

ENSAIO N. 2 - APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM CAFEZAL

Dr. Odilon Saad

15.^ª Cadeira da E. S. A. "Luiz de Queiroz"

Dr. Duvílio Aldo Ometto

15.^ª Cadeira da E. S. A. "Luiz de Queiroz"

Carlos Roberto Valdejão

Aluno bolsista do I. B. C.

1 — INTRODUÇÃO

São vários os processos utilizados na erradicação das ervas daninhas, ressaltando-se na cultura cafeeira a capina à enxada, cobertura morta, gradagens e cultivo químico.

Possuindo o cafeeiro uma grande quantidade de raízes superficiais tornam-se viáveis à aplicação desses métodos.

O emprêgo de herbicidas na cultura cafeeira tem mostrado efeitos significativos no contrôle e extermínio das ervas daninhas.

A fim de testarmos os herbicidas Dowpon e Simazin nas diversas dosagens, realizamos um experimento na Fazenda Dois Córregos no Município de Piracicaba.

2 — MATERIAL E MÉTODO

Para a execução desse ensaio utilizou-se de um pulverizador costal de 10 litros de capacidade. O bico pulverizador foi o Teejet (jato em leque) 80.02. Calculou-se o rendimento da aplicação no local de ensaio, obtendo-se o rendimento de 10 m²/min.

Foram tratadas três (3) linhas de quatorze (14) metros cada uma com duas (2) repetições, deixando-se duas (2) linhas como testemunha. A aplicação do herbicida foi na área total do cafezal.

As dosagens utilizadas foram 2 e 3 kg/ha de Simazin comparativamente a 2 + 3 kg/ha de Simazin e Dowpon, respectivamente numa verificação de compatibilidade.

O solo era de natureza arenosa, apresentando ligeira declividade. O efeito foi avaliado, baseando-se na comparação de cobertura da área tratada em relação a testemunha. Normalmente as ervas que constituíam a cobertura de mato eram:

FÓLHAS LARGASPicão — *Bidens pilosa*Beldroega - *Portulaca oleracea*Caruru — *Amaranthus* sppGuanxuma — *Sida aduta***FÓLHAS ESTREITAS**Capim colchão - *Digitaria sanguinalis*Capim gordura - *Melinis minutiflora*Capim marmelada - *Brachiaria plantaginea***3 — RESULTADO E CONCLUSÕES**

Após 15 dias de aplicação o contróle era perfeito. O chão apresentava-se completamente livre de ervas más, enquanto que na testemunha já se verificava brotações.

Um mês após, a testemunha estava com 10% de cobertura, enquanto que as parcelas tratadas apresentavam-se completamente limpas.

Apresentamos abaixo, o quadro de contróle, onde o critério de julgamento adotado, foi o das porcentagens de ervas presentes:

Dias	29/3/1963	29/4/1963	6/5/1963
Parcelas	\bar{x} das repet.	\bar{x} das repet.	\bar{x} das repet.
1	0%	2,0%	5,0%
2	0%	5,0%	5,0%
3	0%	0%	2,0%
4	Brotações de gramineas e fôlhas largas	12%	20,0%

4. Dosagens

Parcelas	Dosagens
1	3 kg/ha de Simazin
2	2 kg/ha de Simazin
3	2+3 kg/ha de Simazin e Dowpon.

5 — OBSERVAÇÕES

Nas ruas utilizadas como bordadura a cobertura era bem grande-capim colchão, beldroega, capim pé-de-galinha, grama sêda etc.

As gramineas após um mês já estavam soltando sementes. Notava-se nas parcelas tratadas um certo endurecimento do solo devido à sêca e à retirada da matéria de cobertura morta.

Como se pode observar o melhor contróle foi dado pela mistura de 2 kg/ha de Simazin + 3 kg/ha de Dowpon. Tal efeito perdurou aproximadamente 3 meses. A seguir vem o tratamento de 3 kg/ha de Simazin.