

EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE DIFERENTES HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Alternanthera tenella*, NA CULTURA DA SOJA (CULTIVAR VENCEDORA)

TOMAS, J. A. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, juscelinoatomas@yahoo.com.br); CARVALHO, J.A. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, carvalho@iciag.ufu.br); BRITO, C.H. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, cesio@iciag.ufu.br); SANTOS, C.M. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, cmsantos@umuarama.ufu.br); LOPES, L.S. (UFU/ICIAG, Uberlândia – MG, lucas@yahoo.com.br).

O objetivo desse trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes herbicidas no controle de *Alternanthera tenella* Colla e seus possíveis efeitos tóxicos na cultura da soja, cultivar Vencedora. Para tanto, foi conduzido um experimento na área experimental da Universidade Federal de Uberlândia, MG, no período de 6 de dezembro de 2003 a 31 de março de 2004. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com 6 tratamentos e 4 repetições, totalizando 24 parcelas com 15 m² cada. O espaçamento utilizado na implantação da cultura foi de 0,45 m nas entrelinhas e 18 sementes de soja por metro linear. Foram avaliados os tratamentos testemunha sem capina, fomesafen (0,7 L.ha⁻¹), imazethapyr (1,0 L.ha⁻¹), chlorimuron-ethyl (60 g.ha⁻¹), lactofen (0,4 L.ha⁻¹) e flumioxazin (50 g.ha⁻¹), com adição de Natur'l Óleo (1,0 L.ha⁻¹) em todos os tratamentos, com exceção do lactofen (0,4 L.ha⁻¹). Os produtos foram aplicados em 20/12/2003, aos 30 dias após a semeadura da soja e as avaliações realizadas aos 10 e 20 dias após a aplicação e na pré-colheita. A cultura da soja, no momento da aplicação dos produtos, estava no estágio de desenvolvimento V₃ – V₄ e a planta infestante com 8 folhas e em ótimo desenvolvimento morfológico. As avaliações de possíveis efeitos de intoxicação da cultura da soja e controle de *Alternanthera tenella* foram baseadas em critérios qualitativos, segundo a escala de notas da EWRC (1964), em que 0= sem efeito e 100= controle total. Nenhum tratamento foi eficaz no controle de *Alternanthera tenella*. O chlorimuron-ethyl (60 g.ha⁻¹) causou injúrias leves na soja até os 10 dias após aplicação e o herbicida flumioxazin (50 g.ha⁻¹) causou injúrias severas à cultura, com alterações morfológicas e fisiológicas caracterizadas como efeitos tóxicos.

Palavras-chave: *Glycine max*, apaga-fogo, fitotoxicidade.