

EFICIÊNCIA DA FORMULAÇÃO HERBICIDA MON77280, QUANDO APLICADO EM DIFERENTES ÉPOCAS, NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS INFESTANDO A CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY®. KUVA, M.A., MATTOS, E.D.*, ALVES, P.L.C.A. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP), KAWAGUCHI, I.T., CAMPOSILVAN, D. (MONSANTO, SÃO PAULO-SP). E-mail: mkuva@netzap.com.br

O objetivo do trabalho foi avaliar, de acordo com a aprovação da CTNBio, a eficácia do MON77280, quando aplicado em diferentes épocas, no controle de uma comunidade de plantas daninhas infestando a cultura da soja Roundup Ready® e avaliar possíveis alterações que possam ser caracterizadas como efeitos fitotóxicos dos produtos em estudo. Os tratamentos experimentais constaram da aplicação de diferentes dosagens do MON77280 em três épocas: 20, 30 e 40 dias após a semeadura da cultura (DAS). Para efeito de comparação, foi utilizada a mistura de Verdict + Assist + Classic + Cobra (0,5 L + 0,5% + 50 g + 0,4 L ha⁻¹) em aplicação única aos 20 dias após a semeadura (tratamento padrão). Foram utilizadas duas testemunhas, uma mantida no mato e outra no limpo através de capinas periódicas. Dentre as espécies de plantas daninhas encontradas na área experimental, destacaram-se visualmente, em termos de frequência e distribuição: *Portulaca oleraceae*, *Euphorbia hirta*, *Alternanthera tenella*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica* e *Brachiaria decumbens*. Pelas condições edafoclimáticas sob as quais foi conduzida a cultura da soja, pode-se concluir que, os cultivares de soja H 6686 e H 5088 não apresentaram intoxicação pelos produtos utilizados. A aplicação do MON77280 aos 20 DAS, a partir da dosagem de 1,3 L p.c. ha⁻¹ resultou em excelente controle da comunidade infestante. A aplicação do MON 77280 aos 30 e 40 DAS resultou em excelente controle da comunidade infestante, superando a eficiência do tratamento padrão, quando foram utilizadas as dosagens de 2,25 e 2,63 L p.c. ha⁻¹.