

LOGIN   
SENHA

## » Ciência e Tecnologia

**PUBLIQUE SEU ARTIGO**

Palavra chave:

### Cursos e eventos

[O ReHAgro](#)

[Notícias](#)

[Seções técnicas](#)

[Entrevistas](#)

[Ponto de Vista](#)

[Dicas Práticas](#)

[Economia](#)

[Ciência e Tecnologia](#)

[Fórum de debates](#)

[Classificados](#)

[Nossos parceiros](#)

[Espaço Empresarial](#)

[Participe do portal](#)

[Ensino a distância](#)

[ReHAgro Corte](#)

### Avaliação Agronômica de Cultivares de Sorgo Forrageiro nos Cerrados de Rondônia

Em Rondônia, a baixa disponibilidade e qualidade da forragem, notadamente durante o período seco, são os fatores que mais contribuem para um fraco desempenho produtivo dos rebanhos, implicando em queda acentuada da produção de leite, perda de peso dos animais, além da redução na capacidade de suporte das pastagens. O cultivo do sorgo forrageiro (*Sorghum bicolor* L.) surge como alternativa que potencialmente pode solucionar os problemas da estacionalidade de produção das pastagens, considerando-se sua alta produtividade e qualidade da forragem. Ademais, o sorgo apresenta boa tolerância ao déficit hídrico, o que possibilita seu cultivo em sucessão a outras culturas, tais como arroz, milho, soja e feijão (Saibro et al. 1976; Salerno & Tcacenco, 1991).

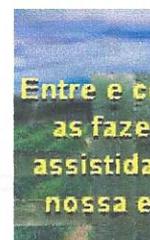
A seleção de cultivares adaptadas e produtivas constitui um dos fatores mais importantes na cultura do sorgo. Visando a produção de forragem existem cultivares especializadas para utilização sob pastejo direto, silagem, feno ou corte (Hanna et al. 1981). Dentre as principais características agronômicas desejáveis para a escolha de uma cultivar, destacam-se o rendimento de forragem e sua composição química, os quais são marcadamente afetados pelas condições ecológicas da região de plantio.

Neste trabalho avaliou-se o desempenho agronômico de cultivares de sorgo forrageiro, visando selecionar as mais produtivas e adaptadas às condições edafoclimáticas dos cerrados de Rondônia.

O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de 16 cultivares de sorgo forrageiro e uma de milho como testemunha (BR 126). As parcelas foram constituídas por seis fileiras de 7,0 m de comprimento com espaçamento de 0,7 m. As avaliações foram realizadas nas quatro fileiras centrais de 5,0 m de comprimento.

O solo da área experimental é um Latossolo Vermelho-Amarelo, textura argilosa, o qual após a aplicação de 2,0 t/ha de calcário dolomítico (PRNT = 100%), incorporado dois meses antes do plantio, apresentou as seguintes características químicas: pH = 5,1; Al = 0,3 cmol/dm<sup>3</sup>; Ca + Mg = 2,2 0,3 cmol/dm<sup>3</sup>; P = 3 mg/kg e K = 49 mg/kg.

A semeadura foi realizada sempre durante a primeira quinzena de novembro de cada ano agrícola. A adubação de estabelecimento constou de 90 kg de N/ha, sendo 30 kg/ha por ocasião do plantio e 60 kg/ha em cobertura 35 dias após a emergência das plantas; 60 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha e 60 kg de K<sub>2</sub>O/ha, respectivamente sob a forma de superfosfato triplo e cloreto de potássio. O desbaste foi realizado 10 dias após a emergência, conservando-se 12 plantas/metro linear para o sorgo e 5 plantas/metro linear para o milho.



### ? Enquete

Como você av: navegabilidad ReHAgro?

- Muito boa
- Boa
- Satisfatóri
- Regular
- Ruim

Os parâmetros avaliados foram altura média das plantas na colheita, número de dias para ocorrer 50% de florescimento, percentagens de acamamento e de folhas mortas, rendimento de matéria seca (MS) e teores de proteína bruta (PB). Foram realizados dois cortes em cada ano agrícola, ambos a 10 cm acima do solo e com as plantas em estágio de grão leitoso.

As cultivares de sorgo forrageiro mais produtivas foram Contimel 02, Pioneer 855-F, BR 507, AG 2001, Contisilo 02, AG 2002 e CMSXS 648. Os maiores teores de PB foram obtidos com as cultivares Contimel 02, CMSXS 648, AG 2004, Contisilo 02 e Pioneer 855-F. Considerando-se rendimento e qualidade da forragem, as cultivares mais promissoras para as condições ecológicas dos cerrados de Rondônia foram Contimel 02, Pioneer 855-F, Contisilo 02, BR 507, AG 2001, CMSXS 648 e AG 2002.

**Por**

Newton de Lucena Costa - Embrapa Amapá  
João Avelar Magalhães - Embrapa Meio Norte

MAIS ...

© Copyright 2004 - ReHAgro - Recursos Humanos no Agronegócio - Desenvolvido por Stratta - Mantido pela Smartlink: