

LOGIN
SENHA
ok

Home



Cadastre-se



Fale Conosco



Anuncie

Sexta-feira, 16 de Dezembro de 2005



Dólar

Compra
2,2957

Data: 1

» Ciência e Tecnologia

PUBLIQUE SEU ARTIGO

Palavra chave:

Busca

Resposta de Ecótipos de *Andropogon gayanus* à Fertilização Fosfatada

Em Rondônia, a grande maioria dos solos são de baixa fertilidade natural, caracterizados por elevada acidez, baixa capacidade de troca catiônica e altos teores de alumínio trocável, o que limita a produtividade das pastagens cultivadas, implicando num fraco desempenho zootécnico das pecuárias de carne e/ou leite. Ademais, via de regra, as pastagens são estabelecidas em solos exauridos por sucessivos cultivos anuais (arroz, milho, feijão e mandioca), o que contribui para uma rápida degradação das mesmas.

Ensaios exploratórios de fertilidade de solo realizados em Rondônia demonstraram que o fósforo foi o nutriente mais limitante à produção de diversas gramíneas forrageiras tropicais. Deste modo, a utilização de espécies que possuam baixos requerimentos nutricionais e que apresentem alta produtividade, persistência e valor nutritivo compatíveis com as exigências dos animais, constitui uma das alternativas mais prática e econômica para o melhoramento das pastagens cultivadas.

Das gramíneas introduzidas e avaliadas no estado, destacou-se entre as mais promissoras *Andropogon gayanus*, pois, além de sua excelente produtividade de forragem, bom valor nutritivo, tolerância à seca e ao fogo, é uma espécie resistente às cigarrinhas-das-pastagens (Costa 1989, Costa et al. 1990, Gonçalves et al. 1990). Trabalhos conduzidos na América Latina evidenciaram que esta gramínea apresentava menores exigências em fósforo e cálcio que o capim-colônia (*Panicum maximum*), jaraguá (*Hyparrhenia rufa*) e capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) (Jones, 1979).

Neste trabalho avaliou-se o desempenho agrônomo de ecótipos de *A. gayanus*, sob três níveis de adubação fosfatada, nas condições edafoclimáticas de Porto Velho, Rondônia.

O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições. Os tratamentos foram arranjos num fatorial 3 x 6, sendo contidos por três doses de fósforo (0, 50 e 100 kg de P₂O₅/ha) e cinco ecótipos de *A. gayanus* (CPAC-3083, CPAC-3084, CPAC-3085, CPAC-3086 e CPAC-3087), além da cultivar Planaltina utilizada como testemunha. O fósforo foi aplicado quando da semeadura, sob a forma de superfosfato triplo. O plantio foi em sulcos espaçados de 0,5 m, utilizando-se 10 kg de sementes/ha (Valor Cultural = 30%). Os cortes foram realizados manualmente a uma altura de 30 cm acima do solo, sempre que as plantas atingiam entre 1,2 a 1,4 m. Os parâmetros avaliados foram rendimento de matéria seca (MS); teores de fósforo e de proteína bruta (PB) determinados pelo método micro-Kjeldhal.

A fertilização fosfatada aumentou significativamente os rendimentos de forragem e teores de PB e fósforo de todos os ecótipos avaliados. Os ecótipos que proporcionaram os maiores rendimentos de MS foram CPAC-3086 e CPAC-3085,

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



? Enquete

Como você avalia a navegabilidade do ReHAgro?

- Muito boa
- Boa
- Satisfatória
- Regular
- Ruim

Votar

Ver Re:

superando em 30 e 19%, respectivamente, os obtidos com a cultivar Planaltina. Os maiores teores de PB foram verificados nos ecótipos CPAC-3085 e CPAC-3087, enquanto que CPAC-3084, CPAC-3083 e CPAC-3087, além da cultivar Planaltina, forneceram os maiores teores de fósforo.

Por

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

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