

SORGO

Cultura importante nos sistemas de produção de grãos em plantio direto na região Centro Oeste do Brasil

João C. Heckler e Francisco M. Fernandes

Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970, Dourados, MS (heckler@cpao.embrapa.br)

A economia da região Centro Oeste, está baseada fundamentalmente na atividade agropecuária, tendo a produção de grãos um papel de destaque.

Uma agricultura moderna e eficiente, começa no planejamento das atividades de uma propriedade, onde se busca, além de altas produtividades, a minimização de custos e a preservação do ambiente.

Assim, o uso do Sistema Plantio Direto (SPD), tem proporcionado vantagens sobre outros sistemas de manejo, melhorando a preservação do solo; minimizando a infestação de plantas invasoras; insetos-pragas, doenças e custos; bem como maximizando receitas.

Segundo Calegari et al. (1998), um programa de diversificação e rotação de culturas em uma propriedade é necessidade obrigatória. O cultivo da soja no verão é

uma prática comum na região Centro Oeste, porém, com o aparecimento e aumento do dano causado por doenças e pragas, e maior infestação de plantas daninhas, os agricultores tem procurado outras opções de culturas.

Como as propriedades rurais podem possuir diversas atividades além das lavouras de grãos, tais como criação de aves, suínos e de outros animais, as rações são muito importante na alimentação, tendo uma participação fundamental nos custos de produção e conseqüentemente no resultado final do sistema.

Alvarenga et al. (1988), verificaram que não houve diferença significativa, no consumo alimentar quando usou o grão de sorgo, ou de milho, como fonte de energia em rações para aves. A utilização de sorgo com baixo teor de tanino, em rações de frangos de corte em crescimento, substituindo

totalmente o milho, proporcionou desempenho semelhante a este, segundo Albino et al. (1982). Como geralmente o sorgo apresenta menor valor de mercado que o milho, o seu uso permitiria redução dos custos de produção.

A *Embrapa Agropecuária Oeste*, através do projeto "Sistemas de Produção de Grãos", tem desenvolvido pesquisas com diferentes espécies produtoras de grãos, onde verificou que a cultura do sorgo no verão, constitui-se em alternativa para integrar tais sistemas, podendo ser utilizado em rotação com a soja para substituir o milho, mais sensível a possíveis déficits hídricos, que ocorrem com freqüência nos meses de janeiro e fevereiro.

Como exemplo para ilustrar a situação relata-se a seguir um resultado obtido na safra 1998/99. Semeou-se sorgo num Latossolo roxo epieutrófico da área experimental da *Embrapa Agropecuária Oeste*, após o dessecação da aveia, usando-se o híbrido AG 1018 no SPD; a densidade foi de 20 sementes/metro e o espaçamento entre linhas, de 0,70m. Aplicou-se 250 kg/ha de adubo da fórmula 5-30-15, e a colheita foi feita quando os grãos achavam-se com 16% de umidade.

O rendimento médio de grãos foi de 4.727 kg/ha ou 79 sc/ha, o que possibilita a cultura do sorgo competir em boas condições com o milho

ou mesmo a soja, considerando-se o valor médio de mercado na região e os custos de produção, além de possibilitar a diversificação da propriedade através de criação de animais e de viabilizar um sistema de rotação de culturas.

Bibliografia

ALBINO, L.F.T.; NERY, J.R.; SILVEIRA, J.J.N.; ARAÚJO, J.D. de. Substituição do milho pelo sorgo sacarino em rações para frangos de corte. *Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, v.11, n.4, p.706-720, 1982.

ALVARENGA, J.C.; OLIVEIRA, S.G.de; LOPES, D.C. Rações para suínos: fórmulas contendo alguns alimentos alternativos. *Informe Agropecuário*, Belo Horizonte, v.13, n.156, p.77-81, 1988.

CALEGARI, A.; HECKLER, J.C.; SANTOS, H.P. dos; PITOL, C.; FERNANDES, F.M.; HERNANI, L.C.; GAUDÊNCIO, C. de A. Culturas, sucessões e rotações. In: SALTON, J.C.; HERNANI, L.C.; FONTES, C.Z., org. *Sistema plantio direto: o produtor pergunta, a Embrapa responde*. Brasília: EMBRAPA-SPI; Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1998. p.58-80. (EMBRAPA-SPI. Coleção 500 Perguntas 500 Respostas).

<http://www.somarmeteorologia.com.br>



Consultoria, Projetos e Serviços em Meteorologia e Oceanografia

Southern Marine Weather Services S/A

TEMPO E CLIMA A SERVIÇO DA AGRICULTURA

- Previsão de tempo e clima voltada à agropecuária e ao setor de agronegócios
- Previsão de tempo para todas as cidades do Brasil e principais cidades do mundo
- Serviços especializados: mídia, comércio, pesca, indústria, transporte e turismo
- Participação em seminários, feiras e exposições
- Atendimento personalizado

Rua Prof. Vicente Peixoto, 37, Butantã - Tel.: (11) 372 67906/372 69608 - São Paulo - SP