



T776

UTILIZAÇÃO DA RESINA DO OLEO DE MAMONA NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE MADEIRAS EM EMBALAGENS

Fabiola Iasi de Barros Costa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Raquel Gonçalves (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

As embalagens para frutas e hortaliças, e essas têm que atender a alguns parâmetros de qualidade para se adequar à colheita, o manuseio, o processamento, o transporte e a comercialização destes produtos. Com o uso de embalagens adequadas, que atendam às exigências de refrigeração, podem-se obter produtos de melhor qualidade e reduzir significativamente as perdas pós-colheita. As embalagens para produtos hortícolas disponíveis no mercado não cumprem adequadamente esse papel; são desenvolvidas de forma empírica e não atendem as exigências para refrigeração. As caixas de madeira oferecem alta resistência e rigidez estrutural aliada ao baixo custo. Entretanto, nas embalagens encontradas no mercado, o processo de obtenção de tábuas resulta em uma superfície bastante áspera, intensificando os danos mecânicos durante o transporte. Devido às características de resistência, as embalagens de madeira são geralmente reutilizadas; porém, estas embalagens não possibilitam limpeza ou desinfecção. Este projeto vai avaliar a utilização de produto derivado do óleo de mamona na impermeabilização da madeira de reflorestamento para confecção de embalagens hortícolas visando a adequação desse material para a confecção de embalagens adequadas às normas atuais quanto a qualidade da superfície, possibilidade de limpeza e desinfecção para a reutilização e adequação à cadeia do frio.

Embalagem de madeira - Óleo de mamona - Cadeia do frio