

"CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO COM A MISTURA DE ATRAZINE + NICOSULFURON".

Silva, J. B. da¹; Karam, D¹.e Archângelo, E. R².

Com o objetivo de avaliar o efeito da mistura de atrazine + nicosulfuron no controle pós-emergente de plantas daninhas na cultura do milho, foi instalado um experimento de campo na sede do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, durante o ano agrícola 1994/95. A cultivar de milho BR 201 foi semeada em 06/12/94 em um Latossol Vermelho-Amarelo, de textura argilosa, contendo 2,5% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: atrazine + nicosulfuron a 750 + 30g/ha, 875 + 35g/ha e 1000 + 40g/ha; nicosulfuron a 40, 60, e 80g/ha; atrazine a 1000 e 2500 g/ha; e, testemunhas capinada e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós-emergência no dia 29/12/94, 17 dias após a emergência do milho, quando as plantas daninhas de folhas largas presentes na área apresentavam seis folhas e as gramíneas até quatro afilhos, enquanto que as plantas de milho estavam com 6 a 8 folhas e 25cm de altura. Para a aplicação dos tratamentos, utilizou-se um pulverizador tipo monociclo, equipado com barra de 08 bicos APJ 110.R, com uma vazão de 325l/ha. As condições do solo no momento da aplicação eram adequadas. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Brachiaria plantaginea* (marmelada), *Digitaria horizontalis* (colchão), *Portulaca oleracea* (beldroega), *Richardia brasilienses* (poaia branca), e *Spermacoce latifolia* (erva quente). A menor dose de atrazine + nicosulfuron, controlou satisfatoriamente todas as espécies de folhas largas e mediantemente *B. plantaginea*. O capim colchão (*D. horizontalis*) não foi controlado por nenhum dos tratamentos avaliados. Verificou-se efeito fitotóxico dos tratamentos sobre a cultura do milho, com índices inferiores a 2,5 em média (European Weed Research Council-EWRC). Conclui-se que a utilização de atrazine + nicosulfuron em áreas infestadas com plantas daninhas de menor sensibilidade a nicosulfuron ou atrazine isolados, seja mais uma alternativa de manejo de plantas daninhas na cultura do milho.

¹ Pesquisadores, EMBRAPA/CNPMS, Cx. Postal 151, Sete Lagoas, MG. 35.701-970; ² Mestranda, UFV, Viçosa, MG. Revisores: Cruz, J. C. & Fernandes, F. T. (CNPMS)