

LOGIN   
SENHA

» **Ciência e Tecnologia**

**PUBLIQUE SEU ARTIGO**

Palavra chave:

**Curva de Crescimento e Composição Química de Paspalum guenoarum  
BRA-010107**

Em Rondônia, as pastagens cultivadas representam a fonte mais econômica para alimentação dos rebanhos. No entanto, face às oscilações climáticas, a produção de forragem durante o ano apresenta flutuações estacionais, ou seja abundância no período chuvoso (outubro a maio) e déficit no período seco (junho a setembro), o que afeta negativamente os índices de produtividade animal (COSTA et al., 1988).

A utilização de práticas de manejo adequadas é uma das alternativas para reduzir os efeitos da estacionalidade da produção de forragem. O estágio de crescimento em que a planta é colhida afeta diretamente o rendimento, composição química, capacidade de rebrota e persistência. Em geral, cortes ou pastejos menos frequentes fornecem maiores produções de forragem, porém, concomitantemente, ocorrem decréscimos acentuados em sua composição química (COSTA e OLIVEIRA, 1994; COSTA, 1996). Logo, deve-se procurar o ponto de equilíbrio entre produção e qualidade da forragem, visando assegurar os requerimentos nutricionais dos animais e garantindo, simultaneamente, a persistência e a produtividade das pastagens.

Neste trabalho avaliaram-se os efeitos da idade das plantas sobre a produção de forragem, composição química e vigor rebrota de Paspalum guenoarum BRA-010107, nas condições edafoclimáticas de Porto Velho, Rondônia.

O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Rondônia, localizado no município de Porto Velho (96,3 m de altitude, 8°46' de Latitude Sul e 63°51' de Longitude Oeste). O clima da região é tropical do tipo Am, com temperatura média de 24,5°C, precipitação entre 2.000 e 2.500 mm, com estação seca bem definida (junho a setembro) e umidade relativa do ar em torno de 89%.

O solo da área experimental é um Latossolo Amarelo, textura argilosa, com as seguintes características químicas: pH em água (1/2,5) = 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 = 25,9 g/kg. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições. Os tratamentos consistiram de seis idades de corte (14, 21, 28, 35, 42 e 49 dias após a uniformização das parcelas). As parcelas foram compostas por quatro linhas com 4,0 m de comprimento, considerando-se como área útil as duas linhas centrais e como bordadura uma linha em cada lateral e 0,5 m nas extremidades. O plantio foi realizado em linhas espaçadas de 0,5 m, sendo a área útil de 1,0 m<sup>2</sup>. A adubação de estabelecimento constou da aplicação de 50 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, sob a forma de superfosfato triplo. As avaliações foram realizadas através de cortes mecânicos efetuados a uma altura de 20 cm acima do solo. Os parâmetros avaliados foram rendimentos de matéria seca

- 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

Entre e co  
as fazer  
assistida  
nossa e

**? Enquete**

Como você av  
navegabilidad  
ReHAgro?

- Muito boa
- Boa
- Satisfatóri
- Regular
- Ruim

(MS), vigor de rebrota aos 21 dias após o corte, percentagem de eliminação de meristemas apicais e teores de proteína bruta (PB), fósforo, cálcio, potássio e magnésio.

O aumento da idade das plantas resulta em maiores rendimentos de forragem, contudo implicou em decréscimos significativos dos teores de PB, fósforo, cálcio, magnésio e potássio;

A eliminação de meristemas apicais foi diretamente proporcional à idade das plantas, ocorrendo o oposto quanto ao vigor de rebrota;

O período entre cortes mais adequado para pastagens de *P. guenoarum* BRA-010107, visando conciliar produção, vigor de rebrota e qualidade da forragem, situa-se entre 28 e 35 dias.

**Por**

Newton de Lucena Costa - Embrapa Amapá

Claudio R. Townsend - Embrapa Rondônia

João Avelar Magalhães - Embrapa Meio Norte

Ricardo Gomes de A. Pereira - Embrapa Rondônia

MAIS ...