

- EMBRAPA

Centro Nacional de Pesquisa de Fruteiras de Clima Temperado
CNP - Fruteiras

BR-392 km 78

Caixa Postal, 403

96.100 - Pelotas - RS

PESQUISA EM ANDAMENTO

n. 27, Junho 1986. 1p.

USO DE Trichoderma NO SOLO DE REPLANTIO DE MACIEIRAS
AFETADAS POR PODRIDAO DE RAIZES

1

Rosa Maria Valdebenito-Sanhueza

A constatacao da morte de plantas como consequencia de podridao de raizes recomenda arrancar a planta, eliminar a maior parte das raizes e o tratamento do solo com brometo de metila ou com formol (formalina), antes do replante de mudas novas.

Essa desinfecao do solo, apesar de esterilizante e de ter alta eficiencia no controle de fungos do solo, tem mostrado resultados variaveis, observando-se frequentemente a morte, em curto prazo, da muda replantada.

Um dos fatores que podem contribuir para este insucesso e a ocorrencia da recolonizao da area tratada por propasulos dos patogenos que possam atingir o solo esterilizado. Este fato pode ser causado, por exemplo, pelo uso de ferramentas que logo depois de utilizadas em solo com plantas doentes sao empregadas para tratar o solo recém esterilizado.

Com o intuito de evitar esta situacao, esta sendo proposta a recolonizao do solo esterilizado com o uso de um inoculante constituído de propasulos de Trichoderma aplicado após a esterilizao imediatamente antes do plantio da nova muda. Utiliza-se assim o mecanismo de competicao por substrato.

Estudos estao em andamento, visando a selecao de estirpes de Trichoderma com alta capacidade antagonica para diferentes fungos que causem podridao de raizes de macieira.

1

Eng. Agr., PhD, EMBRAPA-CNPFT-CEV, Caixa Postal 177,
CEP 95.200, Vacaria, RS.