

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA GLYPHOSATE APLICADO NA CULTURA DA SOJA ROUNDUP READY®, NO SISTEMA DE PLANTIO CONVENCIONAL. KUVA, M.A.* (FCAV- UNESP, JABOTICABAL-SP), ALVES, P.L.C.A., CAMPOSILVAN, D. (MONSANTO), MATTOS, E.D., LEMES, L.N. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: mkuva@netzap.com.br

O ensaio teve como objetivo avaliar a eficiência agronômica do herbicida glyphosate (Roundup Ready®) e seus possíveis efeitos tóxicos à cultura da soja Roundup Ready®. Foi conduzido de acordo com a aprovação da CTNBio, no município de Goiatuba – GO (Estação Experimental da Monsanto Ltda) durante o período compreendido entre 29/11/1998 (semeadura) e a colheita. Utilizou-se espaçamento de 50 cm, no sistema convencional de cultivo, e 15 a 20 sementes m linear¹. Adotou-se o delineamento em blocos casualizados, com as parcelas formadas por 7 linhas de 6 m de comprimento. Os tratamentos consistiram da aplicação única de diferentes doses de glyphosate (360, 540, 720, 900 e 1080 g i.a. ha⁻¹), dois tratamentos no sistema sequencial (540-360 e 720-540 g i.a. ha⁻¹), um tratamento padrão (chlorimuron-ethyl + lactofen) e duas testemunhas (capinada e absoluta). As avaliações de fitotoxicidade foram realizadas visualmente, juntamente com estatura, aos 7, 15, 21, 30, 45 dias após os tratamentos e na pré-colheita (densidade e biomassa). Durante todo o período experimental não se observaram efeitos fitotóxicos do glyphosate, independentemente das doses aplicadas e do número de aplicações. Estiveram presentes *Brachiaria brizanta*, *Panicum maximum*, *Commelina benghalensis* e *Ipomoea* spp. *C. benghalensis* foi eficientemente controlada, principalmente quando se utilizou o sistema seqüencial. As demais espécies foram totalmente controladas, independentemente dos produtos, doses e número de aplicações. As produtividades obtidas nos tratamentos aplicados foram semelhantes entre si, sendo superiores aos obtidos nas testemunhas absolutas e semelhantes aos obtidos nas testemunhas capinadas. Com relação ao controle na pré-colheita, os tratamentos seqüenciais se destacaram em relação aos demais.