

CONSÓRCIOS

Plantar soja após o sorgo sacarino exige uma semana de intervalo

PESQUISA MOSTROU UMA FORMA VIÁVEL DE EVITAR EFEITOS NEGATIVOS NA LAVOURA DE SOJA

Pesquisa realizada pela Embrapa Agropecuária Oeste (Dourados/MS) conclui que a semeadura da soja com um intervalo de uma semana após o manejo do sorgo sacarino já seria suficiente para amenizar possíveis efeitos negativos na soja. O plantio de soja imediatamente após o manejo do sorgo sacarino pode prejudicar o desenvolvimento da leguminosa”, explica o pesquisador Rodrigo Arroyo Garcia.

Os estudos comprovaram que os resíduos do sorgo sacarino – devido à liberação de substâncias alelopáticas – influenciam no desenvolvimento da soja em sucessão, caso esse intervalo sugerido não seja respeitado. Segundo o pesquisador, a parte aérea e o sistema radicular da soja são prejudicados, o que pode resultar em diminuição do potencial produtivo.

Essas influências negativas do sorgo sacarino são produzidas por substâncias alelopáticas, ou seja, um proces-

so natural da cultura, que envolve a liberação de metabólitos produzidos pela planta, que influenciam o crescimento e desenvolvimento de cultivos posteriores. O termo alelopatia foi criado pelo pesquisador austríaco

Hans Molisch, em 1937, e deriva da união das palavras gregas alélon (de um para outro) e pathos (sofrer). O conceito descreve a influência de um indivíduo sobre o outro, no caso uma planta sobre a outra planta, seja prejudicando ou favorecendo a segunda, e sugere que o efeito é realizado por biomoléculas (denominadas aleloquímicos) produzidas por uma planta e liberadas no ambiente.

“Nesse caso, observamos

que o sorgoleone, presente nos resíduos do sorgo sacarino, principalmente nas raízes, é o responsável pelo efeito desfavorável na cultura sucessora”, explica Arroyo. Ele salienta que o experimento foi conduzido em casa de vegetação e os resultados

foram muito consistentes. Portanto, mesmo que em condições de campo os efeitos sejam atenuados, o crescimento da soja pode ser prejudicado.

Mais detalhes sobre a pesquisa podem ser obtidos por meio da leitura do Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, nº 74, intitulado “Alelopatia do Sorgo Sacarino na Soja Cultivada em Sucessão”.

Os consórcios representam lucro para as propriedades que adotam a prática. Os ganhos são tanto econômicos quanto ambientais.

PARA

que se inicie o plantio de soja numa área onde foi cultivado o sorgo sacarino, é preciso um tempo para limpar a área de uma substância que prejudica a soja



WIKIPEDIA

Cultura do sorgo sacarino é indicada para o consórcio com soja

Leite, destaque na Dinapec

Proporcionar aos produtores envolvidos com a bovinocultura de leite uma oportunidade para conhecer as tecnologias e as práticas de manejo que podem ser adotadas para viabilizar o fortalecimento da atividade e a adequação às novas exigências legislativas e do mercado é o objetivo da Embrapa Agropecuária Oeste e Agraer. Novamente, as instituições estão unindo forças

para levar aos participantes da Dinapec 2017, que acontece em Campo Grande de 8 a 10 de março, as melhores soluções em bovinocultura de leite, adequadas a realidade de Mato Grosso do Sul.

Um roteiro de visitas será realizado durante o evento, em que serão demonstradas as alternativas de cultivo, manejo, produção e oferta de forragens para o gado leiteiro.

Sial Solo
Análises Laboratoriais

RECEITA DA BOA PRODUTIVIDADE COMEÇA AQUI
Análises de Solo e Tecido Foliar

FONE/FAX: (67) 3387-0488 E-MAIL: sialsolo@sialsolo.com.br Acesse: www.sialsolo.com.br
Av. Gury Marques, 4.115 – Campo Grande/MS (200m da Rodoviária Nova)