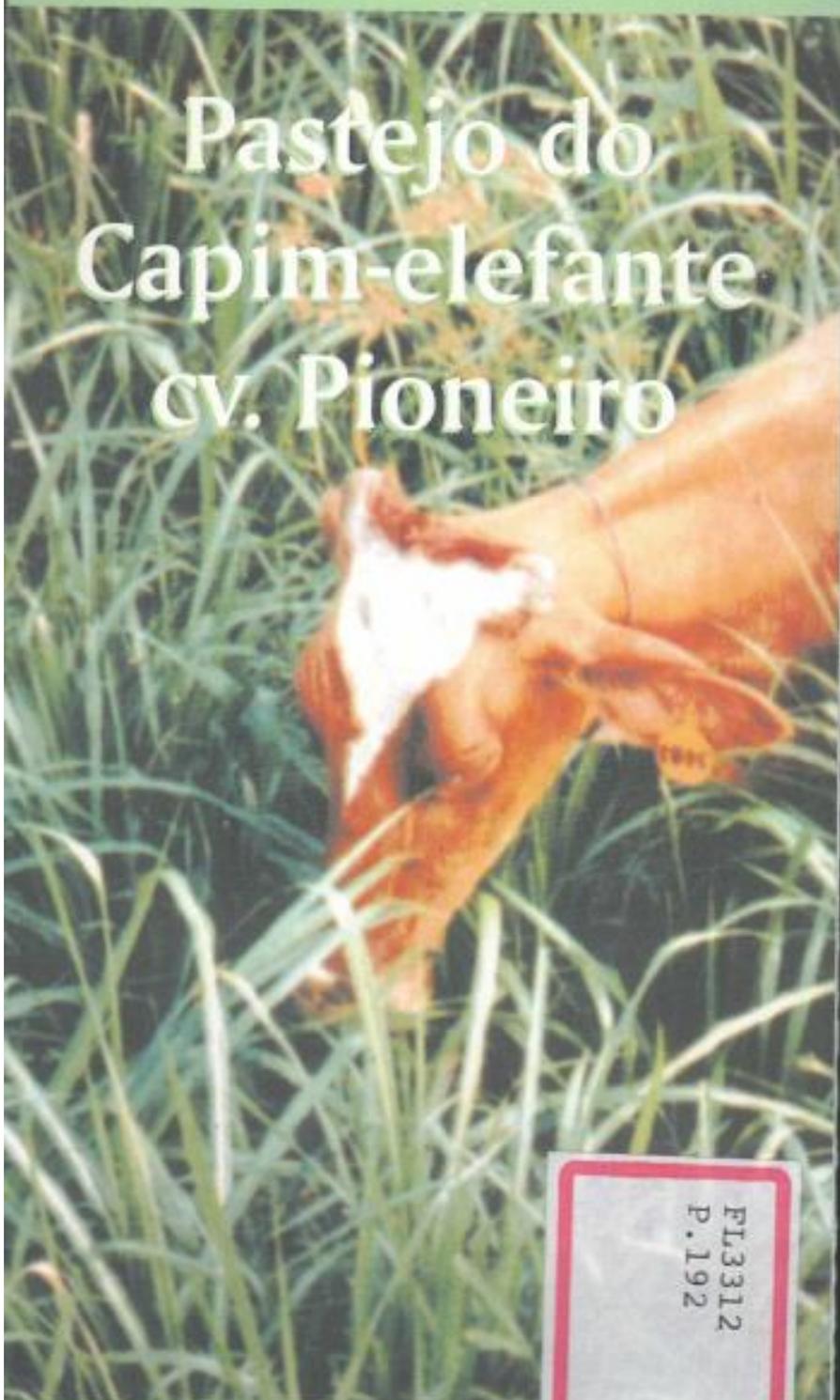




Ministério  
da Agricultura  
e do Abastecimento

# Pastejo do Capim-elefante cv. Pioneiro



FL3312  
P.192

**Embrapa**

Gado de Leite

## Pastejo do Capim-elefante cv. Pioneiro

O capim-elefante é uma forrageira tropical com boa adaptação em todo o Brasil, sendo considerada como uma das espécies mais promissoras para formação de capineiras e de pastagens. Seu uso sob pastejo tem possibilitado aumentos significativos de produtividade, podendo ser alcançados até 15.000 litros de leite/ha/ano, considerando apenas as vacas em lactação.

As seguintes vantagens têm sido apontadas para o seu uso em pastejo:

- aumento da produtividade;
- aumento da capacidade de suporte;
- redução no uso de concentrados;
- liberação de áreas da propriedade;
- economia de mão-de-obra.

Até recentemente, a inexistência de cultivares de capim-elefante, específicas para uso sob pastejo rotativo, era considerada uma dificuldade à expansão de novas áreas de pastagem com esta forrageira. A cultivar Pioneiro constitui o primeiro lançamento da Embrapa Gado de Leite destinado a atender a esta demanda.

## Histórico

A cultivar Pioneiro foi obtida pelo programa de melhoramento de forrageiras da Embrapa Gado de Leite, com o apoio da ANPL-NESTLÉ e Cooperativa Agropecuária Regional de Montes Claros - COOPAGRO. Essa cultivar foi obtida por cruzamento, em 1991, tendo como progenitoras as variedades Três Rios e Mercker Santa Rita. O Pioneiro foi avaliado sob corte e pastejo, tendo sido selecionado pela excelente produção de matéria verde, aceitação pelos animais e adaptação ao sistema de pastejo. Esta cultivar foi desenvolvida e recomendada, inicialmente, para as condições edafoclimáticas da região norte de

Minas Gerais. Informações recentes indicam que esta cultivar tem apresentado boa adaptação a outras regiões tropicais brasileiras, entretanto, recomenda-se uma avaliação preliminar antes do seu cultivo em maior escala.

### Descrição da Cultivar

A cultivar Pioneiro caracteriza-se por apresentar touceiras de formato aberto, grande número de brotações aéreas e basais, colmos finos e folhas eretas. O intenso lançamento de perfilhos aéreos e basais possibilita uma recuperação mais rápida dos piquetes após o pastejo. O florescimento normalmente ocorre no mês de abril, sendo que no período de inverno pode produzir folhas mais finas e curtas.

Destaca-se, ainda, pelo elevado poder germinativo das estacas, crescimento vigoroso e rápida expansão das touceiras, ocupando os espaços vazios da pastagem, resultando em melhor cobertura do solo. Sob condição de capineira, a cultivar poderá apresentar acamamento de perfilhos. Por suas características de crescimento rápido e expansão lateral das touceiras, essa cultivar é recomendada para utilização em sistema de pastejo rotativo.

### Recomendações Técnicas

- O plantio deve ser realizado durante o período chuvoso ou com o uso de irrigação.
- Em áreas sujeitas a estiagem, a pastagem deve ser irrigada.
- Deve-se fazer análise da fertilidade do solo. No plantio, utilizar apenas a adubação fosfatada. O nitrogênio e o potássio são distribuídos em cobertura, parceladamente, durante o ano.
- Para o plantio deve-se utilizar mudas maduras com 100 a 120 dias de idade. São necessárias de quatro a cinco toneladas de mudas para plantio de um hectare de pastagem.

- Recomenda-se o plantio em sulcos, com 20 cm de profundidade. Para pastagem, o espaçamento indicado entre linhas é de 0,80 a 1,0 m.
- As mudas devem ser distribuídas no fundo do sulco, com sobreposição de ponta e pé, cortando-se os toletes a cada 70 cm.
- Quando as plantas atingirem 160-180 cm de altura, deve-se fazer um pastejo suave para uniformização da pastagem, seguido de uma roçada realizada na altura de 20 cm.
- Dividir a pastagem em onze piquetes de tamanhos iguais.
- O início do pastejo rotativo ocorrerá quando a pastagem atingir novamente cerca de 160 cm de altura. Devido ao rápido crescimento do capim, sugerem-se 30 dias de descanso, três dias de pastejo e uma carga de 4 a 5 UA/ha\*.
- Para acelerar o crescimento da pastagem, deve-se evitar ocorrência de superpastejo, deixando um resíduo de 10 a 15% de folhas.
- Para implantação da pastagem de capim-elefante, gastam-se cerca de 3.500 litros/ha de leite. Assim, deve-se utilizar vacas com potencial de produção de leite superior a 10 litros kg/dia.

\* UA - Unidade animal que corresponde a uma vaca de 450 kg de peso vivo.

Comparação da produção de massa seca e teor de proteína entre três cultivares de capim-elefante.

Cultivares	Produção de massa seca (t/ha/ano)		Teor de proteína* (%)
	Ano	Inverno	
Pioneiro	46,73	5,68	18,5
Taiwan A-146	25,82	4,58	17,0
Cameroon	33,70	5,56	13,8

\* Amostra de pastejo simulado com 30 dias de descanso.



*Pastejo rotativo de capim-elefante cv. Pioneiro*

FL 3312

P. 192

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO**



**Embrapa**

---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Gado de Leite  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco  
Fone: (32)249-4700 - Fax: (32)249-4751  
Juiz de Fora - MG - CEP: 36038-330  
Home page: <http://www.cnpqi.embrapa.br>  
e-mail: [cnpqi@cnpqi.embrapa.br](mailto:cnpqi@cnpqi.embrapa.br)*

Dezembro/99

Tiragem: 1.000 exemplares