

EFICIÊNCIA DE NOVA FORMULAÇÃO DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS INFESTANDO A CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY®, QUANDO APLICADO EM DIFERENTES ÉPOCAS DO DESENVOLVIMENTO. KUVA, M.A.*, ALVES, P.L.C.A. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP), KAWAGUCHI, I.T., CAMPOSILVAN, D. (MONSANTO, SÃO PAULO-SP), MATTOS, E.D.(FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: mkuva@netzap.com.br

O ensaio teve como objetivo avaliar a eficiência agrônômica de nova formulação (MON14445) do herbicida glyphosate e seus possíveis efeitos tóxicos à cultura da soja Roundup Ready® (RR). Foi conduzido nas condições de campo, de acordo com a aprovação da CTNBio, no município de Goiatuba-GO (Estação Experimental da Monsoy Ltda) durante o período compreendido entre 21/08/1997 (semeadura) e 08/11/1997 (última avaliação). Utilizou-se espaçamento de 50 cm, no sistema convencional de cultivo, e 15 a 20 sementes m linear⁻¹. Adotou-se o delineamento em blocos casualizados (quatro repetições), com as parcelas formadas por 7 linhas de 10 m de comprimento. Em cada parcela foram semeados três diferentes cultivares de soja: duas RR (H 6686 e H 5088) e uma convencional (FT Cristalina RCH). Os tratamentos herbicidas constaram da aplicação de diferentes doses de glyphosate em três épocas distintas (33, 40 e 47 dias após a emergência - DAE), um tratamento padrão e duas testemunhas (capinada e absoluta). As avaliações foram realizadas visualmente aos 7, 14 e 28 dias após cada aplicação. Durante todo o período experimental, não se observaram efeitos fitotóxicos do glyphosate, independentemente das doses e época aplicada e da cultivar de soja RR. Na comunidade infestante destacou-se a presença de *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Brachiaria brizanta*, *Portulaca oleraceae*, *Euphorbia hirta* e *Alternanthera tenella*. O controle desta comunidade infestante foi excelente a partir das doses 0,75, 0,75 e 1,5 kg ha⁻¹ quando aplicado aos 33, 40 e 47 DAE, respectivamente.