

043

ACÇÃO DE FUNGICIDAS "IN VITRO" SOBRE O CRESIMENTO MICELIAL DE *COLLETOTRI-
CHUM GUARANICOLA* ALBUQUERQUE. Maria de Fátima Batista. (EMBRAPA/UEPAE de Ma-
naus, Km 30 da Rodovia Manaus-Itacoatiara, Caixa Postal, 455 - 69000-Amazo-
nas-Manaus). "In vitro" effect of fungicides on the micelial growth of *Colletotrichum*
guaranicola.

Foi avaliada, "in vitro", a eficiência de 6 fungicidas na inibição do crescimento micelial de *Colletotrichum guaranicola*. Foram utilizados os seguintes fungicidas: Tiofanato metílico, Benomyl, Oxicloreto de cobre+zineb, Ziram, Chlorothalonil e Acetato de trifetil estanho. Soluções estoque de cada fungicida foram preparadas com água estéril e alíquotas apropriadas adicionadas a recipientes contendo Batata - Dextrose - Ágar - Soco de Tomate + Estreptomicina para dar concentrações de 25, 50, 100 e 200 ppm de princípio ativo.

Vinte ml de cada concentração foram distribuídas em placas de Petri, as quais, após a solidificação do meio foram centralmente inoculadas com um disco de micélio + ágar (4 mm de diâmetro), retirado da cultura de 7 dias de idade. As placas foram mantidas à temperatura ambiente (26 ± 2°C) e o crescimento micelial foi medido após 7 dias de idade e comparado com a testemunha. Para cada concentração de fungicida testada foram empregadas 3 repetições. Os resultados mostraram que o Tiofanato metílico e Benomyl foram os mais eficientes, inibindo totalmente o crescimento micelial do fungo em todas as concentrações testadas.

044

FONTES DE RESISTÊNCIA À *Phytophthora capsici* NO GÊNERO *Capsicum*. Francisco J.B. Reifschneider e Arildo M. Rego (CNP Hortaliças/EMBRAPA, C.P. 111316, 70.000 Brasília, D.F. e Depto. de Eng. Agrônômica, Universidade de Brasília, 70.000 Brasília, D.F. - bolsista do CNPq). Sources of resistance to *Phytophthora capsici* in the genus *Capsicum*.

Foram avaliadas 124 introduções e cultivares pertencentes ao gênero *Capsicum* oriundas da Argentina, Brasil, Chile, E.U.A., França, Guatemala, Índia, Itália, Japão, Malásia e México. As avaliações foram feitas em casa-de-vegetação, telado e/ou campo utilizando isolados brasileiros de *P. capsici*, proveniente de diferentes estados, pertencentes aos grupos A¹ e A² de compatibilidade. Rotineiramente foi utilizada a concentração de 10⁴ zoosporos/ml, vertendo-se 3 ml da suspensão por planta, com 50-70 dias de idade, ao nível do colo. Foram detectados efeitos devido à concentração do inóculo, idade da planta, isolados e a interação isolado x introdução. Foram encontrados diferentes níveis de resistência, sendo os materiais mais promissores os seguintes: No. de registro no CNPH 01, 24, 41, 45, 146, 147, 148, 149, 150, 164, 183, 184, 185, 186, 187 e 286. Pequenas quantidades de sementes destas fontes encontram-se à disposição dos interessados.