

1. Aumento de tenacidade em até 69% – Ag-Bern<sup>(R)</sup>, R-23979, Novapal<sup>(R)</sup>, Triona-B<sup>(R)</sup>, Nu Film P, Ortho Spray Sticker<sup>(R)</sup>, Frenox<sup>(R)</sup> e Iharaguen<sup>(R)</sup>.

2. Redução de tenacidade em até 55,6% – Extravon 200<sup>(R)</sup>, Aterbane<sup>(R)</sup>, Sando-vit<sup>(R)</sup>, Nu Film 17, Haiten<sup>(R)</sup>, Triton X-100, Triton x-114 e Citowet<sup>(R)</sup>.

134 – EFEITO DE FUNGICIDAS *IN VITRO* SOBRE *MICROCYCLUS ULEI*. F.X.R. Vale, L.C.C. Almeida & J.O. Ribeiro (CEPEC/CEPLAC, Itabuna, BA & EMBRAPA). *In vitro* effect of fungicides on *Microcyclus ulei*.

O “mal das folhas” da seringueira, causado pelo fungo *M. ulei*, constitui obstáculo à expansão da heveicultura na região Sul da Bahia.

Objetivando selecionar fungicidas para o controle dessa enfermidade, ensaiaram-se 55 produtos, avaliando-se a inibição da germinação de conídias de *M. ulei*.

Daconil-2787 (75% de Chlorotalonil), Dacobre P.M. (25% de Chlorotalonil + 30% de oxiclureto de cobre), DPX-3217 (64% de Mancozeb), Ortho-Difolatan P.M. (50% de Captafol), Caligram M (64% de Maneb + 14% de Tiofanato metílico), Melprex (65% de Dodine), Orthocide 50 (50% de Captan), Ortho-Zincofol P.M. (50% de Captafol + 12,5% de cobre metálico + 6% de zinco metálico), Aatinac (20% de acetato de trifetil estanho), Cerconil P.M. (50% de Chlorotalonil + 20% de tiofanato metílico) e Peprosan (10% de Maneb + 10% de Zineb + 30% de cobre metálico), inibiram mais que 90% da germinação de conídias de *M. ulei*.

135 – UM MÉTODO SIMPLES PARA A ESTIMATIVA DO FUNGO ENTOMÓGENO *METARRHIZIUM ANISOPLIAE* NO SOLO. A.A.T. Vargas & L.R. Furtado (EMCAPA, Vitória, ES). A simple method to estimate the entomogenous fungus *Metarrhizium anisopliae* in the soil.

O fungo entomógeno *Metarrhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin apresenta uma fase heterotrófica no solo. A possível importância dessa fase saprófita como fonte de inóculo no parasitismo das cigarrinhas das pastagens *Zulia entereriana* (Berg, 1879) e *Deois spp*, requer um estudo da multiplicação e sobrevivência deste fungo no solo.

A estimativa da população de *M. anisopliae* no solo, foi desenvolvida a partir das diluições em placas de Agar de duas subamostras de solo, sendo uma delas estéril (duas autoclavagens a 121°C/ 1 hora com 24 horas de encubação entre as esterilizações). As subamostras foram inoculadas com a mesma concentração de esporos de *M. anisopliae*.

Os meios de cultura utilizados na contagem das duas subamostras foram:

- Um meio, com modificações ao que foi proposto por Veen e Ferron (1966), através da eliminação de ox-gall e Rosa Bengala, objetivando a sua utilização na contagem deste fungo no solo.
- O meio Lochhead (1940), como testemunha.
- O meio Veen e Ferron modificado não foi inibitório ao crescimento e esporulação do *M. anisopliae*, mostrando-se parcialmente seletivo devido a presença do fungo *Penicillium spp*, que não impede a sua utilização na estimativa da população do *M. anisopliae* no solo.

Sugere-se uma continuidade nos estudos, visando buscar a seletividade deste meio para o fungo entomógeno.