

**INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE DESSECAÇÃO DA *Avena strigosa* E APLICAÇÃO DE GLYPHOSATE EM POS-EMERGÊNCIA PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY.** SCHON, M.A.\*; MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR). E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com

O objetivo do experimento foi determinar a melhor época para dessecação de *Avena strigosa* e para a aplicação em pós-emergência do glyphosate na Soja Roundup Ready. 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 (4x5), sendo 4 épocas de dessecação de *Avena strigosa* com glyphosate (Roundup WG) a 1080 g e.a. ha<sup>-1</sup> aos 14, sete, zero dia antes do plantio (DBP) e sete dias após plantio (DAP) e cinco épocas de aplicação em pós-emergência; glyphosate (MON 14445) a 720 g e.a. ha<sup>-1</sup> 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 de MON 14445 (720 g e.a. ha<sup>-1</sup>) ocorreu 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<sup>-1</sup> entre 14 e sete DBP; 322 kg ha<sup>-1</sup> entre 14 e zero DBP e 791 kg ha<sup>-1</sup> entre 14 DBP e sete DAP. Tratamentos sem complementação em pós, o rendimento foi zero.