

018

EFEITOS DO FILTRADO DE *CLADOBOTRYUM AMAZONENSE* BASTOS, EVANS E SAMSON SOBRE TRÊS ESPÉCIES DE *PHYTOPHTHORA* ISOLADOS DO CACUEIRO. Cleber N. Bastos e João M. de Figueiredo. (CEPLAC/CEPEC, Divisão de Fitopatologia, Caixa Postal, 7, 45600 Itabuna, BA). Effects of culture filtrate of *Cladobotryum amazonense* Bastos, Evans & Samson on three species of *Phytophthora* isolates from the cacao tree.

Verificaram-se os efeitos do filtrado de cultura de *Cladobotryum amazonense* sobre *Phytophthora palmivora*, *P. capsici* e *P. citrophthora*, responsáveis pelapodridão parda e cancro do cacauero no Brasil. Ensaio foram conduzidos "in vitro", adicionando-se filtrado de *C. amazonense* - na proporção de 25% ao meio de batata-dextrose-ágar, que foi, em seguida, distribuído sobre lâminas de microscopia, nas quais foram colocados discos de micélio dos isolados. Em ensaio "in vivo", discos de micélio de *Phytophthora* foram tratados durante 60 minutos no filtrado e, em seguida, lavados com água esterilizada e inoculados em frutos de cacauero. Os resultados mostram que o filtrado apresentou acentuado efeito tóxico às três espécies de *Phytophthora*, pois inibiu tanto o crescimento micelial "in vitro" como a capacidade de produzir lesões "in vivo".

019

EFEITO DO FUNGICIDA CALDA VIÇOSA SOBRE A GERMINAÇÃO DE CONÍDIOS DE *MICROCYCLUS ULEI*. Álvaro Figueiredo dos Santos e José Clério Resende Pereira. (EMBRAPA/CEPLAC, Div. de Fitopatologia do CEPEC, Caixa Postal, 7, 45600 Itabuna BA). Effect of the fungicide "Caldá Viçosa" on the germination of the conidia of *Microcyclus ulei*.

Estudou-se, "in vitro", o efeito do fungicida Caldá Viçosa e de seus componentes, nos tratamentos completo, completo menos zinco, completo menos boro, completo menos cobre, completo menos magnésio, completo menos uréia, cobre mais cálcio, magnésio mais cálcio, uréia mais cálcio, zinco mais cálcio e boro mais cálcio, na germinação de conídios de *Microcyclus ulei*. Os produtos foram incorporados ao meio ágar-água, nas concentrações de Zn-600, Ca-500, Cu-500, B-400 e uréia-400 mg/l, sendo inoculados com conídios. Verificou-se que os tratamentos completo, completo menos cobre, completo menos zinco, completo menos magnésio, completo menos boro, completo menos uréia, cobre mais cálcio zinco mais cálcio e boro mais cálcio, reduziram a germinação dos conídios em níveis acentuados. Ensaio em condições de viveiro estão sendo conduzidos, visando determinar o potencial do fungicida Caldá Viçosa para o controle do *M. ulei*.

020

EFEITO DE FUNGICIDAS EM PECÍOLOS MADUROS DE SERINGUEIRA INOCULADOS SIMULTANEAMENTE COM *PHYTOPHTHORA CAPSICI* E *P. PALMIVORA*\* (1. José Clério R. Pereira-; Álvaro F. dos Santos e Luis Carlos C. de Almeida - EMBRAPA/CPLAC, 2. Div. de Fitopatologia do CEPEC. Caixa Postal 7, 45 600 Itabuna, Ba).

Estudou-se em condições de campo, o comportamento de 18 fungicidas, nas concentrações de 100, 250 e 500 mg/l, sobre pecíolos maduros de plantas do clone Fx 3899, inoculados simultaneamente com *Phytophthora capsici* e *P. palmivora*. Os pecíolos foram levemente feridos na porção mediana e, em seguida, tratados com a suspensão do fungicida na concentração aproximada de  $2 \times 10^5$  zoósporos  $ml^{-1}$  ( $10^5$  zoósporos de *P. capsici* +  $10^5$  zoósporos de *P. palmivora*  $ml^{-1}$ ). A avaliação foi realizada 5 dias após e verificou-se que Captafol, Metalaxyl + Oxicloreto de Cobre, Metalaxyl e Dodine nas concentrações de 250 e 500 mg/l foram, em ordem decrescente os produtos mais eficientes em reduzir o tamanho da lesão e prevenir a queda de pecíolo.

\*Effect of fungicides on mature petioles of rubber tree simultaneously inoculated with *Phytophthora capsici* and *P. palmivora*.