

Estudo divulgado no XXIII Congresso Brasileiro de Plantas Daninhas, em Gramado (RS), em 29 de julho à 01 agosto de 2002

INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE DESSECAÇÃO DA *Avena strigosa* E APLICAÇÃO DE GLYPHOSATE EM PÓS-EMERGÊNCIA PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY. SCHON, M.A*; MAROCHI, A.I. (MONSANTO DO BRASIL LTDA, PONTA GROSSA, PR)

O objetivo do presente experimento foi determinar a melhor época para dessecação da *Avena strigosa* e para a aplicação do glyphosate em pós-emergência da Soja Roundup Ready para controle de plantas daninhas. O experimento foi conduzido no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Ponta Grossa, PR, safra agrícola 2000/01. Adotou-se delineamento de blocos ao acaso com 3 repetições em esquema fatorial (4 x 5), sendo 4 épocas de dessecação da *Avena strigosa* com glyphosate¹ a 1080 g e.a. /ha aos 14, 07, 0 dia antes do plantio (DBP) e 7 dias após plantio (DAP) e 5 épocas de aplicação em pós-emergência (sem complementação em pós-emergência; glyphosate² a 720 g e.a. /ha aos 14, 21, 28 e 35 dias após emergência (DAE) da soja MSOY-7575 RR. Houve variação da população e estágio de desenvolvimento das plantas daninhas, relacionadas a época da dessecação e aplicação em pós-emergência, sendo BRAPL, DIGHO, EPHHL, BIDPI, SIDRH e BOILF as principais infestantes, com menor população quando a dessecação foi realizada após plantio da soja. Independentemente da época da dessecação ou da aplicação em pós-emergência glyphosate² a 720 g e.a./ha proporcionou controle superior a 95% em todas as plantas daninhas até a colheita, sem ocorrência de reinfestação. Embora a menor população de plantas daninhas ocorreu quando a dessecação foi realizada próxima ou após o plantio, não refletiu em ganho de rendimento de soja, sem diferença significativa entre épocas de aplicação na pós-emergência dentro na mesma época de dessecação. Comparando-se dentro das épocas de dessecação, observou-se ganho de 208 kg/ha entre 14 e 7 DBP; 322 kg/ha entre 14 e 0 DBP e 791 kg/ha entre 14 DBP e 7 DAP. Tratamentos sem complementação em pós, o rendimento foi zero. ¹Roundup WG, ²MON 14445.

PALAVRAS-CHAVES: Soja Roundup Ready; glyphosate; Manejo
Sessão n. 13
Apresentação: Pôster