



T0801

FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA A APRESENTAÇÃO DO GUIA DE ARMAZENAGEM, COMPATIBILIDADE, PROPRIEDADES TÉRMICAS E EMBALAGENS PARA PRODUTOS HORTÍCOLAS.

Rafael Viola (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Bárbara Janet Teruel Mederos (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Frutas e hortaliças devem ser conservadas a baixas temperaturas após operações de beneficiamento para aumentar sua vida útil e tempo de comercialização, sendo que, dependendo do produto, há recomendações específicas de temperatura, umidade e padrão respiratório para armazenamento. Têm-se também disponível no mercado uma grande variedade de tipos de embalagens para produtos hortícolas, sendo que, dependendo das características destas, como área efetiva de abertura, tipo de material, capacidade e dimensão, têm-se uma melhor adequação à determinados produtos. Neste projeto, teve-se como objetivo a criação de um software para gerenciamento dessas informações, dispondo ao produtor ou comerciante uma ferramenta de fácil manuseio, englobando assuntos de diversas literaturas num único sistema. A linguagem utilizada para desenvolvimento do sistema foi o Microsoft Visual Basic. O software desenvolvido possibilita ao usuário a consulta das informações de armazenagem e compatibilidade dos produtos hortícolas, além de fornecer guias de embalagens e de propriedades térmicas para esses produtos.

Armazenagem - Embalagem - Propriedades térmicas