

**395 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA BIOLÓGICA DE
HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA
PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA
CULTURA DO TOMATEIRO ESTAQUEADO
(*Lycopersicum esculentum*, Mill.)**

Laca-Buendia, J.P.*; Lara, J.F.R.**

*EPAMIG, CP: 515, 30180-902, Belo Horizonte-MG. **EPAMIG/CRCO/FESR,
CP: 295, 35715-000, Prudente de Moraes-MG

Com o objetivo de avaliar a performance dos herbicidas Metolachlor 840 g/L + Metribuzin 120 g/L-MF¹ e Metolachlor 960 g/L², aplicados em pré-emergência em área total de plantas daninhas na cultura do tomate, cultivar Kada do grupo Santa Cruz, foi instalado um experimento de campo na Fazenda Varquinha, município de Sete Lagoas-MG, no inverno de 1995, em Latossolo Vermelho, textura Franco-Argilo-Siltoso, com pH = 6,8, m.o = 3%. Os tratamentos foram: Metolachlor 1680 g/ha + Metribuzin 240 g/ha, Metolachlor 2100 g/ha + Metribuzin 300 g/ha, Metolachlor 2520 g/ha + Metribuzin 360 g/ha, Metolachlor nas doses de 1920, 2400 e 2880 g/ha e testemunhas com capina e sem capina. Os produtos foram aplicados em pré-emergência em 25/10/95, 20 dias de idade após o transplante das mudas do tomateiro, utilizando-se de um pulverizador costal pressurizado a CO₂ (40 lb/pol²), equipado de barra com quatro bicos do tipo leque 80.04, com vazão de 278 L/ha. As condições de umidade do solo (irrigação por infiltração por sulco) no momento da aplicação eram adequadas. As principais plantas daninhas foram: *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), com 28 perfilhos/m², *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), com 22 perfilhos/m² e *Galinzoga parviflora* (fazendeiro), com 11,25 indivíduos/m². Verificou-se que as maiores produções foram obtidas quando aplicaram-se Metolachlor 2880 g/ha e Metolachlor 2520 g/ha + Metribuzin 360 g/ha, sem apresentarem diferenças com as demais doses testadas e testemunha capinada. Observou-se que a competição das plantas daninhas apresentaram um efeito negativo muito grande na produção de frutos colhidos. No número total de frutos por parcela não foram detectadas diferenças entre os produtos testados. Para o controle das plantas daninhas presentes, verificou-se que o capim-colchão, capim-marmelada e fazendeiro apresentaram um excelente índice de controle (100%) até os 60 dias da aplicação por todos os herbicidas nas doses testadas. Foi verificada uma alta seletividade para a cultura do tomateiro pelos produtos estudados.

¹ Corsum ; ² Dual.