

ISSN 1677-1907
Dezembro, 2007

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Agroindústria Tropical
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento 29

Tratamento do Coco Verde para Exportação com Ênfase no Controle da Podridão-Basal-Pós-Colheita

Francisco Marto Pinto Viana
Cleilson do Nascimento Uchôa
Francisco das Chagas Oliveira Freire
Ícaro Gusmão Pinto Vieira
Francisca Noélia Pinto Mendes
Heliel Atila Oliveira Saraiva

Embrapa Agroindústria Tropical
Fortaleza, CE
2007

Sumário

Resumo	5
Abstract	7
Introdução	9
Material e Métodos	11
Resultados e Discussão	18
Conclusões	27
Referências	28

Tratamento do Coco Verde para Exportação com Ênfase no Controle da Podridão-Basal-Pós-Colheita

Francisco Marto Pinto Viana¹

Cleilson do Nascimento Uchôa²

Francisco das Chagas Oliveira Freire¹

Ícaro Gusmão Pinto Vieira³

Francisca Noélia Pinto Mendes³

Heliel Atila Oliveira Saraiva⁴

Resumo

Este trabalho objetivou investigar o efeito do corte polar do coco verde, na região das brácteas, e o posterior tratamento dos frutos com emulsões à base de cera de carnaúba associadas, ou não, a fungicidas no controle da podridão-basal-pós-colheita, causada por **Lasiodiplodia theobromae**. Frutos provenientes de áreas infestadas foram cortados transversalmente, removendo-se as brácteas e, em seguida, foram submetidos aos tratamentos com ceras e fungicidas. Após os tratamentos, os frutos foram embalados em caixas de papelão e transferidos para a câmara fria a cerca de 12 °C por 30 ou 35 dias, de acordo com o ensaio. As avaliações foram realizadas a cada dois dias. A exclusão do fungo por meio do corte do mesocarpo na região das brácteas foi eficiente no

¹Engenheiro agrônomo, Ph. D. em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza, CE, tel. (85) 3299-1962, fmpviana@cnpat.embrapa.br

²Engenheiro agrônomo, M. Sc., doutorando da Universidade Federal de Lavras (UFLA), Dep. de Fitopatologia, Campus Universitário - Caixa Postal 3037, CEP 37200-00, Lavras, MG, tel. (35) 3829-1122.

³Engenheiro químico, Parque de Desenvolvimento Tecnológico (PADETEC), Campus do Pici, Universidade Federal do Ceará.

⁴Bolsista do CNPq/Embrapa Agroindústria Tropical.

controle da doença, e a proteção com a cera EF-1 foi excelente protetor contra os danos causados pelo frio e pelos fungos contaminantes nos frutos cortados. A associação "corte basal do fruto + emulsão de cera + fungicida" foi uma alternativa eficaz de conservação e controle da doença em estudo.

Termos para indexação: **Cocos nucifera** L., fruto, doença, **Lasiodiplodia theobromae**.