

Valor cultural (VC)

Percentual de sementes viáveis, isto é, capazes de germinar, caso encontrem condições favoráveis no solo

$$VC\% = (\% \text{ pureza} \times \% \text{ germinação}) \div 100$$

Exemplo: Um lote de sementes com VC de 50%. Em 20kg, apenas 10kg são sementes capazes de germinar. 10kg = impurezas (terra, palha etc.), sementes de juquirá e sementes mortas de capim



Cálculo da taxa de semeadura

Taxa mínima de semeadura (kg de sementes por hectare) = Pontos de valor cultural por hectare (PVC/ha) \div Valor cultural do lote (%VC)

$$\text{kg sementes/ha} = \text{PVC/ha} \div \%VC$$

Brachiárias – No sulco (320 \div %VC) a lanço (520 \div %VC)

Mombaça, massai etc. – No sulco (270 \div %VC) a lanço (450 \div %VC)

Exemplo de cálculo

Capim-mombaça - %VC de 34%

$$\text{kg sementes/ha} = \text{PVC/ha} \div \%VC$$

No sulco \rightarrow 270 \div 34 = 8 kg de sementes/ha

A lanço \rightarrow 450 \div 34 = 13,2kg de sementes/ha

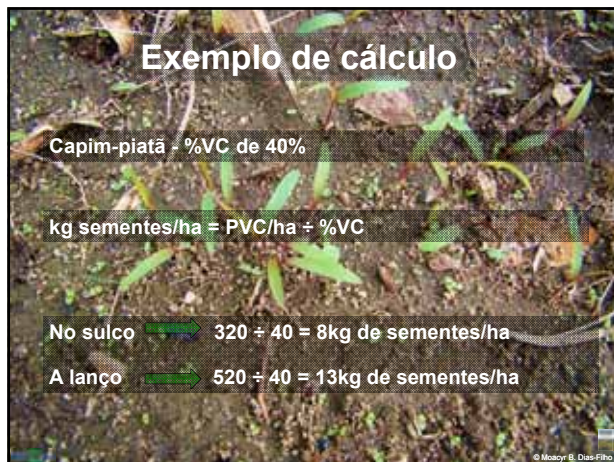
Exemplo de cálculo

Capim-piatã - %VC de 40%

$\text{kg sementes/ha} = \text{PVC/ha} \div \%VC$

No sulco $\rightarrow 320 \div 40 = 8\text{kg de sementes/ha}$

A lanço $\rightarrow 520 \div 40 = 13\text{kg de sementes/ha}$



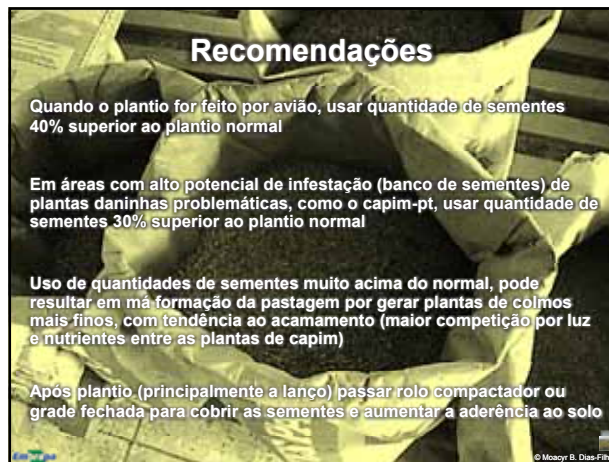
Recomendações

Quando o plantio for feito por avião, usar quantidade de sementes 40% superior ao plantio normal

Em áreas com alto potencial de infestação (banco de sementes) de plantas daninhas problemáticas, como o capim-pt, usar quantidade de sementes 30% superior ao plantio normal

Uso de quantidades de sementes muito acima do normal, pode resultar em má formação da pastagem por gerar plantas de colmos mais finos, com tendência ao acamamento (maior competição por luz e nutrientes entre as plantas de capim)

Após plantio (principalmente a lanço) passar rolo compactador ou grade fechada para cobrir as sementes e aumentar a aderência ao solo



Semeadura

O uso de sementes de capim com alto VC implica em menor volume de sementes para ser semeado

Dificuldade na distribuição das sementes no campo, pois alguns equipamentos usados para plantio podem não permitir regulagem para baixa quantidade de sementes (menos de 8 kg/ha)

Para aumentar o volume e facilitar a regulagem, misturar às sementes (super fosfato simples granulado - 2:1)

Existem soluções que dispensam a compra de novos maquinários - Um exemplo é o kit da Vicon para regulagem para menos de 3 kg/ha de sementes de alto VC



Vicon Jan



Fotos: Sementes J/Cmaschiello

Primeiro pastejo

NÃO se deve esperar a sementeação do capim para o primeiro pastejo (45 a 80 dias após a sementeadura)

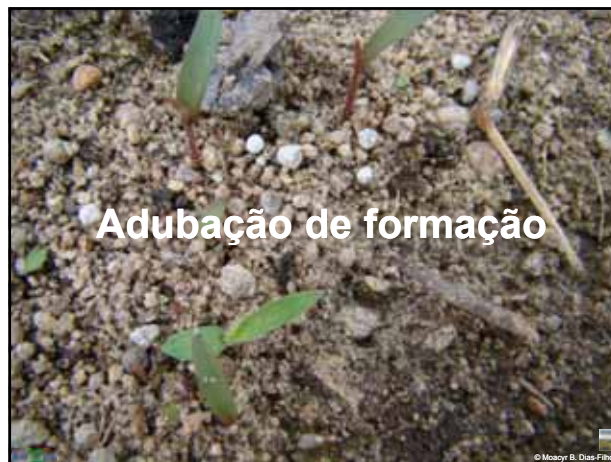
O pastejo inicial estimula o perfilhamento basal

Deve ser leve e rápido, com animais jovens (não muito pesados)

Pastejo tardio estimula o envareamento e acamamento



Adubação de formação



Capins	Exigência em fertilidade do solo
Mombaça	Alta
Tanzânia	Alta
Zuri	Alta
Marandu	Média
Piatã	Média
Xaraés	Média
Paiguás	Média
Massai	Média
Humidicola	Baixa

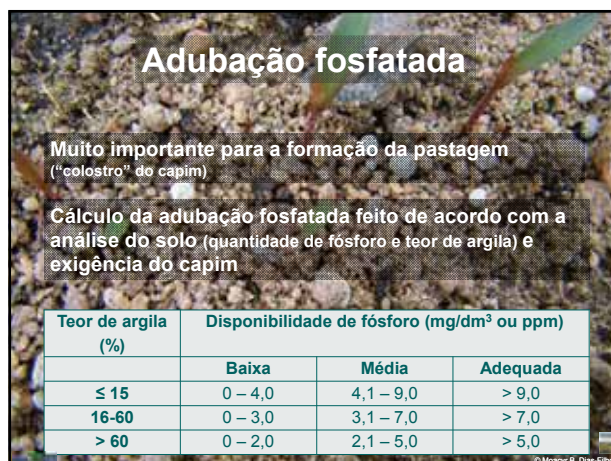


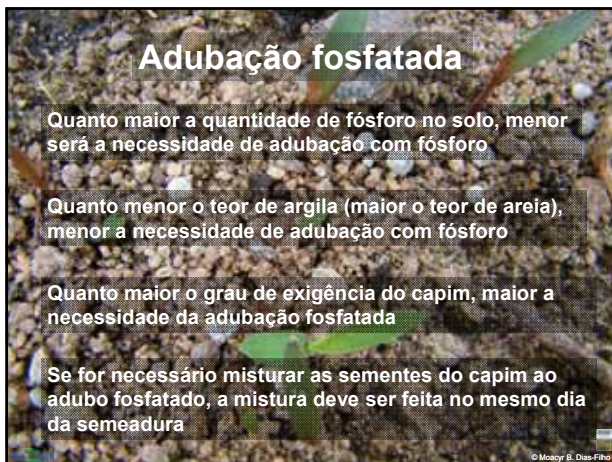
Adubação fosfatada

Muito importante para a formação da pastagem ("colostro" do capim)

Cálculo da adubação fosfatada feito de acordo com a análise do solo (quantidade de fósforo e teor de argila) e exigência do capim

Teor de argila (%)	Disponibilidade de fósforo (mg/dm ³ ou ppm)		
	Baixa	Média	Adequada
≤ 15	0 – 4,0	4,1 – 9,0	> 9,0
16-60	0 – 3,0	3,1 – 7,0	> 7,0
> 60	0 – 2,0	2,1 – 5,0	> 5,0





Adubação fosfatada

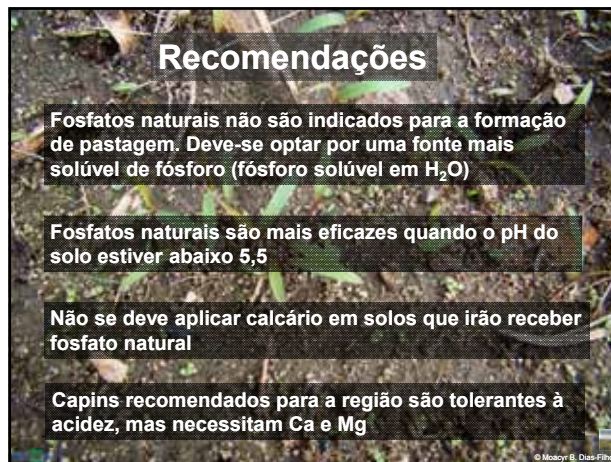
Quanto maior a quantidade de fósforo no solo, menor será a necessidade de adubação com fósforo

Quanto menor o teor de argila (maior o teor de areia), menor a necessidade de adubação com fósforo

Quanto maior o grau de exigência do capim, maior a necessidade da adubação fosfatada

Se for necessário misturar as sementes do capim ao adubo fosfatado, a mistura deve ser feita no mesmo dia da semeadura

© Moacyr B. Dias-Filho



Recomendações

Fosfatos naturais não são indicados para a formação de pastagem. Deve-se optar por uma fonte mais solúvel de fósforo (fósforo solúvel em H₂O)

Fosfatos naturais são mais eficazes quando o pH do solo estiver abaixo 5,5

Não se deve aplicar calcário em solos que irão receber fosfato natural

Capins recomendados para a região são tolerantes à acidez, mas necessitam Ca e Mg

© Moacyr B. Dias-Filho



Contato

Moacyr Bernardino Dias-Filho
Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA
moacyr@diasfilho.com.br

www.diasfilho.com.br

<http://twitter.com/MoacyrDiasFilho>