

**TOLERÂNCIA DA SOJA ROUNDUP READY AO GLYPHOSATE APLICADO EM DUAS ÉPOCAS DE DESENVOLVIMENTO E DIFERENTES HORÁRIOS DE APLICAÇÃO.** MAROCHI, A.I.\*  
(MONSANTO, DA, PONTA GROSSA-PR), ZAGONEL, J. (UEPG, PONTA GROSSA-PR). E-mail: aroldo.i.marochi@monsanto.com

A presente pesquisa foi conduzida com objetivo de avaliar a tolerância da soja Roundup Ready em dois estádios de desenvolvimento com aplicação do glyphosate (Roundup Ready) em diferentes horários de aplicação. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Monsoy, Ponta Grossa, PR, área credenciada pela CTNBio para desenvolvimento de experimentação com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs). A semeadura da soja MSOY 7979 RR, foi realizada em 16/12/1998, em sistema de plantio direto. Adotou-se delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições em esquema fatorial (6 x 6) sendo 6 tratamentos (testemunha capinada V3 e V6; glyphosate a 1200 g e.a. ha<sup>-1</sup> em V3 e V6; glyphosate a 2400 g e.a. ha<sup>-1</sup> em V3 e V6) e 6 horários de aplicação (6:00, 09:00, 12:00, 15:00, 18:00 e 21:00 h). Para evitar qualquer tipo de interferência das plantas daninhas com a soja realizou-se capinas. Utilizou-se equipamento de pressão constante (CO<sub>2</sub>) nas aplicações, com pontas XR 110015 a 25 PSI, volume de 100 L ha<sup>-1</sup> e barra com 6 pontas. As avaliações de fitotoxicidade foram visuais, realizadas aos 07, 15, 21 e 35 dias após cada aplicação e foi também determinada a altura de plantas, inserção de vagens e rendimento de grãos. Ocorreu leve clorose nos trifólios jovens que se desenvolveram após aplicação com valores inferiores a 8%, somente na dose de 2400 g e.a. ha<sup>-1</sup> e no estágio V6 e nos horários das 09:00, 12:00 e 15:00 h. Para os demais horários os sintomas de clorose foram inferior a 5%. Quando se utilizou 1200 g e.a. ha<sup>-1</sup> independente do estágio de desenvolvimento e horário de aplicação, não foi constatado nenhum efeito fitotóxico que pudessem ser atribuídos ao glyphosate. Não houve alteração significativa na altura de plantas, inserção de vagens e no rendimento de grãos de soja.