

202 - RESPOSTA DA CULTURA DO MILHO A DOSES CRESCENTES DA MISTURA FORMULADA DE CYANAZINE + SIMAZINE

Blau, A.S.*; Silva, J.B. da**; Duarte, N. de F.***

*EMPAER-MT, 38890-000, Sorriso-MT. **EMBRAPA/CNPMS, 35701-970, Sete Lagoas-MG. ***FUNDEP/CNPMS, CP: 151, 35701-970, Sete Lagoas-MG

Instalou-se um experimento de campo, com delineamento fatorial 6X2, em blocos ao acaso com cinco repetições, na área da EMBRAPA/CNPMS, em Sete Lagoas-MG, para avaliar o efeito de diferentes doses da mistura de cyanazine + simazine, com e sem óleo mineral a 0,5% v/v, sobre a cultivar de milho BR 3123, semeado em 10/10/96, em Latossolo Vermelho-Escuro, de textura argilosa, com 3,8% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: doses de (cyanazine + simazine) a 0 (testemunha); (0,5 + 0,5); (1,0 + 1,0); (2,0 + 2,0); (3,0 + 3,0); e (4,0 + 4,0) kg/ha; com e sem a adição de óleo mineral. Os produtos foram aplicados aos 15 dias após a emergência (DAE), com um pulverizador de barra, na vazão de 270 L/ha, com as plantas daninhas latifoliadas no estágio de quatro folhas e as gramíneas com um afílio. O milho estava com cinco a sete folhas. As plantas daninhas predominantes na área eram: *Indigofera hirsuta*, *Richardia brasiliensis*, *Bidens pilosa*, *Nicandra physaloides*, *Cenchrus echinatus* e *Digitaria horizontalis*. O efeito dos tratamentos sobre as plantas daninhas foi avaliado através da contagem aos 38 dias após a aplicação (DAA). Na cultura, foram avaliados os stands inicial e final; fitotoxicidade (21 DAE); altura de plantas (16, 23, 129 DAE); diâmetro do colmo (16 e 129 DAE); matéria seca da parte aérea (56 DAE); altura de espigas (129 DAE); e, na colheita, o número de espigas e o rendimento de grãos. Todas as doses da mistura cyanazine + simazine, independente da adição de óleo, controlaram as espécies de folhas largas, exceto *I. hirsuta*, cujo controle foi maior nas maiores doses com óleo mineral. Com relação às gramíneas, o seu controle foi incrementado com a adição do óleo. Os sintomas de fitotoxicidade observados aos 21 DAE foram dissipados com o tempo e as demais características da cultivar BR 3123 não foram afetadas pelos tratamentos químicos.