

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](#)

Desempenho Agronômico de Leguminosas Forrageiras em Solos de Baixa Fertilidade

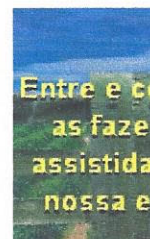
Em Rondônia, o nitrogênio é um dos nutrientes mais limitantes ao estabelecimento e manutenção das pastagens cultivadas em solos de terra firme, os quais apresentam alta acidez, baixa capacidade de troca catiônica e elevados teores de alumínio. Estas limitações podem ser superadas pelo uso de calcário e fertilizantes, no entanto, os altos custos destes insumos na região justificam a busca por alternativas técnica, ecológica e economicamente mais viáveis. Deste modo, espécies de leguminosas tolerantes à acidez do solo e a baixos níveis de nutrientes disponíveis no solo, podem ser de grande utilidade em sistemas agrícolas, considerando-se o potencial de fixação de nitrogênio atmosférico através da simbiose com bactérias do gênero *Rhizobium*.

A identificação de leguminosas forrageiras adaptadas às condições edafoclimáticas regionais e que apresentem produtividade e valor nutritivo compatíveis com as exigências dos animais, representa a primeira etapa para a implantação de uma pecuária com índices zootécnicos satisfatórios. A introdução contínua de germoplasma forrageiro tem contribuído de forma positiva e significativa para o sucesso dos programas de melhoramento, formação e/ou recuperação de pastagens e, conseqüentemente, para uma alimentação mais econômica e racional dos rebanhos (Dias Filho & Serrão, 1982; Costa et al. 1991).

Neste trabalho avaliou-se o desempenho agronômico de leguminosas forrageiras, visando selecionar aquelas mais promissoras para a formação de pastagens melhoradas nas condições ecológicas de Porto Velho, Rondônia.

O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições. Foram avaliadas 10 espécies de leguminosas forrageiras, pertencentes aos gêneros *Stylosanthes* (4), *Pueraria* (1) e *Centrosema* (5). As parcelas mediam 2,5 x 5,0 m, sendo a área útil de 3,0 m². A adubação de estabelecimento constou da aplicação de 50 kg de P₂O₅/ha, sob a forma de superfosfato triplo. As avaliações para a determinação dos rendimentos de matéria seca (MS) foram realizadas, após a uniformização das parcelas, a intervalos de 8 e 12 semanas de crescimento, durante dois períodos de máxima (844 mm) e mínima precipitação (121 mm). Os cortes foram realizados a uma altura de 10 cm acima do solo nas espécies decumbentes e a 20 cm nas cespitosas. Os parâmetros avaliados foram rendimento de MS, teores de proteína bruta (PB), fósforo e cálcio.

As leguminosas forrageiras mais promissoras para a formação e /ou renovação de pastagens nas condições edafoclimáticas de Porto Velho, considerando-se os rendimentos, a qualidade e a distribuição estacional de forragem, foram *C. acutifolium* CIAT-5277 e CIAT-5234, *C. macrocarpum* CIAT-5062 e *S. guianensis* CIAT-136 e CIAT-64-A.



? Enquete

Como você avalia a navegabilidade do ReHAgro?

- Muito boa
- Boa
- Satisfatória
- Regular
- Ruim

Por

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



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