

EFICIÊNCIA DO TEMBOTRIONE NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO

FERREIRA, L.R*. (UFV, Viçosa – MG, Iroberto@ufv.br); MACHADO, A. F. L.; FERREIRA, R. R.; FREITAS, L. H. L.; MACHADO, M. S.; CHIOVATO, M.G.; QUIRINO, A.L.S.

O objetivo desse trabalho foi avaliar eficiência de combinações de herbicidas no manejo integrado de plantas daninhas na cultura do milho. Os tratamentos foram compostos por AE 017274702 SC 52 (tembotrione) + Siptran (atrazine) + Surfom nas doses 0,18 + 2,0 + 1,00 L ha⁻¹ e 0,24+2,0 + 1,00 L ha⁻¹ (respectivamente); Equip Plus (foramsulfuron + iodossulfuron) + Siptran + Hoefix nas doses de 0,075 kg ha⁻¹ + 2,0 L ha⁻¹ + 1,0 L ha⁻¹ e 0,120 kg ha⁻¹ + 2,00 L ha⁻¹ + 1,0 L ha⁻¹; Sanson (nicosulfuron) + Siptran nas doses de 0,4 + 2,6 L ha⁻¹ e 0,6 + 2,6 L ha⁻¹; Callisto (mesotrione) + Primóleo (atrazine + óleo) na dose de 0,25 + 3,0 L ha⁻¹ e duas testemunhas, uma sem capina e outra capinada, dispostos no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas foram constituídas por quatro linhas de milho, híbrido DKB 393, espaçadas de 0,9 m, com cinco metros de comprimento. Os herbicidas foram aplicados 20 dias após o plantio do milho. Aos 15 e 30 dias após aplicação dos herbicidas (DAA) foram realizadas avaliações visuais de intoxicação da cultura, percentagem de cobertura do solo por plantas daninhas e percentagem de controle por espécies daninhas. Nenhum sintoma de intoxicação na cultura do milho foi verificado para os tratamentos. A combinação de Tembotrione com Siptran, nas duas doses avaliadas apresentou o melhor controle do total de plantas daninhas (superior a 97%), e de *Brachiaria brizantha*, *Digitaria horizontalis*, *B. plantaginea* e *Sorghum arundinaceum* (superiores a 95%). *D. horizontalis* não foi bem controlada nas combinações de Sanson e Equip Plus com Siptran. *B. brizantha*, *B. plantaginea* e *S. arundinaceum* não tiveram controle eficiente com Callisto + Primóleo. *Euphorbia heterophylla* e *Ipomoea grandifolia* tiveram controle acima de 80% para todos tratamentos com herbicida. Todas as combinações de herbicidas apresentaram produtividades de grãos de milho semelhantes à testemunha capinada.

Palavras-chave: milho, intoxicação na cultura, manejo integrado.