

# RESUMO DOS TRABALHOS APRESENTADOS

001

EVALUACION COMPARATIVA DE LA EFECTIVIDAD DE FOLPET EN EL CONTROL DE *BOTRYTIS CINEREA* PERS. EN UVA DE MESA. M.A. ESTERIO<sup>1</sup>; J.G. AUGER<sup>1</sup>; M. REYES<sup>1</sup>; R. VALDES<sup>2</sup> Y A. ARROYO<sup>3</sup>. 1/Depto. de Sanidad Vegetal, Fac. de Cs. Agr. y Forest. Universidad de Chile, Casilla 1004 Santiago, Chile, 2) Shell Chile S.A.C.é. I. Casilla 4, Correo 9 Stgo y 3) Magan Chile Ltda. Casilla 16406 Correo 9 Santiago, Chile. Comparative evaluation of Folpet effectiveness to the Botrytis cinerea Pers. control in table grape.

En un estudio de campo efectuado en un parronal de uva de mesa C.V. Thompson Seedless localizado en el Valle Central de Chile se evaluó la eficacia de Folpet en dos formulaciones, polvo mojable y emulsión concentrada en el control de *Botrytis cinerea* Pers. Con este fin se realizó un ensayo completamente aleatorizado formado por 6 tratamientos y 3 repeticiones. Entre los tratamientos se considero como base al tradicional de control: Vinclozolin; Benomyl + Captan; Captan; Captan e Iprodione, aplicados en inicio de flor; plena flor; fruto formado, pinta y precosecha respectivamente; y tres tratamientos: Folpan WP; Folpan Flow y Captan WP aplicados desde inicio a fin, en las 5 épocas, y un tratamiento testigo. Los parámetros evaluados fueron nivel de infección por época, y nivel de pudrición en postcosecha. Aunque las condiciones imperantes en la temporada de estudio (1992/93) no fueron excesivamente favorables para el desarrollo de botritis los resultados obtenidos en esta investigación permiten señalar a Folpet como una alternativa para el control de la enfermedad al no detectarse diferencias estadísticamente significativas con respecto al tratamiento tradicional y al de captan sólo (nivel de control comparable).

002

EFEITO DE FUNGICIDAS APLICADOS EM MISTURA SOBRE INCIDÊNCIA DA QUEIMA-DAS-FOLHAS E PRODUÇÃO DO COQUEIRO, C. RAM. (EMBRAPA/CPATC, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP 49001-970). Effect of fungicides applied in combination on incidence of leaf blight and coconut yield.

O experimento foi conduzido de 1988 a 1991 no município de São Cristóvão, Sergipe, para determinar o efeito de fungicidas aplicados em mistura sobre a incidência da queima-das-folhas (*Lasiodiplodia theobromae*) e verificar as perdas provocadas na produtividade do coqueiro, em condições de campo. Foram realizadas a cada ano, 4, 6 e 8 pulverizações da mistura de Benomyl - 0,1% p.a. e Carbendazim - 0,1% p.a. com intervalo de 15 dias, totalizando 8 aplicações, em coqueiro híbrido PB-121. Registrou-se o número de folhas sadias e doentes, cachos e frutos por planta. Não houve diferença significativa na incidência da doença entre os tratamentos. Foi constatado o aumento na produtividade média dos frutos em 1989 (49,7%), em 1990 (34,5%) e 1991 (40,6%). Ocorreu uma variação da incidência da doença entre 2% a 33% em coqueiros pulverizados durante 8 vezes em cada ano com a mistura de fungicidas, em 1988 e 1990.

003

REDUÇÃO NA INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM FRUTOS DE PUPUNHA (*Bactris gasipaes*) ENSACADOS. A. M. MOTA<sup>1</sup>, A. SIVIERO<sup>1</sup> & L. GASPAROTTO<sup>2</sup>. (<sup>1</sup>INPA/CPCA, CP 478, 69.083-000, Manaus, AM; <sup>2</sup>CPAA/EMBRAPA, CP 319, 69.048-660, Manaus, AM). Reduction of fungal occurrence in peijibaye (*Bactris gasipaes*) fruits protected by bags.

A pupunha é uma palmeira utilizada para produção de frutos e palmito. Os frutos contêm alto teor de caroteno, além de proteínas, carboidratos e óleo com alta % de ácidos graxos insaturados, e são importantes na alimentação da população da Amazônia. A presença de fitopatógenos em frutos causa manchas e podridões depreciando-os no mercado. Neste trabalho, procurou-se avaliar o efeito do ensacamento dos cachos de pupunha na redução de incidência de fungos nos frutos na estação experimental de fruticultura do INPA, localizada no Km 45 da BR 174, em Manaus, AM. Selecionaram-se 60 plantas num total de 120 cachos, em cada planta um cacho foi envolvido com um saco de pano amarrado junto ao pedúnculo. A medida que os cachos foram amadurecendo, os frutos foram trazidos para o laboratório. Destes foram isolados os fungos associados e quantificada a sua incidência. Detectaram-se os seguintes fungos: *Thielaviopsis paradoxa*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Fusarium* spp., *Cladosporium* sp., *Penicillium* spp. e *Aspergillus* spp.. Os dois primeiros são patógenos de campo e os demais são patógenos pós-colheita. A incidência dos fungos foi extremamente reduzida nos frutos ensacados. Além disso, o aspecto dos frutos foi melhorado devido à redução de fermentos causados por insetos.

004

EFEITO DO EFLUENTE DE BIODIGESTOR NO CONTROLE DE OÍDIO EM FEIJÃO-VAGEM CULTIVADO EM ESTUFA PLÁSTICA. J.B. VIDA<sup>1</sup>; J.U.T. BRANDÃO FILHO<sup>2</sup>; M.A.S. VASCONCELOS & W.M.C. NUNES<sup>1</sup>. (Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Agronomia- 87020-900 - Maringá-PR). Effect of effluent obtained from anaerobic fermentation of bovine manure on bean mildew powdery.

Avaliou-se o efeito do efluente de biodigestor na severidade de oídio (*Erysiphe polygoni*) em feijão-vagem, variedade UEL-1, cultivado em estufa plástica em abril/maio de 1991. O efluente foi obtido de biodigestor com fermentação em batelada, de esterco bovino, durante 40 dias. Após filtração do efluente, a parte líquida foi diluída em água na proporção de 1:4 e 1:8 e pulverizada na cultura. A primeira pulverização foi logo após a formação da primeira folha trifoliolada e as demais a intervalos semanais, num total de cinco aplicações. Como padrão se utilizou o fungicida iprodione e a testemunha se constituiu de plantas não pulverizadas. Não houve diferença significativa entre o efluente nas duas diluições e iprodione, os quais controlaram oídio eficientemente. Tanto o efluente nas duas diluições, quanto iprodione diferiram significativamente da testemunha.

005

REAÇÃO DE ACESSOS DE *Brachiaria* SP. À FERRUGEM (*Puccinia levis* VAR. *panici-sanguinalis*). C.D. FERNANDES<sup>1</sup>, A.T.F. FERNANDES<sup>2</sup> & C.B. DO VALLE<sup>1</sup>. (<sup>1</sup>CNPGC-EMBRAPA, C.P. 154, 79002-970, Campo Grande, MS; <sup>2</sup>CESUP, C.P. 2153, 79000-010, Campo Grande, MS). Reaction of *Brachiaria* sp. accessions to rust (*Puccinia levis* var. *panici-sanguinalis*).

*Brachiaria* sp. tem alta relevância na produção de carne a pasto no Brasil. Em virtude disso, encontra-se em andamento, na EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte, um ensaio visando selecionar variedades agronomicamente promissoras e altamente resistentes às doenças e pragas. Entre as enfermidades mais importantes dessa forrageira destaca-se a ferrugem, a qual provoca significativa necrose foliar em plantas suscetíveis. Com o objetivo específico de estudar o comportamento de germoplasma dessa gramínea quanto à intensidade da ferrugem, sob infecção natural, realizou-se o presente trabalho. Em delineamento de blocos casualizados com três repetições, mudas de 138 acessos da coleção do CNPGC foram plantadas em duas linhas de 2,5 m com espaçamento de 2,0 x 0,5 m, que constituiu a parcela. De janeiro a maio/93, avaliou-se, quinzenalmente, a intensidade da doença no terço superior das plantas, utilizando-se a escala de Cobb modificada de 1 a 8 (1=ausência e 8=100% de área foliar lesionada). As médias mensais de temperatura e de umidade relativa no período variaram de 23,6 a 25,9°C e 58 a 78,1%, respectivamente. As médias das avaliações de cada acesso foram analisadas pelo