

-
- 146 Resultados preliminares da aplicação de fluazifop-butil em cultura de café (*Coffea arabica* L.). I — Tolerância de cafeeiros novos.** — L.S.P. Cruz* e G.A. Gelmini**. *Instituto Agrônômico. Campinas, SP, Brasil. C.P. 28 - CEP 13100. **Centro de Orientação Técnica — CATI - C.P. 960. Campinas, CEP 13100.

Em 1979 foi iniciado um estudo com a aplicação do concentrado emulsionável contendo 250 gramas de fluazifop-butil por litro⁽¹⁾ em café. Inicialmente, procurou-se conhecer a tolerância de cafeeiros novos a esse herbicida em aplicação com cobertura total.

⁽¹⁾ Fusilade

Foi conduzido um experimento de campo, instalado na Fazenda Camanducaia, município de Araras, SP, em café 'Catuai' plantado em muda individual com duas plantas por cova, no espaçamento de 4,00 × 1,00 m. A aplicação de fluazifop-butil, nas doses de 0,50 kg; 1,00 kg; 2,00 kg e 4,00 kg/ha, com adição de surfactante (²) a 0,1%, foi realizada 30 dias após o plantio definitivo das mudas, com os tratamentos distribuídos em blocos ao acaso, com quatro repetições. Constatou também do ensaio um tratamento testemunha, sem herbicida. Cada parcela era formada por cinco covas de cafeeiros, com área de 18,00 m² (2,00 × 9,00 m). A pulverização do herbicida foi feita em cobertura total dos cafeeiros, abrangendo toda a parcela, com o auxílio de um pulverizador costal, manual, com pressão não determinada, munido de um bico de jato em leque 8003, com gasto de emulsão correspondente a 400 l/ha.

Após a aplicação foram feitas cinco observações com intervalos de 15 dias, e depois, mensalmente até o décimo terceiro mês, com uma última observação no vigésimo mês.

Foi considerado o efeito do herbicida sobre as gramíneas da área e foram realizadas observações sobre possíveis sintomas de fitotoxicidade às folhas do café e às novas brotações; e, no vigésimo mês da aplicação foi realizada uma observação sobre o desenvolvimento vegetativo dos cafeeiros, agrupando-os nas seguintes classes: normal, quase-normal e pouco-desenvolvido.

Os resultados mostraram que não houve influência dos tratamentos no desenvolvimento vegetativo dos cafeeiros novos, não tendo sido verificado o aparecimento de qualquer sintoma de fitotoxicidade; e, 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.