

320 - EFICÁCIA DO MON 78634 E DO MON 78239 APLICADOS PARA DESSECAÇÃO DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS NA PRÉ-SEMEADURA DO ALGODÃO.

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@umuarama.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 das formulações de glifosato MON 78239 E MON 78634 na dessecação de plantas infestantes na pré-semeadura de algodão. O ensaio foi conduzido na Universidade Federal de Uberlândia, MG, de 18 de dezembro de 2002 a 12 de junho de 2003. Utilizou-se a variedade Delta Opal. O delineamento foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos constaram de diferentes doses de MON 78239 (1,0; 1,5; 3,0 e 4,5 L.ha⁻¹) e MON 78634 (0,5; 1,0; 2,0 e 3,5 kg.ha⁻¹), Roundup WG (2,0 kg.ha⁻¹) (padrão) e as testemunha com e sem capina. Os produtos foram aplicados em pré-semeadura, com cinco dias de antecedência, utilizando pulverizador costal manual, pressurizado por CO₂ a 28 libras/pol², com seis pontas de jato plano TT110.015, distribuindo 120 L.ha⁻¹ de volume de calda. Foram avaliados o efeito tóxico dos produtos e controle das plantas daninhas aos 14 e 28 dias após a aplicação (DAA), além da produtividade. Concluiu-se que as formulações de glifosato MON 78239 e MON 78634 foram eficazes no controle de *Pennisetum americanum* e *Cenchrus echinatus*. O MON 78634 aplicado na dose de 0,5 kg.ha⁻¹ e o MON 78239 nas doses de 1,0 e 4,5 L.ha⁻¹ exerceram controle muito bom de *Bidens pilosa*. Roundup WG proporcionou excelente controle das plantas daninhas. O MON 78239 e MON 78634 não causaram intoxicação nas plantas de algodão quando aplicados em pré-semeadura. Os produtos utilizados, mostraram-se seguros, quando aplicados na pré-semeadura da cultura do algodão.