



PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 39, jun./86, p. 1-3

EFEITO DE DOSES DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SERINGAL ADULTO NO SUL DA BAHIA¹



Adelise de A. Lima²

A heveicultura é uma atividade em rápida expansão no Sul da Bahia. O controle das plantas daninhas na cultura constitui-se num dos principais fatores para o aumento da produtividade. O uso de herbicidas vem sendo praticado em grande escala tendendo a crescer ainda mais devido, especialmente, à escassez de mão-de-obra na zona rural. O controle das espécies daninhas, empregando-se doses mínimas suficientes, sem se perder a eficiência na produção e no controle das plantas daninhas, pode-se constituir em um benefício ecológico, além daqueles de natureza técnica e econômica. Desta forma, objetivou-se no presente trabalho, estudar a possibilidade de redução nas doses recomendadas de herbicidas, isolados ou em combinação com outros produtos, sem se perder a eficiência no controle das plantas daninhas.

O experimento foi conduzido em área da Fazenda Unaputy, no município de Una, BA, no período de dezembro de 1984 a abril de 1985. Cada parcela experimental foi constituída de uma área de 60m² (30m x 2m), abrangendo 10 seringueiras com 15 anos de idade, sendo útil a área central de 27m²

¹Trabalho realizado pelo Convênio EMBRAPA/CEPLAC, com recursos do Contrato SUDHEVEA/EMBRAPA.

²Engº Agrº, M.Sc. em Fitotecnia, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPSD), à disposição da CEPLAC/CEPEC, Caixa Postal CEP 45.600 Itabuna, BA.



(27m x 1m). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 9 tratamentos e 4 repetições.

Os tratamentos foram constituídos de: diuron-hexazinone nas doses de 2,0 e 1,3 Kg do i.a/ha (Velpar K - 3,33 e 2,16 l/ha); glifosate a 1,5 e 1,0 l/ha (Roundup-3,12 e 2,08 l/ha); diuron-ametrine + paraquat a 3,0 + 0,2 e 2,0 + 0,2 Kg/ha (Ametron + Gramoxone - 3,79 + 1,0 e 2,53 + 1,0 l/ha); oxifluorfen + paraquat a 1,5 + 0,2 e 1,0 + 0,2 l/ha (Goal + Gramoxone - 6,25 + 1,0 e 4,16 + 1,0 l/ha) e uma testemunha sem capina.

Os herbicidas foram aplicados utilizando-se um pulverizador costal Jacto, equipado com bico Teejet 110.03 e volume de 280 l/ha.

As plantas daninhas mais frequentes na área experimental eram: capim -papuã (*Paspalum conjugatum*), tiririca-fina (*Scleria pterota*), capucinho-do -campo (*Hydrocotyle bonariensis*), caminho-de-roça (*Vernonia scorpioides*), capim -estrela (*Rhynchospora nervosa*) e capim-rabo-de-raposa (*Andropogon bicornis*).

Para verificação da eficiência de controle dos herbicidas sobre as plantas daninhas foram realizadas avaliações visuais por três avaliadores, aos 40, 80 e 120 dias após a aplicação, usando-se uma escala percentual variando de 0 a 100. Essas avaliações consistiram na comparação das parcelas tratadas com relação à testemunha.

Considerando a avaliação visual na Tabela 1 observa-se que todos os tratamentos proporcionaram controle satisfatório até 120 dias em relação à testemunha. Verifica-se ainda, que o glifosate foi o produto que se apresentou com melhor eficiência, não havendo diferenças significativas entre as doses de 1,0 e 1,5 l/ha. Os demais herbicidas também não apresentaram diferenças significativas nem entre si nem entre as duas doses testadas.

De modo geral, pode-se observar que não houve diferenças significativas pelo teste de Tukey, entre as doses consideradas padrões e as mesmas doses reduzidas em 1/3, em todos herbicidas testados nas três avaliações realizadas.

Em face dos resultados obtidos até o momento, são bastante satisfatórias as pespectivas do uso de doses menores dos produtos testados, visando, principalmente, o aspecto econômico. O trabalho será repetido, em mais uma etapa, para se obter resultados mais conclusivos.



TABELA 1 - Avaliações visuais do controle de plantas daninhas, efetuadas aos 40, 80 e 120 dias após a aplicação de herbicidas, em se ringal adulto. Média de quatro repetições, Una, BA, 1985*.

TRATAMENTO	INGREDIENTE ATIVO (Kg/ha)	AVALIAÇÃO VISUAL (%)**		
		40 dias	80 dias	120 dias
Diuron-hexazinone	2,0	62 b	57 b	55 ab
Diuron-hexazinone	1,3	60 b	53 b	50 b
Glifosate	1,5	79 a	74 a	66 a
Glifosate	1,0	77 a	71 a	63 ab
Diuron-ametrine + paraquat	3,0 + 0,2	68 ab	63 ab	61 ab
Diuron-ametrine + paraquat	2,0 + 0,2	67 ab	61 ab	53 ab
Oxifluorfen + paraquat	1,5 + 0,2	62 b	58 b	52 b
Oxifluorfen + paraquat	1,0 + 0,2	58 b	62 ab	53 b
Testemunha	-	0 c	0 c	0 c
C.V. (%)	-	10	10	11

* As médias seguidas da mesma letra, nas colunas não diferem entre si, ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste de Tukey.

** Dados transformados em $\text{Arc Sen } \sqrt{\frac{\%}{100}}$.