**Fosfatagem**

A recomendação de fosfatagem varia de acordo com o extrator utilizado para analise (Mehlich ou Resina) e o teor de argila.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teor de argila** | **Nivel critico de P** | | **Capacidade tampao (CT)** | |
| **Mehlich** | **Resina** | **Mehlich** | **Resina** |
| % | mg dm-3 | | (kg P2O5 ha-1)/(mg dm-3 de P) | |
| < 15 | 18 | 15 | 5 | 6 |
| 16 - 35 | 15 | 15 | 9 | 9 |
| 35 - 60 | 8 | 15 | 30 | 14 |
| > 60 | 4 | 15 | 70 | 1 |

**Aplicacao de Composto**

Quando um produtor pede análise de seu composto ela sai em base seca. Para fazer a aplicação ele precisa corrigir os teores de cada nutriente para a umidade atual de seu composto seguindo a seguinte formula.

**Exemplos de Compostos**

Seguem abaixo médias obtidas de cama de alguns compostos. Visto que tais umidades foram encontradas em 18 usinas de cana e vários produtores de cama de frango, pensei em colocar os teores em base úmida pois acredito que estes ficam mais aplicáveis, todavia seguem estes em base seca também.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **P2O5** | **K2O** | **Ca** | **Mg** | **S** | **Umidade** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kg t-1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | % |
| Torta de filtro | | | | | | |
| 7,4 | 8,6 | 1,8 | 23 | 2,4 | 3 | 50 |
| Cama de Frango | | | | | | |
| 26,3 | 22,3 | 25,7 | 61,7 | 5,3 | 3,3 | 20 |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Base Seca \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| Torta de Filtro | | | | | | |
| 3,7 | 4,3 | 0,9 | 11,5 | 1,2 | 1,5 | - |
| Cama de Frango | | | | | | |
| 21,0 | 17,8 | 20,5 | 49,4 | 4,2 | 2,6 | - |