



## ADUBOS E ADUBAÇÃO (ZAZ 0033) - 2024

Prof<sup>a</sup> Dra. Fernanda de Fátima da Silva Devechio

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

### Atividade de aula 3 – Métodos de recomendação da calagem e manejo de aplicação

- 1) **Calcule e dê a recomendação** da necessidade de calcário para o solo da *Amostra 1* da análise de solo abaixo, sabendo-se que a cultura a ser cultivada na safra será a soja ( $V_2 = 70\%$ ) e na safrinha será o milho ( $V_2 = 70\%$ ), sob sistema convencional de cultivo. PRNT do calcário utilizado é igual a 67%.

| Amostra          | pH  | M.O<br>g.dm <sup>-3</sup> | P resina<br>mg.dm <sup>-3</sup> | K   | Ca | Mg | (H+Al)<br>mmolc.dm <sup>-3</sup> | Al | SB | CTC | V<br>% |
|------------------|-----|---------------------------|---------------------------------|-----|----|----|----------------------------------|----|----|-----|--------|
| 1<br>(0 a 20 cm) | 4,1 | 6                         | 13                              | 2,1 | 7  | 3  | 48                               | 1  |    |     |        |

- 2) **Calcule e dê a recomendação** da necessidade de calcário para o solo do ponto 1 da análise de solo em anexo, sabendo-se que o PRNT do calcário utilizado é igual a 70% e que no ponto 1 será implantada o *Panicum maximum* cv. Tobiatã.
- 3) **Calcule e dê a recomendação** da necessidade de calcário para o solo no ponto 2 da análise de solo em anexo, sabendo-se que o PRNT do calcário utilizado é igual a 70% e que no ponto 2 já está estabelecido a *Brachiaria brizantha* cv. Marandu.
- 4) **Calcule e dê a recomendação** da necessidade de calcário para o solo Campo 120 da análise de solo em anexo, sabendo-se que a cultura a ser cultivada será a soja cultivada em semeadura direta e que o PRNT do calcário utilizado é igual a 65%.
- 5) **Calcule e dê a recomendação** da necessidade de calcário no solo para a instalação da cana-de-açúcar na propriedade do senhor João Batista, sabendo-se que o PRNT do calcário utilizado é igual a 72%.