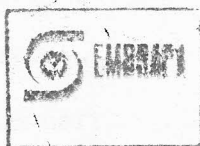




# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 50, Out./87, p. 1- 4.

## EFEITO DO ÓLEO DE DENDÊ NA INDUÇÃO DO MOFO-CINZENTO DO PAINEL DE SANGRIA DA SERINGUEIRA<sup>1</sup>



Luis Carlos de Lima<sup>2</sup>

José Clério Rezende Pereira<sup>3</sup>

Álvaro Figueredo dos Santos<sup>3</sup>

Um dos métodos de propiciar incremento na produtividade da seringueira consiste em se prolongar o período de escoamento do látex, após a operação de sangria. Com este objetivo tem-se utilizado da estimulação, mediante o emprego de ethephon (ethrel), com a função de tornar o látex menos viscoso e conseqüentemente facilitar o escoamento ou liberação.

O Sistema de Produção para o Sul da Bahia recomenda a estimulação, através da aplicação do ethephon (ethrel) a 2,5% (Sistema 1983).

Contudo, as formulações comerciais do ethephon são fornecidas na concentração de 10%, o que obriga a efetuar a diluição do produto comercial para 2,5%. Esta diluição é feita, tomando-se 250 ml do ethephon (ethrel a 10%) e acrescentando-se 750 ml de óleo de dendê. Esta formulação tem

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

<sup>2</sup>Técnico Agrícola, CEPLAC/Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC), Caixa Postal 7, 45600 Itabuna, BA.

<sup>3</sup>Engº Agrº, M.Sc., EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPSD), à disposição da CEPLAC/CEPEC.

sido aplicada na linha de corte e casca recém-exposta nas sangrias anteriores, a intervalos regulares de 30 dias. A partir de 1985, com a intensificação do uso de estimulante em áreas comerciais e, principalmente, com o incremento nos campos experimentais da Estação Experimental Djalma Bahia, localizada no município de Una, BA, observou-se o aparecimento do mofo-cinzento em áreas, até então isentas, e o recrudescimento naquelas áreas onde a doença já incidia. Por outro lado, pode-se constatar que o fato está restrito a aquelas plantas para as quais se praticava a estimulação.

A partir desta constatação procurou-se montar um experimento objetivando elucidar este fato.

O experimento foi conduzido na Estação Experimental Djalma Bahia, utilizando-se de painéis do clone Fx 2261.

A partir do ethephon a 10% preparou-se as seguintes formulações:

Ethephon + óleo de dendê

Ethephon + óleo spray

Ethephon + Natural Oil

Ethephon + água

Acresceram-se a estes tratamentos mais dois, nos quais constaram ausência de estimulação, que funcionou como testemunha e ethephon a 10%, que funcionou como padrão.

O ensaio foi delimitado obedecendo a um delineamento completamente casualizado, constando 10 plantas por tratamento, em que se considerou um painel como repetição. Os tratamentos foram aplicados a intervalos de 30 dias, perfazendo um total de 4 aplicações e as avaliações se estenderam por mais 2 meses.

Na avaliação foi utilizada uma escala de severidade, com notas variando de 0 a 3 (Pereira & Santos 1985).

Os resultados obtidos (Tabela 1), revelaram um efeito detrimental do óleo de dendê, que funcionou como indutor do mofo-cinzento. Nas outras formulações, nas quais o diluente foi constituído por óleo, embora tenha ocorrido indução, os níveis de severidade, foram reduzidos quando comparados a formulação ethephon + óleo de dendê. Por outro lado, nos tratamentos ethephon a 10%, ethephon + água, e, inclusive para a testemunha, não ocorreu indução.

Despreende-se destes resultados pela impraticabilidade do uso do óleo de dendê como diluente para o ethephon, pelo fato deste óleo comportar-se como indutor do mofo-cinzento do painel da seringueira.

Atualmente, estão sendo conduzidos ensaios com objetivo de verificar o efeito do ethephon diluído em água, na produtividade, bem como na adição de adjuvantes na proporção de 10 ml de adjuvante para cada litro de diluição (250 ml de ethephon a 10% + 740 ml de água + 10 ml de novapal).

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PEREIRA, J.C.R. & SANTOS, A.F. dos. Controle químico do mofo-cinzento do painel de sangria da seringueira. Manaus, EMBRAPA-CNPSD, 1985. 4p. (EMBRAPA.CNPSD. Comunicado Técnico, 46).
- SISTEMA de Produção de seringueira para a região sul da Bahia: pequenas e médias empresas. Ilhéus, EMBRAPA/EMBRATER, 1983. 48p.



TABELA 1 - Efeito de óleos na indução do mofo-cinzento do painel da seringueira. Una, BA, 1987.

Tratamento*	Grau de Severidade**
Ethephon + óleo de dendê	3
Ethephon + óleo spray	3
Ethephon + Natural Oil	2
Ethephon + H <sub>2</sub> O	0
Ethephon (10%)	0
Testemunha	0

\* Média de 10 plantas.

\*\* Escala de severidade com notas variando de 0 a 3.