

## 381 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA BIOLÓGICA DO PROPAQUIZAFOP, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS POÁCEAS ANUAIS NA CULTURA DA BATATA (*Solanum tuberosum* L.)

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

O presente experimento de campo teve como objetivo avaliar a performance do herbicida Propaquizafop em área total, para o controle de plantas daninhas na cultura da batata, cultivar **Achat**, com praticas culturais convencionais. Foi instalado na Fazenda Varguinha, no município de Sete Lagoas-MG, durante o ano de 1995, em solo de Cerrado do tipo Latossolo Vermelho, textura Franco-Argiloso, com pH = 6,8, m.o. = 3,02%, argila = 53% e silte = 33%. Os tratamentos foram: Propaquizofop 100 CE<sup>1</sup> nas doses de 100, 125 e 150 g/ha, Fluazifop-p-butil 125CE<sup>2</sup>, na dose de 188 g/ha e testemunhas capinada e sem capina. Os produtos foram aplicados na pós-emergência em 18/09/95, utilizando-se um pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub> (60 lb/pol<sup>2</sup>) e bico tipo leque 110.04, com vazão de 350 L/ha. As condições climáticas e do solo no momento da aplicação eram adequadas. As principais espécies de plantas daninhas presentes foram: *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha), com 10,25 perfilhos/m<sup>2</sup>, *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho), com 10,25 perfilhos/m<sup>2</sup> e *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), com 10,2 perfilhos/m<sup>2</sup>. Conclui-se que o Propaquizafop, nas doses testadas, demonstrou eficácia no controle de capim-pé-de-galinha, capim-carrapicho e capim-marmelada, com 95% a 100% de controle até 45 dias após a aplicação. As maiores produções foram alcançadas quando aplicaram-se Propaquizofop a 150 g/ha e Fluazifop-p-butil a 188 g/ha. Observou-se que a competição das plantas daninhas Poáceas anuais apresentou reduções muito grandes na produção de batata. Na altura da planta (60 dias após aplicação), no número de tubérculos e no diâmetro do tubérculo, não foram detectadas diferenças entre os herbicidas nas doses testadas. Verificou-se que este herbicida é altamente seletivo, apresentando nota EWRC de 1,0 até os 15 dias após aplicação.

<sup>1</sup>Shogum; <sup>2</sup>Fusilade.