

Guia técnico do produtor rural

Ano IV

nº 39

Dezembro/1999

FORMAÇÃO DE CAPINEIRAS

Marcelo Ayres Carvalho e Daniela de Moraes Aviani¹

A estacionalidade da produção forrageira constitui um dos grandes obstáculos à pecuária de corte e leite na região do Brasil Central. Essa estacionalidade, acarreta uma abundância de produção de forragem, com conseqüentes perdas, no período das chuvas (verão), e grande escassez e falta de qualidade no período seco (inverno). O cultivo de forrageiras para corte, conhecido comumente como capineiras, é uma das alternativas propostas para enfrentar esse problema. Dentre as espécies forrageiras, o capim elefante é um dos mais usados para essa finalidade, principalmente nas propriedades voltadas à pecuária leiteira. Ele é utilizado para fornecer forragem verde picada aos animais durante o verão e principalmente durante o inverno.

Escolha da área

A área escolhida para a formação de uma capineira deve apresentar as seguintes características: proximidade do curral ou estábulo; topografia não acidentada e solo não sujeito a encharcamento. Em geral, um hectare de capineira é suficiente para alimentar de 10 a 15 vacas durante o período seco. Capineiras bem manejadas podem atingir produções de 300 toneladas de massa verde/ha/ano.

Preparo do solo

As operações de preparo de solo para a formação de uma capineira são as seguintes: aração, gradagem, sulcamento ou coveamento. A aração deve ser profunda, atingindo de 20 a 30 cm, e deve ser feita para incorporação de calcário. A gradagem deve ser realizada após a aração e pode ser utilizada para incorporação do adubo e do esterco.

Adubação

O capim elefante é uma forrageira exigente em fertilidade, principalmente, pelos elevados níveis de produção alcançados. Sendo assim, é recomendável que se realize uma calagem e uma adubação de formação. **A recomendação adequada, no entanto, deve basear-se na análise de solo.**

A calagem deve ser feita para elevar a saturação de bases do solo para 60%. Em termos gerais, isso representa a aplicação de **5 t/ha de calcário comercial.**

O fósforo é o elemento mais importante para o bom estabelecimento de pastagens em solos da região do Cerrado, favorecendo o desenvolvimento do sistema radicular e da parte aérea e melhorando o perfilhamento. Pode ser aplicado nas diversas fontes disponíveis no mercado. A mais comum é o superfosfato simples. Uma recomendação geral para os solos dessa região é a aplicação de **100 kg/ha de P_2O_5 , o que representa 500 kg/ha de superfosfato simples.**

O potássio é outro nutriente que deve ser aplicado na formação da capineira. Em geral, os nossos solos não são deficientes em potássio, no entanto, recomenda-se a

¹ Emater, DF

aplicação de **60 kg/ha de K_2O** ou **100 kg/ha de cloreto de potássio**. A adubação com micronutrientes também é recomendada.

O nitrogênio deve ser aplicado em cobertura. Nesse caso, recomenda-se de **40 a 50 kg/ha de N, 40 dias após o plantio, de preferência sob a forma de sulfato de amônia (200 kg/ha)**.

A adubação orgânica também é recomendável, tanto no estabelecimento como na manutenção e devem ser aplicadas **20 a 30 t/ha de esterco de curral curtido ou 7 a 10 t/ha de cama-de-frango**.

Escolha de cultivares

O capim elefante, originário da África e introduzido no Brasil, encontra-se disseminado praticamente em todo o território nacional. Existem inúmeras cultivares da espécie, sendo as mais conhecidas: Napier, Mercker, Mineiro, Porto Rico, Porto Rico 534, Gigante de Pinda, Mole de Volta Grande, Taiwan A-144, além das mais recentes: Cameroon, Napier Roxo, Anão e Pioneiro. Existem diferenças entre as cultivares em relação ao rendimento forrageiro e à adaptação ao ambiente, mas nenhuma diferença quanto à qualidade da forragem. Na prática, a escolha da cultivar deve se basear pela facilidade e proximidade para obtenção de mudas. Além do capim elefante, também podem ser utilizadas outras espécies para plantio como capineiras (Capim Guatemala).

Plantio

A época adequada de plantio na região do Cerrado vai de outubro a janeiro e coincide com o período das chuvas.

O plantio pode ser realizado utilizando-se mudas enraizadas, obtidas pela divisão de touceiras; por colmos inteiros (despalhados ou não); por colmos fracionados em estacas com três a quatro gemas; e por pedaços de colmos enraizados. Um fator importante para o sucesso no estabelecimento é a qualidade das mudas. Devem ser mudas com idade entre três e doze meses. As mudas podem ser armazenadas à sombra por 25 dias sem perder a viabilidade.

O plantio pode ser feito em sulcos ou em covas. Em sulcos, o espaçamento varia de 0,8 a 1,0 metro entre sulcos, com as estacas colocadas praticamente seguidas umas das outras. No caso de plantio de colmos inteiros, geralmente recomenda-se fileiras duplas, com os colmos colocados no mesmo sentido, o que vai resultar na sobreposição da ponta de um colmo com a base do colmo seguinte (ponta-base). No plantio em covas, geralmente observa-se o espaçamento de 0,8 a 1,0 metro entre fileiras e de 0,5 a 0,8 metros entre covas. As estacas são colocadas nas covas num ângulo de 45°, com 2/3 de seu comprimento enterrado no solo. Pode-se ainda, fazer o plantio de duas estacas por cova arranjadas em forma de "V", na profundidade de 10 cm, com dois nós enterrados e um de fora.

A quantidade de mudas varia de cultivar para cultivar, com o tipo de muda e com o espaçamento a ser utilizado. Na prática, estima-se que um hectare de mudas seja suficiente para plantar 10 hectares, gastando-se de 3 a 4 t/ha de mudas.

Tratos culturais

Após o plantio devem ser realizadas duas capinas para controlar a infestação de ervas invasoras. Com o crescimento da forrageira, novas capinas não são necessárias.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados*

Ministério da Agricultura e do Abastecimento
BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza, Caixa Postal 08223
CEP 73301-970, Planaltina, DF
Telefone: (61) 388-9898 FAX: (61) 388-9879



Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural - DF

Secretaria de Agricultura - GDF
SAIN - Parque Rural Ed. Sede
CEP 70.770-900 Brasília, DF
Fone: (61)340-3030