

241 - EFICÁCIA E SELETIVIDADE DAS FORMULAÇÕES DE GLIFOSATO MON 78239 E MON 78634 APLICADOS PARA DESSECAÇÃO NA PRÉ-SEMEADURA DO MILHO.

CARVALHO, J.A. (UFU/ICIAG – Uberlândia – MG – carvalho@iciag.ufu.br); ARTINS, M.R. (UFU/ICIAG – Uberlândia – MG – meiryroberta@bol.com.br); MORAIS, T.R. (UFU/ICIAG - Uberlândia – MG – rezendemorais@yahoo.com.br); SANTOS, V.L.M. (UFU/ICIAG - Uberlândia – MG – veralms@iciag.ufu.br); KAWAGUCHI, I. T. (Monsanto/Santa Helena – GO – ibene.t.kawaguchi@monsanto.com); SANTOS, C. M. (UFU/ICIAG-Uberlândia-MG, cmsantos@umuarama.ufu.br); BRITO, C. H. (SYNGENTA-Uberlândia-MG cesio.brito@syngenta.com).

Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a eficácia das formulações de glifosato MON 78239 e MON 78634, na dessecação em pré-semeadura do milho híbrido DKB 350, comparado com a eficácia do produto Roundup WG (MON 14445). Para tanto foi conduzido um experimento na área experimental da Universidade Federal de Uberlândia, MG no período de 22 de janeiro a 25 de junho de 2003. O experimento foi constituído por onze tratamentos, sendo quatro doses de MON 78239 (1,0; 1,5; 3,0 e 4,5 L.ha⁻¹), 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 as testemunhas com e sem capina. O delineamento experimental utilizado, foi o de blocos casualizados com quatro repetições. As espécies infestantes presentes na área eram: *Pennisetum americanum*, *Brachiaria decumbens*, *Alternanthera tenella* e *Digitaria horizontalis*. A aplicação dos herbicidas foi realizada 7 dias antes da semeadura. Os tratamentos químicos foram aplicados com um pulverizador costal pressurizado a CO₂ a 30 libras.pol² com seis pontas de jato plano TT110.02, proporcionando uma distribuição de calda de 150L.ha⁻¹. Avaliou-se o controle das plantas infestantes e a intoxicação aos 14 e 28 dias após aplicação (DAA) e a produtividade da cultura. Concluiu-se que as formulações de glifosato MON 78239 e MON 78634 foram muito eficazes no controle de *A. tenella* e *P. americanum* em todas as dosagens. Quanto ao controle de *D. horizontalis*, o MON 78634 mostrou-se muito eficaz nas doses 1,0; 2,0 e 3,5 Kg.ha⁻¹, já para a *B. decumbens* apenas as doses 2,0 e 3,5 Kg.ha⁻¹ foram eficazes. O Roundup WG controlou totalmente as demais espécies presentes e quanto ao controle de *D. horizontalis* e *B. decumbens* não diferiu do MON 78634 nas doses 2,0 e 3,5 Kg.ha⁻¹ e MON 78239 nas doses 3,0 e 4,5 L.ha⁻¹. As plantas de milho não apresentaram sintomas de intoxicação aos produtos utilizados.