

**EFICIÊNCIA DO HERBICIDA GLYPHOSATE APLICADO EM DUAS ÉPOCAS DE DESENVOLVIMENTO DA SOJA ROUNDUP READY E DE *Ipomoea grandifolia* EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO.** SCHON, M.A.\*, MAROCHI, A.I. (MONSANTO, PONTA GROSSA-PR).  
E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com

As plantas daninhas do gênero *Ipomoea* são infestantes de difícil controle na cultura da soja, reduzindo a produção de grãos e dificultando a colheita. O sojicultor utiliza misturas em tanque para o controle destas, aumentando custo e a fitotoxicidade na soja. Com o objetivo de avaliar a eficiência e a tolerância da soja Roundup Ready à aplicação do glyphosate em pós-emergência, em dois estádios de desenvolvimento da cultura e da *Ipomoea grandifolia*, foi instalado um experimento no Centro de Pesquisa e Tecnologia Monsanto, Ponta Grossa, PR, safra agrícola 1999/2000. Adotou-se delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições, com 14 tratamentos. Glyphosate (MON 14445) a 360, 540, 720, 900 e 1080 g.a. ha<sup>-1</sup> no estádio V3 da soja MSOY 7979 RR e os mesmos tratamentos aplicados em V6, seqüencial de glyphosate 900/540 e 900/720 g e.a. ha<sup>-1</sup> (V3/V6) e testemunha com e sem capina. A *Ipomoea grandifolia* na primeira aplicação estava com 2 à 6 folhas e 48 pl m<sup>2</sup> e na segunda de 6 à 12 folhas e 36 pl m<sup>2</sup>. Havia ocorrência de EPHHL, BIDPI, BRAPL, SIDRH, TAGMI e RAPRA em população elevada totalizando 315 pl m<sup>2</sup> em V3 e 387 pl m<sup>2</sup> em V6. Independente da época de aplicação ou dose, não foi observado nenhum sintoma de fitotoxicidade à soja. BRAPL, BIDPI, SIDRH, TAGMI e RAPRA foram facilmente controladas com dose de 540 g e.a. ha<sup>-1</sup>, independentemente do estádio de desenvolvimento destas infestantes. Para *Ipomoea grandifolia* o controle foi superior a 95% quando se utilizou 720 g e.a. ha<sup>-1</sup> em V3 e 900 g e.a. ha<sup>-1</sup> quando a infestante estava mais desenvolvida. Nas aplicações seqüenciais o controle foi total independente da dose utilizada na segunda aplicação. Não houve diferença significativa entre doses e época de aplicação para rendimento de grãos. A alta infestação de plantas daninhas proporcionou rendimento baixo da soja na testemunha sem capina.