

090

MISTURAS DE FUNGICIDAS SISTÊMICOS E PROTETIVOS NO CONTROLE DE MICROCYCLUS ULEI. Álvaro Figueredo dos Santos, José Clério Resende Pereira e Luiz Carlos Cordeiro de Almeida. (CONVÊNIO CEPLAC/EMBRAPA, Div. de Fitopatologia do CEPEC, Caixa Postal 7, 45.600, Itabuna, BA). Mixture of systemic and protective fungicides on the control of M.ulei.

Objetivando determinar a eficiência de misturas de fungicidas sistêmicos e protetores, em pequenas doses, no controle de M. ulei, em viveiro, foram testados os fungicidas Tridimefon 150  $\text{g l}^{-1}$ , Benomil 600  $\text{mg l}^{-1}$ , T. metílico 1050  $\text{mg l}^{-1}$  e Clorotalonil 3150  $\text{mg l}^{-1}$ , isoladamente e em misturas nas proporções de 1/3 sistêmico + 2/3 protetor, 1/2 sistêmico + 1/2 protetor e 2/3 sistêmico + 1/3 protetor. As misturas mais eficazes na redução da infecção por M. ulei, em ordem decrescente, foram: Triadimefon + Clorotalonil, Triadimefon + Mancozeb e a associação de Benomil e de Tiofanato Metílico com Clorotalonil. Quando aplica dos associados a Clorotalonil, Benomil e Tiofanato Metílico apresentaram maior eficiência de controle. Os resultados obtidos foram promissores e mostraram que a associação destes fungicidas, em pequenas doses, pode substituir eficientemente o uso destes produtos isoladamente.

091

EFEITO DO COMPLEXO ETHEPHON - SULFATO DE COBRE - ÁCIDO BÓRICO NO DESFOLHAMENTO DE SERINGUEIRA. Álvaro Figueredo dos Santos e José Clério Resende Pereira. (Convênio CEPLAC/EMBRAPA, Div. de Fitopatologia do CEPEC, Caixa Postal 7, 45.600 Itabuna, BA). Effect of the complex Ethephon-copper sulfate-boric acid on the defoliation of the rubber tree.

Testou-se, em plantas de seringueira do clone Fx 3899, com altura variando entre 2 a 2,5 metros, o efeito de desfolha de Ethephon, pasta ou líquido, em mistura com ácido bórico e sulfato de cobre. O Ethephon, pasta ou líquido, foi aplicado nas concentrações de 0,75; 0,5; 0,25; 0,1 e 0,05% i.a., em mistura com sulfato de cobre a 0,5% e ácido bórico a 0,5%. Nos tratamentos de Ethephon líquido foi adicionado Triton X-114 a 0,15%. O complexo Ethephon - sulfato de cobre - ácido bórico nas concentrações de 0,75; 0,5; e 0,25% de Ethephon, forma líquida ou pasta, propiciou resultados promissores, com mais de 90% das plantas totalmente desfolhadas, 7 dias após a aplicação. Entretanto, nestas concentrações, tem-se verificado níveis acentuados de injúrias causadas às partes novas das plantas. Em geral, as plantas têm apresentado reenfolhamento rápido e uniforme.

092

PERFORMANCE DE NOVOS FUNGICIDAS NO CONTROLE DE MICROCYCLUS ULEI. Álvaro Figueredo dos Santos, José Clério Resende Pereira e Luiz Carlos Cordeiro de Almeida. (CONVÊNIO CEPLAC/EMBRAPA, Div. de Fitopatologia do CEPEC, Caixa Postal 7, 45.600 Itabuna, BA). Performance of new fungicides on the control of M.ulei.

Visando selecionar novos fungicidas para o controle de Microcyclus ulei, instalou-se, na EDJAB, Una-BA, em viveiro, um experimento comparando a eficiência destes com os produtos recomendados pelo sistema de produção. Utilizou-se o delineamento blocos ao acaso, com 4 repetições. Os tratamentos testados foram: Triforine 285 e 380  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Tridemorph 280  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Carbendazim 750 e 1125  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Dithianon 750 e 1125  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Fenarimol 11 e 23  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Bitertanol 150 e 300  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Benomil 500  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Mancozeb 3 200  $\text{mg.l}^{-1}$ ; Clorotalonil 3 000  $\text{mg.l}^{-1}$ ; e Dodine 325  $\text{mg.l}^{-1}$ . O intervalo de aplicação foi de sete dias. Dentre os novos produtos testados, verificou-se que Bitertanol, Triforine e Fenarimol, nas doses testadas, foram igualmente eficientes, quando comparados com os tratamentos Triadimefon, Clorotalonil e Mancozeb. O Tridemorph foi fitotóxico às plantas, e Benomil, na dose testada, embora diferindo da testemunha, foi inferior aos melhores tratamentos.