

-
- 160 **Resultados preliminares da aplicação de fluazifop-butil em pomares de citros (*Citrus sinensis* (L.) Osbek). I — Tolerância de citros novos.** — L.S.P. Cruz* e G.A. Gelmini**. *Instituto Agronômico, Campinas, SP, Brasil. C.P. 28 - CEP 131 00. **Centro de Orientação Técnica, CATI, Campinas.

Para se conhecer os efeitos do herbicida fluazifop-butil, usado na formu-

(¹) Sterzik; (²) U-46 Brushkiller; (³) Tordon 155; (⁴) Tordon 225-E.

lação de concentrado emulsionável com 250 gramas de ingrediente ativo por litro (1), no controle de gramíneas e sobre a própria planta, foi iniciado em 1979, um estudo com a condução de um experimento de campo instalado em um pomar de citros 'Natal', da Fazenda Esmeralda, no município de Leme, SP, transplantado para o lugar definitivo 90 dias antes da aplicação do herbicida.

Os tratamentos constaram da aplicação de 0,50 kg; 1,00 kg; 2,00 kg e 4,00 kg/ha de fluazifop-butil, com adição de surfactante(2) a 0,1%, comparado com uma testemunha sem herbicida. Foi escolhido o delineamento estatístico de blocos ao acaso, com seis tratamentos e quatro repetições, com parcelas de 33,00 m² (2,00 × 16,50 m), contendo três plantas de citros, cada.

A pulverização foi feita com o auxílio de um pulverizador costal, manual, com pressão não determinada, munido de um bico de jato em leque 8003, aplicada em toda a parcela, com cobertura total das plantas de citros, e com um gasto de emulsão correspondente a 400 l/ha.

Após a aplicação do herbicida foram realizadas cinco observações com intervalos de 15 dias, e depois, mensalmente até o décimo segundo mês, com uma última observação no décimo oitavo mês. Foram atribuídas notas de 1 (sem controle) a 5 (controle total) para o efeito do herbicida, em suas diversas doses, sobre as gramíneas, representadas por capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.), capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.) e capim-favorito (*Rhynchelitrum roseum* (Ness) Stapf. et Hubb.); e, foram feitas observações visuais sobre possíveis sintomas de fitotoxicidade causada às folhas dos citros e às suas novas brotações, e sobre seu desenvolvimento vegetativo.

Nas observações sobre controle de gramíneas por fluazifop-butil os resultados mostraram que o herbicida, em todas as doses testadas, foi eficiente, com bom controle, aumentando sua velocidade de ação com o aumento da dose.

Não foi constatada a presença de qualquer sintoma de fitotoxicidade nos citros até a última observação, realizada 18 meses após a aplicação do produto.