



BEEFPOINT

O ponto de encontro da cadeia produtiva da carne

Bom c
Jorge Rei

BUSCA

CADASTRO

CARTAS DO LEITOR

PUBLICIDADE

Radares Técnicos - Pastagens

início

- cadeia da carne
- cultura
- contabilidade
- panorama do mercado
- giro de bu
- espaço aberto
- comércio internacional
- entrevistas
- fazendo a diferença
- para pensar
- marketing da carne
- carne & saúde
- newsletter
- foto em destaque
- citações
- ambiente econômico
- SIC
- síntese BM&F
- raças e genética
- dicas de sucesso
- especiais
- comunidade
- cartas do leitor
- profissionais do futuro
- classificados
- eventos
- opine
- links
- fique atento
- sugestão de pautas
- cursos online
- patrocinadores
- empresas
- novidades
- publicações
- softwares
- radares técnicos
- melhoramento genético
- conservação forragens
- gerenciamento
- qualidade da carne
- nutrição
- pastagens
- melhoração

Seja o primeiro a comentar esse texto

23/06/2005

É importante inocular as sementes de alfafa antes do plantio



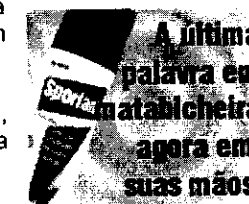
Marco Antonio Alvares Balsalobre

Doutor em Ciência Animal e Pastagens, Diretor de produto Bellman, Sócio-Diretor da B&N Consultoria



Patricia Menezes Santos

Engenheira Agrônoma, Doutor em Agronomia pela ESALQ/USP e pesquisadora da Embrapa Pecuária Sudeste



A alfafa é uma leguminosa forrageira que apresenta elevado potencial de produção. Essa característica, associada ao seu bom valor nutritivo, desperta o interesse de técnicos e produtores em seu uso para a alimentação animal.

A seleção e o manejo da alfafa em regiões de clima temperado já estão bastante avançados, porém, muitos fatores ainda precisam ser investigados para garantir o sucesso dessa cultura em área tropicais como, por exemplo, o processo de fixação biológica de nitrogênio.

Xavier et al. (2005) estudaram, na Embrapa Gado de Leite, a eficiência de dois inoculantes de *Rhizobium meliloti* no desenvolvimento das cultivares Crioula, Crioula CNPGL 1 e P-30 em Latossolo Vermelho-Escuro, distrófico, fase cerrado. As características químicas do solo eram: $pH_{\text{água}} = 5,3$; matéria orgânica = 2,55 g/dm³; Al = 0,3 cmol_c/dm³; Ca = 2,9 cmol_c/dm³; Mg = 0,5 cmol_c/dm³; K = 0,08 cmol_c/dm³; P_{Mehlich} = 2,12 mg/kg. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação e, antes do plantio, o solo foi corrigido com calcário e adubado com fósforo, potássio e micronutrientes. Foram testados quatro tratamentos: inoculante 1; inoculante 2; sem inoculante com adubação nitrogenada; e sem inoculante nem adubação nitrogenada (testemunha). Na Tabela 1 são apresentados os dados de massa de raiz e parte aérea, N-total e percentagem de N no segundo corte do experimento.

Tabela 1. Massa seca de parte aérea e raiz, N-total e percentagem de N em alfafa com ou sem o uso de inoculantes e adubação nitrogenada no segundo corte.

- [home](#)
- [sobre o beefpoint](#)
- [novas do beefpoint](#)
- [enaburadores](#)
- [como participar](#)
- [informações legais](#)
- [nossa proposta](#)
- [política de privacidade](#)
- [serviços corporativos](#)
- [imprensa](#)
- [contato](#)
- [publicidade](#)
- [acesse o milkpoint](#)
- [conheça a agripoint](#)

Tratamento	Parte aérea (g/vaso)	Raiz (g/vaso)	N-total (g/vaso)	N (%)
Inoculante 1	1,84a	6,81a	0,04a	2,52a
Inoculante 2	1,96a	7,15a	0,05a	2,70a
Nitrogênio	1,5ab	6,95a	0,02b	1,43b
Testemunha	1,23b	4,83b	0,02b	1,10b

OBS: Média nas colunas seguidas por letras iguais não diferem entre si pelo teste LSD (P<0,05).

Os autores observaram que tanto a massa seca de parte aérea quanto a de raiz foram menores no tratamento testemunha (sem inoculante e sem nitrogênio) que nos tratamentos com inoculação ou adubação nitrogenada. Além disso, o nível de N-total e a percentagem de N foram mais elevados para os tratamentos com inoculante que para os demais. Os tratamentos sem inoculante não nodularam, indicando que não havia presença de *R. meliloti* na população nativa de rizóbio. Os autores concluíram que há necessidade de inocular a alfafa com rizóbio específico nas regiões tropicais.

Comentário:

A alfafa é uma leguminosa forrageira de elevado potencial de produção e boa qualidade. Apesar disso, ela ainda é pouco utilizada no Brasil devido, principalmente, à falta de cultivares adaptados e à escassez de informações sobre seu cultivo. O trabalho de Xavier et al. (2005) aborda a fixação biológica de nitrogênio que é um ponto chave para o cultivo dessa forrageira. A constatação de que não há rizóbios nativos específicos reforça a necessidade de seleção de estirpes adequados às condições tropicais e compatíveis com as cultivares recomendadas para essas regiões e, também, da inoculação das sementes antes do plantio.

XAVIER, D.F.; GOMES, F.T.; LÊDO, F.J.S.; PEREIRA, A.V. Eficiência de inoculantes de rizóbio na nodulação de alfafa em solo de Cerrado. *Revista Brasileira de Zootecnia*, v.34, n.3, p.781-785, 2005.

Os artigos desta seção são assinados e de responsabilidade de seus autores.

Artigos relacionados

Nenhum artigo relacionado

comente este artigo

Clique aqui caso queria enviar um comentário sobre este artigo.

envie para um amigo

Indique este artigo para um amigo. Basta clicar aqui e

preencher os dados para envio

versão para impressão

Que tal guardar esse artigo
impresso com você ? Clique
para imprimir.

comunicar erros

Alguma informação incorreta ou
erros de digitação podem ser
comunicados aqui.

Participe do Fórum Técnico
do BeefPoint

desenvolvimento agripoint
design salvago.com

O conteúdo deste site não poderá ser copiado, reproduzido ou transmitido sem o consentimento expresso da AgriPoint Ltda.
Política de Privacidade • Informações Legais • Anuncie no BeefPoint
© 2000-2005 AgriPoint Consultoria Ltda. - Todos os direitos reservados

http://www.beefpoint.com.br/bn/radarestecnicos/artigo.asp?nv=1&area=16&area_desc=Pastagens&id_artigo=23772&perM=6&perA=2005