

07041
CPATU
1980

FL-07041

SA AGROPECUÁRIA



DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pa

Nº 04	Mês-Junho	Ano 1980	pp. 02
-------	-----------	----------	--------

PESQUISA EM ANDAMENTO

CONTROLE QUÍMICO DA ANTRACNOSE DO GUARANÃ EM CONDIÇÕES DE VIVEIRO

Maria de Lourdes Reis Duarte¹

Maria Pinheiro Fernandes Correa²

Fernando Carneiro de Albuquerque¹

Maria de Fátima Batista³

A antracnose do guaraná, causada pelo fungo *Colletotrichum guaranicola* Albuquerque, é uma das mais sérias doenças da cultura, não só em condições de campo como em condições de viveiro.

Após a germinação, as mudas são mantidas em condições de ripado por um período de 12 a 18 meses e nestas condições são afetadas por vários patógenos, entre os quais *C. guaranicola*. Este patógeno pode causar manchas foliares, necrose dos brotos jovens, além de retardar o crescimento das mudas, pois afeta principalmente os tecidos jovens na fase de crescimento.

Considerando-se todos estes fatos, foi instalado em condições de viveiro um experimento onde se testaram diferentes produtos químicos visando o controle da doença.

Foram colocados em competição os seguintes fungicidas,

¹ Engº Agrº, M.S. em Fitopatologia, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

² Engº Agrº, M.S. em Tecnologia de Sementes, Pesquisador da UEPAE de Manaus/EMBRAPA, Cx. Postal 455, 69.000 - Manaus-Amazonas.

³ Engº Agrº, M.S. em Fitopatologia, Pesquisador da UEPAE de Manaus/EMBRAPA, Cx. Postal 455, 69.000 - Manaus-Amazonas.



cuja dosagens são expressas em ingrediente ativo: Folpet 0,20%, Carbendazin 0,06%, Propineb 0,3% Methiran 0,24%, Captan 0,2%. Plantas que não receberam nenhum tratamento serviram de controle da eficiência dos produtos.

O delineamento experimental usado foi o de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições, perfazendo um total de 24 parcelas. Cada parcela foi representada por 20 mudas desenvolvidas em sacos plásticos pigmentados, contendo cerca de 5 kg de solo do tipo Latossolo Amarelo textura média pesada. As pulverizações foram feitas em intervalos quinzenais com um pulverizador manual de pressão acumulada. Antes do início das pulverizações, a região do broto terminal foi marcada com um barbante de algodão, porque a avaliação foi feita nas folhas que emergiram acima da região do broto terminal, três meses após o início das pulverizações. Após a primeira avaliação, os brotos terminais foram marcados novamente, e três meses após foi feita uma segunda avaliação. A avaliação final correspondeu à média das duas leituras.

Os resultados preliminares, correspondentes à primeira avaliação, realizada em dezembro de 1979, indicaram que dos produtos testados, os mais eficazes foram Folpet, com 97,06% de eficiência e Carbendazin, com 84,52% de eficiência. Os tratamentos Propineb e Methiram apresentaram 67,38% de eficiência, enquanto que Captan apresentou apenas 67,29% de eficiência. Nas plantas testemunhas o índice de doença foi de 42,64%. Este experimento será repetido ainda em 1980, a fim de se verificar se os resultados são correspondentes, nos dois anos de condução.



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-1541, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal, 48 - 66.000 - Belém-Pa.

CEP

--	--	--	--	--