAG

GATAAATAAAATATTTATTTGATATTTACATATATAAATTTTTAATTTTTGTTAAGCATAATAGCGTATATAAAAAAAAT

TTTATTAACAGAAAATAATAATTTAATTTATTGTAAAAATCCTTAAATTAAAAAATAAAATATTTTATATTATTCCGAAA

TTACCTCAAATAATATAAAATATTCACAGAATATACACATTTATCATTATATCATAAAAAAATATATCTATTTATATCAA

CAAAAAAAATTTTCTAATAAAAATATAATTTTTAACAAAAATATAAAAAATATTATTTTCATATATTTTTGATAGCTATT

CTGAGTTTAGCCGAATGACTACAAGAATTAAACTCTTGTTCTTCATAAGAAGGGCGTATAACCTTTTTATTTATAATTCT

TAAAGCAGGAGTTGGCAAATCTTTATTTTGAACAGGTAAACGAGACCACACCAAATCATGAGAACTATTTTTTTTAAAAA

ACTGTTTTACTACACGATCTTCCAAAGAATTAAAACTAATTACTAATATAATTCCATCTTTTTTTAATAATTTTAAACTT

TGTTCTAAAGCTAATTGTAGACATTTTAATTCTTGATTAACTTCTATGCGCAAAGCTTGAAAAACTCTTTTAGCACTATG

TCCACGATTATTACGAAAATTTTTAAATTTATCAGTAATTTTAACTAAATCAAAAGTCATATATAATGGTCTATTTTTAA

TAATTTCTTTAGCAATCATACGAGATTTTGGTTCTTCGCCATAAATTTGAAAAATCTTTTGCAATTCTTCTAAAGAATAA

TTATTTAAAATATATTGGGCAGTAATAGGATTACTACAATTCATTCTCATATCTAAAAAATTATTACGTAAATAACTAAA

ACCTCTCGTATTATCATTAATTTGTAATGATGATAATCCTAAATCAAAAACAATACCATTAATCATATTTACTTTACGTG

CTAATAGTTCATCATATAAACAAGCAAAATTTTTATTTATTAAAAAAATATTTGGATAATTAATAAACCTTTGCTGACAT

TGTTTAATAGCTTTAATATCCTGATCAAATGAGTATAAAGTGCCACTAGTTAATTTATTCAAAATAGCATGGCTATGACC

ACCTGCACCTAACGTAGCATCAACATAAAATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATACAACGATTTGTATTTGTTGTTTTA

TTGACAATCAGCCCCCGTCCAAACGGTGCGAGCAAGTTTCCCAGCACACCGCTTTCCCTAATTTACTCTCTTGCGAGAAC

>NZ\_JAOSIR010000060.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_60, whole genome shotgun sequence

TGAGTTATTATAATTCTTATTTTATTTATTTTTATATTCATATTTTTGATTCTTTAATTAATTAAAACAATAAATATTTT

TTATTAAAAGGATTTTAATTTCATATGAAAATTAAAGTGATAAGCACTTCTACTAGTTGTTTAGATTATTTTCATCAAAA

ACATAATATTGGATTAATTAGATTACAAATTTTTTTAAATAATCAAGAATATCGAGATGGTGAAAATTTAACTGCAGATC

AATTTTATGATTTTATAACTAATAATCCTCGTTTAATCACTACTACTTCTCAACCTCCTATAGGAGAAATAGTTGATTAT

TTTCGCCAAATAGCTCGTTTAGGTTATCAAAAAATTTTTGTTACAACTTTGTCTAGTGCATTAAGCGGTAGTTATAATAG

TATTCTATCTGCTAGTAAAATAGTTGCTTCTGAAATAGAAGTTATAGTTTTTGATACCCAAAGTATTGGTTTTTGCGAAG

CATATTGTGCTTTACAAGCTGAATGTATGTTTTCTGAAGGTTTTAAAATTTCAGAAGTTATAGCATATTTAGAAAAATTG

CGTAAAAATAATAAAATTTTTTTTATAGTAGATTCTTTAAATCATTTAATTAAAAGTGGTCGTTTAAGTATTGCTAAAGG

TTTTTTAGGAAGAATTTTTCATATTAAACCTATTTTAAAATTAGAATCTCCTGGTATTATTACAATGATTAAAAAAGTTT

TTACTATGGAAAAAGCTTTTGATTGTATCTTGAGAGAAATCGAAAATTATACGAAAAATCAGAAAAATCAAAAATTTTTT

TTACATATTTTAACTTCAGGACGTCCTCCTATGAAAAATAAATTAATAGAAATTTTAAAAAAAAAGTTAAATATTAATGA

TATTTTAGAAGTTATTATTACTCCGGTGATAGGAGCGCATGTAGGTAATAATGTTTTTGGTGTGGGATTAATTATTCCTC

CCATTGATCACATTAAGAAGTTTCAATAATCATAAAGGTGTAAATATAATATATGTTAAATGAAAATTTATATATGGATA

AAGCTAAAAAGATTTTAAAAATATTAAAAAAATATGACCAATCAGAAGCTTTTATAGTGGGAGGGGCTGTTAGGGATTTT

TTATTAAAAAAACCTGTTACAGATGTAGATATTACTACTAATCTTTTACCTGAAACTATTTGTGAAATTTTTAATGTTCC

AAAAACAAGAATTCGGTACGGTTCTGTTAAAATTTGTTTTGAAAATGATTATTTTGAAATAACAACTTATAGGAAAGAAG

GGGAATATTTAGATTTTAGGCATCCTTCTTCTATTATTTTTATTCAAAATGTAAAAGAAGATTTACAAAGACGTG

>NZ\_JAOSIR010000061.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_61, whole genome shotgun sequence

AGTTAAACCCGGAAAAGGGATAAATTAGGGAAAGCGGTGTGCTGGGAAACTGGCTCGCACCGTTTGGACGGGGGCTGTTT

GTAATATTTGATAGCTTTCAAAGAAACGCAAATAATCTATCCGTATTTTAGCAGAAACTATTTTATTAAAATTATCACGA

GGTAGTTCTTTATTAGGATATAGCGGAATGCAACCTATTTATTTGATGGAAAAATTTGTGTTTTTGAAACCGTTTTTATA

TCTTTCAAAAGAAAAAATTATTAATTATGCTAATAATAAAAAAATTTCTTTTTTAGAAGATGAAACTAACCAAAATGATT

ATTATGCTAGAAATAGAATTCGCAAATTTGTTATTCCTTATTTACAAAAGGAACATAATTTTTTAAAAAATATTTATAAA

TTTCATATTCAATTAACAGAAATTTATCAATTAGTCAAAGAACAAACAAATTTATTTTTGAAATATCATTGTCATCAACA

GGGCGCCAAAGAGGCCTAAATATCAAGTGAATTAACCAATCACCAGAACGATAAATACTGGAAAGGATAAGAACGGTTCT

TTAAACGAAAGAATAAGGAATTACAGCAGTTCTTAAAAGCGGGTTGCGATGAAGTAGTTAGTCAAAAAAGATGCCGCTAC

CGAATAGTTTTAAGGATAAGCCCGAAAAGGCCTAAGAAGAATAAGAAGATGTAAGATAATAACCTGTCTCGCAAACTACT

GCAATCGAGCAGTCCAGATGCTATCAATATAATTGTTGAGTATTGGATAGTTTATCGATCAAAAAAATCTGGAATCTCAC

CGTTGTTAAAAAAACGGTTACTTCACCTAAGAAACTGAGGTCGATATTTAGAGTAACTTGGAGAATCCTAAAGGCTAGTT

ATTAAATTAATTCATGATAGAGTAAAAACTATCAGTCCCAAGGATAAAGCGACTTTTTAGTAGTTGGAGAATTAAAACTT

AATACGGAATTATTAAGCTAATCGCCCTCCCAGGAAAAAGGTTAACTACCTTTATAGAGCGAAAGAAGTCAGTAATTTAT

TGTTTATTTGATAGTTAAAATCGGCATCAATAAAATTAAGCTTTCGCGAATATTAGATATCATTCAATGATTGTTTATTA

TCCGACAAGCCCTTAAATTTTGAATGAATAATATAATATTAATACTTATTGATCATTTACTCAATCTTAGCTAACAAAAT

TATTGGAACAAAAGTTTTTAAAATAATATAATAATTCTGAAATT

>NZ\_JAOSIR010000062.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_62, whole genome shotgun sequence

GTAATTTTCATGGATATTGCCTAAAGGAACTCCGAAACTTAAATGAATAATTTGGAATTCGGTGGCACTTAATTTCTTTT

TCATTGTTTTTAAAAAAAGTTCGTGATGCACTTGTTTTAACCAGTGTCGATGCGGCGTTAATAAGGATGATGTTAAAGGA

TAATGATAATGATCTACCCAACTAACTAAAGTAATCGATTTAGTCATTTTTCGAATGGCTTCGAAAATCGCTTTCCGAAG

ATGGGATTTCGCATAAGCTAAAAAATCATAACCTAAATCTTGATAATGATCGAGAGCTTTACTTAAACCACTCATCCCTT

CTTGTTCTAAATCGGCTCGAGTTAAACAACGCGGATAATATTTAAATTGATAAACTAGTTTTTTAACTAAAGGTAAATGT

AATATTATTAATTGTTCGCGTAACTTAAAATTACTTTTATCTTTTAAAAAAAGTAAAAATAATGTGTTTCGATTCATGAG

TTCCCTTTCTAAAAATATTTTAGAAAAGCTGAAGTTTCACTTTTTATTCTTTTTAAAAAATAAAAAGACCAACTGATAAG

TTGATCTTAATGATTATTAAGTAATTATTTAGTTGTAATACTTTTGGGGTGCAGTGCGGCAGATCCTATTAGACTTAAAC

TAATTTGGTTTGATAATTGTTTTTGTTCTAAAGCTAATTCCACAATTCTTCTGCTATCACTTGATTATTATTAATTATAA

ATTAATAATCCCAAGAAAACAAACAAACAAATACTAATTATTTTCAATTGATTTTGTAATGTAAACATTTTAATTAAATC

TCCTTTTATTTTTATTCTTTTAAATAGAACATATCGGAAGTTATTAAATTTTATCATCAGTTATCAGAGTTGGTTTTTTT

ATTATTTTCAGCTTCTCGAATTTTATCATAGTTGTGTTTATCTTGATAAAGCGATAAATTATTATGGAAAGGTTTTAAGT

GGTGGTTAAAATTAATTAATTCAAAGTTAGAATTGGAAACACGCGC

>NZ\_JAOSIR010000007.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_7, whole genome shotgun sequence

GCAACCATTTGAGGAACAATCTTCTATGTTCGTGAAAGTTTAGTTGCTGGTGAAACCGTTATCAACTTGCCATTGAATAA

ATAATAAATTACTATCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTCATTAACTCAGACGATTATAATCTATCTTTGTAATAATATGTTA

ATTAATTATTATTTTTAAGTTTTTTATAAATAGCATTTATTATTTTTTTTTTAATATGTAATTTTATTGTTAAAAGTAAA

AAATCAAATATATAGTAAGTTCAAGTGATAATATTGCTTTAAGGGGATTTTTTGTAATATAATGCGTCAAAAAAAATTTA

AAAATGATAATATTAATTGTTTAGATAATGTAAAAAATTATGATCCTATAATAGATTTGTTAATTCAAAAACTAATTAAT

TTGTGTCAAGAAATTCAACAAATAAATTTATTCAATGATAACTATATGAAAGATTTTTTGATTTTTTTGCCTATTTATAG

TGCTAATCCTCATACAAATTTAACTCCTCAATTCGCGTCTAATATTCCACAATTAAATGTAGATTACCATTATAATATAG

ATAATTTAAAACAACAACTCAGTAAAAATTTAGAAAAATCAAAGTTAATTACAATTAATAAAGAAATTTCTTTAAATCAA

GAGTTTACAAAAAGAAAACAACAAAGTGTTTTACAAAAAGATCGAATAATTAAAGAATATAATATTCAAAAAGATAAATT

GAATTGTAAATGTCATCTTGATTTGGAAAAATTAAATTTGTTGGAAAACGAAGTAAACAAAGAACAAATGGAACAAAATG

ATTTGTTTACGGAACAATATTCTCAAGTTAATCAAAAATATCAAAAAAATATTTCAGATATTTATGATTTTTTTCATCAA

AAAATTATCATTTTAAATCAAAAAATTAAACAATTAAAAGATATTTTTAATCATTCTTTAGAAAATATGAAAAATTTTTA

CCAAAAACAAATTCAACAAATACAAGAACAACAAAGGCAACAAGAGATAGATTTGTCCAAAGAAATCAAAAATTCTTTTA

ATTTGTTACAACGCAAAATAGAAATGCATAATAAAATTTTCGATCAATTGAAATTGGAATTTATAGAAAAACAAGAAATA

ATTTTTAAAAAAAAACATAATATTTGGAATCAAGGTATAAGGGGATTTTTTTTTATTCAACCAATGTTTATAAATAGTTA

TCCTATAATGACAAATTTAATGCGAGATTTTTTTGTTTATCAACGAATGTATTTTATGCGTTTATATGAGTGGCGTTTTC

AATATATGAAATTTAAATTTATTTATAATCGAAAGTTAAATATTGTTGAATATAATAAACAAATTTTCCAAAAAATAAAA

AATTTTCAAATTAATAATTTTGATCTAATCCAAAAGCAAGAATACAAATTAATTTATAATAATTATTTGCAAAAAATTGA

TAATTTAGAAGTAGAATTAACTTTATTAAGAATAAAAAAAAAATATGGCATCATTAAGGAAGAAGTTCTAGATGAACAAT

ATAAACAAAAATTATCTTATGAACATTTGCACAAAAATTTTATTTTAATCGAAAAATTAAATGATATACAATATCAAAAA

GATATATTATTGTTGCAGAATCAAATTCAAGAACGTAAATTTTTGCTTAAAATGCAATTGCAAATGAAAAAAATTCCTTT

AAAAATGAAATATGATTGTGAAATTTTGCAAAATCTTCAAGAAATACAAAAATTACAAAAAAAACTCTCTAATCTACATT

ATCATCAGGAATATGAAATAAATTTAAAAAATATTATTTATAAACAAAAAAAACAAAATTATTTTTATAAAGTGGAAATA

CCTAAAATCAAAATCAGAGATATTGTTGCTAAAAATAATTTTATTAAACAAAAAAATTTAATAAATGTTATATTATTGAA

TAATTATTTAAATAAACAAAATCAAACACATTTGAAAATTTTGCAAAAAATGAAAGAACAATTGGATCTGTTTTGGCATT

TGTATTTAAAAACAATTAATAAGAGTTTTTCTATGATTCATTTACATTTAATTTATAAATTAAATAAAATTTTTGTAGAA

AAAGTTATAGAAGAACATTTTAAATATCTTTATTTATTGAAAATAAATATGATTGATTTAAGATTGAATAAGATAAAACA

ACAAATTAATTTGAATAAATTGATTTTAAATTTTTATAATCAAAATATTTCTTTTATTAGTGTCTTAATGCATCGAATGA

AATTGAAAAATTTGGATAAAAATACAAAATTTTTAGTTTTTTTTGAAAAAAAAATGAAAATTTATGAAAATATAGGAAAT

TTTTTTAAAAAAAAAATGAAATATTTAGAATATCAACAAAATAAACATCAGCAATCAAAAGAACAAATGACTAATAAATT

GAAGCAACAACAAAATTGTTTTGTGCAAACTAATAATTTATTACAATACCAAATGTTTCAATTGACTTTTAAACTTAGAA

GTTTTTCGAATTCTAAATTTTGGCATCGTATTTTATCTTCGTTTTATCTCAATAAAATGAAAAAGAAATGGTTATATTAT

TATGATCATTTAGAATCACCTAGAATTTTTTTTATGCAAGAATATAACGATATTCAGGAAGAAATTTTTCATATACAAAA

AAATCAATCAGAAGAAAAACATTTTTTATTAAAAGAAAACGAACATATTATTGATTGTATTTCTCAGGTTTTTTTCGATA

TTACTCGAATAATGCATGATGATAGTTTAAATGAGATTATAATTAAATATCAAAAACAAGAAAAACAAATTCGTCATGAG

ATTAGTTTATATGAAAAACAAAATAAATCAAAATTAAAAGAAATGAAACGCCAAATAGATTTAATTCAAGATAATTTAAA

AGATTCTTTAACCGAAATAGATCAAGATTTTATAACTCAAAAGCAAAAAATTAAACTAACATATGATAATAAAAATAAAA

AAATTAATTCTGAATACAAAAATCAATTATATCTGTATCAAAAATATTTAAAAGATCAAAATCATCGTAATAATCTTTTT

AGGACGCAACAAAACAATGAAATAGATAAAATTTTATTTCAAAATTGGAAGAAACAGAAAGAAATTATTGCAAACAATAA

TCTATTATTGGATCGGATTAATAAAATTAAAGTTTATCAACAATTTAAAATTAAAAAGATATTGTTTTTTAAAAAAACGC

GTTTAATTATTTTGAAATTTTTTTGGTGGTATAAATTTTATCAAACTAAACGAATTTTACAAAAAGATTATAAGAAAAAT

TTAATTATTTTGAAAAAAAAAATGGTGATTAAATTTATGCAATTATATAAGAAATTAATTCAAATATTCGGTATTTAAAA

TTTATATTATTTGATTACAATATGCAAGGGAATTAAAATAATATGTACATAGGTGAGAAAATTCGAAATTTAAGATTGCA

ACAAAAATTAACTCAAAGAGAATTAGCGCAAAAAATTAATATGACCACAGGCTATATTTCGCAGATCGAAAATAATTTAA

TCTTACCTTCTCTAAATACTTTGTTTTTAATGTTAAAAATTTTTAAAGTTTCAATAGTAGATTTTTTCCAAAATGAAGAA

TCTATGATGGCAATCAATAAAAAAACAGATTTTAATATTCAATATAATCCTCATTTGAAAAATAAAATTTATCATATTTT

TAAAAATTTAGATAAATTTAAAATAGAACCGCTTATTATCGAGCTTAAACCCCAAGGTCAAACTGAAATACAATTTAAAT

CTATTTATCATGAGTTTTTTTTTGTTTTGGAGGGAGAGATTTTTTTAATTTTAGATAAATTACATTATTTATTGAAACAA

GAAGATACTTTTTATTTAGGATCTAATAAAGAATATTATTTTGTTAATAATCAAAATTATAAAAATGCTAAAATTTTAAA

AATAATTATTTTTTAGAAAATAATCATGATGATACAAATAAACATTATTATTTAATTGAAATCAATATTATTATATTGTT

TAATTATATTGATTTTAAAATTAATTATGAAAGAAGAATTATTTTTTATTTTAAGAAATTTATTAGAATTATATTTTATT

TAAGAATAATAAGATTTTTCATGAAATTTTTTAAGATAGAAAAAAATTTTTAAAGATATTTTTTCAAGAGACGTTATGAT

ATAATCTTATTATAGTTAGTGATTATTAATTAATAATTTATTATAATTGATTTATTATTAATGCTGATGTGGCGGAATTG

GTAGACGCATTTGACTCAAAATCAAACAAGTGAATAACTTATATCGGTTCGAGTCCGATCATCAGTACCATACCATCCAA

AAAGTTATTTTTTTTAAAGTTACATGAAATTTTTCATGTTTTTTTTCTTTATATATGAAATTTTCAAATAATAAACTAAA

AATAAATAATTAAAATTAAGTTGAGATCGATAATGAAGCTTTATTCAAAATTTATAAAATTTATTAAAAATAAAAATATT

CCAAATTTTCCATTAATAGAAGTTGTGGTTGATGATAAAAAAACGAATAGTTGGGATTGTTTTTTCCAAATAGAAGAATA

TCCTGAAGAAACTACATATTTTGAATGTTTTGAAAAAGAATTTCAAAATTTTTTTTTAAAAAAATTAAGTGAAGATTTAG

AAAATTTTGTACAATTACAACCCATAATTAATGTGCATTTTCGTATTCTAGATTGGAATCTGTTAAAGGATGATTATATT

TGGAAAAAACATTATCAATATATGTTAGATAAAGTTATAGCATACCTAGATATAGATACAGAATTAAAAAATTTTTTTCA

AAAAACTCCTATTATTTTGGATATAAATAATAAAAAGTGTTTATTTAAAAGACAAAACAACATAGACGAAAAACAATTAG

AATCAAAATTATTAGAATTAAAAAGTTTATTTATGCAATATTTTGATTTTAATTTTGATTTGTTGGGTTGCACAACTGAT

ATCATTAATGAAAAGATAAATGAAAATTCAAAATTTTCCAAAAAATTAATCATTAATAATAAAATTCCCAATATTCCTTT

ATTACATTTTAAAGAAATTCCTATTATTTACGAAGAAAGGTTAAATTTAATCAAAATTAAAGGTTATTTACAATTTATTA

ATCATGATAATTATAAAAATTGGATTAGTTTTTATTTGGTTGATCCTGTTAGTTTGCAAGATTCTATATGGGTTAAAAAA

TTTTTGTCTAAAGATAAAAAAAAAGCTCAAAGGGAACGCGATGAATTATTGAATGTTTTGCGTGAGGGAATGTTAATATT

AGTTGTTATTAAAATTCAAAATAAAGACAAAAATTTTTATTTTAATTTGGAAGATTATGAAATTTTAGATTATTCGTCTA

TTTTTTTTAAAAAAACAGATGATTATCCTGGTAAAAAACGAATTGAATTTCATATACATACTAAAATGTCTAATTTAGAT

GCTATTACTAGTGCTAAAGATTATATAAAATTAGCGGAAAAATGGGGACATGAAGCTATTGCTTTTACAGATCATGATGG

TTTGTATGCTTTTCCAGAAATTTCTAAATATATTTCTGATAAAAATATTAAAGCTATTGTAGGAGTAGAATTAAATTTTG

TCGAAGAAAATCCAATTTTTGTTACCAATCAAGAGATAAATATTGATAAATTTGCTGATTTTGTTTTGAAAAATCATTGT

TATGTAGTTTTGGATATTGAAACCACTGGTTTGTCTAAGGTTAGGGATAGAATAATTTCTATAGCTGCTGTTAAAATTAA

AAATGGTAAAATTATTGAATTTTTTGATGAATTAATTAATCCCGGGACAGATATAAAGATTAATCATTTTATTCAGGAAT

TGACTAATATTTCTAATGATATTTTATTAAAAAAACCTCATATTAAAGAAATTTTTCCAAAATTTTTAGATTTTATTAAA

GATTGTCCTGATTGTGTTTTGGTAGCTCATAACGCTAGTTTTGATATGGAATTTTTACAAGAGGTAGCTAAACAAATTGG

TTTATCTTGGCCTTTATTACCTATTATTGATACTTTAGCTTTAGCTCAAAAGCATTTTAATACTTTGTTAAAATCTTTTT

CTTTAGGAAAAATTGTTAAATCTTTTAAAATTAAACTTGATTCAGAAGGTCAATATCATAACGCTTTATTTGATGCCCGT

GCTACTGCTCTTGTTTTTTTAGAAATGTTAGAAAAATTAGAAGCTCAAAAAATATTGAATTTTTATGATTTACAAGGTCC

TTTAGATATTAAATTTGAGAGACCTTATCATGTTAATATCATAGTTAAAAACAAAAAAGGTTATAACAATTTATTTCATT

TAATAAGTGATGCTTTAACGAAAGATTTTATGAAAACCCCTCGTTTATTAAAATCTAATTTTGAAAAATACAGAGAAGGC

TTATTAATTGGTAGCGGTTGTTTTGATAGTAATGTGTTTAATATCGCTTTATCTAAAGATGAATATGATTTAGCTAAAGC

TATTTCTTATTATGATTATATTGAAGTCCAACCTCCTCAAGCTTATCGTCATATCATTTATGATTTGAATGGTTCTTCAG

AATTTGATAATGATAATTCATACGGTCTTAGTATAATTCAAGATACTATTTTGAAAATTATTAAAGAAGCTCGGAAACAA

AATAAAATTATCATAGCTACTGGAGATGTTCATTATTTATATTCTTACGAAAAAGTTTTACGTGAAGTTTATATTAATGC

GAAATTAATTGGTGGCGGTATACACCGTCTTTCAAAATATCCTTCAAAATTTTTACCTGATAATTATTTTTTAACTACTC

AAGAAATGTTAAATGCTTTTGATTTTATTAATGATGAACAATTGAAACAAGATATCGTAATTAATAACACTCATTTATTG

AATCAACAAATTGAAAAATTTCAATTTTTTTCTAATCAACTTTTTAATATTCCTGATGATATGTTTTTGAAAAATTTAAA

AATTTCTAGTATTAGAGCTGAAATGATAGGTTTGATTAATGAAAAAATTTTTAATTTATATGGTCACTTATTACATCCTA

ATGTTAAAGATAGGATTGAACAAGAATTATCTGTAATTGCTCCTAAAGATAATTTAGAAAATAATAATATTGCCGCAATT

TATTATTTATCCTATTTATTAGTGAAAAAATCAACTGAAGATGGTTATCCAGTGGGTTCTCGAGGTTCTGTAGGGGCTTC

TTTTATAGCTAATATTTTGGGTATTACTGAAATCAATCCTTTACCTCCGCATTATCGTTGTGCTATTTGTAAATATATTA

TTATGAAAATGAGTTTAACCGAACTTCAAAATGTTGAATATCAAAATTATTTCAAATCATATTCTTTTGTTATTGATATA

CAAAAATATCAAAAACATTTTACAAATGTATTTTCAGGTTATGATTTACCTAAAGAAAGTTGTTCTATTTGTGGTAAAAT

TCTTATTAAAGATGGTCAAGATATTCCTTTTGAAACTTTTTTAGGTTTCGGTGGTAACAGAAAACCTGATATTGATTTAA

ATTTTTCTGGAGATTATCAAAATAAAATTCATAATTATTTTAGGGAGTTATTAGGTGAAAGTTGTGTATTTCGGGTTGGA

ACTATTCAAACTGTGGCGAAACAAAATGCTTATGGTTACATTAGATCTTTTATGGAGGAAAGACAAATTGCAATAAGTGA

TAATGAAAAAGACCGTAGAGTGATAATGATTGAAGGGGTAAAACGTTCTACAGGTCAACATCCTGGTGGCATTGTGATTG

TTCCTAAAGGTTTATCTATATATGATGTTACCCCTATCCAATTTCCTGCTAATGATACTTCTTCTGAATGGAAAACTACT

CATTTTGATTATCATGCTTTAGAAAAAAATTTATTTAAGTTAGATATTTTGGGTCATGATGATCCTACTTTGATTAAGTT

TTTGATGGATGATGTTCTTCAAAATCCTTCTTATTTTCCTTTTCGAAAATTTCAAGATATTCCTGTTGATGATCAACAAG

TTTATGAATTTTTTGCTAATAAATCGAACTGCCAAACTTCTCGAGCAATTCCTGAATTCGGAACACCTTTTGTTCGTGAT

ATGTTAAAAGAAATCAATTCAGAAGGAAAAAAATTCAATTTTAAATTTAATTTTTCTACTTTAGTTAAAGTATCAGGTTT

ATCTCATGGTACTGGTGTTTGGTCAGGAAACGCTCAAGATCATTTAAAAAATAATAAAAGTATTTTTGATTTGATTACTT

GTCGTGATGATATTTTAAATTATTTAATTTCTAAAGGTTTGGAAAAATTGGTGGCTTTTGAAATTATGGAATTAGTTCGT

AAGGGGCAACAAAATAATGATATACACAAATGGCAAAATCTATCTCAAATCATGCGCGAACATAATGTAGATGATTGGTA

TATCGATTCTTTACAAAAAATTCAATATCTTTTTCCAAAACCCCACGCTGCTGCCTATGTTTTAATGGCTTTACGAATAG

CTTGGTTTAAGGTTCATGCCCCTTTACTTTTTTATAAAGGTTATTTTTCTACTAGAGTGTCGCAATTTGATTATGACAAT

ATGATGTTGTCATCTGATAAAATACATTCTATTGTTGACAAATTAGAAAAATCCGATAGAATTAATAAAAAAAAGATGAC

ATTAGTTCAAAAAGAAAAATTGCATACTTTAAAAATTGCTAAAGAAATGAAAGATAGAGGTTATAATTTTTTACCTATTG

ATTTGAATAAATCCGAAGCTAATCTATTTGTAATGGAATTATCATCTAATTCTTTAATTATGCCTTTTATTACCATTGAT

GGTTTAGGTCAAGTAGGGGCTAATAATATTGTGAAAGCGCGTGGTGAAAAATTATTCACACAACAAGATTTTGAAAAACG

AGTTAAATTGAATAAAACAATTTTAAAAAAATTTCATGATTTAAATTTAATTAAGCAATTACCTTTAGAATAAGATTTTG

TTACTTTTAAATCATAAATTAATTTTTATATATGTTATAATTTAATTGTATATCTTTTATAATTGATTATTTATAAAAAC

TAAATTAACGGAAACTTATAAACAGAATTTTAATAGATAAAAAGGTGATATTAATGAATAAAAAGATGAAAGTTATAGTG

ATCGGTTGTACTCATTCAGGCACTGCAGCTGTCAAGACTATTCGAAAAACTTATCCATATGATGATATCGATATTACTGT

TTACGAAAGAAATAATAATGTTTCGTTTTTATCTTGTGGTATAGCTTTGTATATTGGTGGAGTTGTTCAAGATAAAAAAG

GTTTATTTTATTCTAATGCTCAAGAATTGTCTGCATTAGGGATAAATATGTGTTTAGAACATGAAGTGTTACAGATTGAT

TTTGATCAGAAAAAAATTTGGGTTAAAAATTTAAAAACTAATGAAGAATTTTTTGATTATTTTGATAAATTGATTTTATC

TACAGGTTCTTGGCCAGTAATTCCGAAATTAGAAGGAATTAATTCTAAAAACTTGTTTTTATGCAAAAATTTTGAGCATG

CGAATGAAATTATTAAATATGCCCGTAATGTGGACAATATTACTGTTATAGGTGCTGGTTATATTGGCGTTGAGTTAGCT

GAAGCTTTTTCTTTGCAAAACAAAAAAGTTGTTTTAATTGATGCTGAAGATAGAATTATGTCTAAATATTTAGATGTTGA

ATTTACTGAACCTGCTCAACAACAATTTATAAATAATCATGTTCATTTGGCTTTAGGACAAAAAGTTTCTCAATTTGTTA

CTAAAAATGAATTAGTTACTCATGTAAAAACTGATAAAGATATTTTTGCTACAGAAATGGTTATTTTATGTATTAGTTTC

GTTCCTAATTCTAGTATTGCTCATAATTATTTAAAAACATCACCTAATGGTGCTTTTATTGTAAATGAATTTTTACAAAC

TTCTCATCCTGATGTGTATGCTTGCGGTGATTGTATTAATATAATATATAATCCTTTAATGAATTATAAATACATTCCTT

TGGCTACAAATGCTGTTAAAACAGGAACTATTGTAGGTTTAAATATTAAAAATAATAAAATAAAATTTTCTGGAGTTCAA

GGTACTAGTGCTATTAAAATATATGAACTCAATATTGCCTCTACGGGAATTACGGAATATGTGGCTTCACAATTGAAATT

GAATTATGATTTTGAAGTTATTAAAGATGCTGATAAACCTGAGTTTATGCCTGACTATAACGGAGTTATTTTTAAGATTA

TATTTGAAAAAGACACTAAAAAAATTTTAGGTGGTCAAATTTTATCTAAATCTAATTTGTTGGAACAAATCAACACTTTG

AGTGTGTGTATTCAAACAAAGATGACTGTTGAAAGTTTATTTTCTATTGATTCTTATTTTAATCCTCATTACAATAAACC

TTTTAGTTTGTTTCAATTAGCTACTTTAAGGTGTTTAAAATAATTCAAATTTTTATGAAGATGTTTTTTTTGAAAAACTT

TATGTGATTAGCAATAAATAAAATAATTAAAATCAATATATTTTGTTCTTGTAATTTTATTTGCAAATGTTCTGAAGAGG

TTTTATATTATGCTTTTCAAATTATTTAATATTATTTTTTTTATTATGTTTAATATTTGTATAGCTTTATGCGGAACTTT

TTTATATCAAAAAGCTGTAGAAAATGAACCTTTTTATAAAAAAAAACTGGAATATAATAATAGAAAAATTGATGATGTAC

ATAATACAGAAGATTATCCTCAAAGTCAAAAACCAATATATGAAATTAATAAAATTTCAACCCAAGATACTGTTATCACT

AATTATGATAAATTATTACACTATTGGTTAGAATTTGTTCATTCATCTCTTATTTTTTTACACAATTTGAAGAGCGAATT

TTTATCATCTTTATTACCTAAAATTAAAAAAAATTAATCAATATTTATTTATTGATTATATTTTTTTTTAAATTAAAATA

TAGATGGGGATGTTTATTGGTTTCGCCAAAATTAAAAGGTTTTATTTGTCATAACTTGGTTGCGCAAGTAAAAACGTTCG

AGGTTTTTAATAAACGGCAATAAAGAAAATAAAATTAGTCAAAATGAAGATAAAAATGACCACATTTTTTTTGCTAATCA

AGCAACAAATTTTGGTATGGCTCGCGCAACAGCGTAAGCAAATTAAATTTATATAATTTTTGATTTCGCTTTATTAATTA

ATTTTGAAGATATCTAGGTTATTTATTAATTAGATATTTAAAAAATTAAAATATTATATTATTGAATTAATTATTTTTTA

TTTTTACATTTATTAAATATTTTTTTGTTTGTTTTTGATCCCATAAAACAAAATAATTATGTACAACAAATAAAACTGAT

TAATTTTGTACAGGGGTTCGAATCCCCTCATCTCCACCATTTATATTAATTTTTTTTGTAAATTTTTTATTTTATCAAGG

ATATTTTTATAAATTTTTTAAATTAAATTTAAAAATTTAATATTTATAAAAAATCAAATTTTTGATTTCTATTGTTTTAT

TTTTTATGAATTAAAAAAATTTTATAATATTATTTATTAATGGATTGATATTTATTTAATAAAATATAAATAAGAGATAT

TTTTATTTTAAAAAAATCAGATTATATTGTTGATTTTTTTAAGATTTTTTTCTTTAAAAAAATATATAATAATTATTTGA

ATTTATTTTTATAAGTAATTTTTAAATAATCTAAATATTTTTAATAATTTTGGGATTTTTTATAAATTTTATAAACTTGT

GGAGGTATTTATAATTTATATATTTTTAAAAAAATTTTATTTTAACAAATGAAATGAAATTTATAAAAAATTAACAAAAT

CATTTATAGTTAGTTTAAATGGTATTGAGTTTTCGATATTTTTATTTATTGTAGATTCAATTTCATCTTTCTTATTACTT

TGACCTACAGCTATTAGAATAATAGGTATGTATTTTTTTTCTATATTGAATAATTCATTTAATTTATCAAAATAACAACC

TCCCATAAAACAAGTATTATAATTAAAATGTTGTAAAGTAATAACAAGATTACAGGCAATTAAGCCACACTCAAAAAAAA

TTTCATTTTTTAATGTTTGTGGATTCATGTTATGATAATGTTTTTGTATTTGTTTTAAAATAATTTCTTTTTGGATTAAT

GAGATATTTTTATGTTTTAGTTTATTGTTATAAATATATGAGGCATCTTGGACTTTGTTAATATTTCCGCATAATATGAT

GATAGCAGAACTATTTGTGGTTTGTGGAATATTTCCTATCATGCATTTTTTTAGTTTTTCTTTATCTGTAGATTTAGTAA

TTATAAAAAAACGCCACGGTTGTAAATCAAAAGAGGAAGGGGTATATCGAATTTCTTGAAAAATTGTTTGCCAAATTTTA

ATCGGTATTTGGTGATTGGGATCGAAAGATCTAATAGTTTTAATTTTCATTTTGTTTTTTAATCCTTTATTTAAGTTAAA

TTATGTAACATTTGTTTATATTGTATATAATTTTAGACAATGTATTTTAATAAATTTGAAAATAAGTTCCATAAATTAAT

ATTTTCGATAATAAAATAAATAAATTAGAAAGGTTTTTTGGATTTTAAAATATGTCGTACAATTTATTCGATATTTTACC

ATTAAATTTTTTTAATTTATTATCTTCTTCTAATAAAGAAATTTATTTGGATTGTCTTTTATTATTAGCAGATTTAGCAA

ATGACGAATTTGATGGATATATTAATAAAAATTTAGCCATTTCTGTATTGGAAAACTATTTTAATAAAAATAATTTTTTT

TTGGATGATGAAATTGATTCACAAGTTTCAGTTGACGCTAAACAAAAAGCTTCCAAAATTATTTATTTATTAAAAAAATA

TGGATGGATTGGCGAAGAACGAATTGGTTACAATAATGATTGTTTAAGTTTTTTTGATTATAGTTTAGAAATGATTCATT

TTTTTAAAAAAACTGTAAATCAAGTAAAACCAGAATCTATTGGTAATATTTATAGTATTTATGCTTTGTTAAAATCTTTA

TTAATAGAAAAAAATTATGCTAATTTTTATGAAGCTTTAATTAAAACACAAAATATTTTGTGGAAATTAAAAATTTTAAA

GTCTAATATTTATCGTTTTTATTATAATTTGTTAAATTCTAAAAACTACATAAACACACAACTTTTATTATCCCAATTGT

TAAGAAATTATAAAAAAAATTTTTTTGATTCTTCTTATTATTGGTTAAAAACATCAGATAATTTTTTTAAATATCGTAGA

TATATTAATTTATTTTTAAATCAATTGGAAGATTATCATATTTACGTAAAATCTTTAAGCGAACAATTATGTCTTATTAA

TCAAAAAACTTTAGAAGAAAATGTTGAAATAATCAAAGAACAAATTCAACAAATGAAATTGAATTTAAAAATTGCCGATA

GATTAATAGAAATTATTGATATTAAAAACGAACAATATTTACAAATTATTTGTCAGCGAATTTTATTGTTTGATAATAAA

AACGATAATTTGTTAAACTTATTGCTTCGTGGTATTAGATTGATTCATGATCATGTTTTTGAATATAATTATTTATTTAA

TTTGAGTTATATTCGCAATTTAGATCAATTTTCCTTTTATAAACCTCGCCGTCATAAACAAAATTTTGTTATTAGTAAAT

TAACTTTAATATCGGAAAAATCCAAAAATTTATTAAAAAATAAAAAAAATTTTTTATTAAAGAAAGATTTTTTTTATACT

AAAAATAATATTCTTGAATTTGTTAAAAATTTAAAATTTAATCAAAATTATTATTTAGCTTCCGATATTAATTTAGAAAA

ACCTCAAGATTTATCTCGATTAATGTTAATTTTATTATATTCTTCAAAATTAATGAATTTTTATTCTATTAAACCTTTGT

ATCATAGAATTATAGTTAATGATATTTCTTTTTCTAATTTTTTAATAATTAAAAAATAGAAATTAATTCAATTAATTCTC

CGATAATAATTTATAATTATCTAAATTAAAGCAAAATTAACAGAATAAAATAAAAAAGGTGTTGTCGAGTTATGAATTAT

TTGTCTTTATATCGTAAATATAGGCCTCAAAATTTTCAAAATATTATTGGCCAAGATATTATTGTTAAAACTTTAAAAAA

TGCTATTCAATATTGTAAGATAAATCATTGTTATTTGTTTAGTGGTGATAAGGGCGTGGGAAAAACAACCCTAGCAAAAA

ATTTAGCTAAAGCTATTAATTGTTCTAATGATTCTAGTTTCGATTGTTGTAATTTATGTGAATCTTGTACAAGTATAAAT

GAAAGAAACAATCTGGATTTAATTGAGATAGACGGTGCTTCTTATAATGGTGTAGATGAAATTAGAGAATTACAAGATAC

TTCAAAATATAAACCTATTTTTGGCAAATATAAAATTTATATTATCGATGAAGTTCATGTTTTATCTTATAATGCTTTTA

ATGCTTTGTTAAAATTATTAGAAGAACCACCTGCTAAAATTATTTTTATTTTGATTACAAGTGAATTTAATAAAATTCCT

AAAACTATTGTTTCGCGTACTCAACATTTCGGATTAAAGCAGATTACAACAGAAGATATCGTAAAACAATTGAAATTTAT

ATCTATTAAAGAAAATATTGATATTCACGAAAATGCTTTGTATCAAATTGCTATTTTTTCTAAAGGTAGCATGCGAGATG

CCCTAAATAGATTAGAACAAGTTAGCACTTATTATCATAATAGTCATATCAGTTCGGACGAAGTTGCGAAAATTTTAGGA

TTAGTTCCGAAACATAAAATGAAGGAATTAATTAATTGTTTATTATATGGCGATTTTGTTACGATGATTGATTTTTTAGA

AAATCTTTTGCATCCTCATATAGATATTTTATTTTTTATGGAAGACTTAATAGATTTTTTTCTAACTTTATTTATTCAAG

AATGGAAAGATAATGATAATAATTTTAAAAAAATATTTAAAAATTTAGATATTAATTTTAAAGATCAATTTTTTGTTTTT

TTATTTACTTGGAAAAATAATCTTAAACATAATTTTCATAAAAAAAAATATTTTATTATCAATTGCATTCGCTTAAAAGA

GTTTTTAATGTCATATAAACAAAAAGGTATTTTAAATAATCAAAATATCACTTATGATAATAGCGGGGTTAATCTAGAAA

ATGTTATGCCTAAAAGAGAGTCATTGTCATTTCCAAAGCCCTTAACAACTACTTCTTTAAATAATATTAGTTTATCTGCA

AATTCTAGTGTTTTTGAGTTTGAATGCGCAAATGATAATGCTTTTAATTCCGAGAAATTAGATAGTTTTTTATATGGTAT

TAAACAAATTTTAATAACTCCTGATGTATCTATGACTCAAAAATTATCGAAAAATTGGCATAAATTAACCAAAATTTCTG

ATAAAAACTTGGAAATGGCTGCTATGTGTTTATATAAAAGTAAATTGTGTTTAATTAATCTAAATAAAGAATGGTTGATT

GCTTGTGATAATACCCAAGAATATCAACAATTGCTTAAACCGCATATTAAAAATAAAATAAAAACTATTTTAAATAACAA

AAATAAATTAATTAAAGAGTATTTTGTAATTTTGCATCAAGATTGGGAACAAAAATTATTTCCTCTTTTCGAACAATATC

AAAAAAATAGTTATATATGTGATTCTGAATTGTCTAAATTGGATGTTAATTTTTATTTAAAACATGCTACATTTACGTCT

CAACATAATTTTTTAATAAATTCCAGTGTTAATTCATCGAATAATGTTCAATTATTAGGTTCTGATGATTCTAATAATAA

TTTTTCCGAAAAAACTCAATTTTTTCAGTTAGCTATTGAATATTTTGGCATTGATAAAGTTAGATCAAAATGATAAATAA

GACAATTTTTTTTAATATTTTATTCCTATTGTAGTTATAATATAGTGATTGACGGATTAAAATCATATTTTAGAATAAGG

AATGGGATGTAATATGTTCGAAAAATTAAAAAGAATTCAAGAATCCATTAAATATGAGCAAAAAAAATTAGAATCTAGAG

AGTTTACCGCTTGTGTTGGTGATGTAATGATTGTGATGCAAGGAACTAAACAAGTTATTGATGTACGTATTCAAAATTCT

CAAATTCTTCAAAATTTAGATCTATTACAAGAAAGTATTTTATTATCTTTTAATAATGTTTTGCAGCAGGTTGATAAAGC

TTCTCGCGATGTTATTACAAGAGCTTCGGAATATTTAGAAGTTTAATAATTGTCAATTAGAAGTTTTGGGAGTTAATTTG

ATTTAATATTGTTCTTATTAACGTTATTGGTTATTATGGATGTTTTTTTATGAATATTTATAAGTTTAATAGTTTGAATA

ATTGTTAAAAAAATACAAAAAAGAAGGTTATTGGAAATATTATGATAAACGAAACAAGTAATAATCAAAATTATTTAGAA

TATTCTATGTTAGAATTGGCTTTAGATATTTTGCAAAAAAATCAAAAACCTATGCCTATTCATCAATTAATAGAACAGGT

TTTTCAAATAAAAAAAATAAAAGATTTACAACAGGAACGTTTTTTACAATTGTATTCGGATATTGTTGTTAGCGGATTAT

TTGTATTTCATGGTGAAGATTTATGGGGAATTAAAACTGATAATTTAGATTTATGGGATAAAGAATATTATGCAGATGAA

GAGAAATCTGATATTGATCCTGAATTATTAGATTTAAAATATTCTAATAATTTGGATGATGATTTTCGATTGGAAAACGA

TTCAGATTTTATCCCTACAGATGAAACAGCTGATCGTGAAATTTTAGAAGATATAGATGATACAGTTTTAGACGATGATG

AAGCTTCTCTAAGAGATGAAAGTGATTCTTCTAATACAGAAGATAAAAATGAAGATATTAACGAATATAATTATTGAGTA

AGTTATGTTCCGAATTATTCATTTTTTATATCATTTTAGAAAGATTATATTAATTAAAACATGATTAAGTATTTTTTCGA

TTTATAATAGATGAAGGTTGTAATAGTGAATTATGTTTTTAGGAATTTATAATTATACTGTTTATTTGACTTATTTAAAT

TTGTTAAGTGGATTTTTGGGAGTGATATTCGCTACTCAAAACAAAATTATTGGCGCTTGTCTTTTATTGTTATTATCTGG

CATTTTAGATGTTTTAGATGGTGTTATTAGTCGTTGTAAAAAAAGTCGTTCTCTTAAAGAAAAAAAATATGGTGTCCAAA

TAGATTCTTTAGCTGATTTGATTAGTTTCGGTATGTTACCTATTTTTATAGGTATATCCTTTTATAAAAAAATTTTTAAT

AAAGATTTAGATTTTAAAAATTATTACGATATTGCTTTTATTTTAATTAGTTGTTTATATCTTTTAACATCTTTAATTCG

TTTAGCTTATTTTAATGTTTTAAACGAAAGTTCTAAAAAAAAAGCAAGTATTTCTAGTTTTGTTGGTGTTCCTGTAACTG

TTGCATCTATTTTGTTTCCTTTATTAGTTTTATTATTTGTTTTCGATCCTTTTAAAATATTGTATTGGGATAAAATTTTT

ATAAGTGTATATGTTTTTTGCTTAATGTTATTATCTTTTTTATTTATTAGTGATAAACTTCATTTTAATAAACCTGATAT

CTTAGGGGTATTATTGATTTTGTGTTTATTATTTATTATTATTTTTGTTTTTTTATTTATAAACAAAAATATTTTTTTTA

ATGCGAGGAGAATGTGAATTTTTTATTTCGAACGAACAACAAACATAAGCAAGTGACAAGTAGTTGGTTGCAAAAATTTT

TATATCAAGATATACAAAAAAAATGGTGGAAACGTTTTTTATTAAGAATATTTATTTCTCGTATTTTTAGCAAAATATTT

AGTTTTTATTTAAATTCTATCTTTTCGCGTATTCATGTTAAAAAGATTATCATTAAAAATCGCATTAATACTAGTTTATT

TACACAAAATTCATTTAAATCTTATAATGATTTTTTTATTCGTGTTTATAAAAAAATTAATTTTGACGCTTCTCATTCGA

CTTTTATTAGTCCTGGCGAGGGTCAAATTCGTATTTTTAATATTAATGCTGATAGTTTTTTTAATATTAAAAATACTTCT

TATCATTTAAATGATCTTTTGAAAAATGATTATTTAGTTCAAAAATATCTTAATGGTTTTTTAGTGATGTTGAGATTGCA

AATTTTTGATTATCATAGATATATTTTTGTAGATCAGGGCATTCAAGATGAAAAGCATGTGAAAATTAAAGGGAGATTAC

ATACAGTTAATCCAATTGCTTTTAAATATTTTAATGTCTTTTCCGAAAATAGTCGTGAATATACTGTTTTAAAAACTTGT

AATTTTGGGGATATTATACAAATGGAAGTAGGAGCTTTATTAGTAGGTAAAATCAATAACCATCCGATCCGTAGTTTTCA

AAAAGGCCAGGAAAAGGGTTTTTTTTCTTTTGGAGGTTCTGTTATTGTGCTCTTAATTGAACCTAATAAAATTAAATTTA

ATCAATTAATTTTGAATAATTCTCAAATTGGTGCAGAAACTAAAGTGAGTATAGGAGAGACTATAGGTTTTAAATTGAAA

AATTAAATTTAATAAAGGTAGAATGAAATTAAAAAAATAATAATGAATGGATAGTTAATTTATCAATGCACAAAAAAACT

AAAATTATTTTTATTACAGGCGGAGTTGTTTCTGGATTAGGAAAAGGTTTGTTAGCTTCTTCTCTGGGATATTTATTAAA

ACAACGTAATTTAAAAATTTTTATGCAAAAACTAGATCCATATATTAATGTAGATTCGGGAACTATGAGTCCGCAACAAC

ATGGTGAAGTTTTTGTGACTAATGATGGAGCCGAAACCGATTTAGATTTGGGTCATTATGAAAGATATTTAAATATTAAT

CTTACTAAAGATTCGAGTATTACAACAGGTCAAATTTATCAATATGTTATTCAACAAGAACGTCAAGGAAATTATTTAGG

AAAAACTATTCAAGTTATTCCTCATATTACAGATGAAATTAAATCGCGAATTTTAAAAAATGTTTATTCTTGTCAATATG

ATATTTTAATTGTGGAAATAGGAGGAACTATCGGCGATATAGAATCATTACCTTTTATAGAAGCAATTCGTCAATTGCGA

CAAGATTTGGGTTTTGAAAATGTTTTATATATACATAATACTTTAATACCTTTTTTAAAATTTTCAGGAGAACCGAAAAC

TAAACCTACGCAACATAGCGTGAAGGAGTTGAGATCTTTAGGCATTCAACCTCAAATTTTGATTTTAAGAAGTGAAAGTG

ATATTTCGGCAGAAATAAAAGAAAAAATTTCGATTTTATGTGATGTTAAAAAAGAAGCTATTTTTTCTAATGCGAATGTT

TCTATTGTGGAAACTATTGTTCTGAATTTGCATACTCAACAAATTGATAATTTCATCTTGAAATTTTTTAATTTAGAATC

TTTACCAGTAGCTAATTTATCAGCATGGCAAGAAATGATTAAACAGATGAAAATTTTAAAAAAAGTTGTTAAGATTGGTA

TAGTTGGTAAATATACTGCTTTTCATGATGCTTATTTATCTGTAGTAGAAGCTCTTAAACATGCAGCTTATTTTAATAAA

GTAGGCATTGATATTCAATTTATTTATTCTGAAGATATTAATAGTGATAATGTACATGATTTTTTGTGTGACTGTGATGG

TATTTTAGTTCCTGGTGGTTTTGGTAGTCGAGCTATTGAAGGCAAATTACAAGCTATTCGTTATGCTCGCTGCCGAAATA

TCCCTTTTTTTGGGATTTGCTTAGGTATGCAGTTGGCTGTGGTGGAATATGCTAATAATGTGTTAAATTTATTCGGAGCA

AATTCGACGGAGATAGATGAAAATACTCCTCATCCGGTAATTAAGTGCAAAATTAGTGATACTGATATGGGGGGGACTTT

AAGATTAGGTTTAAAGAAGACTAAAATTATAAATCCAAGTAAAAGTTATGCGATTTATCGAAAATTAGTAATTTCTGAAA

GATATCGTCAACGTTATGAAATGAATTCCGAATATATTTCTATGTTTATGCGAAATAAAAATTTTAGAATTTCGGGTTTT

AATTTGCAAACATCAATTGTAGAAATAATAGAATTGGTTGATCATATTTGGTTTATAGGGGTTCAATTTCATCCAGAATT

TTTATCTCGTCCTTTCCATCCACATCCCTTATTTAAAGATTTTATTTTAACTGCGGTAATTCATCATCAAAAGAATAAAA

AAAAGTGTTCATAAAAGAACACTTTTTTATTTTATTAAAAACTAAATTGATTTTATGATAATTTTAAGTCTGATTTAGCC

TTATTTAACAAATTATCGATTTCAGAAGTTTTAACCATTTTGGTTACAAAATTTGTTACATCTTTATCTTCCCATGTTTG

AGGAGCAGTAGTTTGATCGTTAACTAATTTTAATGCGTCTTCAGCTTTTGTTTTTAAAGTGTTTGCTAATGCCATTGTGT

CGCTAGAGATTTTTTTATCTTTATCATCTGCTTTGTTATTTTCTGTAAATGCATCTAATATTTTTTTTAGACCATCAACT

GCTTTTTGCGCTTCTTTTTTAGCATCGTCTGAAGGAAGATCATTTTTTGTTGTTTTTCCAGTTAAGTCTTTAAGATCTAC

TTTTAAATTTTCTATATCTTTATTTGTTAATATTGTTATGTTAAAAGGTTTCCAATGTAATAATTTAGCTGTTATTATAT

AAACAACCACAGATATACCTAAAGATGCTAACACACCAGCTGTAATTTTGCCGTTTTTAGTTTGTAAAAAATTTTCTTTG

TGATTCATAAAGAAACTTTTTCTTCTCCTCTATATTTATTATAATTTATTTTATTATTAAATCTTTTGGTTTATAAAAAA

GATTCAATATCGCCTTCAATTATAACATATTTTTAGTATTAGATAAGATAAAATAATAAATTATTTTTAATTTATTATTT

TATCTTATCAAAAATTTTATGTAGATTTTTTTCTATATTTTTATCTTGCGATATATTTTGTTTATTTTGATAATTTAGCA

AACTGTTGATGTAAAAAATAGATTTTTTTTTGTGAATATGTGCTTGTTGGATTGCTTTTATAATTTTTTCTTGTGGATAA

TTAAATTCGATATACCATTTTTTAATTATTTCTAATTCTTGGCTATTTAAAACATCTCCTTTAATTTTTTCTATATTAGA

TATAGTATTGCTAATATTTGAAGTATTTTTATGTTTTAATTTATTTAATTTTAGTTGTTTATATAAATTTTCAATTTTAT

CAAAAGTTTGACTAAGATCGAACATTTCTTGGACTTGATTATTAATTTTTTGTTGATATAAACATAAAAAATTTTTTTTT

ATTAAATTTCTTAAAATAGTATCTATTTCGGGTAGGGAAAAATTAGTTTGTTGTATTATTTTTTCTGTCGATAGAATAGG

AGTTTGGTATTGTTGAAAGAGTAATAATAATAATTTAACTTCTTTAATGAGTAAATTAAGTTTTAGATATTGATTAATTA

AAATTTTTTCTATATCTAAATATCCTTCTTCATATATTTTTTTTAACATTATTTTAATTTACTTTCTTGTGATAATTTTT

CTAAAGCTATTTTAGCCGCTTGTTGTTCAGCGGATTTTTTGGTTTTCCCTTCACCTTTGCCTAATAATTGTTCAGATAAA

TATACTTCGGCAATAAATTCTTTTTCATGTGCTAATCCTGTTTCAGCAACAATTTTATATTTAATATGTTGATGACGTGT

TTGTACTAATTCTTGTAGTTGTGTTTTAAAATCAATAATACCCATGACTTTTGATAAACAAGGAACTACTATATAATGAA

AAGTTTTTTTAACTTGTAAATAACCTAAATCTAAATAAATAGCCGCAAATAAAGCTTCGAAAGCATCAGCAATAATGGAA

TAATTATATATGCCTCTTTTGCGTTCGCCTTTTCCTAATAAAATATATTGTTTTAGATTTATTTCAGCTGAATAAATTAA

TAGAGATGCTACACACACAGCTTGAGCTCTTTTTTTAGTCATTATACCTTCGTTATCTTGATTTTTTCTATAAAGATAAT

TAGCCATAAGAAAATTAATAATAGAATCACCTAAAAATTCTAATCTTTCATTATTTTGATTTTTTAAATTATGTTCATTA

GCGTATGAACTATGTGTTAAAGCGTTAATATATAAATTAATATTTTTAGGTTTTATATTTAATCTTGTAAATAAATTTTG

AAGATACATGATAATCCTTGTATTTATTGAAATTTTTCAATTATTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTGATTAAATTAATAGT

TTGATTAATAGTTTGATAGAAAGTATTACTTGTAGAATTTCCAGGAGCTTTGATAATCAGTTTGTTTAATCCTAACAATA

TAGCCCCTCCTGTTTCATCTGTATTAAATTGTTGAAAATGTTTTTTTATGTTTTTTTCTAAAAAGATTTTGCTAATTATT

TGGGTGCAAAGATTACTAGTGAGTATTTGTTTTAAATGTCTTTTATACATTTCTACAGTTCCTTTAAATGTTTTTAAAAG

CATATTGGCTGTAAATCCATCACTTATTAAAATATCAGCTTCTGTATTGAAAAAGTTATTCGGTTCTTCATTGCCTTGGA

AATTAATATTGGGATTATTGCTTAATAATTTAAATATATTAATATCTATATTTCTGCCTTTATTAGACTCTGTGCCTATA

TTTAAAAGTTTAATTTTTGGGTTAGGAATATGTAATAATGTTTGAGCTAAAAAATTAGCGCATAAAACGAAATCTAAAAT

ATTTTCTTCTTTTATTTCCGCATTAGCTCCCGCATCTGTTAAAATTCTAGTTCGATGATCGATGGATTTAAACATAAGTG

CCAATGATATTCTTTTTATACTAGGTAAAGTTCCTATAATAAGATAACTAGCTAAAACTAAAGATTGTGTTGGTCCAGCT

GTTATAAAACTATCTATTGAGGTTGTTGGATCGGCAGTGTCTCTAAGAGCTACCAACATGGAATAAGGAAGATTATCTCT

TATGGCTTCTCTAATATTTTTAGCATTCATAGGCAAGTATAAAGGAGTATTTATAATTTTTAATCTTTTTTTGATAGAAT

TTAAAATATTTGTGGTAAGTATGTTTTGTAAACAATCTTCTATTTGAGTTTGAATACCATATAAATAAACATTTAAATTT

TGATTTGCAATTAAAGCTTCTATTGTTCCTTGAATTACTGTTTTAGGTGCGAAATCTCCGCCCATAGCGTCTATAGCTAA

TGTAATCATATAAAATCCTTATATTTAAAATTTTTAATTTTTGTAAAATTTTGTCATCATTTTTTTATTAAAATTTTATT

TAAGTCTTTACAAGTTTATAAGATTTTTGTATTAATATTATTAATTAAAAAAATACATTTTTTATTTATAATTATTAATT

CAAATAATTATCAACAAATAATATCTTTTGTTAAGGTTATTTCTTAAAATAAATTTAACATGATTTAAAAAATTTTAATT

TTTATTTAATAATAGTAATAGATTATTTTTTTTGGTATTTATTATAAATAACACTCTTTAAAT

>NZ\_JAOSIR010000008.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_8, whole genome shotgun sequence

TCTTCGTAATAAATCCTTCCAATAAATAAAAATTATTTATTAGAATATAGTTAATATTTAATAATTTTTTATGATAAAAA

TATCATAATAAATAAATAAAATATCATCTTCAGTTTTCAAAGAAGTAGTTTTTAACTAACAATTATATGATCTTACTTAA

TATAACATAAAGATACAAAAAAACATACCTCAGATCTATTTTTTTTCCAAAGTATAAAGTAACACAATAATTGTAATTTA

AAAAATCCATATTGTCAATATTTATTTAATATTTTATTTCCAAAAATAAATTTACCAAAAAGTAATTAATCTTAATTATT

TTTTTTAAAATTACTAACCATTTTAAATAAAGATTCTAGAGAATTTGTACTAATAAACATTTCTATTAATCCTTTAAGAA

AAGAAAAATTTGAATTAATTAAATCAATATTTTCTTGGCACATTTTTTGTAAAACATATTGCGATAAAATCAAAGTAGAA

TTGTAACCTACACCTAACTTTAATTTTAAAAAATTTCGTGTTTGTAAAACTTCTATAAGATTTTTAATACCATTATGCCC

ACCATAATTACCATTTTGTTTAATTTTAAATTTTCCTACATTTAAATTAATTTCGTCATGAATTATCAAAATATTTGATA

ATTTAATCTCATATTTTTCTATAATTTTTTTCACAGCTAAACCGGATAAATTCATATAAGTTTTAGGTTTTATCAATAAA

ACCCCTTGATTACCAATATAAAATCGATAAATTAAATTGAATTCATCATTTTTGATTTCAATTGAAAAGGATTTTTGAAA

CTCTTTGAACAAATAATCAATCAGCATAAAACCCACATTATGAGGAGTAAAATTAAAATTTACTCCTGGATTTCCTAATC

CTACAATTAATTTATACATTCAAAATTATGCTCCATTAAAATTGTTTTTTAATTTATTAAATAAAATTACATAAATACTC

AAATTCTTCAAAATTAAAAAAATAGATTATTTCATTTCATATAAAATGAATCAATGATTTAAATACTCATGACTTCGATT

TAATATTATGTATAAATTTATAAATAGTATCCATAATTAAAATAATTATAATACATAAACTTAGATATAAATAATGTTTA

AAATTAATAAAAGTAGTGCCAAAAAAATTATTTAAAATAATTACATTTTGAGAAATCAAAATAAATAATATTAATTCACA

TAAAATACCAACAAATAAAAGATTATTTTTTTTTGTAAAAGTTTGCCAAAAATAAAATTTATCAGATCGACAAGCAAAAA

CATTACCTATTTGTGAAAAAATAACCGCACCAAAAGCCATAGTAGAAGCGAAAATAAACTCAGATTGTTGGGCAATCATT

TTAAAAGGAATGTTTTTATGCATTACAGACCAACCTCCGTAATTTAAAAAAAATATTAAAGCTAATATACCTTCCACAAT

ACCTAAAAAACCATAACTTCTTTTTAATAATTTATTGTCTAATAAATGATCTTTAGAAGTTCGAGGTTTTTGAGATAATA

AATTTTCTTCAGGTTCTTCTGCTCCTAAAGCTATAGCAGGTAATAAATCTGTAATCAAATCTATAGCCAAAATTTGCATA

ACAGTTAGATAAAGTGGTATTTTAAATAAAGCCATAAAGATAATGGGGAAAATTTGAGGAATATTTGAACAAAAAACATA

ACTAATAAATTTTTTAATATTAGCATAAATAGCTCTAGATTCTATTACCGCTTTTGGTATGGTGGAAAAATTATTATCTA

ATAAAATCATATCAGCAGCATTTAAAACAACGTCTTTAGTACCTTTACCCATAGTAATACCAATATGAGCAGCTTTCATA

GCTAAAATATCATTAACACCATCACCAATAACTCCCACAATCTCATTATTTTTTACATATGCTTCAGTAATTTTCAATTT

ATGTTTGGGAGTAGTACGAGAAAAAAATATTGGAAGTTTAGTATTTAAAATTTTTTGTAATTCTTGAACCGACATATTGT

CCAATTGAGAGCCATCAATATTTAAAAAATTATCATCTTTAATCAAACCCACTTTTTTACCAATTGAAATAGCAGTTGGA

CCATAATCTCCAGTAATAACCGTAATTTTTAAACCAGCTTTTAACAAATCTTCTACAGCTTGACGAACTTCTATTTTAGG

AGGATCAAAATTAACTGCAAAACCTAAAAATACCATATCTTCTTCTTTATTTAATTGTTCGGATTCTTCTATTTTTTTAT

AAGCAATAGCTAAAATACGATAACCTTGACTAGATAATTCCTCATTGCGACTCACAAAATAATCTTTATCATTATCCTTG

AAATCACTAACCTTATTATTCTTGTACTGAAGATTACAACTATTTAAAATAACATCAGGAGCGCCTTTAACAAAAAGATA

TTTATTATCAATATCATAATATTCTTGAGATAAATTGCGAACTAAAACACTCATTTTTTTATTTTCTGAATTAAAAGGAT

TGATCTTATCAATAATAAAATTTTCACGAATATTTCTAATATTTAAACCATATTTAGTAGCTGCAACTAATAAAGCTGCT

TCTGTAGGATTACCAATAATATTAATATTTTTCGCATTCAAATTAATTAAATTAGATTCCGAACAAATAATAGTAGCTAT

TAATATTTTAGAAATAATTTTATTATGAGTTAAAATATCACCATCAGTATTATCAAATTTTCCTTCTTTTTTTAATCCGT

GGCCAGTAATATTAACAAAACCTCCAGGAAATAATAATTTTTTACAAGTAATCTGATTTTCTGTTAAAGTTCCTGTTTTA

TCAGTACAAATTACTGTAGCAGAACTTAAAGTTTCTACAGAAAATAACTGTTTAATGAGAGCTTTTTGTTTTGACATTCT

TTGAGTACCAAGAGCCAAACTTAAATTAATAGTAGGTAACAAACCTTCAGGAATATTAGCTACTAACATGCCTAATGCTA

CTACAATAGCTGATTTTAATGCTGATACCCAACTAAATTCCCCTTGAAATTTAAAACGCCAGAAACAAATTAAACAAACA

AAAACAGCTAATGAAGATGCTAAAAAACTAATTCTTTTAACTACTCTATGTATTTCTAACTCTAAAGTACTAGTGCTTTT

GGTAATATCACGAGCTAATCGGGCTACTTCTCCTATTTGAGTATTTTCACCGATAGCATACACAATACCTTTAGCACTTC

CTTGAGCTACTGTAGTACCAGCATAAACTAAATTAGGGATTTCAAAAATATTATCATGTTGATCATTTTCAACAGCATTC

CTATTTAAAGGAATAGTTTCTCCTGATAATGTTGAATTATCAACAAAAAAATTATTAGCTTCTATCAAGCGAACATCTGC

AGGAATAATAGAACCCATTTCTAAAAAAATTAAATCTCCTATAGTTAATTGTTGAGTATCTAAAATTTCTATTTTATTAT

CTCTATAAACCTGAATTTGTTTCGGAATCATATTGCTTAAAGAAGATAAAATTTTTTCCGCTTTATATTCTTGAAAAAAA

GAAAAAATACCATTTATAATTACAACCAAAATAATAGCTATACCAATAGCTTTTTCGTGTATAATAAAAGCTAAAAAACC

CGAAATCCATAATAAAATTGCAAACATCGAAAAAAATTGCTTAATAAATTGTTTACCAAAAGAAAAATGATTACTCTGCT

TCATAACATTTAAACCGTATAATAATTGTCTTTTTCGAACTTCTTCTGTTGTTAAACCTGATTTTTGCATTTGAAAATAA

TCCCAAATCTCATTCGAAGATAAACGACTAATTTTAATAATATCTTCTTTGTTCATAAATTTACCTCATTAATTTAGAAT

ATTAAACAAATTATTAATAAAATTTGTTCTGAAAATAGATAATCAATAATGAAATCGGTTTTAACTATCACACAACTCAT

AGTAAATTCGAAAATCAAAACAGTTAATAATTATAATATTCTTTCATTTAACCAAACTAAAATATCATTACAAATTTGAA

ACTTTTCGATATCATGAAATAAATTATGATATGTTTCTTGATATAATTTTAATTGTTTATCATTAGATTGAATAGAATCT

AAAAGATAAGTGCCATTTTGATAAGATACTATTTGATCTTTAATGCTATACAGCAATAAAACAGAAGTTACATAAGAAGA

AAAATTTTTTTTTAAATAACGCATACTTAAAACTAATAAATTTCTTAATAAACGATAACTAACAGATTCTAAACGATATG

GTTGATAATCTATATCTAAAGGAATATGTGATATTTTAGAAGATTTAAAATTAAGTTTTTTTCTTTGCCAAAAACTAAAC

ATATAAAAAGGATAATTTAATAAACAATTTGAAATTTCTCTACTAGGAGCAGAACTAATAATAGCTCCATCTATATCGTT

ATATTTAATAATATAATTATTAACGATAATACCTCCCATACTATGACCAATTAAAAAAATTTTCATAGGATACATTTTTC

TCACGTATTGAACTAATTTTGCTAAATCATCTGAAAAAATATTAAAATTTTTAATATCTCCTCTTTTACCTAAACTTTTA

CCATGACCTCTCACGTCATACGAAATTACATTAAAATTATTTTTAACTAAAAAATCAATTAAAAATAAATAATCATAAGA

GCTTTCACCTAAACCATGAGTAATAATAACATTTGCTTTTGCTTGTTTAGGTATTGACCAAATAATATTTAAATAAGAAC

TCTCCAATAACATAAAAAAACCCATTTACCTACAAATTTACTTAAAAATTAAATTTATTTTTTATTCATTAATTTTTGAT

ATTGCAATAAATATTTAGTATATTTTTCTTTTTCTTCTTGAACTTTACATTTATCAGCTTTATTCAAAAAAGATTCATTC

TTCAAAAGATTTTCACTTCTTTTTAACTCATATAAAATTTGATTAATTTGAGAATTTACCTTTTTATTATTGGATTTTTG

ATTAATTGTTAATAACATGTCTTTTTTGATAAAAAGAAAAATATTTTGATCTGCAAACAATAGTTCATATTTATTAACGC

AAGGAGAAATCTTTCCTAATTGTATATCGCAAGCTTTAAACCATTTTTTAATTTCAAATAATATTATTTGAAATTCATTT

AAATAAGTTGCAGGAATTTCTAAATATAATTCCAATAAAAATAATTTATTCAAAGAATTAATTTGACGAAATTGACGCAT

TTTGGTAATTAATCTTTTTAAAGCTTCAAAGATAGATAAAGATGTTAAATCATTAAATCTCACAGGAGATAATTTTTCCG

TAATAATTGAATTTCCTAAACCTAATTCTTTATAAAGAGCATCTGTAATAAAAGGCATAAAAGGATGTAAAACTAATAAA

ATTGATTTCCAAATATAAATGATTACTTTATGACTATTTGCAATTAATTCAAAATTTTTCTTAATATCTTGCCAACAAAT

TTTATAAAATTCTAATCCCCAATTAGCAAATTCATCCCAAACAAAATTATATACTAATTTTCCTATCACACTAAATTCAT

ATTTATCATATAAAACATCTATTTTTTCTAATAATATTGATAATTTAGTTAATAAAAATTTTTCTGGTAATAATAATTTG

TTTTTACTAAAATCTGTTTTCGTCATTTTGAGATTATTTTTGATAAAAAAACCAATATTCCATAATTTATTAGCAAACTT

CCAACTAGAAATAATTTTATTGATATCAAAATAAAAATCTAAACCCGGAGAAGAATTAGTCGTTAAACACCATCTTAACG

AATCTATGCCATATTGATCAATAATATCTTTAGGATTTAGGCCATTACCTTTAGATTTAGACATTTTATGGCCTTGAGAA

TCTCTAATTAAACCATGTAATAAAACATCTTTAAAAGGTATTTGTTTTACAAAAAATATGCTTTGTAAAACCATTTTAAC

TACCCAAAAGGTTAAAATATCATATCCAGTAACTAAAACATCTATTGGAAAATGTTTTTGAAATAATTGTTGATTTTCAG

GCCAACCTAAAGCACATAAAGGCCACAAAGAAGACGAAAACCATGTATCCAAAACATCAGAATCACGTACAAAGCCATTA

CCCGGATCATCTATTTGAACTTTAATTTCATTATTTTGATTATACCAAGCCGGAATAGGATGACCCCACCATAATTGACG

AGAAATACACCAATCTTCTATTTTAGTCAACCATTGGTTAAATAATATTAAAAATCTTTTAGGAAAAAAATTAATTTTAT

GTTTTTTTAAAATTAACTGAGATAATTCTTTAGTTTTCAAAAACCATTGCAAAGAAAGACGCGGTTCTATAATAATACCT

GATATATTAGCAACACGAATAGAATGATTATAATCTTCTACTTTAAATAAAAAATTTTGTTTATCTAAATCTAAAATTAA

TTTTTCTCGACATACAAAACGATCTAGTCCTTGATATTGTTTCGCTAAGTGATTCATAGACCCATCTGGATTCATACATA

AAACCGATTTTAAATTATGTTTTTGACCTAATTGAAAATCATCAAAATCATGAGCAGGGGTCACTTTTAATAATCCGCTA

CCAAATGACATATCGACATATTTATCAGCAATAATAGGTATTATTAAATCGGTACCTGGTACTAAAACTTTTTTACCAAC

AAAATGTTGATATCTTTTATCATCAGGATGACACATTATAGCTTGATCTCCAAAAATTGTCTCAGGACGAGTAGTAGCTA

CTACAATAAAATTATCGCTTAAACATCCATCATTGATAAAAAAATATTTTAAATAAAATAATTTTCCTGCAATTTCACGT

TCATGAATTTCAGTATCAGATAAAGTAGTTTGAGCACTAGAATCCCAATTAATTATTTTATAATCACGATAGATCAAACC

TTCTTTATATAAGGATAAAAAAACTTTCTCAACGGTAGAACTTATAGAAGGATTTAAAGTGAATTGTTCATAATCATAAT

CTAATAAAAGACCTAGATCTCGCCATTGTTGACGAATATCTTTCATATATTTTTGTTGCCATTCATCTGCATATTTCAAA

AAAAGCTCTTTAGTTAAATCACTAATACAAAAACCTTTTTCTTGTAATTGTTGTTTAATTTTAATTTGCGTAGCTATTCC

AGCATGATCCATACCGGGCACAAAAAGAACATTATAACCCGTTAACATTTTGCGACGAACTAAATTATCTTGCAAAATAT

TATTCCAAGCATGTCCTAAATGTAATTTACCTGTAATATTAGGCGGAGGAATTACAATAGTAAAATTCGGTAAATTAGAA

AAATTACTTTTTTTTTGTAATTCTTTGTATTTTAACCAATCGACATATTGATTATTTTCAATAATTTTAAAATCATATTT

ATTATTCATATATTTTAAATTTCTCATTTATAATTTCCTAATCAGAACAAATAGGTAGTAATATTCTACCACTTACAAAA

CAAATATTAACAAACAAACTGAAAATTTAAAACAAAATTAAAATTAATATTTTTTATAAAATATTTTTCACAATAATTTT

TATTATACATGCAAATTTTTAATCATAAAACTAATAATTTCTGAAATTCCATATTTATCTCGACAAGAACATAAATAAAA

ATCTTTAATATTAAAAAAATTATTATTAAAGCATTGTCTAACAAACTTGATACGAGATAATAAGTGATTTTTTTTCACTT

TATCCTTTTTATTTAAAATAATTACAATAGGAATTTTATATTTAACAAAATTTTTACACATTTGCAAATCTAATAAAGTA

GGACCAATATTAAAATCAATTATCTGAAAAATCATTTTAAGTTGATTATTATAAGTAATAAAATGATTAAGCATTAACAT

TTGTTTCGTACGTTCCGCTTTATTCCTTTTAGAAAAGCCATAACCAGGAGAATCTATCAAATAAAAAGAATTATTGATTA

AAAAATAATTTAAAGTAATTGTTTTACCTGGAATTTTAGAAAATAAAGCTAATTTTTTATGATTAGTTAAAGCATTTATT

AAAGAACTTTTACCCACATTACTACGTCCTATTAATAAAAATTCAGGAAAATTAAGAAGAGGGCGATATTTTAAATTAGT

AATACTTTTAATGAAAATAGCTTTTTTAATTATATTCATAAAATCCTAATTAATCTCAAAATATTAATATTTTGGAAGTT

AATTTCATATCCTTATTTATATATATTTACATTTTTAGTCCTAAACTAAAATAATTTTAATTATAAAAAAATTTATTTCT

TATATTAAGCTTAAAATAATAAAATTAACTCTTTAAATTTGTAATTATGATAATATTATAATATCACATAATGAAAATTA

AAATTTTAAAATAAAAAGTATTAAAATTAAAAAAAATTTAATTTTAATTTAATGTTTATTTAAAATTCAAATTAAATCCA

TTAAATATTCAATATTTATCGCATAAGAGGGAAATTAAAATTAATAAAATGAATAATAAAAATGAACATTTACAAAACAA

AATATTCAAATTAAAACAAGAAATTAAATTCAAAATTCAAGAATTAAACAAAATAAATTCTTTATATCAATTAGATATCC

AATATAATCGCTTTAATAAATATTTTGCAGAAATATTTAAATATATTAAAAAATGCGATTTAAAAACAAAAAAAGAATTA

GGCCAAAAAATAAATGAATTAAAAAAAAATTCTATCTTTGTTTATCAAAATAATAAAATAAAAATCGAAAACAAACAATT

GCAAAAACAAATCAAAAAAGAACAAATTGATATTACTTTGCCCGGTTTTTTGTTTCCAACAGGAAGCTTACACCCTATAA

CAACAATAATTGAAGAATTAGAAAATTTTTTTTTAAAAATGGGTTATAACATTTATGAAAACCAAGAAATCGAAACAGAT

TTATATAACTTTGAACTTATGAATATAAGTAAAAATCATCCAGCTAGAGATATGCAAGATTCTTTTTATTTAGATCAAAC

ACAAGAAAAACTTTTAAGAACTCATGTATCTTCAATGCAAATTAAAGCTATGTTAAAATACCCTAATAAACCTTTAAAAA

TAATTTCATCAGGAAATGTTTATCGTAGAGATAAAGATGATGCAACTCATAGTCATCAATTCACTCAATTAGATGGTTTT

GTAATAGATTACACAGCTAATTTGGAAAATTTAAAAACTACTATTACCTCATTAATAAAACATATTTTCGGAAAAAAACA

AAAAATATTTTTTCGACCATCTTATTTCCCTTTTACCAATCCAAGTTTAGAAGTAGATTTAATCCTGACAAAAAAAAATA

AAGAAGAAATATACCTTGAAATTATGGGAGCAGGATTAATACATCCAAATATATTAAAACAAGGTGGTTTTGATCCTAAT

AAATACCAAGGATTTGCTTTCGGCATGGGTATTGAACGTATAGCTATGTTAAAATATAAAATAGAAGATATTCGAGATTT

TTATAATAATGATTTAAGATTTTTAAAACAATTTTCATTATTAAATTGATATATAATAAGATCTTTTATTCAAGATTTAT

ATATAAAAATAATTAAAAAAAGAGAAAATATCATGATTATCAACGAAAACATTTTAAAAAAATATTTATCCCAACCTATT

CCTAAAAACTTAAAATTTCTAATTAATAATCATATAACAGAAGTAGAAAAAATAGAAAGAATTCATCCTCAATTAACAAT

CAAAAATAACCAACAATATATTATTGGAAAAATTATTAAAATTATAAACCAAATAATTACAATAGATATTGGCAAAAATA

TAATATTTATTGATAAAAATCAAATTATTAATTTTGATAATCTTTTAATAAATCAAAAAATTATTGTTTTAATAGAGTCA

AAATCACAAAATATTATTGCTAACTTTGATAACAACCAAAATCCAGATATTTATGATAAAAACATTTACAACAAAAAAAT

AATTTCAGCTAAAGATTTACAATTATCTCATAAACATTTAATAGAATCAGAAAAAACTGAAATATTATATTTAGATGAAC

AAGCTCCTGTAGGAAAATGCGCTTTAACATATTTAAATTTAAAAGGTTCAGTTATCACCTTAGCATTAACTCCTAATAGA

GTAGATCTTTTATCGCATATAGGATTTGCTAAAGATCTCAATGCTGTATTAGACTCATCTAACCCACAATTAATTCATTT

TCAAAATCTCAACGATAACCTTCACGAATTAGATAAAATAAATCCTTTCATTATCCATATTAAAAACGATAATTGTTATG

AATATAGTTTAAGATATATAACAAATTTGATAGTAAAACCTAGCCCTTTATGGTTACGTAATTTATTAATAACAAACCAA

ATAGAACCTATTAATAACATTATTGATATTATTAATTTAATAATGATAGAATACGGAATACCGTTAAACGTTTTTGATGC

CGAAAAATTAACCAACGAACAAATCGAAATAAGAAATGCTAAACCCAACGAAAAAATTTGCCATCTAAACAAAACATATT

TTTTAAGACATCAACAAGACATAGTAATTACTAATAATAATAACGTTATCTCTTTGAGTAATATTTTAAACAATCCAGAT

TATGAAATTACAAATAAAACTCAAAACATTATTATTACAAGTAGTTATTGGAACATAGAAATCATCTCAAAAATAGCTAA

ATATCATCAAATAAATAATCCTCAAACTTTATTATTAACCAAAGGAATTGATCAAAATTTGATTCAAAAAGCCTTAAACC

AAGCTACATATTTAATACAAAGATTAACTTATGGAAAAGTATATAAAAAAATTTCATCTCAAAAAATAAAACAACATAAT

AATCCGAAAATAAGAATTTCATTAAAAGAAATTAATAAAAAAATAGGTTTAAAATTATCTTCTAATAAAATTATCAATAT

ATTAAATAAATTAAATTATAAAGTAGATTTTATATCTAAACCCTCTCAAAATTATTTTATGGCACAAGCTCCTGAAAGAC

GTTATGATATTAGAACTCCTGAAGACATAATAGCAGATTTAGTTAGATTAAAAGGTTTTAATAATAAAACCAAACAATCC

ACTATCAATTATTTTACAGAACATAACACATGTGCAAAAAATTTAATTAAATTAAAAAAATTTTTAGCTAACTTAGGATT

TTATGAAATCAAAACATACAAACTTATTAATCAAAACATTTTTAACTTATTCCATCAAAATCAAAATTATTTATCAGTTA

TAAATCCTATTAATGAAGAAAGAAAAATTCTTAGACAAGCTTTAAGCGGAAGTATGTTAGAAGTTTTAGAATTTAATCAT

AAAAATAAAAATATAGATAATGCTTTTTTTGAAATATCACATGTATTTTACAAAAACCAAGAGATTTTACATTTATCTTT

AGGTATGAGCGGTTATTTAATAAAAAATTACTGGTTAAAACAAAATATAGAAAGTTCTTTCTTTATTTTAAAAGGAGTTT

TAGAAAAAATAGCTCATTTTTTAAATATTAATTTATCGTTCTCAGTGACCAAAAAATATTTGAATTTACATCCAGGAGCA

CAAGCCAATATTCAAATGAATAAAAAAAATATTGGTTTTATAGGGGAAATACATCCAAAATTAACTTTAATAAATAATTT

AAGCCAAAGTTTTATAGCTGAAATGAATCTAGATCTAATTTTAAAACAATCTTTTAATAATAATATAATTGTTAATAAAA

TTAATAAATTACCTTATATAACTCGAGATTTAAGCTTTTGGATAAGTAAAAAATTTAATTTTAAACAAATATTAAAAATC

TTAACAAAAGATTTTCAAAAAATTTTAAAAAAATGTGAATTGTTAGATGTATATATACCAAAATCTAATACCCCAAATAC

AAATCAAGAATATTACTCTTTATCTTTTCGTTTAACATTTGAAAATATCAATAATGACTTAAATAAAATTACAATAGAAC

AAATTATCCATCAAATAGAAAATAATTTAAAAAATAAATTTCAAGCAAAAATAAGATAAAAAAATACTATATATCATCAT

AAAAGGAGCTTATATTGTATAAAGGAATTGTTGTTAAAAATTTAATCAATAAATATGTTATTATCGATTTATCACAAAAA

AAAACCATAATTGCTCAACCTAAAGGTAAAATAAAAGATTTTAATCAAAAAAATATAACAACTAAATCGCTATACCATTG

TCCTATCAAAATAGGAGATATAGTAGAATATGAATTTAAATATAATAATTTTTTTATTATAAATATACAAACTCGTAAAA

ATGAATTAGAAAGACCTCATATAGTAAATATTGATCAAGTGCTATTAATATTTTCTCTTACAGAACCTAAAATAGATTTT

AAGTTATTAGATAAATTTTTAATAATTCTACAAAGATTAAACATTCAAATAATATTGATTTTCACTAAAAGAGATTTAAT

AGATCAAGAACAATTCCAATATATAAAAAATCAACTTTCATATTACGAAAAATGGTATTCTGTAATATATATTAACGCTA

AACAAAAAAATAATATAAATTATATAATTGAACAATTAAAAAATAAAATAACTATTATGGCAGGACAAACTGGTGTAGGT

AAATCAACTCTATTTAATAATTTAACTTCTCTTAAAGTAAAAACTCAACCGATTTCTATTCATTCGTTTAAAGGTAAACA

TACAACGACAAGCTCACAATTATATATGTGTCATCAAGGTTATTTAGCTGATACGCCTGGCTTTTCCAAGTTAACACTCT

CTAATTTAAAAACTAATGAAATTAAAAATTTCTATCCAGATTTCAATTCTATATCTGAACAATGTTTTTTCGGAAATAAT

TGTTTACATATTGAAGAAAAAAAATGTAAAATAATAGAAAATTATCAAAAAGGTTTGATTACTAAAAGCAGATATCTTAA

TTATCTATTCTTAGTAAAGCAAAATAAAAACAATACAAATTAAAATAAATTAATAAAACTATTTGAAATCCTATTTATCT

ACATAAAATATTTTTATTATATAATAATAAATACATAATTTAGACACTAATACTTTAACAAAATTTTAATGATTATATAA

ATGATAAGGAAAGTCGATTGTATAAAAAAAATGGATTTTGATAAAATCAAACAAAGACAGAAACAAATAAGAAATTTTTC

TATTATTGCACATATAGATCATGGCAAATCTACTTTAGCTGATAGAATTTTAGAAATAACCAATACTGTTCTAAAACACG

AAATGAAACCTCAATTTTTAGATTCTATGGCTTTAGAACAAGAAAGAGGAATAACCATTAAGTTAAATGCTATTCAAATA

AAATATCATAGTTTACAAAAAAAAGAATATATTATGCATTTAATTGACACACCAGGTCACAGCGATTTTAGATATGAAGT

TTCACGTTCCTTAGCAGCATGTGAAGGAGCATTATTAGTAGTAGATGCTACTCAAGGAATACAATCTCAAACCATATCAA

ATCTAAAATTAGCTTTAGAAAATAAACTTATAATTATACCTGTCATAAATAAAATAGATGCACCAAATGCTAATATACCT

AAAATTCAACAAGAAATTAAAAATCTTCTAAAAATCGATATCAATTCCATTATATTAGCAAGCGGAAAAACGGGTGCGGG

AATTCAAGATGTTTTGGAACAAATTATAAAAAATATTCCCTGTCCCAAAGGAGATCCCCAATTACCTTTACAAGCTTTAA

TTTTTGATTCAAAATTTAATAATTATAAAGGAGTAATACCTCATATCAGAATTATAAATGGAACCCTTAAAAAAGGAGAT

CGTATACGTTTTATTAAAAGTAAAGCTGTTTATGATGTTATGGAAGTAGGCACCTTTCAACCTAATCCTGTTATACAACC

CTTTTTAACTACAGGAGATGTAGGTTACTTAACTGCTTTTATTAAAAATATTGACGATGTAAAAATCGGTGATACTATTA

CTTTAAACAAAAATCTTCAAATTCATGCATTGCCAGGATATAAAGTAATTAATCCTGTAGTTTTTTGCGGTTTTTATCCT

GCTGAAAGCAAACAATACATTAATCTTCAAGAAGCATTACAAAAATTAAAATTAAATGACTCATCCTTAATTTACGAAAA

ATCTAATTCTAATATTTTAGGCATGGGGTTTCGTATTGGTTGCTTAGGTTTATTACATATGGATATTATTAAAGAAAGAA

TTACTCGCGAATTTAAAATAGAAGTTATTATCACTGCTCCTTCAGTTATTTTCCATGTTTATACCAAACAAAACCAAAAA

ATTATTATAGATAACCTACAAAAATGGCCTCAAAATCAAGCTATTGAAAAAATAGAAGAACCTTTTATAAAAGCTTTTAT

AACATGTCCCGAAAAATACATAGGTTCAGTAATGAAATTAACACAAAATAAAAGAGGAATTTTACAAAATATCAAATATT

TAGAAAATCAAAATACAATATTAACATATTTATTACCTTTTGGAGAAATTATTTACGATTATTTCGATCAATTAAAATCT

GCAACCCAAGGATATGCTGCTTTTGATTATCAAATGGAAAATTACTATCCAAGTAAATTAAAAAAAATGGATATTTTATT

AAATTCTGAAATAGTTGATGCGTTATCTTTAGTAGTTCATGAAGATTTCGCTTATACTAAAGGCAAACTAATTTGCAATA

AATTAAAAGAATTAATACCGAAACAAATGTTTGAAATTACAATTCAAGCAGCTCTTGGCAAAAAAATTATAACTAGAGAA

AATATAAAAGCTTTAAGAAAAAATGTTACAGATAAATGTTATGGCGGAGATCATACAAGGAAAAAAAAGTTATTAGAAAA

ACAAAAAGCTGGAAAAAAGAAAATGAGAGCTCTAGGAAAAGTTAAATTACCTCAACAAGCTTTTTTAGCTATTTTAGCAA

ATAAATAATTAAAATATTTTTAGAAAAACTTATCAAATAATTAATTTTTATTAGAGTCAAAAGAGAGGGAGGTACAATCA

AAATATATATGACCGATTTAATAGAACTAAAAAATATTACTAAGGTTATAAATAATCAAATAATTTTAAAAGATATTAAT

TTAAAAATTAAAACAAATGAATTTGTAACTATCTTAGGACCTTCAGGATGTGGTAAAACCACTATTTTAAAAATTATAGG

AGGTTTTGATACTTGCAGTAGTGGTGATATTTTGTTCAAAAATAAAAGTATTTTAAATGTACCACCTCACAAAAGATTAA

TAAACACAGTTTTTCAAAATTATTCACTTTTTCCTCATTTAAATGTTTTAGAAAATATAGCTTTTGGCTTAAGAGTAAAA

GATTTAAATTACACAACGAAACAAAAAATAAAAAATGTCAACAATACCACAAAACAAAAAATTAATTCCATTAAACAAAA

ATATAAACAAAAAATAAAAATAATTCAAAATAATTTAAACCAAAATTATTTATTTTCATTGTTGCCATTTTATAAAAAAC

ATCCTGACCTCAAAAAATTAAAACTAGATTTAAAAGAAGAAATAGAACTTATAAAAAAACAACAGCAACTATTATTAAGT

CAATTTAATCAAAAATTATTATGTTCAATAACAAAAGAAGAATTTATCAAAAACAAAGTTTTACATTATTTGAAATTAGT

GGGCTTACAAGGATTTGAAAACAGAAATATTTACCAACTATCCGGAGGACAACAACAACGAGTAGCTATTGCTCGAGCTT

TAATTAATGAACCTGAAGTAGCTTTATTTGATGAACCTTTAGCAGCATTAGACCTAAAATCAAGACAAGAAATGCAATAC

GAATTAAAAGAAATGCAAAAAATTTTCGGTATTACTTTTATAGTAGTAACACACGATCAATCCGAAGCTTTAACTATGAG

TGATAAAATAGTAGTTATCAAACAAGGAGCTATTCAACAAATAGGCAATCCTGAGGATATTTATAATGAACCTGCCAACA

AATTTATAGCCCAATTTATTGGAGAATCAAATCTAATTTCTGGAATTATGAAAGATGATTTTGTAGTTTTATTTGATAAT

AAAGAATTTCGTTGTATAGATTATGGTTTTCGAAAAAATCAACCTGTTGATATAGTTATAAGGCCGGAAGATATAGATAT

TGTAAATTATAAAGATGGTTTAATTACAGGAATAGTCCATTCTATATCCTTTAAAGGAGTTTATTGGGAAGTCATTATCA

AAACTAAATATAGACATTATTTAATTCATACAACAGATTTTATTGAAAAAAATACCCAAATAGGAATATCTTTTAATCCC

GAAGACATTCATATTATGGAAACATGGTAAAATTAAACATGAAAAATATTATTAAAAATAAATCCAATAAATTTTATAAA

TGGTTAGCTTTACCATATTTAATTATTATAATTTTATTAATTATAATGCCAATATTAATAATTTGTTTTGATTCAATTCA

AGAATATGATGATACCAAAATTATTAAAATGGTTTTTACCACTAAATACTATTATAATTTTTATACTAATTTAAATTTTA

TTTATATTATTATAAGATCTATTTCTATTTCCGTTATAGCTACTTTTTTGGTCATTATTATTACTTACCCATTAGCATAT

GGTGTTTCAAAATTAAATCCTTTAATCCAACCAATAATCATTTTATTAATTAATGGTACTATTTGGATTAATATGATTTT

AAAGACACAAGCTTTAGTGCAAATTTTATCTTTAACAGAAAAATTCTTAAACATTAATATACTAGAAACTAATATAGCTA

TGTTTATTGGTTTTTTATATCTTTTTTTACCTTATATGTTTTTATCTATTTATCTAAATATTTCTAAAATAGACAAAAGT

TTGATTGAAGCTGCTCAAGATCTAGGAGCTAATGAACAACAAGTATTTAAAAAAATTATATTTCCTTTATCATTGCCTGG

TATTATTGAAGGAACCATTTTAATTTTATTACAAATAGTCACTAATATTATTGTTCCGAAATATTTAGGACCTACAAATG

TCATGGTAATAAGCGAATTAATAGAAAATAAAATATTTTTAAATGATGAAACTAAAAGCGCTTGTGTTATAGCTATTAAC

TTAACAATTCTGATGTTAATAATCTTAAAACTTTGTCCTAAAAATCAATACTACAAATATGCTAAAGAAGGGAAATAATA

ATTATGAAAATAAATGTCAAAAAAAATTTGTTATACATATATTTAACAACTATGTTAATTTTTATTTATCTCCCTATTAT

CTCTTTAATAATTTTTTCTTTTAACGAAAATGAAGGCAGAATAGCTTCATTAATACATTTCAACAAATTTGGTTTTAAAT

GGTATCACAAAATAATACAAGATGAATCAGTAAAAAAAGCTATAATAGTAACTTTAGAAATAGCCTTTCTATCCACTATT

ATATCAACTGTAATCGGAACTTTAGCAGCTATTTCTTTAATGAATTATAACAAAAAATGGCAAAAAATTATTTTATCTAT

AAATCAATTCCCTATCATTATACCCGAAATAATAAATGCTTTATCTTTGTTTATTTTATTTAGTTTTATGAGATTAAACA

ACGGCTTTTGGCGTATGTTATTATCGCATATATCTTTTAGCGTACCTTATGTTTTAATTACCATTTATAGTAAATGTTGC

AATTTAGATTTAGATACTATAGAAGCGGCTTATGATTTAGGTGCCACGCCAAATCAAACTTTAATTAAAATTATTTTACC

TCAATTAAAAAATTCTATCATAGCAGGAGCTAGTATAGCTTTTGCTTTATCTTTTGATGATTTTATTATTTCTTATTTTG

CAGGAGGTTCTGACTTTCAAAATATCTCAGCTTATATATATAGTTTAAAAGGCACTATTAATCCTACTATTAACGCTTTA

TCCTCATTACTAATTTTATTTATTTTAATAAAAATAATGTTTCATTGTTATTTTGTGAAAAAAAATCAATATGAATACTA

GAAAAAAAATAATAAGTATAATATTGTTTCTATCAATAATTTTTATTGCCAACTTATATAGAATTATATCTCAAAATTCT

GCTAAACAAAGTATAATATTATTTAATTGGGGGGAATATATTGATCCTAAAATTATTTCCGATTATAACAAGCAATCAAA

AAATTTTATTATTAAACAAAATTTTTTTTCATCAAATGAAATAGCTATAAATAAAATAAAAACAGGGGATATCTATGATA

TTGCTATTTTAAGCGAATACGCTATAGAACAATTAAAAGATAATTATCTTCATAAAATAGATAAAGATAAATTAACAAAT

TATCCCGAATTAACTCACAATTTTAAAAAAATTCAAAAAGATAAATTGCCCCAAAATATAAAAGAATATATTATCCCATA

TTTTTGGGGAAAATTAGGTTTTTTATACAACAAAAATAAAATAAGTCGCGAACAAATAAGTAAAAATTGGACCCAAATAT

TACAAAATAATAATTATAAAGTAGCGCTATATAATAATCCTTTTGAAGGCATATTTATAGGATTAAAAGCGACCCAAGGT

AACATCAGCCAAGCTAATACAACAGAGATTATTAAAGCTAAAGAATGGTTACTAACTTTAAAGCAAAAAAATAAAAATTT

ATTTTTTGTTACAGATCAGATTTTAGATAATATGCGTATAGTTAATCAAGAACGTTATGACATAGCTGTTACTTATTCTG

GTGATGCTAGATATCTAATGCAACAAAATCCTAATCTTGAATACTATGATTTTAATGATCAAGAAAATAATATTTATCAA

ACAAATATTTGGGTAGATAGCTTAGTATTACCTAAAGGAAGTAATACAATTGGAGCTTATGATTTTATCAATTTTTTATT

AAAAAATAGTAATCTTAAACAAAACGCTTTATTTGTGGGATATGACTCTCCCTACAAAAATATTAATGAAAACAATGATA

TCTTAAAAATAAATATCAATAGCAAAGACAATATATATAAATATAATGTTCAAACCAAAAAACAAATTAATGATGCTTGG

AATGAAATTTATGCATATCCCAGACCACAAGATAAATATTTATTATTATTAAGTTTTTTAATCATTATATTTTGTCTCAT

AATAAAACTAAAAATAAATTTGCCGAAAAATAATAAATTTTTTATTACTAAATATAAATAAATTAAAAAAATAATCTAAA

AATTATAATTAAAATAATAAAATTATATTTTTAATTTTTTATAACTTTTAAATAAATTCCTTCACTTTTTTTAGATCACC

TAATTGTTGTAAAATTTGCTTAGCTTCGGTAAATAATTTATAAAAATTAAAACATTTAGTATACATTTTATCAATAAATT

CTGAATCTCTATACACTTCCTGTACTTTAGAATGTTGATAAGTATAATAAACTAAAAAAAAAGCTTTATCAGCATTAGAA

CAATAAAGTTGAGCTTGAATTTGTGCATAATAAAATTTGGGTATTTTATCATTCAAAAAAAAATCTTTCCAAGAAGAAGT

ATCACAGGAAATAGGACATTTAATTTCTAAAATACTTCGGGAATCTGAATTCCAACCATCTAAAGAAGCAGACATGAATT

TTTTCACAAAGACAGCCGGAACAAAATCCATTTGAAAAACTGAATTAAAAAAAAATCTAGCTTCAGGTTCCAAACGACGT

CCACGAAGCATAGCTTCATTAACTTCTATTTTCTCTTTAAATAATTTCCTTTTAAATAATAACTTAACACTTTCGAAAGG

ATTTAAACCCATAATAGCCGCTACCTCAGAAGCATTAATATAATTATTTCTATGTTCATGCCAAGATATAGACTCTTGTT

TAATATCTATTAATTTACTAGAATCATCTAACATATAAATTCATTATCCTTCTCTTTCTCTAAATTAAATTTGAATGAAA

AAATTATATCGAATTTAAAATTATAATTTATCAATTAAAAAAAGATTTTTAGCATTCTTAGTAGTTTGCTTAATAACATC

GGATAAACTTATTTGTCGTAAATAAGCAATCTTTTCAGCAATAATACTTAAATAAGCAGGTTCATTACGTTTTGTTTTTT

CCAAAGGAAAAGGTGTTAAAAAAGGAGAATCAGTTTCTAATAATATTTTATCTAAAGGTATTTTACAAGCTACTTCTTGA

GCTACTAAAACATTATTATAAGTAACAATACCGCCAATACCTATATAAAATCCTAATTCGACAGCCTTTTGAGCCTCTTC

TAAATTATTTACTAAACAATGAAAAACTCCTTTAAGTTTATTTCGATAAGGCAATAAAACTTGATAAACTTCTTCAAAAG

CTTCTCGAGCATGCAAAATAACAGGTAAATTATATTTAAGAGCTAAATCTAATTGAATTTGTAAATTTTTTTTTTGAATA

TGTAAAGAAGTTTTATCTCTATATAAATCAATACCGATTTCTCCTACTGCTACAACTTGTGGCAATCTCAAATATTGTTG

AATGGTAATAGGATCTTCATTTTGCCAATAGCATGGATGTATACCCACTGCAATTTTAATACATTCGTATTCTAAAGCCA

ACTGAAAAGCTTTTGCATTAGTTTGAGCGTTTAATCCTGGAACAATAAAATATTTAATCCCATTATCATTGGCTTTATCT

ATAACTTCGTTTAAATCTTTTTCATAATCATTTAAATTTAAATGTGTATGAGTATCAATTAATAACATATATTTAATCCA

AAAAACTCCTATTTTCTTTTTTAAATTTAAAAAATTAAAAAACTTCATAAAATTAAGATCTTAAAAATATTTTAATACCT

TTTATTTTAGCCTTTAAAAAAAGTTAAAAAAAATAAGCTCTAATATTTGATATTTTTGTAATTTTAATAAATTAAATTAT

TTTATTTACTATTTTATTTCAATCCTATTTTTTATTATAATGATAAATACCTATTATATATTAAAAAATTAATTTTTCAT

TGAATTATAAATTTTAAATTTATTTTTTGAATATTCACTTCAAGGTCGTTAACCTTCTTCTTAAGAGAACTACTTAATAA

CTCCCCCCCATTAAGTTTTAAGTCTCCGATAATAAAGCGTTTTTTAGTAATCGGAGACTTAA

>NZ\_JAOSIR010000009.1 'Crotalaria aegyptiaca' phytoplasma isolate BAWM-OMN-P53 contig\_9, whole genome shotgun sequence

CTGTTATCAACTCTTCTTTCGAACTAGTTGATCAAGCCCACCTTGTGGTGTTTACGTGACCTCTAGAGAGATTATCACTC

TAGGCTATGCGTTAAATAGCAGAATTATGAGCATCTTTTGCGCCCTAGCGATTTATAATTTGTTTGTTTAAAGCTCTTAC

AATAACTTCTACTTCTGGTAGTTCCGGCATTAAAAGATCTCCTTTATAAAATTTTTTACAAACCAATTTAAATTATTTAG

ATATAATTCTGATTTGCTATTCACTTACGTGAATAAATTTTTCAATTAACAAAATACCTTTTTCTTTTAATATAATTTTA

TTAAGAAATAATTTTCCAGTTATAATTTTTATTTTTTGACCTGGTTGTAAAAAAAATTCTGGATTATCATTATCAATATG

TTCAAAAAATAAAATTAATTCTGAAAAAAATTTCATCTCAGAATGGATAAGTATTTTCGGACCCACAGTATACCATTCTT

TAGAAATTTTCAAGTTTTTATCTTTATTAAATCTTACATTTACTATACAAATTAAATCATTAATAGAATAATTGTTATAT

AAATTATTATTAAGTAGTTTAGCGAAATTCATAAAAATCAAAAACCTTTCTGAACTAAAAAATTTTAAATAGATACAATA

ATAGGCAAAATTAAAGGATTACGTAAAGTAGCTTCATAAATACGAGGAGTGATAAAATTAATAATAGCTTTTATTAAATA

ATTTTCATTAACTGTTTCAGAAGATAATAATTTTTGAATCATATTTTTAATATCATTAGATATTTTTTGAATAAAATCAC

CACTACCTTTCATATAAATAAATCCTCGAGATACAACCATCGGATGATTAATAATTTTTTTATTCTTCCAATCCATGCTA

ACAATAATAGATAACAATCCTTCTTCGTTTAAAATTTTTCTTTCCTTAATGATAGAATTGCTCAAATTTTCTGAACCAGA

ATCATCAATATAAATATCATCGTGAGGAATTTTTCCGATTAATTGAGCTTTTTCGGAACTTAAACCTAATACATCACCAT

TATCTAAAATAAAAACATTCTCAGAAGGTATACCACATTCAATAGCTAACTTTTTATGAGCCGTTAACATAACATATTCA

CCATGAACCGGAACTAAAAAACGTGGTTTAATTAAATTTAACATTAATTTTAAATCATTTTGACTAGCATGTCCAGAAGC

ATGAGTATCTACTAAAAACCCATGCAAAATTACATTAACTTCCATTTTATACAATAAATCTAAAATTTTATTCACGCTAT

CTTGATTTCCTGGAATAGGAGAAGATGAAAAAATTACTGTATCTTTATTATTTAATTTAATTTGCCGATGAGTACCATTC

GCCATACGACTCAAAGCAGCTAAAGGTTCCCCTTGAGAACCAGTACATAATAAAGTAATATCTTCATCATTAGCATTAAT

ATTGTTGCTATTAGCTAAAAATTCTTTTGGCACTTTTAAATAACCATTTTTAGCCCCAACTTCGATTGCTTTTTCCATAC

TTCGGCCAAAGACAGCTACTTTTCTTTTAGTTAAAACACTAGCTTGAATAATTTGTCTAATACGATAATAATTAGACGCA

AAAGTAACAATAATAATTCTACCTTTAATTTGATAAAATAAATTGTTAATAGTATCTCCGATTTTATTTTCTGATTCTAT

AAAACCTTTTTGTTGAGCATTAGTAGAGTCCGATAACAAACATAAAACTCCTTTTTTACCTAAATCAGCTAATTTAGCAT

AATTCGCTAAAGGACCTTCAGGAGTATGATCAATTTTAAAATCACCAGTATAAAAAATAATATTTTTATTATATTCAAAA

ACAATACCAAAAGTATCAGGTATTGAATGATTCAGACGTACAAAAGAAATTGTAACCTTTCCAAAACACAATTCAGATTC

TTCTTCATATTTTTCTAAAATATGCATATATTTTTGCAATTTATGTTCTGTTAATTTAAATTCAATTAAATCATAAGCAA

TACCAGTAACCAAAATCTTGGGTATTTGGACTTTACGTAATAAAAAAGGAATGCTACCAATATGATCCTCATGACCGTGA

GTAATTAAAAGACATTGAATTTTATGTTCATTTTTAATTAAATATTCATAACTAGGAATTATATAATTAATACCTAAAAA

AGAATCTTCAGAAAAAGACATGCCCGAATCCATAATAAAAATTTTATCCTGAATTTCGACCACATACATATTTTTACCTA

CTTCACCTAATCCGCCCAAAGCATAAAATAAAATGTCAAATTTAGGTTGTTGTTGCAAAATATGTGATACCATTTGTAAA

ATTATCCTTTGCTTTCAATTAAAATATTTGAATTAAAATTTAAATCTTTATTTAACGTTGACCGAGTTGCAGAAATTAAA

ACAGGAATGATGACAGGTTTTTTTTTAGTAGCTTTAAAAATAAATTTAGATAATTCTTCTCGCAAACTATTTTTAAAATC

ACTCCATTTAATTTGTTTATTAATGTGTATAAACTGTGTACTTATTTTGAAAAATAATTCTTTCAACTGTTTAATTAGAG

GTTCTATTTTCATTTTATCTAAAAATCCCTTACTAACCAACTTAATATTATCAATATCTCCGATTACTTTACGCAAACGT

AGATCTAAATTACAGGCTATAATTAAAATACCATCATTGGCTAATAACTCCCTATCTTTAATAATAAAATTATTACCATC

TATAACTGGTGTACCGTCAATTAAAATTTCACCTAAATTTTTTAAAAAATTTTTTTTAATTAAAGGTTTATGTAAACCAT

CATAAAACCACATATCACCATTTTCTATTAAAAAAATTTTATTATCTGAAAAATTAAAATTTTGAACCATTTTTTTTACA

TAATATTGATGCCTATATTCACCTGCAATAGGTAAAAAAAATTTTGGTTTTAATAAATATAATAGTAATTTTAAATATTC

TTGATAATCATAAGATAAGTTTTGAAATAGATCTTTAATTAAAAATTCTACTTGAAAACCATGTCTTGCTAATATATCAA

TAGTTTTATTTTGAACTTTATCAATGCCAGGTAAATCCACAGAAAATAATAAAATTTTATCGGCTATATGCAATTTCATT

AAACGATCAGTTTTTTTACACATACGTTGCAAACGATAAAAAGCTTCAAAACGTCGGCCAAACACTAATACAACAACATT

ATTATATTTCAAATAATCTTTAGAATTTTTTAAATTAATTAAAGTATTTTCAGGAATTTTTAAATATTTTTTTGATAAAG

CGATATCAATAATTTTTTCACTTTTACGACCTAAAATAATAATCTTTAAATTAGCTTGTACAGCTAAATCGATAACCATT

TGAATTTTTAATAAATCTGGAATTAAAAAAGTAACAATAACATTGTTTTCTATATTGCCAAAAAAACTACTCAAATGATG

TTCTAAAATTTCTTCTCTTTTAGGTTTTACCAAACTCAAAGCCCCTTGGGAAACTAATAATAAAGCTAAAACTTTTTTAC

GAGCCAATTCTACTAAAGTGGTAAAATTAGTTTGAAAAAAATTATTTTTAGATTGTTGCATATGCATAGCACTCATATAT

ATAATCATTCCTGAAGAAGTTTCAAAAGCTAAACCTAAAGTACCTGGTAAAAAATGAGATATTCCGAAAACAAAAATTTT

AATATTATCAATAGTAATTTTTATATCATCTTTTATCACATTAAACGATAAACAAGATAAATCTATATTTGCTTGTTTTA

AATTAAATTTAATTACTTCCATAGTAAAATCCGAAGTATAAATAGGAATGGACCATTCTTTTATGAAATAAACTAAAGCT

CCTGAATAAGTTTCTAAAGCTGAAGTAATAAAAATACCTTTAATTTGTCCTTTAATAGAGTCTAATTTATGATATTCCGG

TAAAATAGCATCAATACCATTTACTAATACACTAGGATATTTTAAACCAGCATCTAAAATAAAATAAGAAGAATTGATTT

TTAAGAGGTAAAAATTTTTCCCATTCTCCCCTATACCTCCTAAAGCGAAAAAATTGATTTCTTGCATTTTGTTAATAGAA

CTCCCTTAAAAAATTAATAATGTGATATTGTTAATTGAAAGAAATAATTTCAAAAAATATGTTTACCGATTAATTTGATT

TTTTTATCATTATTAATTAAAGTTTATATAAAATATTATATTTGGAAAATAAAAATAAATAAATTTAATATGATGTTAAT

TATTTTTAAAAATACTTGAATTTGGTTAATCACTATTTATTATAGCTTTAAAACAATTAATATCAATTTTTTTCTATTTT

TTTAGAAAGTTGTCAGATAAATAAAAATATGAAATATCCAACTAAAATTAATAATCAAAATTTAAATTATAATAACAAAA

GTAATTTAGGAAAAAAATTAGAACAAGATATAAATTTAACCAATAAATTTTATCAGGAAAATCAAATCGCTTTTATTCAT

AAAAATGAAATCCCTATACAAGTAGTTAAAGTCGAATATGCACAAAGACAAAAAACTAAAATTGTAGAAGCTTATTATCG

TTTAAAATCTTTACCAGATTATCAAGGAATTTATAAAGGCAAATATTTATCTTTTGATGCTAAAGAAACTAATAATGTAA

AAAAATTTCCTTTAAAAAATATTCCTCATCATCAAATAATTTATTTACAAAAAATAAACGAATTGAAAGGAATAGCATTT

TTAATTATTCATTTTAAACGTTATAACCAATATTTTTATCTGCCTATATCTTTTTTAAATAATTTTATACAAAAATCTTC

ATCCAAAAGTATTGATTATCAAATTTTTATTAATGAATTATGGCAAATTCCTTATAGTTATCGTCCTAGATTAGATTACT

TGCAAATTGTTAATAAATTTATCTAAAAGATATAAATAAATATCCATTTTATAAATTAAATTCAGTATTTTCATTAATAA

TAGGTTTTAAAAACAACAAAATACATCCGATAAGTGTATTAGTTAAAAAAATCATAATATTAATATAAATAACCAAAATC

CAATATATAGATAAAAAAGGATTTAACTGAGTTATTATCCAAGAATCTGATTCAAATATTAAAAACAAAGAATCATAAGA

ATAATAATAAAAACTATAAATACAAAATGTATAAGAAATAATTTGCATAAAAGAAATTAATAATAAACTTTTTATAATAT

TTTTTTTCATTAAATATGGAGAGTTTTTGAGGTGAAATAAACCAGATAAAGAATAAGCCATATATGGAAAAATAAAAAAA

AACATTAAAAATAATAATTGTAAATATCTTGTTTGATTTAAAATAAACATATTAATAATAGGCCATTCCAACGAGGTATG

AATCATGACATACACAAGATTAGCGCATAAACTAAATTTAAATCCGAACAAAAACCCTATTAAAACTATAGGTAATAACT

CTAATTTGATTAAAGATCCGTGACAATCTTGAAAAAAAAATTTAGTAAATACAAATTCAATAAAGAAAGAGATTGTTAAT

AACAAAGAACTAATAATTACTTTTTTTAACGAAAAAATCTTCATAATTAACTTTTAAAATATACCTTTCTTATATTATAC

ATTTTTATTAAAAAGGATAAACAAAAAAATTGGAAATTAATAAGTATTTTCCGCAACAAAATTCCGATAAACGTTTGGCT

CATTGTTTATGATTGTTTATATTTATTATTAATTAAACCTTGTTCTAATAAAAATAAAAAATCTTGATTCGAAGCATTCA

AAATATAATTATTAATATTAACCTTTTGCAAAACTTTTTGAATATCTTCTTTTCTAAATAAAATATTCTCAAAAAAACTA

CAAAATTTTTCTAAATTTTCTTGAATATGAAAAAAATCACCACATAATTCCATTTTTCTAATATAACCATCTTCTAATTC

TAAAAAAACTTTTATTTCGCCCCATTCAAAACGATATTGCAAATTTTTGGAATACATAGGATGATTTAATAACCATTTAA

AAGAATTATATTTAATAGCTAATTTATTAATAGCAGCTAAATCTTTTTTAGTTAAAATTAATTCTTGTTTTTTTAAAAAT

TTTTCCAAATAATTAACTAATATTTCTTGTGTCATATCGGGAAGATAATCTTTCAAATTAAGCACTCGTGAACGTACACT

ATCAATACCTTTAGAAATTAATTTTTGATTATTTGGAGTAATACAACGTATCATTGTATCTATATCACATTGATAAAGTA

AAGTTCCATGCATAACAATTCCATTTTTATTTTTCCAAAAAGCATTACCAGAAACCTTTTTACCTTTGAATAAAATATCA

TTACGGCCGCCAAAATATAAAGATATTCCTAAATTATTAAATGCTTGAATAATAAAATTTAAATATCTTTTAAAACTAAA

ATCTAAAAATGTATTTTTAAAAATAAAACTAAAAATCGGTGTATTAAAATCATTATAAACGCAACCACCACCACTCGGTC

TACGAAAAAATTCAATTTTATTTTTTTTGATAAAATCTAAATTAATTTCATTTTCAATAATCTGATTGCGACCAATCACT

ATTCCTTTCATAGTCCAGAAAAAAAAATAAATTTCATCATCATATTTTAAAAAATTATTCAAAATATACTCTTCTAAAGC

ATAATAAAAATAAGGTTTATAAACCGATGATAATAATGGATATTTAACTAAAATCATAATAAATAAGTTCCAAATTCTTT

CTCTTTTGATAAACAAAAATACTATATTTTATTCATTAATTATTATATCTAAGCCAATATATAATTATTAAATATAATAA

TAAATAAACAAAATAACCATCATTACAAAAATATATAATGATGGTTTTTTATCAATTTAATCTTTCATAAAACAAATAAA

CAATACGGATAGATTAATTGCGTTTTATCCAACGATATATATTTGCTGTTTTATTTACAATCAGCCCCCGTCCAAACCGG

ACAAGCAAGTTTCCAAGCATCCGGCTTTCCCTAATTTACTCTCTTTCGAGAGCTAATTTCCCTCGCGGTTGATTAGCTAT

TTATTCTTATCGTTCTTATTCTTTTTAATATCATGTACTTGTTGATTGGTTATCTTGCGATGGCAATCTTTACATAATAC

CTTGGTACTTTTATTCATAATACTCTGGCGGTTCGCGTTGCGAACTGTCCCAATGTGATGAATTTGAAGTTGGGTTGTTT

TATTGCAGTTCTCACAACGTTCCGCTTTTAGGCGGTCAGTTAGATGGGTACGACTCTGGAATAAAAATCTATTGATGGTA

GTATCAGGGTTTCCCTTGTAGTTACGCATTTTTTTAATTTTATCCCAAGAGTAGACCACCCATGGTTCGTATTGGGTTTT

CCCTTTATTAAGATAAGGAATGGCCCAAGTTGAACCTATATTAAGTTTCTTTCGAACTCTGGCAATCGATGTTTTCCATT

TTCTTGCCAGTGTTTTCAAACAGCTATATTCAGCTAGATAGTTTAGATAGGTTAAAACACCGAGATTGTTAGCTAAGCAG

AAGTATTGGACAATTCCTCTAACGATTGTTTGATAAGTTCGAATTATTTCTAATTCATCTCTATCTACTAATGTTTCGTC

GTGTTTTACCTTCCCCTTTTTTAACCAATTGTATTCATATCCATATTCTTCGGCTTTTGCTTTGGGAACTTGGATTTGAA

TGCTGCCGTTTAGGGAATTCTTTGTAGATTTCCTTATACGAGTTTTATTGGTGGGATTTACCTTTATCATGTAGGATAGA

AACCTAGTTCCTTTGTTGACTTTCACAATTTTTGATTTGTCCTTACTAATGGTAAGTTTCAAATCTTGTTCTAACCATTG

CGTTACTTGATTCTTAATCCCTTCAGCTTTGTCATACTCGCCTTTAACGCCAATGATAAAATCATCAGCATAGCGGATGT

ACTCAACTCTTGGATTTGGATTTAGATTGATAGAACTATCAATCCCCAGTTGATGGTGTTGGTTTTTATACCATGCTTTC

CCATATTCTGGGTTCTTCTTCCAAATTGGCTTTCCTTTTTTAATTAGTTCATCTATTTTAAGGTCGATGTAATGTAAATA

TACATTCGCCAACAAGGGAGAAATGATCCCTCCTTGAGGAGAACCGGATAAGGATTCGTATTTGACCCCATCTTTCATGA

AGCCAGCTTTCAACCATTTGTTAATGGTCGAGAGGACTTTATTCTTTCTGATGAACCGATTTAAGGTTCTTATGAGAATC

TCGTGATTGATGGTATCAAAGTAACCTTTTAAGTCGATTTTGACGATGTAGTCAATTCCTTTAAATCTTTGTTTGACGCG

TTTGATGGCGTCGTGACAAGATTTTTTGGTTCTAAATCCAAAGCTCCATTCTGAAAAGATATTTTCAAAATAGGGAGTTA

AGAGTTGTTCAAGACATTTTTGTATTAGCCTGTCCTTGATAGTAGGTAGCCCCAGGGGTCTGGTTCCTTTATTATCACTA

GGAATGAGAATTCTTTTAACTGGTTTGGGGTTATAACCATTATTGACGTATTCCTGATGGTATCTTTCTAGTCTTTATAG

ATTAATCCCATCAATGGTTTCATTGTCAACGCCTGGCGTACCCGCTCCTTTATTAGCAGCGATTCTGTTGAATGCTGTTA

ACGTGTTATAGAAATTATTCATTCCTTGTTGCAGCTCTCTTTTTAGAGAGTAACCGTTTGATGAACGATGTTGAATTCTA

TTCAATGTTCGCGAAAGTTTAGTTTCGAGTGAAACAGTTGTTGACATAATGTATCAACCCCTTCCTTGATACCATTGAAT

AAGTAATAAATTACTTTCTTCTTTCGCCCTATAAGAGTGATTAACTCTCTTCTTGGTAAGCTGATTAGCTAAACTATTCC

AAATTTAGATTTACCCTTACGACTACTAAGAAGATGCTTTATCCTTGACCATCCGGGCTTTTATTTCCGGATTAGTAAAT

TTAATTACTTGGTTTTAGGATTCTCCAAGTTACTCTAAATTTCTACCTTAATTCCTTAGGTGAAGTACCCTCCTTTGAGA

GGCTGATTCCAGGTTTTCTTTATCTGATAAACTACTCAATACGGAATTTGTATAATAGTAGTCTCTGGACTGTCCGTTTA

AGCAACTTCCGGGACAGGTTATGCTATTAACATCAATTTTCCTTCTTAGGCCATTCCAGGCTTCTCCATAGAATTATTTG

GTGGCGAAGTCTTTTTGACTAATTTGCTTTCGTCGCAACCCGCTTTTATGGTCTGCTGTAATTTGACGTTCTTTCGTTTG

TCGAACCGACCATCTCCTTTCAGAGTTTATCAGCTCTGGATATTGGTTAGATAGCACGAAATTTAGGCCTCTTTGGCACC

CAATCCCAAACATCTAACTTCTAAAAATATTTATATTAATATATATCGATATAAATATAATCATTAAATATTAAATCATA

ATTATTTTTTGTAATTATCAAATATATTTTGAATAATTTTTTTTATTTTAGATTTTATTAATAATATTTGAGCAATTCAA

AAATGAAACCAAGATGAATTAGTTTTTGATTTTTGATTTAATTTATCTAATTCTTCCAATTGTTGAAAAAGTTTTTTTTG

AGTATTCGATAAATTTTGTGGTGTATAAATTTTAATAATAACATAATGATCGCCTAAACTAGAAGGAGAATTAACATAAG

GAACACCTTTATTTTTTAATCTAAATTTAGTATCGGTTTGTGTACCAGCAGGAACTTTTAATTTAACATCTCCATGAATA

GTATCAACATTAATAATTGTACCTAAAGCTGCTTGGTAAAAATTAATTAATACCGAAGAAAAAATATCATTACCTTTGCG

CTGAAAAATTTTATGAGATTGAACCTCAATATCCACATACAAATCCCCACTAGGTGTTCCTAAAGGCCCTTGATGTCCTT

GATTTGGAGATTTCAATGTCATGCCACTTTCGACTCCAGCAGGTATATTTAAAGTCACTTTATGCTTACTTTTTACTAGG

CCCATGCCTTGGCAAAAAACACATTTATCTAAAATAATTTTTTTTTGACCATTACACTCAGGGCAAACTTGTTTTGAAAC

ACTTATAAACCAACTTTGTTGGGTATAAGAAATATAACCAGATCCTTTACAAACGTGACACACCCTAATATCATTTTTTG

TTTTGGCCCCTGTACCATTACATTTTTCACAATGTTCTTTAACATAAAATTCAATTGATTTTTGAGTACCTAAAACAGCT

TCCATAAAACTAATAGTTATTTTTATATTATGATCTTCACCTTTAGAAGTTTGGCGATTACTTTTTCTACGATTGAAAAA

ACTCGAAAAAATATCTTCAAATTCAAATCCATCAAAATTAGCACTTTGAAAACCTTGAAAATCACTATTAAAACCTTGAT

TATTAAAACTATGGCCCATTTGATCATACTGAGCTCGTTTATCGGTATCACTCAACACTTCGAAAGCTTCTTGTATTTCT

TTAAATTTAGCATCAGCATTAGCTTCTTTACAACGATCAGGATGATATTTTTTAGCAAGACTTCGATAAGCTCGTTTAAT

ATCATCCAAATTAGCATCACGTGATAATCCTAAAACTTCGTAATAGTCTTTTTTTTGTTTCAAAATAAAACTCCTCGTTG

TAATACAATAGATAAAATTTAATAAATAAACCAAAAAAAGTTATTAAGATCTTTTTTTGGCTCTTTATTAAATTTATTAT

TAATTGTTTATATTATTTTTTATCTTCAAACTCGGCATCTACTACTTTATCTTCTGACTTAGCAGCTTCTTCAGTAGTAT

CTTGATTTTGATTTTCTTTATTGGTTTGTTGTTGTGCTTTTTGATAAGCTTTTACAGCTATTTGTTGCGAAGCTTTTTCT

AAAATACTTAATTTTTCTTTAATAGAATCATAATCATCGCCTTTTAAAGCTTGTTCTAAATCTTGAATTTTAGTTTCAAT

ATCATTCTTTTCTTGTTCTTCAATAGAATCTTTCAAAGATTTTAAAGTTTGACGAGTTTGGGAAATAAAATTGTCTGCAT

TATTACGTAACACAATACGTTCTTTTTGAAGTTTATCTGTTTCTGCATTTTTTTCAGCATCTTTTATCATTTTTTGAATT

TCTTCTTCGCTTAAACCACTACCTCCCGAAACAGTAATACTATGTTTACGATTAGTACCTAAATCTTTAGCGGAAACAGA

AACAATACCATTGACATCAATATCAAAAGTAACTTCGATTTGAGGAATACCTTTTGGAGCAGAAGGGATACCTGTTAATT

GAAAACTACCTAATAATTGATTATGTTTGGCTAATGCTCTTTCTCCTTGTAACACATTAATATCAACAGAAGATTGATTA

TCTACCGCAGTAGAAAAAATTTGAGATTTTGATGTCGGTATAGTAGTATTACGTTCAATTAATTTAGTAAAGATACCACC

TAAAGTTTCAATACCTAAAGACAAAGGAGTTACATCTAATAAAACAATATCTTGAACATCGCCTCTTAAAATTCCTCCTT

GAATAGCCGCTCCTAAAGCGACAGCTTCATCAGGATTAACACTTTTATTCAACTGTTTATTTCCTAATTCTTTAGTAACT

AATTCTTGAATAGCTGGAATTCTTGTAGAACCACCCACTAAAATAACTTGATCAATTTGCGATACTTGCAATTTAGCATC

TTTTAAAACTTGTCTTAAAGGAGTTACACAACGATCTACTAAATGTTCAGTTATTTCATTAAATTTAGCTCTTGTTAGGT

TATATGCCAAATGTAAAGGTGTTTGATTAGCAGACACAGTAATAAAAGCAAGTGATATATCTGTAGATACAACATTACTT

AATTCTTTTTTAGCCATTTCAGCAGCTTCTCTTAAACGTTGCAAAGCAGTTTTATTTTGTGTTAAATCAATTCCATTTTC

TTTGCGAAAATTTTCAACTAAAAAATCTACGATAGCATCATCAAAATTATCACCACCTAATAAATTATCACCTGCAGTAG

CTAAAACTTGAAAATTACCTTCTGCAATATTTAAAATAGAAACATCAAAAGTACCTCCACCTAAATCGAATACTAAAATA

TTTTGTTCTTTTTGAGTGTTTTTATCTAATCCGTAAGATAAAGCTGCTGCTGTAGGCTCATTTATAATTCTTTTTACTTC

TAAACCAGCAATTTTACCAGCATCTTTAGTAGCTTGTCTTTGAGCATCATTAAAATAAGCAGGGACAGTAATAACAGCTT

CTGTTACTTTTGTTCCCAAATAATCTTCAGCTTGTTTTTTTAAATTTTGCAAAATAATAGCACTAATTTCTTGAGGAGTA

TATTTTTTACCATTATACTCTTTATAATAACCTTTTTTACCCATTTCTCTTTTAATCGAAAGAATAGTATCAGAATTAGT

AACCATTTGACGTTTTGCGGCTTTACCGACAATAATTTCGTCTTCTTTAAAAGCTACAACAGAAGGTGTAGTTCTATCGC

CTTCAGAATTAGTAATTACCTTCGGTTGTCCATTTTCCATACAAGCAACACAAGAATTTGTAGTACCTAAATCTATTCCG

ATAATTGGACTTAAATTTGTATTTTTTTTAGTCATTATTTTTATCACTCCATTCATTTACTCTTACCATAGCTGGTTTTA

TAACTAAATCTTTATATAAAAAACCTTTTTGTAAAACTGAAATATTAATACCGTTAGGTTGTTTTGGATCTGATATTTTT

TCTAAAGCATAATGAAAATTCGGATCAAATTTAACACCTAAAGCTTTAATTTCCTCGACGCCCTCCTTTTGTAAAATATC

TTTCACTTGTTTATGAATCATTTTAAAACCTAATAAAAAAGATTTAACAGATTCATCTACATGAGACATTTCTAAAACCT

TTTCAAATTGCTCTAAAGGAACTAAAATATTTTTAATAAAATCTGTTAGAGCGTATTTGATTTCTCTATTTGTTTGAACA

GTAATACGTTTTTTAAAATTATCAAAATCAGCTAAATATTTCAAATTATCATTTGTTCTTTGTTGATTTACTTCTTGTAA

ATCTCGTTTAAGATTAAAATTTTCTTTTTGTAAAGAATTTACTTGTTGTTGTAATATTTGTAAATCTTTTTCATTTGAAA

TAAATTTCTTTGATTCAGAATTTGTAATATTATCTTCATTATTTTCTTTATTACTACAACTACAATTTGAGTTAGAAGCT

TTTTTTTTGTTTGCGTGAATATCTGAAGATAAACCATCAGAAGAAATTTTATTTGATTGGGTATTTTCTCCTTGGCAAGA

ACAATTATTTTCATTTATATTTTTATTGTTATTTTTTTTTTTATTATCAAGATTTTTTTTTGAATGTTCTTCAGAATGCA

TAAATTTTCAAATTAAACTCCTTATTCTAAAAATTTAATTTTTACTGCTTAATATTATTTGCGAAATTATTCCCAATTAT

CAGAAATTAAATTTGTTTTACTGTAAAAAGTTTGAGACAAATTTACAGATAAATATTCTAAAAGAGGAATAACTTCTGGA

TAAGCCATAGTCATCGGTCCTAAAACCGCAATAAACATTTTTTGATCAGGAAATTTTTTAATTTCGCAAGGAATAGAGAT

AATAGCGAATTTATTACAAGATATCCAACGTATTCGATTATTAAATTTAAAAATATATTTATGAGCATCAAATAACATTT

CGTTTAATTTATTAGTATCTAAAATGTGCAAAATTTCTTTCATGGTATTTCTATCCGCCCAGCTAAAATTATTAATTAAA

TTATTAATACCATAAATATGTGAATTATTTGAGTCAAAACTATAAAAAATTTCTATTAATATATTAATTAATTTATCAAA

TAAACGTGAATTGCAAAAATTATTTTCAATATTTCTTTCTTGCAAAATTGTAATAGATTCACACAAATACTTATTGAATA

ATATATTATTTATAATAAAAATAATATTCTGTAAATTTTTAAAATTAAAACTATTACAAGATTCTAAAAAAATACTTTGA

TAACGTACTTGACCATGATTAGTAATTATTAATAAAATAGCTTGTTCTGGACTTAAAAAAAATACATCAATTTTAGCCAC

TTTGTGGGTAGTTAAAGCGTTAGGAAAAGCTAAAATCACAAGATAACGAGTCACATTTCCTAATAAAGTTAAAGCTTCTT

TAATAATAGTTTCTGTATTAAAATTTTTATTTTTAAAAATATTTTCAAATAACGAAATTTGTTGCAAAATATCATGATTA

CGTGTAATCAAATGATTAAAATAAAAAACATATCCTTTTAAAGAAGGAATTCTGCCGCTAGATATATGAGTTTTACACAA

ATAACCTTTTTTTTCTAGTTGAGCCATATCATAACGAATTGTAGCACTGGAATATTTTAAATAAGATAAACATGATAAAA

ATTTAGAACTAATAGGTTGTTGATGTGTCGAATAATGCTCAATAATAGCTTTTAAAATTAATCTCTCTCTATTCGAAATC

AATTTTTAAATCCTTGAAAAAAATATAATTTTTCATCACCATCACCATTAATAGTTTATCTTCTATTCTTTTAAATAAAA

ATCCCCAACCTCTTATTATTATATGGTTTAGATAATTTAATTATTAACACTTAACTAAAATTACTAATCAAGAATAATTT

TAAATCACGAATTATTTATTTATTACTTGAATTTTTTCGAATAATAATATTTTAAAAAAATAAAAAACAAATTTACATCA

TATCATATTATTTAAGATATTTTAATTATTCTGGATTAATACAAAAATCAAAATATTTTTTATGTAAAACCAAAATAAAT

AAAATAATTTTAAATTATTTATTAAAATTAAATTGAAATATAACCACAATTTTAATAAATTAGCACTCATTAATCATGAC

TGCTAAGATTATTTTAACTAATTAAATAACTGCTTGTCAAGTATTTATCGATGAAAATAATTTATTTCATCCAAAAATAA

AATAATTTAGCACTCAATTATCATGACTGCTAAATTAATTCTATTATTTTTAAAAAATTATGTCAAGTATGTAAAAACAT

ATTTCTTAAAATTTTTATTATATAATAATAAATGTATCTTATGAAATCGAGTAAAACAATATTTACTTCAAATTCGCTAA

TAAATTTATAATTAACCAACAATTTTAATGATAGTTAAAGAAAAGGTTTAATTTCAAAAAAATAAATAACATGAATATTT

TTCGTATAAATAAAAAAAATTATTTACTAATATCAATTCATTTATTAATATTAATAGTTTGCGCATTTTATTATTATAAC

TATAAACAAACATTAATTTCGGTTACCGATAACATATTAGTTAAATATGCAAATTCCAACGACGATATTATTAATCAAGA

AAAGAAAAATAAATACACAATTATTAAAGATATACAAAATAAATTAAAAAAAATATTTGACAACTCACAAATTAATAATA

ATATTTTTCCCAAAATCAAAAAATATGATTTTCATAAAGGCGAAACAGTTTATGGTTTTACGTTAGATATTAATGACAAT

ATTAAACCTTTTCAAGAAGGTATTATAAGTGAAGAATATGAACAAAATCAATCAAATGATCTATCTATTTCTATTAAAGG

TAAAAATAATAAAATTTTTTTCAATGAAGAAGGTGAATTTATTGGAATTTCATACCCTAAACAATCTCAAAAAATGGAAA

TAAATTATATTATTCCTTCAAATAGTATTTACAATTTTTGTCAAATAGTAAATAAACATTATAACTACTTAATTCAAAAT

AATTTTAATACCGAAGATGAAGATGATATATCTTCAATACACAATTCATATGATTTATATGATTACTACGCAATTACAAC

AGATGAAGATGATAATATATCTGATTCCGAAATGTCAAAAACATCTGAAATAAGAAATAAAAAAAAATTAAGATACTTAA

TACCTTTGGAAATCGAATCAGAAACAAATAATCCAGAACAAAATATAAAATTATTTATTAAATTAAATAGAAATGGAAAA

TTTAACGGTTTAATACAAAAACTAGATAATAAATATATAGATTTCTCAAGACCTTTTTTTATTTTCTTTAAATTAAATTA

TATAGATGAAAATGCTATAAAAGAACCAAAAAATCCACCATATCCTGAAACTTTCATAGAAAATATATCAAAAATAACTT

TTTCAATTGAATTTACAAATTTTTTAGGTTCAGGTTTTATTTATAAAATTGAACAAATTCCCAACACTAATAATTATAAA

TACTATATACTTACTAATACTCATGTTTTATTCCCAGCTGAAAAAGAAAATGCTAAAATTAAAATTTATAATTCTTATTT

TAATTCTCACAAAGACGCAGAAATTTTTACTATTATCGATAATTCTGAAGGTTTTGATGATATAGGTATATTAACTTTTA

TAGATAACAATCATAAAAAATATAAAGAAATTAAAAAAATTCTCAAAATGGCTTTTCCAGATAAATTTATAAAACCTGAA

ATTCAACAAACAGTTTATAGTATGGGCTCTCAAGAAGCATTTAAGTCAGAAAATTTATTTTTACCAAAATCAAACGAACA

ACAAACAAGATCCATAAAAAGAAATTTATTAAAAAAAGGAGATATCACCCAATTAAACGAAGCTATTATTTCTTTTAATA

TAGAAATAGATCATGGAAATAGCGGAGGTCCTGTTTTTGATGAAAAAGGACAAATTATTGGTATGAATCGTAATACTATC

AATAATCCTATAGCAACAGATAATTTTTCACATGCTATTAATATTTTGCACATTCAAAAAAGACTAGAAGAAATTTTTTC

CCAACATCAGAACAATCCTAACAATATAAAAACAATAACTTCTTTAAATAGTGAAAAACATAAAAATTATCTAATGCAAA

AAATTACTAATTTTAAACAAAATTTTAACAATCTTGAAATTAATCAAGATCAGGAAACACCAAATATTATATTTTCTATA

GATGAATTAACTGATTTAACTAATAAAAATCCTATTTCATTTCCCTTATTAAAAAATAATCCCAATAAATCAAAAATAAA

ATTAAAAATTAAATTAGTTTATAATTATCACCAACAACAAATAATATTGATAGATCCACAAAAAGAATATATCGAATTAT

ATGCCGATATTGACAATAAAAATAAATCAAAAATTAATCTAAAAATAATTAGAAAAAATAAAAATAATAAAATTATTGAT

TTATTACAATATTCTTTAGATAATCATCATTATTTATCTAATAAAGACAGTGCTTTTATATCTTTAAAATTTATTGATTT

AACCAAAACTTCTATTCATACTACAAAACAAAAAATTATGGATTCTTTAATTGTTTGGCACCAAGATAATCAAATAAGCG

GCAATGGAATCATCTTTAATAAAGCAAAAACTAAAGATAATCAATATATATATTATGTTTTATCTACTTATGAAGAAGAA

TCTGACAATATTTTAATAAACTTATATAATTTTTTATATAAAAGACTTTTGCAAGATAAAAATGAAATCATTATATACAA

CTCAGATCAAGAAATTTATAAAAAGGAAGAGGGTACGATACATAATATTTTTCCCAACGAAAATAACCTTATTTTAATGA

CCTTTAAATCTTCAGAAAATTATCCGGTAGTTCCGTTTAAAAAAACTTCAGATCTTAAAGTAGGCGAAGATATTTATTAT

CTTACAAATTTAGATAATTATGATCATAATCCTCAAATGTTTAAAAGTCAAATAAGTAGCATAATAAATAAAAATAGTAA

TTTTGTATTCGATTCTGTATTTAATTTAAAAGAAAAAATCAAAAATATAAATTTTATATGTTTTGATAATGAAGGTAATT

TTATAGGTATTAATTTTTTTAAAAATTCAAATATAAATATACCAGAAAATTTTATTCAAGCTAAATTAATATCCGACGTT

CATTTAAAAAAATTATTCAAAAATAGTATCTTTAAAGAAAATTTAAATATATTGATTTCTGTAACATTTATATTTATGAT

CATGATAATCATAGCTATTAAATTATATCCGATAATTTTAGATTATAATAAATTATAAATCATTAAATTAACCATTTTCA

ATTATTCATTATATGTCACAATTATAATAAAGAATTGATAGTATTAGTTACTTCATGATTAATTTGTGAAGTTTTTTTTT

CTTTATAATCTGAATAAGAAAGATGATGATGTATAAATACTTCTACTTTTTTTCTTCTAAACCAACATTTACGACGAATA

TTATGAATTCCTTTACAAGTTATAGGTAAAATATCAGCTTGATTTTGAATAGAAATTTTATAAGAACCATCTAAAGAGTG

ATGAATATTATCGGAAATAGGATTAATAATACCTCCTTCTGGAAAAACTAACACAGCTAGTTTATGTTGAATTATTTCTT

TAGCTTTTTCGAGAGATTTTAAATTATCTCTACTATTATTTCTATTAATTTTAATACAATGAGTAGCATCAAAACAAAAC

CTTAAAAACCAACCATACCAAAAATTATTATAAAGTTCATCTTTAGGAGTAAAAGTAATAGGGCGAGGGAATATAGAAGC

TATTATAAAAGGGTCAAAATTACTTTTATGATTGGCATAAACAACTAAACGATTATCTAAAGGGATTAAATGATAATTAT

AAACTGAAACTTTAATACAAAAAAAACGAACAATTAATTTCGAAAAACTTTGAACTATTTTTAAATGATAAATATTGTTT

ATAGATTTGTTTTTAATATATCCTAAACTTAAAAATAATAATAATAAATTGATTAACCAAGATATTAAAATAGCGCAAAT

AAAACCAATCAAAATACCAATTATTTTGATAGGAAAAATCATAATAAAATAATACCAGCAAATCAAAAAAATTATTATAA

AAATAAAACTAAACATATTTTTTCTCGCATTTCTTTTAAAAAATAAATTAATAAATTAAAAAAATATAAATGTATATAAA

AATAAATTTACATTAATTTATTAAAAACATTTATAAAAATTTAGTTTGTTATTATCAAAATAATTTAATTATTAAGCTAT

TTTGATTATTTTTTTACAAACTTTAGATATAATTATTTCAAAAATAAATAATAATAAAATTATCATAATTTTTATTATTT

TTAATTTATTTTTTATTGAAATTAAATAATTATTTTAAATTTTATTTAAATTCAACACAAAAGAGGATTTTATTATGACA

GAACATTACAATTTAAAACAATTATTTAAATCTTTATTTATTTTTCTGGTTCGTATAATAAAATATTTAATTATTTGTTT

TTTTACTAACTTAATTTCATTATTTTTATTTTCATGGATTCATAGCATTATTATAGATGTATATTTATATCTTTCTAAAG

CTATTTCATTTCTTCAAATAATTAAAAATGCTGTAAATTTAAGAAGTAAAGTGCAAAACTTTTTCTTGAAAACTTTACTT

TTCTTCTATATATAGTATTTATTATTTAAATACATAAATTAATTAACCAATTCCCTCGATTTTGGAATAACAAGTGGATT

TTAAGGAAATTAAACTATGCCACCCCCATTCAATATATTCAAAATCGCAGCTAATTTTTGAACGGCATTAAGCTTACCTG

AAAAGG