

226 - CONTROLE SELETIVO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO milho COM A MISTURA FORMULADA DE ATRAZINE + ALACHLOR EM PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL

Silva, J.B. da*; Duarte, N. de F.**; Archangelo, E. R.***; Oliveira, J.R. de*

*EMBRAPA/CNPMS, CP: 151, 35701-970, Sete Lagoas-MG.

**FUNDEP/CNPMS, 35701-970, Sete Lagoas-MG.

***DFT/UFV, 36570-000, Viçosa-MG

Com o objetivo de avaliar a eficácia e a seletividade da mistura de atrazine + alachlor em aplicação pós-emergente inicial, no controle de dicotiledôneas e gramíneas na cultura do milho, foi instalado um experimento de campo na área da EMBRAPA/CNPMS, em Sete Lagoas-MG, durante o ano agrícola 1996/97. A cultivar de milho BR 2121 foi semeada em 13/11/96, em um Latossolo Vermelho-Escuro, de textura argilosa, contendo 2,56% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: (atrazine + alachlor a (1,56 + 1,56) e (2,08 + 2,08) kg/ha, com e sem a adição de Ankor (óleo vegetal); (atrazine + simazine) a (1,25 + 1,25) e (1,50 + 1,50) kg/ha, esta última dose com e sem óleo vegetal; (atrazine + óleo) a (2,40 + 1,80) kg/ha e, testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados no dia 28/11/96, oito dias após a emergência do milho (DAE), quando as plantas daninhas de folhas largas presentes na área apresentavam duas folhas, as gramíneas estavam no início do perfilhamento e o milho com 4-5 folhas. A aplicação foi feita com um pulverizador tipo monociclo, equipado com barra de 08 bicos APJ 110.03, vazão de 234 L/ha. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Richardia brasiliensis*, *Bidens pilosa* e *Amaranthus deflexus*. As plantas daninhas foram avaliadas através da contagem aos 21 e 57 DAA e do acúmulo de biomassa seca aos 57. Avaliou-se também a fitotoxicidade dos produtos pela escala EWRC, aos 7 e 14 DAA e, na colheita, o stand final, a altura de plantas, o número de espigas/parcela e o rendimento de grãos. A mistura atrazine + alachlor foi eficiente contra todas as espécies na primeira avaliação, permitindo reinfestação parcial de *R. brasiliensis* e *D. horizontalis* na segunda avaliação. A mistura atrazine + simazine foi eficiente contra todas as espécies. As características do milho BR 2121 não foram afetadas significativamente pelos tratamentos químicos.