

TÍTULO

POTENCIAL DE ALGUNS DEFENSIVOS AGRÍCOLAS NATURAIS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS DE MAMÃO PAPAYA NA PÓS-COLHEITA. **Potential of some natural pesticides to control of post-harvest diseases on papaya.**

AUTORIA

E.R. STORCH³; N.T.V. JUNQUEIRA²; L.E.P. RANGEL¹; G.R. DOS SANTOS³; A.C. DO NASCIMENTO¹; J.F. FIALHO²; R.M. KOSOSKI¹; J.A. DA SILVA²

INSTITUIÇÃO

¹FAV/UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA; ²EMBRAPA CERRADOS, Cx. P. 08223, 73301970, Planaltina, DF; ³UNITINS, Campus de Gurupi, TO.

RESUMO - 34

As principais doenças que afetam o mamão papaya na pós-colheita são a antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) e a podridão causada por *Stemphylium lycopersici*. Neste trabalho, avaliaram-se os efeitos de extratos de frutos (ES) maduros de sucupira-branca (*Pterodons pubescens* Benth.), leite natural tipo C (LN), leite fermentado por 12 horas a 23°C (LF), leite UHT (LE), leite em pó (LP), pó de diatomito (Protego) a 1,5% e benomil a 0,1%, como fungicida-padrão. No preparo do ES, um kg de frutos maduros foi macerado e colocado em 2,5 litros de etanol, onde permaneceu por 5 dias na ausência de luz. Deste extrato, retiraram-se 600 ml e acrescentaram-se, a este volume, mais 150 ml de água destilada. Com o auxílio de um ventilador, o volume inicial de 750 ml foi concentrado até 150ml. Destes, retiraram-se alíquotas de 50 ml que foram misturadas em 2 e 4 litros de água, compondo os tratamentos ES1 e ES2. Os frutos colhidos com 2 a 3 estrias amarelas, foram imersos nessas caldas por um minuto, colocados em caixas de papelão-padrão e mantidos a 23°C e UR de 65%. O del. exp. foi inteiramente casualizado com 15 repetições de um fruto. As avaliações foram efetuadas aos 12 dias após os tratamentos, determinando-se a severidade (% da superfície do fruto ocupada com lesões) das doenças. No primeiro experimento, o melhor controle foi obtido pela imersão dos frutos no ES1, seguido pelo diatomito a 0,15%, ES2, benomil a 0,1% e LN. Todos foram estatisticamente superiores à testemunha. No segundo experimento, onde ES e diatomito não foram incluídos, o benomil a 0,1% foi o melhor, seguido pelo LF, LE e LN. O leite em pó (LP) não teve qualquer efeito quando comparado à testemunha.

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