

TÍTULO

EFEITO DO EXTRATO DE FRUTOS DE SUCUPIRA-BRANCA (*Pterodons pubescens* Benth.) E DE OUTROS PRODUTOS NATURAIS NO CONTROLE DE DOENÇAS DE MANGA NA PÓS-COLHEITA. **Effect of sucupira (*Pterodons pubescens* Benth.) fruit extract and other natural products on mango post-harvest diseases.**

AUTORIA

N.T.V. JUNQUEIRA¹; A.C.DO NASCIMENTO²; A.C. DE Q. PINTO¹; V.H.V. RAMOS¹; R. PIO³; L.E.P. RANGEL²; J.A. DA SILVA¹, J. F. FIALHO¹

INSTITUIÇÃO

¹EMBRAPA CERRADOS, Cx. P. 08223, 73301-970, Planaltina, DF; ² bolsista do PIBIC FAV-UnB, Brasília, DF; ³ UFLA, Cx. P. 37, 37200.000, Lavras, MG.

RESUMO - 36

Várias doenças afetam a manga na pós-colheita. Dentre essas, a antracnose é a mais freqüente. Como controle, recomenda-se a imersão dos frutos por 5 minutos em tiabendazol (TBZ) a 0,16% ou em benomil a 0,1% a 55°C. Neste trabalho, avaliaram-se os efeitos de extratos de frutos maduros de sucupira (ES) em diversas diluições e outros prod. naturais no controle de doenças da manga, var. Haden, Winter e Kent, em pós-colheita. Os frutos colhidos no est. de maturação 4 foram imersos por 5 min. nas caldas e mantidos a 23°C e U.R. de 65%. As avaliações foram feitas aos 15 dias após, determinando-se a área do fruto com lesões. O del. foi int. casualizado, com 4 repetições de 5 a 11 frutos. Como fungicidas-padrão utilizaram-se o benomil a 0,1% a 20°C, 45°C e 50°C, TBZ a 0,21% e fegetax a 2%. Como produtos naturais, utilizaram-se o diatomito (Protego) a 4%, leite fermentado (LF) a 23°C por 12 horas, leite natural tipo C (LN), água a 20°C, 40°C e 45°C, com pH= 6,3 e uma solução-padrão (SP) de ES diluída na proporção de 1/6, 1/12, 1/18, 1/24 e 1/36. Para obter-se a SP, 1 kg de frutos de sucupira foi macerado e colocado em dois litros de etanol e mantidos a 23°C por 5 dias. Desse extrato retirou-se um litro que foi concentrado até 0,35 litros. A água a 45°C foi tão eficaz quanto o benomil a 45°C ou 50°C. O ES com o óleo e nas diluições de 1/6, 1/12 e 1/24 foi eficaz no controle da antracnose, mas o óleo foi fitotóxico. O ES sem o óleo, na diluição de 1/24 a 40°C foi mais eficaz que a 1/12 ou 1/24 a 20°C. Estes, foram bem mais eficazes que os fungicidas-padrão. O ES, mesmo a 1/18 e 1/36, foi tão eficaz no controle da antracnose quanto os fungicida-padrão. O LN e LF também foram eficazes em comparação aos fungicidas-padrão a 20°C. Diatomito foi eficaz em 3 dos 4 experimentos, quando comparado à testemunha e aos fungicidas-padrão a 20°C.

ESPECIFICAÇÃO - Ação de Controle: () Acaricida - (x) Fungicida - () Herbicida - () Inseticida
() Nematicida - () Outros