

X SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

Santa Maria — RS — 16 a 19 de Julho de 1974

DADOS PRELIMINARES DE ESTUDO COMPARATIVO SOBRE DIFERENTES PROCESSOS DE CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM CULTURA DE CAFÉ E CITROS.

Alberto Issamu Honda (1)

INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem por objetivo comparar os aspectos produtivos e econômicos (preliminares) de três processos de capina: capina manual, capina química - 1 (aplicação com pulverizador costal manual) e capina química - 2 (aplicação com pulverizador traatorizado).

CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM CAFÉ

Os dados apresentados foram obtidos em ensaios realizados na Fazenda Guayuvira (Pompéia), Fazenda Paredão (Oriente) e Fazenda Santa Adélia (Marília), todas no Estado de São Paulo, no período de agosto de 1973 a maio de 1974.

QUADRO 1. Dados de produção

Processos	Produção/dia (média)	Necessidade por capina 100.000 pés	Custo/dia (Cr\$)	Custo total por capina (Cr\$)
cap. manual	120 pés/hom	833 hom/dia	1 hom(20,00)	19.660,00
cap. química-1	800 pés/apl	125 apl/dia	1 apl(74,80)	9.350,00
cap. química-2	8000 pés/pul	12,5 pul/dia	1 pul(670,00)	8.375,00

Obs.: capina (cap.), homem (hom), aplicador (apl), pulverizador(pul).

Aspectos econômicos:

No tratamento capina manual foram realizadas cinco capinas, espaçadas de 40 dias. Nos tratamentos capina química foram feitas cinco aplicações de herbicida pós-emergente de contato, espaçadas também de 40 dias. Os tratamentos foram realizados em toda a área livre da cultura.

1. Porcentagem dos custos específicos sobre o total/safra/1000 pés:

	Custo (Cr\$)	%
1. <u>Capina manual:</u>		
- mão de obra	830,00	100,00
2. <u>Capina química-1:</u>		
- herbicida	300,00	64,17
- mão de obra	125,00	26,74
- abastecimento (trator e tanque)..	32,50	6,95

(1) Engenheiro Agrônomo, Departamento de Engenharia - JACTO S.A..

X SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

Santa Maria — RS — 16 a 19 de Julho de 1974

- depreciação do pulverizador.....	5,00	1,07
- manutenção do pulverizador	<u>5,00</u>	<u>1,07</u>
Total	467,50	100,00
3. <u>Capina química-2:</u>		
- herbicida	250,00	59,70
- manutenção do pulverizador	52,50	12,53
- trator (depreciação, combustível, manutenção e seguro)	45,00	10,75
- abastecimento (trator e tanque)...	32,50	7,76
- depreciação do pulverizador	20,00	4,78
- mão de obra (tratorista)	<u>18,75</u>	<u>4,48</u>
Total	418,75	100,00

Comparação de custos totais dos diferentes processos:

- Capina manual	Cr\$ 830,00	100 (base)
- Capina química - 1	467,50	56
- Capina química - 2	418,75	50

CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM CITROS

O controle de ervas daninhas em citros foram realizados somente na linha das plantas, na faixa compreendida pela projeção da copa, deixando a área restante livre para a capina mecânica. Os dados foram obtidos em ensaios realizados na Fazenda Bela Vista (Bastos), Fazenda Santa Terezinha e Fazenda Retiro (Bebedouro) e Fazenda Capão Quente (Araraquara) no Estado de São Paulo, no período de agosto de 1973 a março de 1974.

QUADRO II. Dados de produção.

Processos	Produção/dia (média)	Necessidade por capina 50.000 pés	Custo/dia (Cr\$)	Custo total por capina (Cr\$)
cap. manual	100 pés/hom	625 hom/dia	1 hom(20,00)	12.500,00
cap. química-1	500 pés/apl	100 apl/dia	1 apl(76,10)	7.610,00
cap. química-2	2000 pés/pul	25 pul/dia	1 pul(384,80)	9.620,00

Obs.: capina(cap.), homem(hom), aplicador(apl), pulverizador(pul).

Aspectos econômicos:

No tratamento capina manual foram realizadas cinco capinas. Nos tratamentos com herbicidas foram realizadas quatro aplicações com herbicida pós-emergente de contato e uma aplicação com herbicida pré-emergente, antes da colheita.

I. Porcentagem dos custos específicos sobre o total/safra/ 250 pés (1 ha):

...

X SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

Santa Maria — RS — 16 a 19 de Julho de 1974

	<u>Custo (Cr\$)</u>	<u>%</u>
1. <u>Capina manual</u>	312,50	100,00
2. <u>Capina química-1:</u>		
- herbicida	107,50	51,87
- abastecimento	25,00	12,00
- manutenção do pulverizador ..	2,50	1,20
- mão de obra	70,00	33,61
- depreciação do pulverizador .	<u>2,75</u>	<u>1,32</u>
Total	208,25	100,00
3. <u>Capina química-2:</u>		
- herbicida	125,00	51,97
- trator (depreciação, combustí vel, manutenção e seguro) ...	50,00	20,79
- abastecimento (trator e tan- que)	25,00	10,40
- depreciação do pulverizador .	16,00	6,65
- mão de obra (tratorista) ...	15,00	6,24
- manutenção (pulverizador) ...	<u>9,50</u>	<u>3,95</u>
Total	240,50	100,00

Comparação de custos totais dos diferentes processos:

- Capina manual	Cr\$ 312,50	100 (base)
- Capina química-1	208,25	61
- Capina química-2	240,50	77