|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidade Antiga (A)** | **Unidade Nova (N)**  **(N =A x F)** | **Fator de Conversão (F)** |
| % | g/kg, g/dm3, g/L | 10 |
| ppm | mg/kg, mg/dm3, mg/L | 1 |
| meq/100cm3 | mmolc/dm3 | 10 |
| meq/100g | mmolc/kg | 10 |
| meq/L | mmolc/L | 1 |
| P2O5 | P | 0,437 |
| K2O | K | 0,830 |
| CaO | Ca | 0,715 |
| MgO | Mg | 0,602 |
| mmho/cm | dS/m | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acidez** | **pH em CaCl2** | **pH em H2O** | **Saturação por Bases** | **V** |
|  |  |  |  | % |
| Muito Alta | < 4,3 | > 4,8 | Muito Baixa | 0 - 25 |
| Alta | 4,4 - 5,0 | 4,9 - 5,5 | Baixa | 26 - 50 |
| Média | 5,1 - 5,5 | 5,6 - 6,0 | Média | 51 - 70 |
| Baixa | 5,6 - 6,0 | 5,7 - 6,5 | Alta | 71 - 90 |
| Muito Baixa | > 6,0 | > 6,5 | Muito Alta | > 90 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teor** | **Produção** | **K+ Trocável** | **Presina** | | | |
| **Florestais** | **Perenes** | **Anuais** | **Hortaliças** |
|  | % | mmolc dm3 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mg dm-3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| Muito Baixo | 0-70 | 0,0 - 0,7 | 0 - 2 | 0 - 5 | 0 - 6 | 0 -10 |
| Baixo | 71-90 | 0,8 - 1,5 | 3 - 5 | 6 - 12 | 7 - 15 | 11 - 25 |
| Médio | 91-100 | 1,6 - 3,0 | 6 - 8 | 13 - 30 | 16 - 40 | 26 - 60 |
| Alto | > 100 | 3,1 - 6,0 | 9 - 16 | 31 - 60 | 41 - 80 | 61 - 120 |
| Muito Alto | > 100 | > 6,0 | > 16 | > 60 | > 80 | > 120 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teor** | **Ca2+ trocável** | **Mg2+ trocável** | **S-SO4-2** |
|  |  | mmolc dm3 | mg dm3 |
| Baixo | 0 - 3 | 0 - 4 | 0 - 4 |
| Médio | 4 - 6 | 5 – 8 | 5 - 10 |
| Alto | > 7 | > 8 | > 10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teor** | **B** | **Cu** | **Fe** | **Mn** | **Zn** |
|  | **água quente** | **DTPA** | | | |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mg dm3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| Baixo | 0 - 0,20 | 0 - 0,2 | 0 - 4 | 0 - 1,2 | 0 - 0,5 |
| Médio | 0,21 - 0,60 | 0,3 - 0,8 | 5 - 12 | 1,3 - 5,0 | 0,6 - 1,2 |
| Alto | > 0,60 | > 0,8 | > 12 | > 5,0 | > 1,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Textura** | **Teor de Argilosa** | |
|  | % ou g dm-3 | g kg-1 |
| Arenosa | 0 - 15 | 0 - 150 |
| Média | 16 - 30 | 160 - 300 |
| Argilosa | 31 - 60 | 310 - 600 |
| Muito argilosa | > 60 | > 600 |