

***As sementes como fator de sucesso
na
formação de pastagens***

por

Francisco H. Dübbern de Souza
Eng^o.Agr^o., Dr.



Embrapa Pecuária Sudeste

FORMAR PASTAGENS COM SEMENTES:

- ? É mais barato;**
- ? É mais prático;**
- ? Dá menos trabalho;**
- ? É menos arriscado;**
- ? Pode ser feito em período mais amplo.**

***A qualidade das sementes
é um dos principais fatores
determinantes do sucesso
da formação da pastagem***

PRINCIPAIS PARÂMETROS DE QUALIDADE DE UMA AMOSTRA DE SEMENTES DE FORRAGEIRAS

- **Pureza física**
- **Vitalidade**
- **Germinação**
- **Valor cultural**
- **Outras cultivares**
- **Sementes silvestres**
- **Outras espécies**

LOTE DE SEMENTES

**= volume definido de sementes,
uniforme e identificado.**

AMOSTRAGEM:

**deve ser conduzida de acordo com
critérios técnicos**

Número de amostras simples a serem coletadas de acordo com o tamanho do lote

<u>Sacos por lote</u>	<u>Amostras simples</u>
• 1 - 15	5
• 16 - 18	6
• 19 - 21	7
• 22 - 24	8
• 25 - 27	9
• 28 - 50	10

***TAMANHO MÍNIMO DA AMOSTRA A
SER ENVIADA AO LABORATÓRIO:***

- . Andropógom - 300 g*
- . Humidícola - 80 g*
- . Decumbens - 80 g*
- . Brizanta - 80 g*
- . Tanzânia - 80 g*
- . Mombaça - 80 g*

Relação das SEMENTES NOCIVAS TOLERADAS e limites máximos permitidos por amostra de lotes de sementes de forrageiras. (CESM/SP - 1999/2000)

<i>Espécie</i>	<i>Limite máximo tolerado</i> (nº sementes/amostra)	<i>Espécie</i>	<i>Limite máximo tolerado</i> (nº sementes/amostra)
Amendoim-bravo	20	Guaxuma*	20
Anileira	30	Joá-bravo	15
Borrago	1	Lingua-de-vaca	10
Campinha	20	Macela-fétida	30
Capim amargoso	30	Mata-pasto	20
Capim –oferecido	30	Mostarda	30
Cardo-de-maria	30	Mostarda silvestre	10
Carrapichão	15	Nabiça	5
Caruru	20	Poaia-do-campo	20
Erva-de-bicho	10	Rabo-de-burro	30
Erva-lanceta	15	Tiririca amarela	10

*** no caso de sementes de *Brachiaria spp.*: 30 sementes (caráter excepcional)**

Relação das Sementes Nocivas Proibidas e limites máximos permitidos por amostra de lotes de sementes de forrageiras. (CESM/SP – 1999/2000)

.....

<i>Espécie</i>	<i>Limite máximo tolerado (nº sementes por amostra)</i>
----------------	---

.....

Cuscuta	0
Tiririca verdadeira	0
Capim-anoni	0
Arroz-preto	0
Linguinha-de-vaca	0
Capim-massambará	0

.....

VALOR CULTURAL

$$\%VC = \frac{\% \text{ Pureza} \times \% \text{ Germinação}}{100}$$

Sugestões de taxas MÍNIMAS de semeadura para algumas gramíneas forrageiras, plantadas entre novembro - janeiro (Brasil Central), em áreas de solo preparado.

.....

Capim

*Taxa mínima de semeadura
kg SPV*/ha*

.....

Andropógom	2,80
Brizantão, braquiarão	2,80
Decumbens	1,80
Humidícola	2,50
Colonião, Mombaça, Tanzânia	1,80

.....

*** SPV = sementes puras viáveis**



AJUSTE DA TAXA DE SEMEADURA

$$\text{Taxa} = \frac{\text{kg SPV/ha (cf. Tabela)} \times 100}{\% \text{ VC do lote de sementes disponível}}$$

SEMEADURA:

1) Limitações impostas pela %VC

%V.C. alto

-  **pequena taxa de semeadura**
-  **problemas de regulagem em alguns tipos de equipamentos**

2) Misturas de sementes com outros materiais para facilitar plantio:

Não utilizar: uréia, sulfato de amônio, gesso, cloreto de potássio

Utilizar com cuidado: superfosfato simples, superfosfato triplo

Pode ser utilizado: areia, calcáreo, palha de arroz

CUIDADOS ESPECIAIS NO PLANTIO:

1) Preparo do solo:

- . Promover enterrio antecipado de material vegetal existente na área**
- . Nivelar / destorroar superfície**
- . Em solo arenoso, não usar só grade pesada**

CUIDADOS ESPECIAIS NO PLANTIO:

2) Profundidade máxima de plantio:

4 cm - Braquiárias;

2 cm - Tanzânia, Mombaça, Andropógom

3) Promover máxima distribuição das sementes

- † plantio cruzado
- † sobreposição de faixas de distribuição
- † depósito de sementes sempre cheio
- † solo nivelado / destorroadado
- † misturas homogêneas

4) Plantio aéreo

- utilizar sementes lotes com alta % V.C.
- plantio cruzado † indispensável

Conclusões:

- O sucesso na formação de pastagens depende mais de decisões apropriadas que de investimentos
- Tais conhecimentos aumentam as chances de se obter uma boa pastagem em 90 dias (ou mesmo antes !)