

# ESTABELECIMENTO DE PASTAGENS

Patrícia Perond Anção Oliveira



## Cronograma para a fertilização do solo durante o estabelecimento de pastagens

- Calagem (90 dias de antecedência ao plantio)
- Fertilização corretiva (fosfatagem e potassagem) início da estação das águas
- Plantio com P, K e micro, conforme resultados de análise de solo
- Cobertura nitrogenada cerca de 20 dias após o plantio

Efeito da profundidade de semeadura e da fertilização fosfatada (100 kg/ha de  $P_2O_5$ ) sobre a emergência, massa seca de raízes e parte aérea de *B. decumbens* aos 31 dias

Solo % de areia	Fertilização	Profundidade		Massa seca	
		cm	pa	raiz	pa
argilo arenoso 54% de areia	sim	0	0.11	0.22	0.22
	sim	2	0.17	0.25	0.25
	sim	4	0.21	0.39	0.39
franco arenoso 76% de areia	não	0	0.03	0.02	0.02
	não	2	0.01	0.02	0.02
	não	4	0.01	0.02	0.02
76% de areia	sim	0	0.19	0.38	0.38
	sim	2	0.23	0.35	0.35
	sim	4	0.39	0.50	0.50
	não	0	0.03	0.03	0.03
	não	2	0.04	0.05	0.05
	não	4	0.04	0.05	0.05

# Conservação e preparo do solo

## Medidas conservacionistas

- terraceamento em nível
- terraceamento em desnível
- plantio em nível

## Caixas de contenção - manutenção e problemas sanitários

Escolha: fç da topografia, características físicas do solo e presença de canais escoadouros naturais

## Preparo do solo

Criar condições ideais para a germinação, bom contato entre mudas ou sementes e o solo → rápida germinação e menor vulnerabilidade da plântula a ataque de pragas, seca, encharcamento e competição com plantas daninhas

## Preparo do solo

Livre de torrões, pedras, tocos

Entretanto não pulverizar o solo

pulverização - perda da estrutura do solo

conseqüências: aumenta a incidência de erosão

pode proporcionar assoreamento

pode proporcionar compactação

Gradear - logo após a gradagem - aproveitar a  
umidade dos torrões

## Compactação após o plantio

aumentar o contato da semente com o solo e água

## Controle de pragas

Saúvas, quém-quém - podem apresentar até 300 ninhos por ha (quém-quém)

Controle - calcular a área do formigueiro

formas de controle: iscas, produtos liquefeitos, termonebulizadores, etc...

iscas as mais utilizadas (evita desperdícios) - 24 potes/ha com 90 gramas de produto no estabelecimento de pastagens

## Cupins - montículo e subterrâneo

Controle cupim montículo - abrir um orifício até alcançar a parte central do montículo com sonda ou ponteiro e introduzir o produto (vertimec 18 CE, regent, thiodan, lebaycid, mirex, blitz, gastoxim ou fungo - *Metharizium* 3 a 6 gramas de esporos puros).

Controle cupim subterrâneo - realizado em área total ou no sulco de plantio, no caso de pastagens formadas por mudas

**Lagartas - curuquerê dos capinzais e do cartucho do milho**

**Consumo - 90 cm<sup>2</sup> de área foliar por dia (curuquerê).**

**Controle lagartas - pastejo, se possível**

**microbiano - *Bacillus thuringiensis* pulverização com químico ou**



## Taxa de semeadura

Adequada TS diminui incidência de invasoras e aumenta a produção de matéria seca

Sementes puras viáveis = sementes da espécie de interesse apropriadas para germinação

Valor cultural = % SPV

Critério para a aquisição de sementes = por ponto de VC

Taxa de semeadura =  $(\text{kg de SPV/ha} \times 100) / \text{VC}$ , assim:

Kg de sementes/ha = 180/VC% (tanzânia, tobiatã e monbaça)

kg de semente/ha = 250/VC% (braquiário e *Brachiaria decumbens*)

## Taxa de semeadura

Em condições adversas, deve-se dobrar a taxa de semeadura

Taxa de semeadura = (kg de SPV/ha x 100) / VC, assim:

Kg de sementes/ha = 360/VC% (tanzânia, tobiatã e monbaça)

kg de semente/ha = 500/VC% (braquiário e *Bracharia decumbens*)

## Profundidade de semeadura

Profundidade de semeadura - quando com máquinas que esparramam a semente a lança - superfície do solo mais rolo compactador

**Número de plantas germinadas de *P. maximum* e *B. decumbens* semeadas em três profundidades em casa de vegetação**

Espécie	Profundidade de semeadura (cm)	Número de plantas germinadas
<i>P. maximum</i>	0,0	9
	2,5	7
	5,0	6
<i>B. decumbens</i>	0,0	3
	2,5	1
	5,0	1

## **Profundidade de plantio**

**Brachiaria - 2 a 4 cm**

**Panicum - sementes menores - 1 5 a 2 5 cm**

**Semeadura com semeadoras espaçamento de 20 cm**

## **Plantio por mudas**

- **Cynodons e Capim elefante – 4 e 8 toneladas por hectare**
  - **Mudas com aparência saudável e gemas vivas**
  - **Idade da muda – capim elefante 90 a 100 dias**
- cynodons 120 a 180 dias**
- **Número de gemas – capim elefante 10 a 15 gemas/metro linear**
- Espaçamento – capim elefante – sulcos 20 cm profundidade e espaçamento de 50 a 80 cm entre linhas, cobrir com uma camada de terra de 5 cm aproximadamente**
- cynodons – sulcos espaçados de 50 cm com 15 cm de profundidade, cobertas com aproximadamente 5 cm de terra, mudas com o terço final exposto**

# **Herdicidas**

**Controle de Brachiaria**

- **Cynodons - pré emergência - trifluralinas**
- **Cynodons e capim elefante - pós emergência  
MSMA (4 a 6 litros/ha) + Diuron (1,5 a 3,0 litros/ha)**

**Controle de folhas largas**

**2,4 D**

**Picloran + 2,4 D**

**Picloram + fluoxipir**

**Tebuthiuron**















