

Bem-vindo,  
Ursula Maria Barros de  
Araújo

Conectado

Home

Cadastre-se

Fale Conosco

Anuncie

Busca

Terça-feira, 27 de Dezembro de 2005

Dólar

## Universo da Carne / Ciência e Tecnologia

PUBLIQUE SEU ARTIGO

Palavra chave:

Busca

Compra 2,3325  
Venda 2,3317  
Data: 26/12/2005

Cursos e eventos  
O ReHagro  
Notícias  
Seções técnicas  
Entrevistas  
Ponto de Vista  
Economia  
Ciência e Tecnologia  
Fórum de debates  
Classificados  
Nossos parceiros  
Participe do portal  
Ensino a distância  
ReHagro Leite

Ligue para  
o ReHagro  
(31) 3716-4091

### Avaliação Agronômica de Genótipos de *Brachiaria humidicola*

Em Rondônia, o quicuío-da-Amazônia (*Brachiaria humidicola*) é uma das espécies forrageiras mais importante para a alimentação dos bovinos de corte e/ou leite. A partir da introdução e avaliação agronômica de novos genótipos de *B. humidicola* no estado, foi possível a identificação de acessos promissores, os quais poderão ser inseridos em sistemas de produção animal mais eficientes, técnica e economicamente, através do lançamento de novas cultivarres (Costa et al. 1997). No entanto, para a recomendação de cultivares deve-se levar em consideração a determinação do máximo de características morfofisiológicas que permitam identificar com maior precisão possível o nicho ecológico para a sua eficiente utilização (Deschamps, 1997). Características como altura de planta, relação folha:colmo, taxas de crescimento, dinâmica de afilamento, remoção de meristemas apicais, expansão foliar, entre outras, apresentam uma relação direta com a produtividade e qualidade da forragem em oferta, além de subsidiarem a adoção de práticas de manejo mais adequadas.

O presente trabalho teve por finalidade avaliar o efeito da idade da planta sobre o crescimento, produção de forragem e vigor de rebrota de genótipos de *B. humidicola*, nas condições ecológicas de Porto Velho, Rondônia.

O solo da área experimental é um Latossolo Amarelo, textura argilosa, com as seguintes características químicas: pH = 5,1; Al = 0,3 cmol/dm<sup>3</sup>; Ca + Mg = 3,2 cmol/dm<sup>3</sup>; P = 2 mg/kg; K = 63 mg/kg e Matéria Orgânica = 2,59%. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições, sendo os tratamentos arranjados num fatorial 3 x 4. Foram avaliados dois genótipos de *B. humidicola* (BRA-3564 e 3545), além da cultivar comum como testemunha e cinco idades de corte (14, 21, 28, 35 e 42 dias). As parcelas foram compostas por quatro linhas com 3,0 m de comprimento, espaçadas de 0,5 m. A adubação de estabelecimento constou da aplicação de 50 kg de P2O5/ha, sob a forma de superfosfato triplo. As avaliações foram realizadas através de cortes mecânicos efetuados a uma altura de 10 cm acima do solo. Os parâmetros avaliados foram rendimento de matéria seca (MS), vigor de rebrota aos 21 dias após o corte, percentagem de eliminação de meristemas apicais, taxa de expansão foliar (TEF), taxa absoluta de crescimento (TAC), taxa relativa de crescimento (TRC) e índice de área foliar (IAF).

O aumento da idade das plantas resultou em maiores rendimentos de forragem, taxas absoluta de crescimento e índices de área foliar, contudo implicou em decréscimos significativos da taxa relativa de crescimento e taxas de expansão foliar. A eliminação de meristemas apicais foi diretamente proporcional à idade das plantas, ocorrendo o inverso quanto ao vigor de rebrota. Independentemente das idades de corte, o genótipo BRA-3545 apresentou os maiores rendimentos de MS, vigor de rebrota e índice de área foliar. O período de corte ou pastejo mais adequado, visando conciliar produção de forragem e vigor de rebrota, situa-se entre 28 e 35 dias para os genótipos BRA-3545 e BRA-3564 e, entre 35 e 42 dias para a cultivar Comum

#### Por

Newton de Lucena Costa - Embrapa Amapá  
Claudio Ramalho Townsend - Embrapa Rondônia  
João Avelar Magalhães - Embrapa Meio Norte

MAIS ...



#### Enquete

Como você avalia a navegabilidade no site ReHagro?

- Muito boa  
 Boa  
 Satisfatória  
 Regular  
 Ruim

Votar

Ver Resultado