

ISSN 0100-4158

Vol. 8

Outubro/83

Nº 3

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA



FITOPATOLOGIA BRASILEIRA
v.8, n.3, Outubro. 1983



CPATU-1396-23

BRASÍLIA-BRASIL

**REVISTA OFICIAL
da
SOCIEDADE BRASILEIRA de FITOPATOLOGIA**

064

NOVOS PRODUTOS QUIMICOS PARA CONTROLAR A PINTA PRETA DOS FRUTOS DO GUARANÁ (*COLETOTRICHUM* SP. CORDA). Maria de Lourdes Reis Duarte e Fernando Carneiro de Albuquerque. (EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido Caixa Postal 48, 66000 Belém, PA). New fungicides to control the fruit black speckle of guarana (*Colletotrichum* sp. Corda).

Entre as doenças que afetam a cultura do guaraná (*Paullinia cupana* var. *sorbilis*) a mais importante, sob ponto de vis-a econômico, no Estado do Pará, é a pinta preta dos frutos causada por *Colletotrichum* sp. Corda. Visando selecionar novos produtos químicos para controlar a doença, instalou-se um experimento, em condições de campo, onde testaram-se os produtos Biloxazol a 0,05%, Delan a 0,15%, Triforine a 0,19%, Tiabendazol a 0,06% e Triadimefon a 0,025%. Os fungicidas foram aplicados a alto volume e em intervalos semanais. Dois meses após o início das pulverizações nas inflorescências e frutos, fez-se a avaliação contando-se o número de frutos com e sem manchas, em cada cacho.

Os índices de incidência de pinta preta observados por tratamento foram: Tiabendazol, 4,39%; Delan, 25,95%; Biloxazol, 30,63%; Triforine, 40,66%; Triadimefon, 76,19%;. O índice de incidência no tratamento Testemunha foi de 89,78%.

065

MICROFLORA DE SEMENTES FORRAGEIRAS PRODUZIDAS EM DOIS CENTROS NACIONAIS DE PESQUISA DA EMBRAPA: A.F. Urben e M.A. Cattini (EMBRAPA/Centro Nacional de Recursos Genéticos SAIN-Parque Rural - Caixa Postal, 10.2372 - 70.770 - Brasília, DF)

Entre 1980 e 1982, sementes de forrageiras pertencentes a 16 gêneros de gramíneas e a 5 de leguminosas, produzidas pelo Centro Nacional de Pesquisa de Leite (Coronel Pacheco, MG), sofreram inspeção fitossanitária pelo CENARGEM/EMBRAPA. Foram analisadas sementes de plantas pertencentes aos seguintes gêneros: *Andropogon*, *Axonopus*, *Brachiaria*, *Cenchrus*, *Chloris*, *Cynodon*, *Dichanthium*, *Hemarthria*, *Hyparrhenia*, *Lupinus*, *Macroptilium*, *Medicago*, *Melinis*, *Panicum*, *Paspalum*, *Pennisetum*, *Stylosanthes*, *Setaria*, *Sorghum*, *Tymon* e *Vicia*. Os testes de sanidade consistiram de análises pelos métodos: papel filtro, plaqueamento em batata-dextrose-água e exame microscópico direto. Os resultados indicaram a presença dos seguintes fungos associados às sementes: *Acrostalagmus* sp., *Alternaria* sp., *Alternaria tenuis*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus* sp., *Basidiobotrys* sp., *Chaetomium* sp., *Chaetophoma* sp., *Colletotrichum* sp., *Coniothyrium* sp., *Curvularia lunata*; *Curvularia* sp., *Dinemasporium* sp., *Fusarium oxysporum*, *Helminthosporium* sp., *Leptosphaeria* sp., *Melanospora* sp., *Nectria* sp., *Nematospora* sp., *Nigrospora* sp., *Penicillium* sp., *Periconia* sp., *Pestalotia* sp., *Phyllosticta* sp., *Phomopsis* sp., *Pitheomyces chartarum*, *Pleospora* sp., *Pseudomicrocera* sp., *Pyrenochaeta* sp., *Rhizopus* sp., *Septoria* sp., *Trichoconis* sp. *Trichoderma* sp., *Trichothecium roseum*, *Trichothecium* sp., *Tubercularia* sp., *Verticillium* sp. e *Xilaria* sp.

Grande parte dos fungos detectados são possíveis patógenos e a sua associação às sementes podem causar sérios problemas fitossanitários às pastagens, tais como queda da produção e qualidade das mesmas, a exemplo da antracnose do *Stylosanthes* (Sakurai, I., 1980).