

216 - EFICÁCIA BIOLÓGICA E SELETIVIDADE DE
TERBUTYLAZINE E TERBULYLAZINE +
METOLACHLOR-MF, NO CONTROLE DE PLANTAS
DANINHAS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO NA PRÉ-
EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO
(*Zea mays* L.)

Laca-Buendia, J.P.*; Ferreira, J.C.**

*EPAMIG CP: 515, 30180-902, Belo Horizonte-MG.

**EPAMIG/CRTP/FEGV CP: 351, 38600-040, Uberaba-MG

Objetivando verificar a performance do Terbutylazine e Terbutylazine + Metolachlor-MF, no controle de plantas daninhas e sua seletividade, quando aplicados na pré-emergência na cultura do milho, cultivar **Cargill 701**, semeada em 18/11/95, foi instalado um experimento de campo no município de Uberaba-MG, no ano agrícola de 95/96, em Latossolo Vermelho Amarelo, textura Arenosa, com pH = 5,7 e 1% de m.o. Os tratamentos foram: Terbutylazine¹ nas doses de 1,5; 2,0 e 3,0 kg/ha, Terbutylazine 250 g/l + Metolachlor 250 g/l-MF², 2,5; 3,0 e 3,5 kg/ha, Alachlor 260 g/l + Atrazine 260 g/l-MF³ 3,5 kg/ha e testemunhas capinada e sem capina. As condições do solo no momento da aplicação eram adequadas. As principais espécies de plantas daninhas foram: *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), *Acanthospermum australe* (carrapichinho) e *Spermacoce latifolia* (poaia-do-campo). No controle do capim-colchão, o maior índice de controle foi com a aplicação de Alachlor + Atrazine-MF, com 95%, seguido de Terbutylazine 2,5 kg/ha, com 92% e Terbutylazine + Matolachlor-MF 3,5 kg/ha, com 90%. Para carrapichinho, o maior índice de controle foi com Terbutylazine 2,5 kg/ha, e Terbutylazine + Metolachlor-MF 3,5 kg/ha, com 99,3%, seguidos das aplicações dos demais produtos nas doses testadas, com controle acima de 90% e para poaia-do-campo, o maior índice de controle foi com Terbutylazine + Metolachlor 3,5 kg/ha, com 93%, seguidos de Terbutylazine 2,0 e 2,5 kg/ha, com 91,7% e Alachlor + Atrazine-MF, com 92,5%, até 60 dias da aplicação. Para a produção de grãos, as aplicações de Terbutylazine + Metolachlor-MF 3,5 kg/ha apresentaram a maior produção, sendo que os demais herbicidas nas doses testadas não apresentaram diferenças estatísticas entre eles e com as testemunhas. Verificou-se uma alta seletividade dos produtos nas doses testados na cultura do milho.

¹ Gardoprim; ² Gardomil; ³ Agimix.