

INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE DESSECAÇÃO DE *Lolium multiflorum* 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, PONTA GROSSA-PR). E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com

O objetivo do experimento foi determinar a melhor época para a dessecação de *Lolium multiflorum* e 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 três repetições em esquema fatorial (4 x 5), sendo quatro épocas de dessecação da *Lolium multiflorum* com glyphosate (Roundup WG) a 1080 g e.a. ha⁻¹, aos 14, sete, zero dia antes do plantio (DBP) e sete dias após plantio (DAP) e cinco épocas de aplicação em pós-emergência (sem complementação em pós-emergência; glyphosate (MON 14445) a 720 g e.a. ha⁻¹ 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 à época da dessecação e aplicação em pós-emergência, sendo BRAPL, EPHHL, IPOSS, SIDRH e BOILF as principais infestantes da área experimental, com menor população quando a dessecação foi realizada após plantio da soja. Independentemente da época da dessecação ou da aplicação em pós-emergência, MON 14445 a 720 g e.a. ha⁻¹ proporcionou controle total em todas as plantas daninhas até a colheita. Embora a menor população de plantas daninhas tenha ocorrido 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 rendimento de 108 kg ha⁻¹ entre 14 e sete DBP; 571 kg ha⁻¹ entre 14 e zero DBP e 698 kg ha⁻¹ entre 14 DBP e sete DAP. Tratamentos sem complementação em pós, o rendimento foi zero.