

**EMBRAPA****CENTRO NACIONAL DE PESQUISA  
DE SERINGUEIRA E DENDÊ**Rodovia AM-010, km 28/29 — Caixa  
Postal 319 — 69.000 — Manaus - AM.

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 28 CNPSD, abr./85 3p.

## AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE *Microcyclus ulei*, EM VIVEIRO<sup>1</sup>

Álvaro Figueredo dos Santos<sup>2</sup>José Clério Rezende Pereira<sup>2</sup>

O mal-das-folhas, *Microcyclus ulei*, é uma doença de importância econômica para os pólos heveícolas do sul da Bahia. Ataques sucessivos de *M. ulei* debilitam as plantas, com reflexos negativos sobre a produção. Neste trabalho são apresentados resultados da eficiência de alguns novos fungicidas em comparação com os produtos rotineiramente empregados no controle de *M. ulei*.

Instalou-se este experimento em setembro de 1983, em plantas enviveiradas de seringueira, na Estação Experimental Djalma Bahia (EDJAB), Una, BA. Durante o período de 4 meses foram realizadas pulverizações, a intervalos de 7 dias, empregando-se pulverizador costal de pressão acumulada. Foram avaliados os fungicidas Triadimefon (Bayleton 25 PM a 0,06%), Benomil (Benlate 50 PM a 0,1%), Mancozeb (Dithane M 45 - 80 PM a 0,4%), Triforine (Saprol CE 190 g/l a 0,15% e 0,2%), Bitertanol (Baycor 25 PM a 0,06% e 0,12%), Dodine (Venturol 65 PM a 0,05%), Dithianon (Delan 75 PM a 0,1% e 0,15%), Clorotalonil (Daconil 75 PM a 0,4%), Carbendazim (Delsene 75 PM a 0,1% e 0,15%) e Fenarimol (Rubigan CE 120 g/l a 0,0033% e 0,01875%). À calda fungicida dos produtos de formulação pó molhável foi adicionado Triton X-114 a 0,1%.

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

<sup>2</sup> Pesquisadores da EMBRAPA/CNPSD - Divisão de Fitopatologia do CEPEC, Cx. Postal 7, 45600 - Itabuna - Bahia.

A avaliação de eficiência dos tratamentos foi realizado através de valores conferidos ao grau de intensidade da doença, em 15 plantas /parcela e 15 fo líolos/planta, com o uso de uma escala diagramática (Chee 1976).

O delineamento experimental empregado foi o de blocos ao acaso, com 4 re petições, sendo que cada repetição constituiu-se de uma parcela experimental com 60 plantas.

Os resultados obtidos são apresentados na Tabela 1.

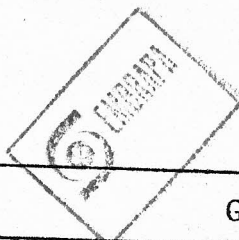
Os fungicidas Mancozeb, Clorotalonil e Triadimefon, nas doses recomendadas pelo Sistema de Produção (Sistema ... 1983), proporcionaram boa eficácia de controle. O fungicida Triforine (Saprol) também comportou-se eficientemente , confirmando trabalhos executados por Santos *et al.* (1984).

Dentre os novos produtos testados, Fenarimol (Rubigan a 0,01875%) e Biter tanol (Baycor a 0,12%) foram os mais eficazes, não diferindo estatisticamente dos melhores tratamentos. Os resultados obtidos com esses fungicidas foram promissores e outros experimentos estão sendo conduzidos objetivando recomen dação a nível de produtor.

#### LITERATURA CITADA

- CHEE, K.H. Assessing susceptibility of *Hevea* clones *Microcyclus ulei*. Ann. Appl. Biol., 84:135-45, 1976.
- SANTOS, A.F. dos; PEREIRA, J.C.R. & ALMEIDA, L.C.C. Avaliação de fungicidas no controle do mal-das-folhas da seringueira *Microcyclus ulei*. Fitopatol. Bras., 9 (2): 358, 1984. Resumo, 94.
- SISTEMA de produção de seringueira para a Região Sul da Bahia; pequenas e médias empresas. Ilhéus, BA, 1983. 48p.

Tabela 1 - Grau de infecção de *Microcyclus ulei* em folíolos de plantas de seringueira submetidos a pulverizações com diferentes fungicidas - Una - BA, 1983.



T r a t a m e n t o s

Grau médio de infecção\*

Triadimefon (Bayleton a 0,06%)**	1,15a	***
Bitertanol (Baycor a 0,12%)	1,16a	
Clorotalonil (Daconil a 0,4%)**	1,28a	
Triforine (Saprol a 0,2%)	1,36a	
Bitertanol (Baycor a 0,06%)	1,36a	
Triforine (Saprol a 0,15%)	1,44a	
Mancozeb (Dithane a 0,4%)**	1,47a	
Fenarimol (Rubigan a 0,01875%)	1,48a	
Fenarimol (Rubigan a 0,0093%)	1,56a	
Dodine (Venturo1 a 0,05%)	2,47b	
Dithianon (Delan a 0,15%)	2,57b	
Dithianon (Delan a 0,1%)	2,57b	
Benomil (Benlate a 0,1%)**	2,59b	
Carbendazim (Delsene a 0,1%)	2,62b	
Carbendazim (Delsene a 0,15%)	2,87b	
Testemunha	3,67c	

\* Escala de notas de 1 a 5

\*\* Produtos recomendados pelo Sistema de Produção de Seringueira para a Região Sul da Bahia, 1983.

\*\* Médias seguidas da mesma letra não diferem estatisticamente entre si, ao nível de 1%, pelo teste de Duncan.