

DIGITAL MAGAZINES

BY



way2news

#IndiaReadsWay2News

NEXT LEVEL SHORT NEWS

हिंदी | தமிழ் | ଓଡ଼ିଆ | କନ୍ଦାଳ | മലയാളം

मराठी | ગુજરાતી | ಬಾಂಲಾ

Trusted By **5Crore** Indians



పాడిపంట

Every Friday

రూ.కోటి రుణం.. 16 రూ.50 లక్షలు సబ్విడీ

Page no:



అధిక సాందర్భత పద్ధతిలో
పత్తిసాగు



03

వరిలో చీడ పీడలు -
నివారణ చర్యలు

13

వ్యవసాయానికి వరం 'వర్ష
కంపెన్స్'



21

« SWIPE



కూరగాయల పంటల్లో చీడల నివారణ

వంగ, బెండ వంటి కూరగాయల సాగుతో అనేకమంది చిన్న, సన్న కారు రైతులు జీవనోపాధి పాందుతున్నారు. అయితే ఈ పంటల్లో చీడల సమస్య రైతులను భయపెడుతోంది. సరైన నివారణ చర్యలు చేపడితే చీడలను అదుపులో ఉంచవచ్చు. ప్రస్తుతం సాగులో ఉన్న వంగ, బెండ తోటలను అక్షింతల పురుగు (పెంకు పురుగులు), కొమ్మ, కాయ తోటలుచుపురుగులు ఎక్కువగా ఆశించి పంటను నష్టపరుస్తున్నాయి.

అక్షింతల పురుగు మొక్క ఆకులో పచ్చదనాన్ని తినేసి జల్లెడగా మారుస్తాయి. వీటిలో తల్లిపురుగులు మొగ్గలను తిని రంద్రం చేస్తాయి. అలాగే కొమ్మ, తొలిచే పురుగు ఆశించిన మొక్కల కొమ్మ చివర్లు వాడి, ఎండిపోతాయి. కాయలు ఏర్పడే దశ నుంచి ఈ పురుగులు కాయలలో రంద్రాలు చేసి, పుచ్చకాయలుగా చేసి అమ్మకానికి పనికి రాకుండా చేస్తాయి.



నివారణ:

వంగ, బెండ పంటలను నాటిన తొలి దశలో మొక్కలపై అక్షింతల పురుగు, పెంకు పురుగులను గమనిస్తే వాటిని ఏల నాశనం చేయాలి. కొమ్ముతొలుచు పురుగు అశించిన రెమ్మలను ఎప్పటికప్పుడు క్రింది వరకు తుంచి నాశనం చేయాలి. పంట కాపునకు ముందు దశలో ఈ పురుగుల నివారణకు లీటరు సీటికి 2.5ml క్లోరఫైలపాస్, 2.5ml క్వినాల్ ఫాస్, 2ml ప్రాఫినోఫాస్ లేదా 2 గ్రాముల లాల్వాన్ మందులలో ఒక దానిని 5ml వేప మందుతో కలిపి స్టైప్ చేయాలి. అవసరాన్ని బట్టి 7 నుంచి 10 రీజుల వ్యవధిలో, మందు మార్గ మరోసాల స్టైప్ చేయవచ్చును.

కాపు దశలో ఈ పురుగుల నివారణకు కాయలు కోసే ముందు.. ఈ పురుగులు అశించిన రెమ్మలను, కాయలను, పిందెలను పూర్తిగా తొలగించి నాశనం చేయాలి. తర్వాత కాయలు కోసేయాలి. కాయలు కోసిన తర్వాత, తోటలోని చెట్లు బాగా తడిసేటట్లు లీటరు సీటికి 0.5 గ్రా ఎమూమెక్స్ బెంజోయెట్, 0.4ml కోరాజిన్, 2ml ప్రాఫినోపాస్ మందుల్లో ఒక దానిని 5ml వేప మందుతో కలిపి స్టైప్ చేయాలి.

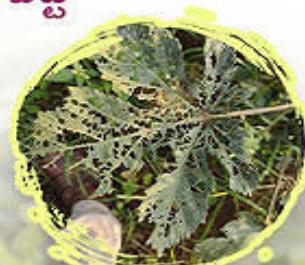
NOTE: వంగ, బెండ కాయలు కోసేముందు రైతులు ఎట్టి పరిస్థితులలోనూ మందులు స్టైప్ చేయకూడదు.

మెయిగు భాస్కరయ్య, ADA,
జిల్లా వ్యవసాయ వనరుల
కేంద్రం, తిరుపతి.



తర్వాతి సేబీలో »

అధిక సాంగ్రహ పద్ధతిలో పత్తినాగు





అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో పత్తిసాగు

ప్రస్తుతం అన్నదాతలు
సాంప్రదాయ వ్యవసాయం
స్తానంలో ఆధునిక
వ్యవసాయపద్ధతులను
అనుసరిస్తున్నారు. నూతన సాగు
విధానాలతో అధిక బిగుబడి
సాధించే దిశగా అడుగులు
వేస్తున్నారు. ఈ క్రమంలోనే
సాధారణ పత్తిసాగుకు బదులుగా..
'అధిక సాంద్రత పద్ధతి'లో పత్తి
సాగు వైపు మళ్లుతున్నారు. దీనివల్ల
అధిక బిగుబడితో పాటు ఎక్కువగా
లాభాలు పొందే అవకాశం ఉంది.
ప్రభుత్వం సైతం సబ్సిడీతో

రైతులను ఈ విధానంవైపు
ప్రోత్సహిస్తుంది. సాధారణ
పద్ధతిలో పత్తిసాగుకు అధిక
సాంద్రత పద్ధతికి బిగుబడిలో
వ్యత్యాసం ఉంది. అధిక సాంద్రత
పద్ధతి ద్వారా సాగు చేస్తే ఎకరాకు
మొక్కల సంఖ్య 25 వేలకు పైగా
కుండి 15 క్రొంటాళ్ల వరకు
బిగుబడి వచ్చే అవకాశం ఉంది.
అంతే కాకుండా ఒకేసారి పత్తిని
తీయవచ్చు. అధిక సాంద్రత
పద్ధతిలో పత్తి సాగు చేసే రైతులకు
రూ 4 వేల సబ్సిడీ ఇవ్వాలని
తెలంగాణ ప్రభుత్వం నీర్జయం
తీసుకుంది.





సాధారణ, అధిక సాంద్రత సాగులో తేడా

- సాధారణ పద్ధతిలో రైతులు పత్తి సాగు చేసినప్పుడు ఎకరాకు 8 వేలకు షైగా మొక్కలు వేస్తారు. సాలు పత్తి, డబ్బు పత్తి ఆకారంలో విత్తనాలు పెడతారు. పత్తి కోతకు వచ్చే సమయంలో మూడు నుంచి నాలుగు సార్లు పత్తిని రైతులు ఏరుతారు.
- సాధారణ పద్ధతిలో మొక్కల మధ్య దూరం 90 సెంటీమీటర్లు, అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో సాగు చేస్తే మొక్కల మధ్యన దూరం 20 సెంటీమీటర్లు ఉండగా సాళ్ల మధ్య దూరం 40 సెంటీమీటర్లు ఉంటుంది.
- సాధారణ పద్ధతిలో ఎకరానికి రెండు లేదా రెండున్నర ప్రాకెట్లు పత్తి విత్తనాలు పడతాయి. అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో సాగు చేస్తే ఎకరానికి ఐదు నుంచి ఆరు ప్రాకెట్లు పత్తివిత్తనాలు పడతాయి. దీంతో పెట్టుబడి ఖుర్చు పెరుగుతుంది.
- సాధారణ పద్ధతి కంటే అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో బిగుబడి ఎక్కువగా వస్తుంది. ఎకరాకు సుమారు 15 క్వింటాళ్ల వరకు బిగుబడి వచ్చే అవకాశం ఉంది. సాధారణ పద్ధతిలో అయితే ఎకరాకు 5 క్వింటాళ్ల వరకు బిగుబడి వచ్చే అవకాశం ఉంది.





అదికసాంద్రత పద్ధతితో లాభాలు

- అధిక సాంద్రత పద్ధతిలో పెట్టుబడి ఎక్కువైనా.. బిగుబడి బాగా పెరుగుతుంది.
- ఈ విధానంలో ఒకేసాల పత్రికోతకు వస్తుంది. దీంతో ఒకేసాల పంటను తీసుకోవచ్చు. అదే సాధారణ పద్ధతిలో మూడు నుంచి నాలుగు సార్లు పత్రి కోతకు వస్తుంది. దీని వల్ల కూచీల ఖర్చు కూడా పెరుగుతుంది.
- అధిక బిగుబడితో పాటు పంట ముందుగా కోతకు వస్తుంది. నవంబర్, డిసెంబర్లోనే చేతికి పంట బిగుబడి వస్తుంది.
- పత్రి చేసు గులాబీ రంగు పురుగు నుంచి తప్పించుకుంటుంది. రెండో పైరు కూడా వేయడానికి రైతుకు అనుకూలంగా ఉంటుంది. మొక్కల సాంద్రత పెంచడం వల్ల అధిక బిగుబడులు వస్తాయని తేలింది.
- దీనిలో విత్తన ఖర్చు తప్ప మిగిలిన అన్ని విధాల రైతులకు లాభమే. భూసారం తగ్గిపోతున్న ప్రస్తుత పరిస్థితుల్లో ఈ విధానం రైతులకు శ్రేయస్కరం.





సాగు పద్ధతి

- అభిక సాంద్రత పద్ధతిలో త్వరగా కాపునకు వచ్చి ఒకేసారి పత్తి పగిలే రకాలను ఎంచుకోవాలి.
- మొక్కలను దగ్గరగా (ఎకరానికి సుమారు 25 వేల మొక్కలు వరకు) నాటాలి.
- మొక్కలకు గాలి వెలుతురు బాగా తగిలేందుకు మొక్కల ఎత్తును తగ్గించడానికి మందులను పిచికాలీ చేయాలి. సాధారణంగా పెరుగుదలను నియంత్రించడానికి మెపికాయట్ క్లోరైడ్ 5 శాతం మందును వాడతారు. ఏనిని 45, 65 రోజుల పైరుకు వరుసగా 200 మి.లీ చొప్పున ఎకరాకు పిచికాలీ చేయాలి. పైరు పెరుగుదలను బట్టి వాతావరణ పరిస్థితులను గమనించుకుంటూనే 85 రోజులకు అవసరాన్ని బట్టి ఈ మందును పిచికాలీ చేయాల్సి ఉంటుంది.
- పత్తి పైరు నాటిన 95 రోజులప్పుడు తల తుంచినైట్లో కాపుతో పాటు కాయ పరిమాణం పెరుగుతుంది.

డా.బి.శ్రీశైలం, MSc.(Ag.), Ph.D.
అర్థికల్పర్ ఎంజీఎస్ స్టేషన్స్



తప్పాతి సేచీలో »

పెశువుల్లో సంక్రమిత వ్యాధులు



పశువుల్లో సంక్రమిత వ్యాధులు - నివారణ

పశువులకు సాథికే వ్యాధుల్లో చాలావరకు బాక్టీరియా, ఫైరస్, ఫంగన్, పరాన్సూజీపుల వల్ల వస్తాయి. వ్యాధి సాథికిన పశువుల మలముాత్మాలు, ఇతర అవయవాల నుంచి వచ్చే స్రావాలు, శాసు ద్వారా వ్యాధికారక సూక్ష్మజీవులు బయటకు విసర్జింపబడతాయి. ఇవి ఇతర పశువులకు ఆహారం, నీరు, గాలి, గాయాల ద్వారా వ్యాపిస్తాయి. వ్యాధి సాథికిన పశువుల పాలను సరిగ్గా మరిగించకుండా, మాంసాన్ని బాగా ఉద్దేశించకుండా తింటే మనుషులకు వ్యాపిస్తాయి. వీటినే 'సంక్రమిత వ్యాధులు' అంటారు.



జ్ఞయవ్యాధి: ఈ వ్యాధి మైక్రోబాక్టీరియా అనే బాక్టీరియా వల్ల అన్ని రకాల పశువులకు, మనుషులకు సాథికుతుంది. ఓని వల్ల శరీరంలోని ఔషధిలభిత్తులు ఎక్కువగా దెబ్బతింటాయి. ఈ వ్యాధి సాథికిన జీవరాసులు శాసు వభిలినప్పుడు, తుమ్మినప్పుడు, దగ్గినప్పుడు ఈ బాక్టీరియా గాలిలో కలిసిపోతుంది. ఈ బాక్టీరియాతో కలుపితమైన మేత, నీరు, పాలను త్రాగడంవల్ల ఈ వ్యాధి వ్యాపి చెందుతుంది.

లక్షణాలు: వ్యాధిసాథికిన పశువులు, మనుషుల్లో బరువు తగ్గడం, విపరీతమైన దగ్గు, ముక్కు నుండి నీరు కారడం వంటి లక్షణాలు కనిపిస్తాయి. ఇది దీర్ఘకాలిక వ్యాధి. ఈ వ్యాధి లక్షణాలు కనిపించినప్పుడు పశువులను పాకసుండి వేరు చేయాలి. ఈ వ్యాధికి 6 నుంచి 9 నెలలు చికిత్స చేయవలసి ఉంటుంది. క్షయ కట్టడికి పశువుల్లో ఎటువంటి టీకాలు లేవు.



కుక్కకాటు వ్యాధి (రేబిస్)

ఈ వ్యాధి 'రేబిస్' వైరస్‌వల్ల వస్తుంది. ఈ వైరస్ సాంకేతిక కుక్కలు, కుందెళ్లు, పిల్లలు, నక్కలు మొదలైన జంతువులు ఇతర జంతువులను, మనుషులను కలచినప్పుడు (లేదా) వాటి లాలాజలం, కంటి శ్రావాలు పశువుల, మనుషుల శరీరంపై ఉన్న గాయాలపై పడినప్పుడు రేబిస్ సాకుతుంది. వ్యాధిబాలన పడిన పశువుల పాలు సరిగా మరింగించకుండా తాగడం, మాంసం సరిగా ఉడకబెట్టకుండా తింటే ఈ వ్యాధి బాలన పదే అవకాశాలు ఎక్కువ.

లక్షణాలు- నివారణ

- ఈ వైరస్ ప్రభావంవల్ల ముందుగా జ్వరం, ఆ తర్వాత కేంద్రానాదీ వ్యవస్థ దెబ్బతినడం వల్ల పశువులు అనోధారణంగా ప్రవర్తిస్తాయి. కండరాలలోని నరాలు దెబ్బతినడం వల్ల పక్షవాతం సాంకి మింగలేకపోవడం, నీటిని చూసి భయపడటం, అధిక లాలాజలం స్రవించడం, బలహీనత, కుక్కలు ఎక్కువగా అరవడం, కొరకటం, గోదలకు గుద్దకోవడం వంటి లక్షణాలను మనం గమనించవచ్చు.
- పెంపుడు జంతువులకు యాంటీరేబిస్ టీకాలు వేయించాలి. పశువులను కుక్క కలిస్తే సాధ్యమైనంత త్వరగా యాంటీరేబిస్ టీకా వేయించాలి. వెటర్స్ డాక్టరు సూచనలను తప్పక పాటించాలి.

తర్వాతి పేజీలో »

గులాబీలో చీడల నివారణ



గులాబీలో చీడల నివారణ

శుభకార్యం, వ్యక్తిగత వినియోగం కారణం ఏదైనా సరే ప్రస్తుతం పువ్వుల వినియోగం బాగా పెటగింది. దీంతో మార్కెట్లో డిమాండ్‌ను బట్టి రైతులు పువ్వుల సాగుకు అస్కి చూపుతున్నారు. అయితే పువ్వుల సాగులో చీడపీడల సమస్య రైతులకు అందోళన కలిగిపోతోంది. ముఖ్యంగా గులాబీ పంటకు పువ్వు, మొగ్గలు తొలిచేపురుగు.. ఆకులను తిని, రంధ్రాలు చేసే పెంకు పురుగులు, గొంగజ పురుగులు, నల్ల మచ్చ తెగులు, కొమ్మ ఎండు, బూడిద తెగులు ఆశించి నష్టపరుస్తున్నాయి.

నివారణ

ఈ చీడల నివారణకు మొదట పొలాన్ని కలుపు లేకుండా శుభ్రం చేయాలి. చీడలు ఆశించిన రెమ్మలను కత్తిరించి నాశనం చేయాలి. గులాబీలో చీడల నివారణకు లీటరు నీటికి 2.5ml క్లోరఫైలపాస్, 0.5 గ్రాముల ఎమామెక్టిన్ బెంజోయెట్, 2ml ప్రాఫినోపాస్ లేదా 2 గ్రా లాన్సర్ గోల్డ్ పురుగు మందుల్లో ఒకదానిని, 3గ్రా బైటాక్స్, 2ml హాక్స్ కోనజల్, 2గ్రా కవచ్‌లలో ఒకదానిని కలిపి స్టై చేయాలి. అవసరాన్ని బట్టి 2 వారాల వ్యవధిలో, మందులను మార్లి స్టై చేయాలి.

→ పువ్వుల నాణ్యత బాగా రావడానికి లీటరు నీటికి 5 గ్రాములు మల్టీ-కే (13-0-45), 2 గ్రా ఫార్మలా-4ను 15 రోజులు వ్యవధిలో 2-3 సార్లు స్టై చేస్తే మంచి ఫలితం ఉంటుంది.



మెరుగు భాస్కరయ్య, ఎడిలి,
జిల్లా వ్యవసాయ వసరుల కేంద్రం, తిరుపతి.

తర్వాతి పేజీలో »

పనుపులో విత్తనశుద్ధి - నాటీ పథ్థతులు



పసుపులో విత్తనశుద్ధి - నాటే పద్ధతులు

వ్యవసాయంలో విత్తనశుద్ధి అతి ముఖ్యమైనది. దీని వల్ల పంటకు తెగుళ్ల పంటివి ఆశించడానికి తక్కువ అవకాశం ఉంటుంది. పసుపు పంటలో విత్తనశుద్ధి చేయడం వల్ల.. విత్తనం ద్వారా సంక్రమించే దుంప, వేరుకుళ్ల, తాటాకు తెగులు, ఆకుమచ్చ తెగుళ్లకు కారణమయ్య శిలీంద్రాలు నాశనం అపుతాయి. భూమిలోని హనికర శిలీంద్రాలు కొంతకాలం వరకు విత్తనాన్ని ఆశించవు.

విత్తనశుద్ధిని రెండుసార్లు చేసుకోవచ్చు. మొదటిసారి విత్తనశుద్ధి చేసుకొని ఆరబెట్టిన తర్వాత నీడ ప్రదేశంలో కుప్పులాగపోసి నిల్వ ఉంచుకోవాలి. విత్తనశుద్ధి చేసేటప్పుడు మొలక విరగకుండా జాగ్రత్త వహించాలి. ఒకేసారి చేయాలనుకుంటే విత్తనం ఎంపిక చేసుకొని శుద్ధిచేసి ఉంచుకోవడం మంచిది. దీనికోసం బలమైన, మొలకెత్తిన మొగ్గలు గల పిల్ల కొమ్ములను ఎంచుకోవాలి.





విత్తనశుద్ధి

లీటరు నీటికి 3 గ్రాముల మెటలాక్షీల్ లేదా 3 గ్రాముల మాంకోజెబ్ కలిపిన ద్రావణంలో కొమ్ములను 40 నిమిషాల సేపు ఉంచి బయటకు తీసి నీడలో ఆరబెట్టి తర్వాత నాటుకోవాలి. విత్తనానికి పాలుసుపురుగులు అశించి ఉంపే శిలీంద్రనాశినితో పాటు లీటరు నీటికి 3-5 మిల్లిలీటర్ల మలాధియాన్ లేదా 2 మిల్లిలీటర్ల మోనోక్రోటిఫాస్ మందు కలిపితే మంచిది. తర్వాత వాటిని ఆరబెట్టి నీరు మార్చి లీటరు నీటికి 5 గ్రాముల ట్రైకోడెర్యూ విలడి చొప్పున కలిపి ఆ ద్రావణంలో దుంపలను ముంచి ఆరబెట్టాలి.

నాటే పద్ధతులు:

1. ఎత్తుమడుల పద్ధతి

ఈ పద్ధతిలో మీటరు వెడల్పు, మడికి మడికి మధ్య 30 సెంటీమీటర్లు వెడల్పు కాలువ ఉండేట్లు ఎత్తుమడులు తయారు చేసుకోవాలి. వరుసల మధ్య 30 సెంటీమీటర్లు, దుంపల మధ్య 15 సెంటీమీటర్లు ఎడం ఉండేలా నాటుకోవాలి. ఈ పద్ధతిలో దుంపకుళ్లు తక్కువగా ఉంటుంది.





2. సమతల మడుల పద్ధతి

ఈ పద్ధతిలో 30 సెంటీమీటర్ల దూరంలో మడకసాలు చేసి అందులో 15 సెంటీమీటర్ల ఎడంలో విత్తనం వేసి సాళ్లను చదునుచేయాలి. 3 మీటర్ల పాడవు, 1.5 నుంచి 2 మీటర్ల వెడల్పు గల మడులు చేయవచ్చు. కయ్యల మధ్య నీటి కాలువ చేసి దాని గుండా నీటిని పాలిస్తారు. ఈ పద్ధతి వల్ల దుంపకుళ్ల వచ్చే ఆస్థారం ఎక్కువ. కాబట్టి మురుగునీటి సాకర్యం కల్పించాలి.

3. బోదనొళ్ల పద్ధతి

ఈ పద్ధతిలో 45-60 సెంటీమీటర్ల ఎడం ఉండే విధంగా బోదలు తయారుచేసుకోవాలి. ఆ బోదల మీద 20 సెంటీమీటర్ల ఎడం ఉంచి దుంపలు నాటుకోవాలి. రెండు వరుసల మధ్య ఉన్న సాలు ద్వారా నీరు అందించడం వల్ల బోద నీటిని పీల్చుకుంటుంది. మొక్కవేర్లు, దుంప నీటిలో ఉండవు. కనుక దుంపకుళ్ల తక్కువగా ఆశిస్తుంది.

డా.ఎస్.ఫిరోజ్ హమ్మెన్
యం.బాలకృష్ణ, శ్రీవిద్యారాషి
కాంలిస్త్రీ, ఎస్.లాహస్య
కర్యాచార్య



తర్వాతి పీజీలో »

వరిలో చీడ పీడలు - సిహారణ చర్చలు



వరిలో చీడపీడలు - నివారణ

ఈ ఖరీఫ్ లో ఎక్కువ మంది రైతులు
జూలై మరియు అగస్టు మాసాల్లో
వరి నాట్లు వేయడం జరిగింది.
ప్రస్తుతం పైరు పిలకల దశ నుంచి
చిరుపాట్ల దశలో ఉంది . రైతు
పోదరులు మరింత అప్రమత్తంగా
ఉండి పంటను ఎప్పటికప్పుడు
గమనిస్తూ ఉండాలి. చీడ పీడలను
తొలి దశలోనే గుర్తించి సకాలంలో
సస్యరక్షణ చర్యలను
చేపట్టినట్లయితే నవ్వాలను తగ్గించి
అధిక బిగుబడులను సాధించవచ్చు.



వరిలో చీడపీడలు:

కాండం తొలిచే పురుగు :

పిలకల దశ నుంచి దుబ్బు చేసే దశలో ఈ పురుగు ఆశించినట్లయితే
మొహ్వ చనిపోతుంది. ఆలస్యంగా వరినాట్లు వేసిన ప్రాంతాలలో నాటిన
30 లోజులలోపు ఎకరానికి కార్బోప్రూరాన్ 3జి గుజికలు 10 కిలోలు
లేదా కార్బాప్ ప్రైట్రోక్లోరైడ్ 4జి 8 కిలోలు లేదా క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ 4జి
గుజికలు 4 కిలోలు నీరు పలుచగా ఉంచి పొలం అంతటా
సమానంగా చల్లాలి.

ఆకుముడుత పురుగు:

మడుల్లో ఆకుముడుత పురుగు ఉద్ధృతిని క్షేత్రస్తాయిలో గమనించినట్లేతే
కాండం తొలిచే పురుగు నివారణకు సిఫారసు చేసిన మందులతోనే
ఆకుముడుత పురుగును నివారించవచ్చును.



తాటాకు తెగులు (హిసెప్పు):

ఈ పురుగు నివారణకు ముఖ్యంగా పిలకల దశలో ఉన్న వరి పైర్లలో అలాగే దోషు ఆశించని ప్రాంతాలలో ప్రాఫెనోఫాస్ 400 మిల్లి లేదా క్లోరఫైలఫాస్ 500 మిల్లి ఎకరానికి 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికాలీ చేయాలి. పైన పేరొక్కన్న మందులను పిలకల దశలో ఉన్న వరిపైర్లకు హిసెప్పు నివారణకు మాత్రమే పిచికాలీ చేయాలి.

ఉల్లికోడు:

వరినాట్లు ఆలస్యంగా వేసిన ప్రాంతాల్లో ఉల్లికోడు ఉద్దూతి అధికంగా ఉండే అవకాశం ఉంది. ఈ తెగులు నివారణకు నాటిన 15-20 రోజుల దశలో ఎకరానికి 10 కిలోల కార్బోప్రూరాన్ ఓజి గుళికలు (లేదా) 5 కిలోల ఫారోట్ 10G గుళికలను పొలంలో నీరు పలుచగా ఉంచి సమానంగా పొలం అంతటా చుల్లాలి.

అవని, పుడికి, కొకోలీ లను వాడండి.
మీ నేలను బంగారంగా మార్కుకోండి.
నాణ్ణమైన అధిక దిగుబడులు నొథించండి.



Prathibha Biotech
Promising Greener Tomorrow's



AVANI
For Soil Health and Fertility
Prathibha Biotech
40 Kg



Cocoly
Powerful
Prathibha Biotech



PUDAMI
Organic Manure
Prathibha Biotech

**మీ నేల యొక్క
ఉద్యాన స్థాయిని స్థిరురించి
కర్మన కాలాన్ని పెంచి పైరుకు ములు తేసే
సుఖాన్ని పెంచాంచించండి.
అధిక దిగుబడులు నొథించండి.**

మీ పంటల అధిక దిగుబడి కోసం

అమృతమైన సలహాలు పొందడానికి క్లిక్ చేయండి.



ప్రతిభ బియోబెట్ ప్లై. లిమిటెడ్
కైపులాంచిపల్క - ఆశ్రమంపల్క

5-36/249, స్టోర్ నెం. 148, మెయిల్ రోడ్, శ్రీకాకుళం, కోర్కెడ్ జిల్లా - 500 072.
ఫోన్: 040 2372 0329. ఇమెయిల్: prathibha.biotech@yahoo.co.in

Contact: AP & Telangana Area Managers: **Vijayawada:** 98 6666 4973
Guntur: 98 6666 4972 | **Kadapa:** 99490 94357 | **Kurnool:** 98 6666 4969 | **Khammam:** 98 6666 4971

సముద్రపుష్టాలు సమావారం లోసం లార్జుపుష్ట ల్రోసం | YouTube చానల్లో నమ్మిస్తే చేయిండి. వరిపైర్ల సుష్టులు విషాదాన్ని పొందండి.



అగ్ని తెగులు : కొన్ని ప్రాంతాల్లో దుబ్బు చేసే దశల్లో ఉన్న వరి పైర్లలో ఆకులపై నూలు కండె ఆకారం మచ్చలు కనిపిస్తాయి. ఆకుల మీద, వెన్నుల మీద గోధుమ రంగు లేదా ఇటుక రంగు మచ్చలు ఏర్పడుతాయి. ఉద్ధాతి ఎక్కువగా ఉంటే మొక్క వెన్నువిలగి వేలాడుతుంది. దీని నివారణకు 300 మిలీలీటర్ల బసారిప్రోథమోలీన్ ఎకరాకు 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికాలీ చేసుకోవాలి.

సుదీదోషమ: తొలిదశల్లో గోధుమ రంగులో లేదా తెల్లవీపు దోషమలు గుంపులుగా నీటి పై భాగాన దుబ్బులపై నుంచి రసం పీల్చడం వల్ల ఆకులు పసుపు రంగులోకి మారతాయి. క్రమంగా సుడులుగా మాలి ఎండిపోతాయి. పొలాన్ని అడపడడపో ఆరబెడుతూ నత్తజని వినియోగాన్ని తగ్గించుకోవాలి. తొలి దశల్లో గమనిస్తే ఎసిఫేట్ 300 గ్రాములు, తర్వాత దశల్లో ఉద్ధాతి ఎక్కువగా ఉంటే డైనోటెప్పుయ్యరాన్ 80 గ్రాములు లేదా పైమెట్రోజైన్ 120గ్రాములు లేదా, ఇమిడాక్లోప్రిడ్, ఎథిప్రోల్ 50గ్రాములు ఎకరాకు 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికాలీ చేసుకోవాలి.

భక్త రాజీకుమారీ
వ్యవసాయ విస్తరణ అధికారి
శంకరపట్టం మండలం
కర్ణంసగర్ జిల్లా



తర్వాతి పీజీలో »

నేపసల్ బ్రైవ్స్టాక్ మిపన్
రూ.కోటి రూ.ఓ..రూ.50 లక్షలు సబ్సిడీ



నేపనల్ లైవ్ స్టాక్ మిషన్ రూ.కోటి రుణం..రూ.50 లక్షలు సబ్విడీ

దేశంలో మాంసం, పాలు, గుడ్ల ఉత్పత్తిని పెంచాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న కేంద్రం ఆ బిశగా అడుగులు వేస్తాంది. దీని కోసం 'నేపనల్ లైవ్ స్టాక్ మిషన్' కార్బూక్టమాన్‌ని నిర్వహిస్తాంది. 2021-22లో మొదలైన ఈ పథకం 2026-27 వరకు అమలులో ఉంటుంది. కేంద్ర పశు సంవర్ధక, పాది పరిత్రమ అభివృద్ధి శాఖ 'నేపనల్ లైవ్ స్టాక్ మిషన్' కార్బూక్టమాన్‌ని నిర్వహిస్తాంది.

ఈ పథకంలో గొర్రెలు, మేకల పెంపకం, కోళ్ళ పెంపకం, పందుల పెంపకం, పశుగ్రాస, దాణా తయారీ యూనిట్లు ఉంటాయి. పాలు, గుడ్లు, మాంసం ఉత్పత్తి పెంచి సరైన మార్కెటేంగ్ సాకర్యాలు కల్పించి, ఉపాధి అవకాశాలను మెరుగుపరిచి..గ్రామిణ అభివృద్ధికి దీహాదం చేయాలనేది పథకం లక్ష్యం.

నేపనల్ లైవ్ స్టాక్ మిషన్ ద్వారా గలప్పంగా యూనిట్కు కోటి రూపాయల రుణాన్ని 50% (రూ.50 లక్షలు) రాయితీపై మంజూరు చేస్తారు. మిగిలిన మొత్తాన్ని బ్యాంకుల నుంచి లోన్ గా తీసుకోవాలి. దీనిలో 4 రకాల యూనిట్లు అమలు చేస్తున్నారు. గొర్రెలు, పందులు, కోళ్ళు, పశువుల దాణా పెంపకం దీనిలో ఉన్నాయి.





గొర్రెలు, మేకలు పెంపకం యూనిట్:

ఈ యూనిట్ నిర్వహణకు గలప్పంగా కోటి రూపాయల వరకు రుణంగా అందిస్తారు. దీనిలో గలప్పంగా రూ.50 లక్షలు రాయితీగా మంజూరు చేస్తారు. యూనిట్ విలువ రూ.కోటి కంటే తక్కువగా ఉంటే ప్రాజెక్టు విలువలో 50 శాతం రాయితీగా మంజూరు చేస్తారు.

- 100 గొర్రెలు/మేకలు+5 పాట్టేళ్లు/మేకపోతులకు రూ.20 లక్షలు రుణం.. రూ.10 లక్షలు రాయితీ
- 200 గొర్రెలు+10 పాట్టేళ్లకు రూ.40 లక్షలు రుణం.. రూ.20 లక్షలు రాయితీ
- 300 గొర్రెలు + 15 పాట్టేళ్లకు రూ.60 లక్షలు రుణం.. రూ.30 లక్షలు రాయితీ
- 400 గొర్రెలు +20 పాట్టేళ్లకు రూ.80 లక్షలు రుణం.. రూ.40 లక్షలు రాయితీ
- 500 గొర్రెలు/మేకలు+ 25 పాట్టేళ్లు/మేకపోతులకు రూ.కోటి రుణం.. రూ.50 లక్షలు రాయితీ



కోల్డ్ ఫారం ఏర్పాటు:

ఈ పథకంలో భాగంగా గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో కోల్డ్ ఫారాలు ఏర్పాటుకు గలప్పంగా రూ.50 లక్షల వరకు లోన్ ఇస్తారు. దీనిలో 50% రాయితీ(రూ.25 లక్షలు)గా ఇస్తారు. 1000 పెట్టలు+100 పుంజుల సిమర్ట్యంతో ఫారం ఏర్పాటు చేసుకోవాలి. గుడ్లను పాదిగి ఆ పిల్లలను పెంచి వాటితో వ్యాపారం నిర్వహించాలి. రూ.50 లక్షలు కంటే తక్కువ యూనిట్ పెట్టినా అందులో 50% రాయితీ ఇస్తారు.



పందుల పెంపకం:

ఈ పథకంలో భాగంగా
 కనిపుంగా 100 అడ పందులు,
 25 మగ పందులతో బ్రీడింగ్
 యూసిట్ ఏర్పాటు చేయాలి.
 ప్రాజెక్టు క్యాపిటల్ కాస్ట్ పైన కేంద్ర
 ప్రభుత్వం 50 శాతం సబ్సిడీ
 ఇస్తుంది. పందుల పెంపకం కోసం గలపుంగా రూ.60 లక్షలు రుణం..
 గలపుంగా రూ.30 లక్షలు సబ్సిడీ ఉంటుంది. హోజింగ్, బ్రీడింగ్,
 రవాణా, బీమా వ్యయం, యంత్రాల వ్యయం వంటి కాంపానెంట్లకు
 సబ్సిడీ వర్తిస్తుంది. మిగెలిన 50 శాతం మొత్తాన్ని బాధించుల నుంచి
 లోన్గా తీసుకోవాలి.



పశుగ్రాసం తయారీ యూసిట్:

పశుగ్రాసం మరియు దాణా అభివృద్ధి పథకంలో సైలేజ్ తయారీ
 యూసిట్, పశుగ్రాస దిమ్మల తయారీ యూసిట్, సమీకృత దాణా
 తయారీ యూసిట్లను ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు. ఈ తయారీ యూసిట్లకు
 కోటి రూపాయలు మొదలుకొని అంతకుమించి ప్రాజెక్టు విలువ
 ఉన్నాచో.. గలపుంగా రూ.50 లక్షలు రాయితీగా మంజూరు చేస్తారు.
 అంతకన్నా తక్కువ ఉంటే ప్రాజెక్టు విలువలో 50 శాతం రాయితీగా
 అందిస్తారు.

- ప్రైవేట్ వ్యవస్థాపకులు, డెయిలీ సహకార సంఘాలు, సెక్షన్ 8
 కంపెనీలు, స్వయం సహాయక సంఘాలు, రైతు ఉత్పత్తి సంఘాలు,
 రైతు సహకార సంఘాలు ఈ స్కూల్మ్కు దరజ్హాస్త చేసుకునేందుకు
 అర్పాలు.





ఎవరు అర్థాలు:

- ఈ పథకానికి అన్ని సామాజికవర్గాల వారు అర్థాలే. యూనిట్ స్థాపనకు నిబంధనల ప్రకారం సాంత స్థలం కలిగి ఉండాలి. రుణం ఇచ్చేందుకు బ్యాంక్లర్ అనుమతి తప్పనిసరి.
- National Livestock Mission (<https://nlm.udayamimitra.in/>) వెబ్సైట్లో లాగిన్ అయ్య దానిలో నిబంధనలు, అవసరమైన ద్రువపత్రాలను సిద్ధంగా ఉంచుకోవాలి.
- రుణంపాందాలనుకునే వ్యక్తి సంబంధిత ప్రాజెక్టు అంశంపై ఐక్యం పాంచి ఉండాలి (లేదా) ప్రాజెక్టు నిర్వహణపై అవగాహన కలిగి ఉండాలి. నీర్దేశించిన మార్గదర్శకాల ప్రకారం లజ్జిదారుడు ప్రాజెక్టు నివేదికను తయారు చేసి NLM పోర్టల్లో అప్లోడ్ చేయాలి.
- ఈ స్క్యూలను వ్యక్తిగతంగా, సహకార, స్వయం సహాయక సంఘాల ద్వారా, గ్రూప్‌గానైనా తీసుకోవచ్చు.
- ఈ పథకానికి సంబంధించి మరిన్ని వివరాల కోసం సమీపంలోని వ్యవసాయ, పశుసంవర్తక శాఖల అధికారులను సంప్రదించి వారి సూచనలను పాటించండి.

తర్వాతి పేజీలో»

ఈ పశుగ్రాసాలతో ఎక్కువ మేలు

డా.ఎచ్.కృష్ణలం, MSc.(Ag.), Ph.D.
అర్థికల్పర్ ఎక్స్పౌస్న్ స్పెషలిస్ట్





ఈ పశుగ్రాసాలతో ఎక్కువ మేలు



పాది పశువులకు దాణా కంటే పచ్చని పశుగ్రాసాలను మేతగా అందిస్తే అధిక పాల దిగుబడి రావడంతో పాటు రోగ నిరోధకశక్తి పెరుగుతుంది. అయితే మేలైన, నాణ్యమైన పశుగ్రాసాలను ఇక్కడ మేతగా అందించాలి. సాధారణంగా ఏదో ఒకటి లేదా రెండు రకాల పశుగ్రాసాలను మేతగా వేస్తూ ఉంటారు. ఇలా కాకుండా కొన్ని రకాల పశుగ్రాసాలను ఖాళీ స్థలంలో పెంచి వాటికి మేతగా వేస్తే రైతుకు మరింత మేలు జరుగుతుంది. సూపర్ నేపియర్, గిని గడ్డి, కనుమ గడ్డి, రెడ్ నేపియర్, చంగల్ గడ్డి, బొబ్బర గడ్డి, సీవో-4, సీవో-5 రకాల గడ్డిని పలువురు రైతులు పెంచుతున్నారు.

కేవలం పేరా గ్రాస్(జింగ్లీష్ గడ్డి) మాత్రమే మేపితే పశువుల్లో కావ్వియం లోపించే అవకాశం ఉంది. చెంగల్ గడ్డి పశువులకు రాగి సంగటితో సమానం. సూపర్ నేపియర్ గడ్డిని ఒకసాల నాటుకుంటే ఐదేళ్లపాటు పశువులకు మేత అందుతుంది. టీని కాండం మొత్తగా ఉండి టీనిలో అనేక పోషకాలు ఉంటాయి. అలాగే రెడ్ నేపియర్లో ప్రాటిన్, గిని గడ్డిలో సక్కిని ఇచ్చే పోషకాలు ఎక్కువగా ఉంటాయి. వీటన్నింటిని కలిపి పశువులకు అందిస్తే ఎక్కువ పాలు ఇవ్వడంతో పాటు బలంగా తయారపుతాయి.

తర్వాతి పీజీలో »

ప్రపంచాయాసికి పరం 'పర్సి కంపానీ'



వ్యవసాయానికి వరం వర్తి కంపెస్ట్

పంట ఏపుగా పెలగి, మంచి బిగుబడి రావాలంటే భూమి సారవంతంగా ఉండాలి. రసాయనాల వాడకంతో పంట భూములు నిస్సారమై కాలుష్యం పెరుగుతోంది. దీని నివారణకు సెంద్రియ ఎరువుల వాడకం అవసరం. భూమి సారం, గుణం పెంచాలన్నా, పంటకు ఎక్కువ పోషకాలు అందించాలన్నా, మంచి కంపెస్ట్ ఎరువును వాడాలి. సూక్ష్మజీవులు సరైన పదును (తేము), గర్భ (వేడి), గాలి ఉన్నప్పుడు సెంద్రియ పదార్థాన్ని మురిగేటట్లు చేయడాన్ని 'కంపెస్టింగ్' అంటారు.

వానపాములకు సెంద్రియ పదార్థాలను అహరంగా వేస్తే అవి తిని విసర్జించే పదార్థాన్ని 'వర్తి కంపెస్ట్' అంటారు. వానపాములు తీసుకున్న అహరం జీర్ణవ్యవస్థలో అనేక రూపాంతరాలు చెంబి అనేక రసాయనాలతో మిళతమైన పదార్థాన్ని విసర్జిస్తాయి. ఆ పదార్థంలో పోషకాలతో పాటు అనేక రకాల విటమిన్లు, ఎంజైములు ఉండటం వల్ల వర్తికంపెస్ట్ చేసే మేలు చాలా ఎక్కువ.

వర్తి కంపెస్ట్కు అనువైన వానపాములు 1) పెలయానిక్క ఎక్స్‌వెట్స్, 2) ఇసిని ఫోటోడా, 3) యూట్రిల్స్ యాజిని, 4) లాంపిట్ మారుతి.





వర్ష కంపన్స్ బెడ్ తయారి విధానం:

- గుడిసెలో వర్ష కంపన్స్ బెడ్ వేసుకుంటే ఎంద వేడి నుంచి, వాన నుంచి వానపాములను కాపాడుకోవచ్చ. చెట్టు నీడలో కూడా బెడ్ వేసుకోవచ్చ. భూమిపైన ఒక అడుగు ఎత్తు, ఒక గజము వెడల్పు ఉండేలా బెడ్ తయారు చేసుకోవాలి. నీడను బట్టి ఎంత పాడవైనా వేసుకోవచ్చ.
- బెడ్ కట్టిన తర్వాత అడుగు భాగాన ఒక ఇంచు ఇటుక వరుస, ఆ పైన ఒక ఇంచు మందం మట్టి వరుస వేయాలి. జిగటు మట్టి వేయకూడదు. తర్వాత మట్టి వరుసపైన 3 ఇంచుల మందం ములగిపోయే చెత్త వరుస వేసుకోవాలి. ప్లాస్టిక్, గాజు, రబ్బర్, టీన్ మొదలైన వస్తువులు బెడ్లలో వేయకూడదు.
- తర్వాత చెత్త వరుసపై 5 ఇంచుల ఎండిన పేడ వరుస వేసుకోవాలి. పచ్చి పేడ వేయకూడదు. బెడ్ పూర్తిగా తడిసే వరకు నీళ్ల పోయాలి.





- బెడ్ తయారు చేసిన తర్వాత దానిపై 3వేల నుంచి 5వేల వానపాములు వదలాలి. బెడ్లో ఎప్పుడూ తేమ ఉండేలా ఎండాకాలంలో రోజు 5 నుంచి 6, వానాకాలంలో 4 నుంచి 5 జిండెల నీళ్లు పోయాలి.
- క్రమంగా వానపాములు ఆ వ్యర్థ పదార్థాలన్నింటినీ తిని విసర్జిస్తాయి. వానపాముల సంఖ్య ఎక్కువ ఉంటే వల్సు కంపోస్టు తొందరగా తయారవుతుంది.
- వల్సు కంపోస్టు తయారైన తర్వాత 4-5 రోజులు నీళ్లు పోయడం అపేయాలి. ఇలా చేయడం వల్ల వానపాములు క్రిందికి వెళ్లపోయి వల్సు కంపోస్టు తీసుకొనుటకు వీలవుతుంది.
- కుప్పుల నుంచి కంపోస్టు ఎరువును తీసుకొని ఇసుక పట్టే జల్లెడతో పట్టాలి. ఇట్లా చేస్తే కంపోస్టులో ఎక్కడైన వానపాములు మిగిలితే వాటిని మళ్లే బెడ్లో వేసుకోవచ్చు. జల్లెడ పట్టిన ఎరువును సంచులలో నింపుకోవాలి.





వర్లు కంపోస్ట్ లో ఉపయోగాలు:

- వర్లు కంపోస్ట్ లో స్వాల, సూక్ష్మ పోషకాలు, అతి సూక్ష్మపోషకాలే కాకుండా సేంద్రియ కర్బనం, విటమిన్లు, హర్ట్రైస్లు, కీటోన్లు, ఎంజైములు కలిగి ఉండటం వల్ల ఇది మొక్కల సమగ్ర పెరుగుదలకు దోహదపడుతుంది.
- నేల స్వభావమును, నేలలోని గాలిని, నీటిని పట్టి ఉంచే స్వభావాన్ని పెంచుతుంది. నేల కోతకు గురికాకుండా అలికడుతుంది.
- నేల అమ్ల, క్షార స్వభావాన్ని తటస్త పరుస్తుంది.
- చెరుకులో వర్లు కంపోస్ట్ వాడకంతో బిగుబడి, రసంలో పంచదార శాతం పెలగినట్లు పరిశోధనలో తేలింది.
- కూరగాయలు, పండ్ల తోటల్లో వర్లు కంపోస్ట్ వాడకంతో మంచి రంగు, రుచి రావడమేకాకుండా అవి నిల్వ ఉండే సమయం పెలగింది.
- పూల మొక్కల్లో వర్లు కంపోస్ట్ వాడకంతో మంచి రంగు, సువాసన, పెద్ద సైజుల్లో పూల బిగుబడి పెరగడంతో పాటు ఎక్కువ రోజులు నిల్వ ఉంటాయి.

వి. రమేష్,

పంటల యాజమాన్యం శాస్త్రవేత్త,
డిస్ట్రిక్షన్ క్యాపిటల్ విఫ్ఫాన్ కేంద్రం.

