

FL 3666
2016
FL-PP-FL 3666

Capim-Elefante

BRS Capiaçú



Registro no MAPA – 33503
Certificado de Proteção de Cultivares - 20150124

Cultivar de alto rendimento para
produção de silagem de baixo custo



Embrapa

Descrição

A cultivar BRS Capiaçú foi obtida pelo programa de melhoramento genético do capim-elefante da Embrapa por meio do cruzamento entre os acessos Guaco IZ2 (BAGCE 60) e Roxo (BAGCE 57), ambos pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma (BAGCE). A cultivar é um clone de capim-elefante (*Pennisetum purpureum Schum.*) com propagação vegetativa.

Características

A cultivar apresenta porte alto (4,20 m); touceiras de formato ereto; folhas largas, compridas, de cor verde e nervura central branca; colmos grossos (1,6 cm), internódios compridos (16 cm) e de coloração amarelada. Apresenta média de 30 perfilhos/m² e florescimento tardio (julho-agosto).



Foto: Antônia Vander Pereira

Potencial de Produção e Valor Nutritivo

A BRS Capiaçú destaca-se pela alta produtividade e valor nutritivo da forragem quando comparada com outras cultivares de capim-elefante.

Produção de biomassa e composição química (% da MS) da forragem de cultivares de capim-elefante

| Cultivares | Produção | | Nutrientes ¹ (Planta Verde) | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
| | PMS ² (t/ha.ano) | PMSP ³ (t/ha.ano) | Pb ⁴ (% da MS) | DIVMO ⁵ (%) | FDN ⁶ (% da MS) |
| BRS Capiaçú | 49,75 | 21,60 | 9,10 | 56,24 | 68,56 |
| Mineiro | 36,79 | 16,16 | 6,94 | 51,32 | 71,03 |
| Cameroon | 29,87 | 14,32 | 7,17 | 58,49 | 73,80 |

¹Plantas com 60 dias de crescimento; ²Produção de Matéria Seca; ³Produção de Matéria Seca de Folhas; ⁴Proteína Bruta; ⁵Digestibilidade *in Vitro* da Matéria Seca; ⁶Fibra em Detergente Neutro

Pontos Fortes

- ✓ Elevado potencial produtivo
- ✓ Touceiras eretas e densas
- ✓ Resistência ao tombamento
- ✓ Florescimento tardio
- ✓ Bom valor nutritivo
- ✓ Ausência de joçal (pelos)
- ✓ Facilidade de colheita mecânica
- ✓ Permite de 2 a 5 colheitas anuais
- ✓ Produz silagem de boa qualidade
- ✓ Responsiva ao uso de fertilizantes e irrigação



Foto: Antônio Vander Pereira

Cuidados

A cultivar é suscetível às cigarrinhas das pastagens *Mahanarva spectabilis*. Entretanto, quando a capineira é bem manejada a cultivar apresenta boa tolerância ao ataque da praga.

Recomendações de Uso

A cultivar é indicada para cultivo de capineiras, visando a suplementação volumosa na forma de silagem ou picado verde. Devido ao seu elevado potencial de produção pode ser cultivada para produção de biomassa energética.



Foto: Francisco José de Silva Leite

Silagem

A BRS Capiaçú apresenta maior produção de matéria seca a um menor custo em relação ao milho e a cana de açúcar. A silagem deste capim apresenta teor de PB próximo à silagem de milho e superior à cana de açúcar, porém com menor valor energético.

Comparada à silagem de milho, o uso de silagem da BRS Capiaçú implica na necessidade de maiores quantidades de concentrado, o que é compensado pelo menor custo de produção.

A silagem da BRS Capiaçú é recomendada para a alimentação de rebanhos em sistemas de produção de leite e carne bovina e também de pequenos ruminantes.

A cultivar possui boa tolerância ao estresse hídrico, constituindo, também, alternativa ao cultivo de milho para ensilagem em regiões que apresentam alto risco de ocorrência de veranicos.

Produção de biomassa, teor de matéria seca (%) da forragem e composição química (% da MS) da silagem da BRS Capiaçú

| Idade de Corte (dias) | PMV ¹ (t/ha/corte) | MS ² (%) | PB ³ (%) | FDN ⁴ (%) | LIG ⁵ (%) | NDT ⁶ (%) |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 90 | 108,5 | 16,1 | 5,3 | 72,2 | 7,6 | 46,8 |
| 110 | 112,2 | 20,1 | 5,1 | 73,8 | 9,0 | 45,4 |

¹Produção de Matéria Verde; ²Teor de Matéria Seca; ³Proteína Bruta; ⁴Fibra em Detergente Neutro; ⁵Lignina; ⁶Nutrientes Digestíveis Totais.

Cultivo da BRS Capiaçú

- ✓ **Época de plantio** – nas regiões sul e sudeste, preferencialmente, entre os meses de outubro e janeiro. No nordeste, durante o período chuvoso.
- ✓ **Material propagativo** – colmos inteiros ou partidos, distribuídos no sulco de plantio.
- ✓ **Espaçamento** – de 0,80 a 1,0 m nas entre linhas. No caso de colheita mecânica utilizar espaçamento de 1,0 a 1,2 m.
- ✓ **Calagem e Adubação de plantio** – conforme análise de solo, visando alcançar 60% de saturação por bases. No plantio utilizar apenas a adubação fosfatada.
- ✓ **Adubação de cobertura** – deve ser realizada quando as plantas atingirem 50 cm de altura e após cada corte.
- ✓ **Adubação orgânica** – recomendável, podendo ser usado dejetos animais ou outra fonte disponível.
- ✓ **Colheita** – plantas com aproximadamente 3,5 m de altura. Corte manual ou com colhedora de forragem.

Adaptação Ambiental

A BRS Capiaçú pode ser cultivada em locais de clima tropical, sendo recomendada para o Bioma Mata Atlântica.



Produção de Colmos

Área de 1ha da BRS Capiaçú produz, por corte, colmos para plantio de 10 - 15 ha. Os colmos para cultivo devem estar maduros, ou seja, com cerca de 100 dias de crescimento.



Foto: Francisco José de Silva Leite

FL 3665

Unidades da Embrapa
Embrapa Gado de Leite
Embrapa Cerrados
Embrapa Clima Temperado
Embrapa Meio Norte
Embrapa Amapá
Embrapa Acre
Embrapa Amazônia Oriental
Embrapa Tabuleiros Costeiros
Embrapa Rondônia

Instituições Parceiras
Empresa Mato-grossense de Pesquisa,
Assistência e Extensão Rural S/A - EMPAER
Empresa de Pesquisa Agropecuária do
Rio Grande do Norte S/A - EMPARN
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão
Rural de Santa Catarina - EPAGRI
Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência
Técnica e Extensão Rural - INCAPER
Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios - APTA
Instituto Pernambucano de Agropecuária - IPA
Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN
Universidade Estadual Norte Fluminense - UENF
Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT

Tiragem: 2.000
Outubro/2016

SAC Embrapa Gado de Leite
(32) 3311-7494
www.embrapa.br/fale-conosco/sac



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

