



T449

RESPOSTA RESPIRATÓRIA DURANTE O ARMAZENAMENTO DO FIGO ROXO DE VALINHOS (*FICUS CARICA L.*) SUBMETIDO À VIBRAÇÃO

Franciane Colares Souza (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio Carlos de Oliveira Ferraz (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Figos 'Roxo de Valinhos' são altamente perecíveis em condições ambientais. Por esta razão, o período de comercialização fica reduzido, diminuindo as oportunidades de negócio. O transporte de figos até os centros de distribuição é realizado em caminhões abertos, expondo os frutos à vibração, resultando em perdas pós-colheita. Estudos sobre os efeitos de vibrações durante o transporte comprovam a necessidade de melhorias no acondicionamento de frutas. Não existem dados na literatura sobre a resposta do figo 'Roxo de Valinhos' à vibração. Neste trabalho avaliou-se a qualidade de figos maduros submetidos a vibrações e armazenados à temperatura ambiente. Acelerações similares às aquelas obtidas durante o transporte foram simuladas utilizando-se uma mesa vibratória. Os frutos foram armazenados em recipientes de vidro sob fluxo contínuo, durante quatro dias. Para avaliar a qualidade, mediu-se a atividade respiratória através de cromatografia gasosa, perda de líquido intracelular através da variação de condutividade elétrica dos tecidos, perda de massa e injúrias superficiais. A vibração influencia a respiração e a qualidade de figos diminui mais rapidamente quando submetidos a maiores acelerações. A condutividade não foi um bom parâmetro para medir a qualidade.

Transporte - Vibração - Injúria