

O uso de herbicidas em pós-emergência precoce do milho (2-21 DAE) possibilita o controle de plantas daninhas e dá mais tempo ao produtor para terminar o plantio e iniciar a pulverização. Com o objetivo de avaliar-se a performance de seis tratamentos aplicados aos 2 DAE em faixa de 50cm sobre o sulco e seis tratamentos aplicados aos 9 DAE na área total da parcela, foi instalado um ensaio de campo na Fazenda Santiago, município de Abaeté, MG, em um latossolo vermelho-amarelo, argiloso-siltoso, 2,78% M.O., pH 5,1. Foram avaliadas em faixa as combinações de tanque de pendimethalin com atrazine (1,00 + 1,00 e 1,25 + 1,25 Kg/ha tratado), pendimethalin com cyanazine (1,00 + 1,50 e 1,25 + 2,00 Kg/ha tratado) e pendimethalin com 2,4-D amina (1,00 + 0,72 e 1,25 + 1,08 Kg/ha tratado). Em área total foram avaliados dicamba (0,384 Kg/ha), cyanazine (1,50, 2,00 e 2,50 Kg/ha) e a mistura pronta de cyanazine com simazine (1,60 + 1,60 e 2,00 + 2,00 Kg/ha). Como referência foram adotados dois tratamentos em pré-emergência a base da mistura de tanque de pendimethalin com atrazine (1,00 + 1,00 e 1,00 + 1,50 Kg/ha), uma testemunha mantida no limpo todo o tempo e uma testemunha sem capina. A cultivar BR-105 foi plantada em 21/10/81 em parcelas de 40m² e começou a emergir cinco dias após (1 DAE). Os tratamentos em faixa foram pulverizados em 27/10/81 com um pulverizador costal e foram complementados com um cultivo nas entrelinhas em 24/11/81. Os demais tratamentos pós-emergentes foram aplicados em 04/11/81 com um pulverizador tipo monociclo. A população de plantas daninhas, constituída predominantemente de dicotiledôneas, especialmente mentrasto (*Ageratum conyzoides* L.), foi eficientemente controlada por todos tratamentos químicos. Os tratamentos não afetaram a cultura e possibilitaram produções de grãos que não diferiram entre si e nem da produção obtida na testemunha sempre limpa (4965 Kg/ha, 15,5% umidade). Diferiram entretanto da testemunha sem capina (2662 Kg/ha, 15,5% umidade).

* Pesquisador, EMBRAPA/CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO
Caixa Postal 151
35700 - Sete Lagoas-MG.