

**394 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA BIOLÓGICA DO
PROPAQUIZAFOP, APLICADO EM PÓS-
EMERGÊNCIA PARA O CONTROLE DE
PLANTAS DANINHAS POÁCEAS ANUAIS NA
CULTURA DO TOMATE 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 do herbicida Propaquizafofop, no controle pós-emergente de plantas daninhas Poáceas anuais 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 Propaquizafofop¹ nas doses de 100, 125 e 150 g/ha, Fluazifop-p-butil² na dose de 188 g/ha e testemunhas com capina e sem capina. Os produtos foram aplicados em 24/11/95, 22 dias após o transplante das mudas do tomateiro, utilizando-se de um pulverizador costal pressurizado a CO₂ (60 lb/pol²), equipado de barra com quatro bicos do tipo leque 110.04, com vazão de 350 L/ha. As condições climáticas e do solo no momento da aplicação eram adequadas. As principais plantas daninhas dominantes foram: *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha), com 17 perfilhos/m², *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho), com 13 perfilhos/m² e *Brachiaria plantaginea* (Capim-marmelada), com 17 perfilhos/m². Verificou-se que as maiores produções foram obtidas quando aplicaram-se Propaquizafofop a 150 g/ha e Fluazifop-p-butil a 188 g/ha, sem apresentarem diferenças com as demais doses de Propaquizafofop testadas e testemunha capinada. Observou-se que a competição das plantas daninhas Poáceas anuais apresentou 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-pé-de-galinha, capim-carrapicho e capim-marmelada apresentaram um excelente índice de controle (100%) até os 45 dias da aplicação por todos os herbicidas nas doses testadas. Foi verificada uma alta seletividade para a cultura do tomateiro pelos produtos estudados.

¹ Shogun; ² Fusilade.