

Guia técnico do produtor rural

Ano IV

nº 25

Setembro

1999

SEMEADURA DE LEUCENA

Embrapa Cerrados

O que é a Leucena?

Leucena é uma leguminosa nativa da América Central, que normalmente floresce de meados ao final do período das chuvas e apresenta flores branco-rosadas. As sementes são brilhantes, de cor marrom escura e são produzidas em vagens achata-das, contendo de 15 a 25 sementes. Em média, um quilo contém de 15 a 20 mil sementes.

Quais as vantagens da leucena?

Altas produções e excelentes qualidade e palatabilidade da forragem. A leucena produz entre cinco e quinze toneladas de forragem seca por hectare por ano. Entre as leguminosas forrageiras tropicais, a leucena é a que apresenta melhor qualidade de forragem com teor de proteína ao redor de 25%.

Grande variedade de uso. A leucena pode ser usada como adubo verde, como quebra-vento, para lenha, madeira ou para sombreamento em pastos. No entanto, devido a sua alta qualidade nutritiva, seu principal uso é como forragem para pastejo. Essa leguminosa pode também ser fornecida verde no cocho ou como farelo, depois de cortada, seca e triturada.

Fixação de nitrogênio. A leucena retira e utiliza o nitrogênio do ar por meio da associação com bactérias chamadas rizóbio, que ficam nas raízes das plantas. Num ano, essa fixação pode atingir até 500 quilos de nitrogênio por hectare. Assim, a leucena não precisa de adubação nitrogenada e ainda enriquece o solo com o nitrogênio.

Como semear a leucena?

A Embrapa Cerrados recomenda o uso da leucena como banco de proteína ou em consórcio com capins.

O banco de proteína é uma área plantada com leucena pura, para pastejo, com o objetivo de melhorar a dieta de animais que estão em pastagens nativas ou em pastos de capins puros. Nessa opção, a leucena é plantada em linhas espaçadas de dois a três metros.

No consórcio com capins, a leucena deve ser plantada em faixas com duas linhas de leucena. O espaçamento entre faixas é de cinco a seis metros e o espaçamento entre linhas dentro das faixas é de um metro. Tanto no banco de proteína quanto nas faixas, a densidade deve ser ao redor de dez plantas por metro, o que pode ser obtido com a semeadura de 14 sementes por metro de linha. Para isto são necessários aproximadamente três a cinco quilos de sementes por hectare.

A semeadura da leucena pode ser feita manualmente, com o uso de matracas ou com semeadeiras. Nesse caso, podem ser utilizados os discos de milho ou de algodão, sendo necessário, no entanto, tapar alguns furos para atingir o número indicado de sementes por metro do sulco de plantio. A profundidade de semeadura deve ser de dois a quatro centímetros. Formigas e cupins são as principais pragas que atacam a leucena na fase de estabelecimento. Em áreas muito infestadas, o controle dessas pragas deve ser iniciado desde o preparo do solo com o uso de inseticidas e com práticas culturais.

Preciso fazer algum tratamento das sementes antes do plantio?

Antes da semeadura, as sementes de leucena precisam ser escarificadas e inoculadas.

Escarificação de sementes de leucena. A escarificação é necessária para diminuir a dureza da casca das sementes e promover uma germinação rápida e uniforme. Dentre os diversos meios para escarificação o mais prático é o **tratamento com água quente**. Os passos são os seguintes: 1) Colocar para ferver uma quantidade de água na proporção de dois a três volumes de água para cada volume de sementes. 2) No momento que ocorrer o começo da fervura com a formação de bolhas no fundo, retirar a vasilha do fogo. 3) Despejar imediatamente as sementes na água quente e mexer bem **durante dois minutos**. 4) Após esse período, escorrer a água e colocar as sementes em local sombreado e ventilado para secagem. Essas sementes poderão ser armazenadas em local seco e sombreado durante dois a três dias até o plantio.

Inoculação das sementes de leucena. A inoculação é o processo através do qual um pó preto, chamado de inoculante, que contém o rizóbio, é adicionado às sementes da leucena antes da semeadura. Para inoculação é necessário preparar uma água doce misturando cinco colheres de sopa de açúcar em meio litro de água. Para inocular um quilo de sementes de leucena são necessários 30 gramas (aproximadamente três colheres de sopa) de inoculante. Essa quantidade de inoculante deve ser misturada com duas colheres de sopa da água doce formando uma pasta. Misturar essa pasta nas sementes e mexer bem. Quando a inoculação é bem feita as sementes ficam cobertas por uma camada fina e uniforme de inoculante. Mantendo as sementes na sombra e em local seco, a semeadura poderá ser feita em no máximo dois dias após a inoculação. Os melhores tipos, ou estirpes de rizóbio para a leucena no Cerrado são as SEMIA 6069 (DF 10) e SEMIA 6070 (DF 15). Normalmente, as empresas que comercializam sementes de leucena fornecem o inoculante ou indicam como ele pode ser adquirido de firmas produtoras de inoculantes. Uma inoculação bem feita é a garantia de uma boa fixação de nitrogênio pela leucena.

