



BOLETIM TÉCNICO

EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE DOENÇAS FOLIARES DE SERINGAIS ADULTOS E EM FORMAÇÃO.

Elaborado sob a responsabilidade do Departamento Técnico da Associação dos Empresários da Amazônia.

O texto publicado a seguir foi extraído do comunicado técnico n.º 57, set/87, p.1-6, da EMBRAPA

Nilton T.V. Junqueira²
Ailton Vitor Pereira³
Elainy B.C. Pereira³
Alfio C.R. Carbajal⁴

nespora cassiicola), Falsa Crosta Negra (*Rosenscheldiella* sp), Mancha de Alternaria (*Alternaria* sp) e outras doenças fúngicas cujos agentes causais ainda não foram identificados.

Todos esses patógenos atacam simultaneamente os folíolos jovens, danificando-os e/ou causando-lhes a queda.

Objetivando selecionar alguns fungicidas capazes de controlar eficientemente esse complexo de doenças fúngicas, realizaram-se ensaios durante 2 anos numa área de 8 ha formada pelo clone IAN 717, com idade de 8 anos.

Os fungicidas foram aplicados com pulverizador costal motorizado a intervalos semanais durante o período de reenfolhamento, perfazendo um total de 4 pulverizações por planta, por ano, desde que haja apenas uma troca de folha por ano. Como adesivo espalhante utilizou-se o Agral

a 0,05%.

Os fungicidas e respectivas dosagens, bem como os custos de aplicação são apresentados na Tabela 1. Os resultados mostram que as misturas dos fungicidas triadimefon a 0,025% (Bayleton a 0,1%) + tiofanato metílico a 0,1% (Cercobin M-70 a 0,15%) e triforine 0,04% (Saprol a 0,2%) + tiofanato metílico a 0,07% (Cercobin M-70 a 0,1%) foram os mais eficientes. Os demais fungicidas testados, a exceção do carboxim também foram eficientes.

¹ Trabalho financiado com recursos do Contrato SUDHEVEA/EMBRAPA.

² Eng.º Agr.º, Ph.D. em Fitopatologia, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPSP), Caixa Postal 319, CEP 69000 Manaus, AM.

³ Eng.º Agr.º M.Sc. em Fitotecnia, EMBRAPA/CNPSP.

⁴ Eng.º Agr.º, EMBRAPA/CNPSP.

TABELA 1 - Efeito e custo de aplicação de fungicidas no controle de doenças foliares da seringueira. Manaus, Janeiro de 1987.

Tratamentos (Nome técnico)	Dosagem do princípio ativo (%)	Nome Comercial	Dosagem do produto comercial (%)	Porcentagem de copa (a) (%)	Custo de aplicação (b)	
					(Cz\$/ha)	OTN (c)
- Propiconazole	0,06	TILT 250 CE	0,25	78,2	5.382,54	54,82
- Tiofanato metílico	0,14	Cercobin M-70	0,20	82,3	3.709,74	34,86
- Triadimefon	0,04	Bayleton	0,15	80,5	4.063,74	38,19
- Triforine	0,06	Saprol	0,30	78,3	3.967,74	37,20
- Penconazole	0,05	Topaz	0,50	79,1	(d)	—
- Carboxim	0,25	Vitavax	0,33	26,3	(d)	—
- Fenarimol	0,03	Rubigam	0,25	80,1	5.360,94	50,38
- Triadimefon + Tiofanato metílico	0,03 + 0,10	Bayleton + Cercobin M-70	0,10 + 0,15	87,3	4.805,34	45,16
- Triforine + Tiofanato metílico	0,04 + 0,07	Saprol + Cercobin M-70	0,20 + 0,10	85,8	4.225,74	39,72
- Testemunha	—	—	—	—	—	—

(a) média de 4 repetições/tratamento, considerando toda a copa da planta, inclusive as ponteiros (altura superior a 7m).

(b) considerando preços vigentes em Janeiro/87 na praça de Manaus e coeficientes técnicos adotados na Tabela 2.

(c) OTN Janeiro/87 = Cz\$ 106,40

(d) produtos não encontrados na praça de Manaus.

BOLETIM TÉCNICO



TABELA 2 - Custo de aplicação de fungicidas (Bayleton + Cercobin) em 1 hectare de seringal de cultivo (476 plantas), Janeiro de 1987.

Discriminação	Unidade	Quantidade			Valor (Cz\$)	
		1 ha	Freq.	Total	Unitário	Total
1) INSUMOS						
• Bayleton (0,10%)	Kg	0,43	4	1,72	930,00	1.599,60
• Cercobin M-70 (0,15%)	Kg	0,65	4	2,60	500,00	1.560,00
• Adesivo Agral (0,05%)	Lt	0,22	4	0,88	72,00	63,36
• Tamaron (0,13%)	Lt	0,56	2	1,12	245,00	274,40
• Combustível (gasolina)	Lt	9,80	4	39,20	9,77	382,98
2) SERVIÇOS						
• Mão-de-obra	HD	1,25	4	5,00	50,00	250,00
• Manut. e reparo equipamentos	HD	1,00	2	2,00	250,00	500,00
3) EQUIPAMENTOS						
• Pulverizador costal motorizado	Um	1	—	1	10.500,	175,00(*)
TOTAL						4.805,34

(*) Custo do equipamento considerando apenas o valor histórico, vida útil de 2 anos com 3 dias de uso/semana.

TABELA 3 - Custo de aplicação de fungicidas (Saprol + Cercobin) em 1 ha de seringal de cultivo (476 plantas), Janeiro de 1987.

Discriminação	Unidade	Quantidade			Valor (Cz\$)	
		1 ha	Freq.	Total	Unitário	Total
1) INSUMOS						
• Saprol (0,2%)	Lt	0,86	4	3,44	450,00	1.548,00
• Cercobin M-70 (0,1%)	Kg	0,43	4	1,72	600,00	1.032,00
• Adesivo Agral (0,05%)	Lt	0,22	4	0,88	72,00	63,36
• Tamaron (0,13%)	Lt	0,56	2	1,12	245,00	274,40
• Combustível (gasolina)	Lt	9,80	4	39,20	9,77	382,98
2) SERVIÇOS						
• Mão-de-obra	HD	1,25	4	5	50,00	250,00
• Manut. e reparo equipamentos	HD	1,00	2	2	250,00	500,00
3) EQUIPAMENTOS						
• Pulverizador costal motorizado	Um	1	—	1	10.500,00	175,00(*)
TOTAL						4.225,74

(*) Custo do equipamento considerando apenas o valor histórico, vida útil de 2 anos com 3 dias de uso/semana.

REFERÊNCIA