

56 -AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ACETOCHLOR COM E SEM ANTÍDOTO NA CULTURA DO MILHO. L.R. FERREIRA *, J.F. SILVA *, A.R. CONDÉ **, J.D. GALVÃO *: *Depto. de Fitotecnia - UFV - 36.570 Viçosa, MG. **Depto. de Matemática - UFV - 36.570, Viçosa, MG.

Com o objetivo de avaliar a eficiência do acetochlor com e sem antídoto na cultura do milho, realizou-se um ensaio em Viçosa, num Podzólico Vermelho Amarelo, com textura argilosa e 3,3% de matéria orgânica. Foram avaliados os seguintes tratamentos, dispostos em blocos ao acaso com 4 repetições: MON 8448 (acetochlor + antídoto) e acetochlor¹, ambos nas doses de 2,94; 3,36; 3,78 e 4,20 kg/ha do i.a., acrescidos de atrazine 1,2 + metolachlor² 1,8 kg/ha e duas testemunhas, uma com capina e outra sem capina. Foi utilizado um pulverizador costal manual equipado com uma barra de 2 bicos tipo "leque" 80.03 a uma pressão variável de 2,1 e 2,3 kg/cm² com consumo de calda equivalente a 300 l/ha. Todos os herbicidas foram aplicados logo após o plantio, estando o solo com teor de umidade suficiente para a germinação do milho. Utilizou-se o híbrido Ag 401 num espaçamento de 1,0 x 0,25 m, seguindo-se todas as recomendações técnicas para a cultura, exceto capinas. Avaliou-se o número e peso de matéria verde da parte aérea das plantas daninhas por espécie, além do número de folhas e a altura do milho, aos 30 e 60 dias após o plantio. As plantas daninhas predominantes foram tiririca (*Cyperus rotundus*), grama-seda (*Cynodon dactylon*), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), picão-preto (*Bidens pilosa*). Nenhum dos tratamentos controlaram a tiririca e a grama-seda. Todos os tratamentos proporcionaram controle de capim-marmelada e picão-preto, não havendo diferenças entre doses. Observou-se pequeno amarelecimento das plantas de milho nas maiores doses de acetochlor com recuperação das mesmas entre 20 e 30 dias após a germinação. A menor altura e o menor número de folhas de milho aos 60 dias após o plantio, foi obtido na testemunha sem capina, não havendo diferença entre os demais tratamentos e a testemunha capinada.

¹Fist 7,5 EC, ²Primextra.