

REVESTIMENTO DE EXTRATO DE PLANTAS MEDICINAIS NA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE MAMÃO 'GOLDEN'

CRUZ, CLAUDIO MATHEUS SILVA¹; CRUZ, RAQUEL LIMA¹; SILVA, THAMILLYS DO NASCIMENTO¹; CRUZ,
CHRISTOPHER STALLONE DE ALMEIDA²; MEDEIROS, MARCOS BARROS³.

¹Licenciando em Ciências Agrárias (UFPB/Bananeiras) claudioufpb2010@hotmail.com

²Mestre na UFCG, UFPB – EAD christopher_stallone@hotmail.com

³Professor da UFPB/CCHSA/DAP. mbmedeir@gmail.com

RESUMO

As perdas em pós-colheita de mamão são elevadas, cerca de 30%, em decorrência da elevada perecibilidade dessa fruta (PAUL et al., 1997). Devido amadurecimento rápido do mamão é necessário aplicar técnicas que retarde sua senescência, o emprego de revestimentos vem sendo muito utilizado no mercado com a finalidade de aumentar a vida útil do fruto e manter os caracteres organolépticos. Este trabalho objetivou-se aplicar a técnica de revestimento de plantas medicinais visando melhor a conservação do mamão *in natura*, a fim de prolongar a vida pós-colheita do mamão cv. Golden. O fruto foi adquirido na feira livre do município de Solânea - PB no estágio de maturação 1 (mais de 15% da casca amarela), transportados ao laboratório de fotoquímica da Clínica Fitossanitária da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Campus III-Bananeiras. Os frutos foram submetidos aos seguintes tratamentos pós-colheita: Extrato de Camomila (EC)-2%; Extrato de Erva-doce (EEed)-2%; Extrato de Erva-cidreira (EEc)-2%; Extrato de Boldo(EB)-2% e Controle, mantidos a temperatura ambiente (23 °C). Foram realizadas as avaliações físicas e físico-químicas no dia 0, 2, 4, 6, 8 e 10 dias de armazenamento. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4 x 6 (tratamentos e períodos de armazenamento), com três repetições, e os dados obtidos foram submetidos à análise de variância. Mamão cv. Golden armazenado a temperatura ambiente revestidas com (EEc)-2%, apresentaram as menores perdas de firmeza, menores elevações na acidez e maiores valores de sólidos solúveis e açúcares totais durante os períodos de armazenamento.

Palavras-chaves: Película, ervas fitoterápicas, pós-colheita.