

EFICÁCIA DO HERBICIDA MON 78560 NA DESSECAÇÃO EM SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA PARA A CULTURA DO MILHO

CARVALHO, J.A. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, carvalho@iciag.ufu.br); TOMAS, J. A. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, juscelinoatomas@yahoo.com.br); BRITO, C.H. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, cesio@iciag.ufu.br); SANTOS, C.M. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, cmsantos@umarama.ufu.br); SILVA, F.J.P. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, fredericosilva@yahoo.com.br).

Com o objetivo de avaliar a eficácia do herbicida MON 78560, em diferentes doses, na dessecação em sistema de semeadura direta para a cultura do milho, foi realizado um experimento na fazenda Capim Branco, pertencente à Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia – MG. O experimento foi conduzido no período de 11 de janeiro a 25 de junho de 2004. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. Foram utilizadas as doses de 1,0, 2,0, 3,0 e 4,0 L.ha⁻¹ do herbicida MON 78560, comparadas com o produto padrão Roundup WG a 2,0 kg.ha⁻¹ e duas testemunhas sem herbicidas, sendo uma capinada e outra sem capina. As espécies avaliadas foram: *Digitaria horizontalis* (50%), *Ipomoea grandifolia* (25%) e *Cenchrus echinatus* (25%). A aplicação dos produtos foi feita no dia 11 de janeiro de 2004, oito dias antes da semeadura do milho. O volume calda aplicado foi de 150 L.ha⁻¹, mediante um pulverizador manual pressurizado por CO₂ a 39 libras.pol⁻², munido de uma barra contendo seis pontas tipo leque TT 110.02, espaçadas de 0,50 m. As avaliações de controle foram realizadas aos 16 e 28 dias após a aplicação (DAA) e a de possíveis efeitos tóxicos à cultura do milho aos 28 DAA. Concluiu-se que o herbicida MON 78560 é muito eficaz no controle de *Cenchrus echinatus* e *Digitaria horizontalis*, sendo o controle realizado de maneira suficiente em todas as doses testadas e que o herbicida MON 78560 aplicado para dessecação na pré-semeadura do milho não causa intoxicação às plantas de milho.

Palavras-chave: *Zea mays*, plantio direto, glyphosate.