



ESTILOSANTES

**CAMPO
GRANDE**

O que é

O estilosantes Campo Grande é uma mistura de duas espécies de leguminosas, *Stylosanthes capitata* e *S. macrocephala*, coletadas em solos de Areia Quartzosa e de baixa fertilidade, remanescentes de experimento anterior, que, após vários multicruzamentos, teve sua seleção definida.

O *Stylosanthes macrocephala*, que possui um crescimento mais horizontal, com folhas pontiagudas e flores, na sua maioria, amarelas; e o *Stylosanthes capitata*, possui hábito de crescimento mais vertical, com folhas mais arredondadas e flores que variam da cor bege ao amarelo. Ambas as espécies podem chegar a mais de um metro de altura e seu florescimento ocorre nos meses de abril e maio, respectivamente, e a principal característica da sua persistência é a ressemeadura natural, já que as suas plantas são predominantemente anuais e bianuais.

Para que foi desenvolvido

Um dos maiores problemas enfrentados na pecuária de corte é a degradação das pastagens e o seu alto custo de manutenção, principalmente pela necessidade de uso de fertilizantes químicos nitrogenados, obtidos a partir do petróleo, recurso não-renovável, e custo comercial elevado.

O estilosantes é uma forrageira rica em proteína e executa uma função importante de transformar o nitrogênio encontrado na atmosfera e fixá-lo biologicamente no solo, reduzindo os investimentos em insumos agrícolas, contribuindo para a redução dos impactos ambientais e possibilitando maior ganho de peso nos animais.

Entidades Participantes da Rede de Avaliação:

Embrapa Cerrados

Embrapa Acre

Embrapa Meio-Norte

Epamig

Emater-GO

Universidade Católica de Goiás

Empaer-MS

Fazenda Ribeirão (Chapadão do Sul/MS)

Empresas/parceiros habilitados pela Embrapa

Gado de Corte para produzir o

Estilosantes Campo Grande

Sementes Safrasul Ltda

Campo Grande, MS

Ailor Carlos Anghinoni

Rondonópolis, MT

Sementes Boi Gordo Ltda

Campo Grande, MS

Sementes Facholi Ltda

Santo Anastácio SP

Sementes Germipasto Ltda

Campo Grande, MS

Ricardo Mickenhagen

Piçatú - SP

Mario Ferreira Martins

Unaí, MG

Quais as vantagens de se plantar

Além das características de bom fixador de nitrogênio no solo e seu alto teor protéico, o estilosantes Campo Grande possui ainda:

- Grande adaptação a solos arenosos e de baixa fertilidade;
- Alta produtividade de sementes;
- alta capacidade de ressemeadura natural;
- Boa capacidade de persistência em consorciação com *Brachiaria decumbens*;
- Boa digestibilidade;
- Tolerante a desfolha natural e
- Ambientalmente correto.

Como plantar

Na consorciação, a taxa de semeadura do estilosantes Campo Grande deve ser de 2 a 2,5 quilos por hectare de sementes puras viáveis (SPV = 200 a 250 pontos de Valor cultural/ha) e, a das gramíneas (capim), é reduzida em 20% a 30%.

As sementes de estilosantes são pequenas e a profundidade de plantio não deve ser maior do que 2 centímetros. Recomenda-se a distribuição a lanço da gramínea e da leguminosa seguida da compactação com rolo. Para as gramíneas dos gêneros *Brachiaria* e *Panicum*, que germinam melhor em plantios mais profundos (3 centímetros a 4 centímetros), pode-se fazer a semeadura da gramínea a lanço e incorporar as sementes com uma grade niveladora, logo após, semear a leguminosa, também a lanço, na superfície e compactar. Outros processos, como a semeadura com semeadeira-adubadeira, com plantio superficial ou com o uso de semeadeira, também podem ser utilizados, observando-se sempre as recomendações técnicas.

O espaçamento comum para equipamentos mais tradicionais deve ser de 30

centímetros a 40 centímetros entre as linhas; para equipamentos mais modernos, que apresentam caixas independentes por linha, o plantio pode ser feito em linhas alternadas de 20 centímetros a 30 centímetros da gramínea e da leguminosa.

Para a utilização do Estilosantes Campo Grande na recuperação de pastagens, devem-se considerar duas situações básicas. A primeira, quando a recuperação é realizada com o preparo total do solo, onde a leguminosa é semeada a lanço ou em linhas e a gramínea retorna espontaneamente do banco de sementes existentes no solo. A segunda, é a introdução sobre pastagens em plantio direto. Inicialmente rebaixar a gramínea com pastejo intenso e fazer o plantio com semeadeira com sulcador largo, iniciar com pastejo leve duas a três semanas após o plantio. Outro método é aplicar dois a três litros do herbicida Glifosate por hectare após a rebrota do capim e sobressemejar o estilosantes. Essas práticas são mais recomendadas em pastagens em início de degradação.

Manejo e ganho animal

É recomendável que a gramínea não cresça muito, deixando espaço para que o Campo Grande se desenvolva.

Nos meses de outubro a dezembro, período de crescimento e estabelecimento de gramíneas, os pastejos devem ser mais intensos a fim de que surjam novas plantas por ressemeadura natural. No final do período de chuvas e durante o outono, o pastejo deve ser mais leve contribuindo para a produção de sementes e maior oferta de forragem no período seco. O ganho animal nas consorciações é de 20% a 30% maior do que na gramínea pura sem adubação nitrogenada.

Entidades Participantes da Rede de Avaliação:

Embrapa Cerrados

Embrapa Acre

Embrapa Meio-Norte

Epamig

Emater-GO

Universidade Católica de Goiás

Empaer-MS

Fazenda Ribeirão (Chapadão do Sul/MS)

Empresas/parceiros habilitados pela Embrapa
Gado de Corte para produzir o
Estilosantes Campo Grande

Sementes Safrasul Ltda

Campo Grande, MS

Ailor Carlos Anghinoni

Rondonópolis, MT

Sementes Boi Gordo Ltda

Campo Grande, MS

Sementes Facholi Ltda

Santo Anastácio SP

Sementes Germipasto Ltda

Campo Grande, MS

Ricardo Mickenhagen

Piçatú - SP

Mario Ferreira Martins

Unaí, MG



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Rodovia BR 262, km 4, Caixa Postal 154
CEP 79002-970 Campo Grande, MS
Telefone: (67) 368 2064 Fax (67) 368 2180
www.cnpqg.embrapa.br



SEMENTES BOI GORDO

**“Marca em
Tecnologia
e Qualidade”**

Fone: (67) 354-1500

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



Trabalhando em todo o Brasil