

344 - EFICÁCIA E SELETIVIDADE DO MON 78239 (GLIFOSATO) E DO MON 78634 (GLIFOSATO) APLICADOS PARA DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS NA PRÉ-SEMEADURA DA SOJA

CARVALHO*, J. A. (UFU/ICIAG-Uberlândia-MG, carvalho@iciag.ufu.br), V. L. M. (UFU/ICIAG-Uberlândia-MG, veralms@iciag.ufu.br); SANTOS, C. M. (UFU/ICIAG-Uberlândia-MG, cmsantos@umarama.ufu.br); KAWAGUCHI, I. T. (MONSANTO, Sta Helena de Goiás-GO, ibine.t.kawaguchi@monsanto.com); BRITO, C. H. (SYNGENTA-Uberlândia-MG, cesio.brito@syngenta.com)

O objetivo desse estudo foi avaliar a eficácia de duas formulações de glifosato (MON 78239 e MON 78634) no controle de plantas daninhas quando aplicadas na pré-semeadura de soja. Foi conduzido um ensaio na Universidade Federal de Uberlândia, MG, de 18/12/2002 a 6/05/2003, utilizando a variedade M-Soy 8870. O delineamento foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos de quatro doses MON 78239 (1,0; 1,5; 3,0 e 4,5 L.ha⁻¹) e de quatro doses de MON 78634 (0,5; 1,0; 2,0 e 3,5 kg.ha⁻¹), Roundup WG (2,0 kg.ha⁻¹) e testemunhas com e sem capina, aplicados em pré-semeadura, com cinco dias de antecedência, utilizando pulverizador costal pressurizado à CO₂ 28 libras/pol², com seis pontas de jato plano TT110.015, distribuindo um volume de calda de 120 L.ha⁻¹. Avaliou-se a intoxicação da soja, o controle de plantas daninhas aos 14 e 28 dias após a aplicação (DAA) e a produtividade. Concluiu-se que todas as doses, das formulações de glifosato MON 78239 e MON 78634, foram eficazes no controle de *Pennisetum americanum* e *Cenchrus echinatus*. O MON 78634 (2,0 e 3,5 kg.ha⁻¹) e o MON 78239 (3,0 e 4,5 L.ha⁻¹), foram eficazes no controle de *Brachiaria decumbens*. Roundup WG (2 kg.ha⁻¹) foi eficaz no controle das três espécies avaliadas. As formulações estudadas, não causaram intoxicação da soja, mostrando-se seguras, para utilização no controle de plantas daninhas, na pré-semeadura dessa cultura.