



Cultivar Grandes Culturas  
N° 91 (Novembro 2006)



Cultivar Justiça  
N° 19 (Novembro 2006)



Cultivar Máquinas  
N° 58 (Novembro 2006)



Cultivar Hortaliças e Frutas  
N° 40 (Outubro/Novembro 2006)

## Cultivar Notícias

### Artigo - Capim elefante: alternativa para a entressafra de pasto

4/1/2007 11:11:10

A estacionalidade da produção forrageira, um dos graves obstáculos da pecuária de corte e leite, determina aguda flutuação na alimentação dos rebanhos, assentada sobre a produção das pastagens. Conseqüentemente, a produção pecuária apresenta ciclos de safra e entressafra.

O cultivo de áreas forrageiras para corte, constitui uma das alternativas propostas para aliviar o problema da falta de pasto na entressafra. Dentre as espécies forrageiras mais usadas para tal objetivo, destaca-se o capim elefante, nas suas diferentes cultivares, em decorrência de seu alto rendimento forrageiro e boa aceitação pelo gado.

O capim elefante está entre as espécies de alta eficiência fotossintética, ou seja, entre aquelas com maior eficiência no aproveitamento da luz. Isto resulta numa grande capacidade de acumulação de matéria seca. Essa gramínea é uma espécie perene, de porte ereto e nativo da África tropical entre as latitudes de 10° norte e 20° sul. Cresce bem desde o nível do mar até as altitudes de 2200 m, com temperaturas de 18°C a 30°C e precipitação de 800 a 4000 mm. Entretanto, o melhor desenvolvimento é obtido em altitudes de 1500 mm e com temperaturas ao redor de 24°C.

Muito embora a literatura registre diferenças entre as cultivares quanto ao rendimento forrageiro, pequenas são as diferenças em valor nutritivo e digestibilidade.

Durante as primeiras semanas de rebrota, essa gramínea apresenta alta Razão de Peso Foliar (RPF), isto é, alta proporção de folhas e praticamente nenhum entre-nó. Entretanto, com o seu desenvolvimento, ocorre o processo de alongamento do caule, com o aparecimento dos nós e entre-nós. A partir deste momento, cai o RPF e cresce a relação caule/folha (C/F). Estreita e positiva correlação tem sido relatada entre rendimento forrageiro, relação caule/folha e intervalo de corte. Assim, clones menos produtivos apresentam melhor relação folha/caule que clones mais produtivos.

A fase do crescimento da planta de maior ganho de peso do perfilho ocorre a partir do momento em que o perfilho apresenta de 8 a 10 entre-nós com 2,5 cm. Este fato evidencia a importância do processo de alongamento do caule no rendimento forrageiro. Entretanto, existe correlação negativa entre produtividade e valor nutritivo da forrageira. O corte da gramínea ao apresentar 8 – 10 entre-nós concilia bem produtividade com valor nutritivo, pois corresponde a um estágio de desenvolvimento em que a planta apresenta 50% de folhas e 50% de colmos, isto é, relação F/C = 1,0 e razão de peso foliar igual a 0,5.

A produtividade da gramínea é proporcional ao intervalo de corte enquanto a relação F/C varia inversamente, do que resulta o comprometimento da qualidade da forragem em termos de

assine já!  
notícias  
sobre o Grupo  
Cultivar  
fale conosco  
wallpapers

### Newsletter Cultivar

Cadastre-se para  
receber  
newsletters  
periódicas com as  
últimas notícias:

Nome: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_  
 Agrícola  Pecuária  
Enviar



proteína bruta, digestibilidade e consumo.

Estudos realizados na Embrapa Meio-Norte sobre avaliação de genótipos de capim elefante identificaram materiais altamente produtivos e com razoável valor nutritivo além de ótima adaptação às condições edafoclimáticas da região Meio-Norte do Brasil.

**Edson Camara Italiano** é pesquisador da Embrapa Meio-Norte, mestre em pastagem  
Contatos: [Italiano@cpamn.embrapa.br](mailto:Italiano@cpamn.embrapa.br)

**Outras notícias:**

- [Férias Coletivas](#)
- [Artigo - Capim elefante: alternativa para a entressafra de pasto](#)
- [Biodiesel deve render US\\$ 1,8 bilhão; agroenergia receberá até US\\$16 bi](#)
- [Brasil já exporta tecnologia para produzir biodiesel](#)
- [Artigo - Principais doenças do maracujá causadas por vírus e fitoplasmas no Brasil](#)
- [ALL movimentou 1,2 milhão de toneladas no terminal de Uruguaiana/RS](#)
- [Novo método preserva sabor natural no suco de laranja](#)
- [CBP&D/Café intensifica ações de transferência de tecnologia](#)
- [Artigo - Produção de inseticidas virais para o controle de pragas agrícolas](#)
- [Criadores aprovam o uso do Sulfomec](#)

- [Voltar](#)
- [Assine](#) nossa newsletter e receba notícias no seu e-mail
- [Veja](#) a última newsletter