

## NOTA SOBRE O USO DE PENOXALIN NA FORMAÇÃO DA CULTURA DO CAFÉ

Mamor Fujiwara\*  
R. Karel Scholle\*\*

Os danos mecânicos provocados pela limpeza das covas e pela capina na formação do cafezal obrigam ao replantio de 20 até 80% das mudas.

Plantas injuriadas pela ferramenta podem resistir até 1ª produção, mediante formação de uma calosidade no local do ferimento; a diminuição de resistência ao aumento de peso na parte aérea provoca a quebra local do caule.

Atualmente esses inconvenientes são aumentados pela mão-de-obra rural instável e não especializada. A cafeicultura tem tentado resolver êsses problemas, procurando um herbicida que possa ser sem restrições no controle das ervas sem afetar as mudas de café recém plantado.

Ensaio foram instalados em Campinas (SP), na Seção de Café do IAC em 13.02.76 e 27.04.76, em solo Latossolo Roxo, delineamento em Blocos ao Acaso com 6 repetições e 3 tratamentos (0,1 e 2 Kg ia/ha de penoxalin) usando-se o produto Herbadox 330 E com 330 g.i.a./litro. Aplicação em pré-emergência das ervas, em faixa capinada de 1 metro com pulverizador costal, atingindo plantas e solo.

Parcelas com 4 covas e 8 plantas e 1 ano, var. Iarana.

Observações em ambas as épocas aos 30 e 45 dias, indicaram controle das gramíneas e resistência do picão preto (**Bidens pilosa**); não houve fitotoxidez ao café.

Em condições comerciais foi feito em 04.04.76 na Fazenda Monte D'Este (Campinas-SP), em solo Latossolo Roxo, aplicando-se 04 litros de Herbadox 330 E sobre 3 mil pés (covas) de café var. Catuai com 70 cm de altura e 15 meses de idade, plantados no espaçamento 3 x 2 metros. Foi usado um trator e pulverizador de barra com 4 bicos leque 80.02, tratando-se duas faixas de plantio com 1,0m previamente capinadas. Foi confirmado o controle das gramíneas e não foi observada fitotoxidez aos cafeeiros.

Em áreas testemunha dos ensaios, foi observada a ocorrência maior das gramíneas: **Eleusine indica**, **Cenchrus echinatus** e **Brachiaria plantaginea**.

---

\* Engº Agrº Pesquisador Científico - Seção de Café - IAC

\*\* Engº Agrº de Desenvolvimento de Produtos. Blemco Imp. Exp. - São Paulo.