

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES DANINHAS EM LAVOURAS DE SOJA CONVENCIONAL

Sabrina Alves dos Santos¹, Tiago Calves Nunes¹, Igor Vinícius Talhari Correia¹, Fagner Frota¹, Leandro Galon² e Germani Concenço³. ¹Estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste. ²Professor na Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Erechim; ³Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: germani.concenço@embrapa.br

O cultivo de soja convencional visa tanto atender nichos de mercado que não aceitam soja transgênica, que resulta em remuneração ao produtor normalmente maior que o recebido pela soja transgênica, como servir de alternativa para viabilizar a rotação de herbicidas e atenuar o problema da resistência de plantas a herbicidas. Objetivou-se com este estudo identificar as plantas daninhas mais importantes em lavoura comercial de soja, instalada no sistema convencional de cultivo, em área sem histórico de cultivos transgênicos. A caracterização fitossociológica das plantas daninhas foi conduzida por amostragem em pontos aleatórios de área superior à 200 ha, aos 15 dias após a emergência da cultura; foram estimadas a abundância, a frequência e a dominância de cada espécie, em cada área. Com base nestes três parâmetros, o índice de valor de importância foi obtido. As áreas foram ainda intra-analisadas quanto à diversidade de espécies, pelos índices de Simpson e Shannon-Weiner. As espécies daninhas predominantes foram capim-amargoso, caruru, corda-de-viola, leiteiro e picão-preto, respectivamente com 13,3; 38,6; 5,8; 8,13 e 130,1 plantas m⁻² por ocasião da aplicação do herbicida em pós-emergência inicial. A diversidade média de espécies foi de 0,48 e 0,92, respectivamente para Simpson e Shannon-Weiner; a similaridade média entre diferentes pontos amostrados na área foi de 49%. Em áreas de cultivo de soja convencional, o manejo da área deve focar na supressão destas espécies que são de mais difícil controle pelos herbicidas comumente adotados no sistema.

Termos para indexação: fitossociologia; comunidade infestante; supressão; manejo.