

# JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho  
Dourados, MS

Realização:



## OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES DANINHAS NO CULTIVO DE SOJA EM FUNÇÃO DA TECNOLOGIA DE MANEJO

Igor Vinícius Talhari Correia<sup>1</sup>, Sabrina Alves dos Santos<sup>1</sup>, Fagner Frota<sup>1</sup>, Leandro Galon<sup>2</sup>, Carlos Lasaro Pereira de Melo<sup>3</sup> e Germani Concenço<sup>3</sup>. <sup>1</sup> Estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>2</sup> Professor na Universidade Federal da Fronteira Sul – campus Erechim; <sup>3</sup> Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: germani.concenço@embrapa.br

As plantas daninhas ocasionam perdas quali-quantitativas à produtividade da soja. Objetivou-se com este trabalho identificar o nível e a composição de infestação em lavouras de soja em função da tecnologia de manejo de plantas daninhas. O experimento foi instalado em delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos constaram do cultivo de soja convencional, transgênica Roundup Ready ou transgênica Cultivance. A área foi dessecada com glyphosate no pré-plantio da soja, sendo utilizados na pós-emergência: mistura comercial de fluazifop + fomesafen na dose recomendada para soja convencional, 15 dias após a emergência (DAE); glyphosate 2,5 L ha<sup>-1</sup>, aos 15 DAE, na soja Roundup Ready, e o herbicida Soyvance na dose recomendada, aos 15 DAE na soja Cultivance. A caracterização fitossociológica das plantas daninhas, realizada 80 DAE da cultura, estimou a abundância, a frequência, a dominância e o índice de valor de importância. As áreas foram ainda intra-analisadas quanto à diversidade de espécies, pelos índices de Simpson e Shannon-Weiner, e inter-caracterizadas pelo coeficiente de similaridade de Jaccard, usado para a análise multivariada de agrupamento por similaridade, e pelo método UPGMA. Soja convencional e Cultivance apresentaram níveis equivalentes de infestação, enquanto soja Roundup Ready apresentou menor infestação absoluta que a soja Cultivance, sendo equivalente à soja convencional. As principais plantas daninhas foram aveia-preta e picão-preto na soja convencional; corda-de-viola e trapoeraba na soja Roundup Ready; e aveia-preta e corda-de-viola na soja Cultivance. A análise de similaridade de espécies agrupou a soja Roundup Ready e a Cultivance, separando-as da soja convencional.

Termos para indexação: comunidade infestante; convencional; transgênico; caracterização fitossociológica