

**AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE NOVA FORMULAÇÃO DO GLYPHOSATE, EM APLICAÇÃO SEQUÊNCIAL, NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS INFESTANDO A CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY®. KUYA, M.A.\*, ALVES, P.L.C.A. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP), CAMPOSILVAN, D., KAWAGUCHI, I.T. (MONSANTO), MATTOS, E.D. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP).**

E-mail: mkuva@netzap.com.br

O ensaio teve como objetivo avaliar a eficiência agronômica de nova formulação (MON77280) do herbicida glyphosate, em aplicação seqüencial, e seus possíveis efeitos tóxicos à cultura da soja Roundup Ready®. Foi conduzido nas condições de campo, de acordo com a aprovação da CTNBio, no município de Goiatuba - GO (Estação Experimental da Monsoy Ltda) entre 21/08/1997 (semeadura) e 27/11/1997 (última avaliação). Utilizou-se espaçamento de 50 cm, no sistema convencional de cultivo, e 15 a 20 sementes m linear<sup>1</sup>. Adotou-se o delineamento em blocos casualizados, com as parcelas formadas por 7 linhas de 10 m de comprimento. Em cada parcela foram semeadas três diferentes cultivares: duas Roundup Ready® (H 6686 e H 5088) e uma convencional (FT Cristalina RCH). As aplicações foram realizadas aos 20 e 40 dias após a semeadura, com pulverizador costal a pressão constante (CO<sub>2</sub>), com barra de 8 bicos XR 110.015 (115 L ha<sup>-1</sup>). As avaliações foram realizadas visualmente aos 7, 14 e 28 dias após a 1ª aplicação e aos 14 e 28 dias após a 2ª aplicação. Durante todo o período experimental, não se observaram efeitos fitotóxicos da formulação, independentemente das doses aplicadas e da cultivar de soja Roundup Ready®. Com relação à comunidade infestante, destacou-se a presença de *Portulaca oleraceae*, *Euphorbia hirta*, *Alternanthera tenella*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica* e *Brachiaria brizanta*. Ao final do experimento, 28 dias após a segunda aplicação, os tratamentos envolvendo aplicações seqüenciais de glyphosate proporcionaram controle superior ao tratamento padrão, independentemente das doses de glyphosate e da espécie de planta daninha.