



# GATÚ

A boa  
notícia  
do campo

ONLINE

**Milho + Brachiaria: Uma associação que dá bons resultados aos fazendeiros**



Foto: Alldon Duarte

Uma tecnologia da EMBRAPA está revolucionando o campo brasileiro. Ela consiste em semear milho e Brachiaria, ao mesmo tempo, na mesma operação de plantação. O consórcio produz forragem para o gado na estação seca (matéria seca da Brachiaria e a palha do milho colhido) melhora as condições físicas do solo, promovendo aumento o rendimento de soja semeada na sequência de plantio em até 20%. Além disso, diminui a incidência de ervas daninhas, incrementa a quantidade de matéria orgânica retendo água e melhorando a fertilidade.

A máquina semeadora distribui simultaneamente sementes de brachiaria e sementes de milho em diferentes linhas com cerca de 45 cm de espaçamento entre elas. O plantio desta associação também apresenta baixo custo. Em média, os investimentos em sementes de Brachiaria podem oscilar entre US \$ 80 - US \$ 100 por hectare.

Outros agricultores estão utilizando a distribuição antecipada de sementes de Brachiaria (a lanço) seguido do plantio de milho. Esta é uma tecnologia utilizada em grandes áreas, onde a rapidez operacional é muito importante. Mas na maioria das vezes o stand é muito desuniforme. Esta é uma séria limitação desta técnica. Neste caso, os benefícios do consórcio serão menores do que naqueles de uma distribuição de sementes bem uniforme.

Os maiores benefícios são sentidos quando os agricultores interromperem a monocultura da soja. O consórcio é utilizado em parte da propriedade e depois não é utilizado na mesma área. Assim os benefícios da rotação de culturas são distribuídos por toda a fazenda.

Um outro importante benefício é a ciclagem de potássio (K). A brachiaria pode reciclar entre 25 e 75 de K<sub>2</sub>O por ciclo agrícola.

## **A concorrência entre milho e Brachiaria**

Esta é a pergunta mais constante dos agricultores. Por muitos anos, o produtor é cuidadoso com respeito à limpeza da área, retirando as ervas daninhas e agora é oferecido um sistema em que, ele deve plantar pasto no meio da plantação. A principal preocupação do agricultor é se a Brachiaria irá produzir as sementes infestando sua área.

Brachiaria não produzirá sementes caso seja bem manejada. É possível impedir o seu florescimento cortando, pastoreando ou matando as plantas com herbicida tipo glifosato.

Em relação à concorrência, geralmente estas condições (de culturas de milho) não são suficientes para diminuir a produtividade, exceto em situações quando a planta de milho é muito pequena, quando a semeadura do milho ficou pouco densa e quando as condições ambientais (chuva e alta temperatura) são favoráveis ao desenvolvimento da brachiaria. Portanto, é necessário o monitoramento constante das plantas e, uso de herbicidas em pequena quantidade, se necessário.

Na África do Sul, imensas áreas de milho podem ser utilizadas para produzir forragem para gado, após a colheita e até a época do próximo plantio.

**Saiba mais sobre a Marangatú, acessando nosso instagram:**

<https://www.instagram.com/ganaderiaconmarangatu/>  
via computador ou telefone.

**E vem aí nossa página no Facebook!**

Fonte: portaldiacampo.com.br. Resumido e adaptado por Marangatú Sementes

Marangatú Sementes Ltda

Via Anhanguera, km 313 - Caixa Postal 336 - Cep: 14001-970

Ribeirão Preto - SP - Brazil - Tel.: +55 (16) 3969-1159

marangatu@marangatu.com.br - www.marangatu.com.br



S E M E N T E S