

389 - EFICÁCIA BIOLÓGICA DE PROPAQUIZAFOP NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS POÁCEAS ANUAIS, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO NA PÓS-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DA CEBOLA (*Allium cepa* L.) TRANSPLANTADA E IRRIGADA POR ASPERSÃO

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 Propaquizafop, no controle pós-emergente de plantas daninhas Poáceas anuais na cultura da cebola, cultivar Roxa do Barreiro, foi instalado um experimento de campo na Fazenda Velha, no município de Sete Lagoas-MG, no inverno de 1996, em Latossolo Vermelho, textura Argilo-Siltoso, com pH = 6,4, m.o = 3,74%. Os tratamentos foram Propaquizafop¹ 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 04/04/96, 18 dias após o plantio da cebola, utilizando-se de um pulverizador costal pressurizado a CO₂ (60 lb/pol²), com quatro bicos do tipo leque 110.03, com vazão de 250 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 11 perfilhos/m², *Digitaria horizontalis* (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 Propaquizafop a 150 g/ha e Fluazifop-p-butil a 188 g/ha, sem apresentarem diferenças com as demais doses de Propaquizafop 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.