

212 - CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO COM CYANAZINE E PENDIMETHALIN

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

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

EMBRAPA/CNPMS, 35701-970, Sete Lagoas-MG. *DFT/UFV,
36570-000 Viçosa-MG

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia e seletividade de cyanazine, isolado e em mistura com pendimethalin, aplicados em pós-emergência inicial, no controle de dicotiledôneas e gramíneas na cultura do milho. O experimento foi instalado em campo na área da EMBRAPA/CNPMS, Sete Lagoas-MG, durante o ano agrícola foi semeada em 22/11/95 em um Latossol Vermelho-Escuro, de textura argilosa, contendo 3,45% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: cyanazine a 1000 e 1250 g/ha; pendimethalin a 1500; a mistura cyanazine + pendimethalin a 1000 + 1000 e 1250 + 1250 g/ha; atrazine + óleo a 2400 g/ha; e, testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós-emergência no dia 07/12/95, nove dias após a emergência do milho (DAE), quando as plantas daninhas de folhas largas presentes na área apresentavam 2 folhas e as gramíneas estavam no início de perfilhamento. As plantas de milho estavam com 4-5 folhas. A aplicação foi feita com um pulverizador tipo monociclo, equipado com oito bicos APJ 110.02, vazão de 176 L/ha. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis*, *Cenchrus echinatus*, *Commelina benghalensis*, *Richardia brasiliensis*, *Bidens pilosa*, *Nicandra physaloides*, *Portulaca oleracea* e *Melampodium perfoliatum*. As plantas daninhas foram avaliadas através da contagem aos 32 e 52 dias após aplicação (DAA) e do acúmulo de biomassa seca aos 52. Avaliou-se também a fitotoxicidade dos produtos pela escala EWRC aos 13 DAA e, na colheita, o stand final, a altura de plantas, de espigas, o número de espigas/parcela e o rendimento de grãos. Cyanazine foi eficiente contra *P. oleracea*, *N. physaloides*, *B. pilosa*, *M. perfoliatum* e *R. brasiliensis*. A mistura com pendimethalin incrementou o controle de *B. plantaginea*, e *D. horizontalis*. As características da cultura não foram afetadas pelos tratamentos químicos, demonstrando a seletividade de cyanazine para BR 3123.