

- 59 SOBREVIVÊNCIA DE LINHAGENS DE *Trichoderma* RESISTENTES A IPRODIONE EM MORANGUEIRO/SURVIVAL OF RESISTANT STRAINS OF *Trichoderma* ON STRAWBERRY PLANTS. A.J. VITTI\* e R. GHINI\*. EMBRAPA/CNPDA. C.P. 69, 13820 Jaguariúna, SP.

Para se avaliar a sobrevivência de linhagens de *Trichoderma* resistentes a Iprodione na parte aérea do morangueiro e testar diferentes métodos de recuperação de esporos inoculados, plantas foram pulverizadas com suspensões de conídios ( $10^7$ /ml), em 3 experimentos. As suspensões de conídios foram feitas em solução aquosa de sacarose 1% e água destilada, no primeiro ensaio; iprodione (75 ppm) e água destilada, no segundo; e solução de sacarose 1% no terceiro. Semanalmente, foram retirados discos de folha e colocados em placas com meio seletivo (BDA + 500 ppm Iprodione + 500 ppm tetraciclina + 250 ppm propionato de sódio) no primeiro experimento. Os discos foram colocados em solução tampão fosfato e agitados a 150 rpm por 15 min., no segundo ensaio, e agitados a 150 rpm por 15 e 30 min. ou em ultrassom por 5 e 10 min., no terceiro. Alíquotas das suspensões obtidas foram transferidas para placas com meio seletivo e avaliou-se o número de colônias. Dos métodos testados, a agitação em ultrassom liberou até 12 vezes mais esporos que a agitação a 150 rpm. Não houve diferença entre diferentes tempos de agitação. Aos 30 dias após a pulverização, o número de esporos recuperados da parte aérea foi de 575 conídios/disco de 4 mm de diâmetro (pelo método de ultrassom).

\*Bolsistas do CNPq.

- 60 OCORRÊNCIA E SENSIBILIDADE COLATERAL DE LINHAGENS DE *Botrytis cinerea* RESISTENTES A BENZIMIDAZÓIS EM BERINJELA, EM REGISTRO, SP/  
/OCCURRENCE AND COLLATERAL SENSITIVITY OF *Botrytis cinerea* STRAINS RESISTANT TO BENZIMIDAZOLES OF EGGPLANT, IN REGISTRO, SP. R. GHINI\*, EMBRAPA/CNPDA, Caixa Postal 69, 13820 Jaguariúna, SP.

A sensibilidade *in vitro* a fungicidas de um isolado de *Botrytis cinerea* (Bc 89), causador de mofo cinzento em frutos de berinjela, isolado em Registro/SP, foi comparada com a sensibilidade de um isolado (Bc 83) obtido em Piracicaba/SP, em 1983. Para tanto, os fungicidas iprodione e benomyl foram incorporados ao meio de cultura de BDA nas concentrações de 0, 1, 10, 100 e 1000 ppm. Bc 89 cresceu em todas as concentrações de benomyl e até 10 ppm de Iprodione, sendo que Bc 83 cresceu no meio contendo até 10 ppm dos dois fungicidas.

A sensibilidade colateral dos isolados foi avaliada através do crescimento em meio de cultura contendo 100 ppm de captan, chlorothalonil, mancozeb e tiofanato metílico. O isolado Bc 89 (resistente a benomyl), quando comparado com Bc 83 (sensível a benomyl), manteve a sensibilidade a captan e chlorothalonil e apresentou uma tendência de maior sensibilidade a mancozeb. Bc 89 foi resistente ao tiofanato metílico, enquanto que Bc 83 foi sensível.

Isolados de *B. cinerea* resistentes a benomyl, obtidos de morango e eucalipto, foram tão patogênicos quanto Bc 83 e Bc 89, quando inoculados em frutos de berinjela, através de discos de meio de cultura contendo micélio dos patógenos.

\*Bolsista do CNPq.