



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Rural Br

Data: 11/11/2012

Caderno: - / -

Link: <http://agricultura.ruralbr.com.br/>

Assunto: Sistema de colheita favorece beneficiamento de lima ácida

Sistema de colheita favorece beneficiamento de lima ácida

Na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq), pesquisa da engenheira agrônoma Meire Menezes Bassan mostra que o sistema de colheita com tesoura da lima ácida Tahiti danifica menos os frutos e favorece o beneficiamento, em comparação com o uso de gancho, cesto ou de torção. A técnica garante maior qualidade da lima após a colheita, facilitando sua comercialização no mercado interno e externo.

O projeto, desenvolvido na cidade de Itajobi, interior de São Paulo, realizou a colheita de frutos em pomares comerciais, fornecedores da empresa, e o beneficiamento dos frutos realizado nopacking-house da empresa colaboradora.

Foram realizados três experimentos. No primeiro, avaliaram-se os sistemas de colheita com tesoura, por torção, com o cesto e com o gancho, nos períodos de safra e entressafra. No segundo experimento, foram avaliados os mesmos sistemas de colheita para frutas de lima ácida Tahiti destinadas à exportação, as quais, após a colheita, passaram pelo processo de beneficiamento pós-colheita. No terceiro, avaliou-se o efeito das etapas do beneficiamento pós-colheita na qualidade e conservação da lima ácida Tahiti.

Nos experimentos envolvendo a avaliação dos sistemas de colheita constatou-se que a colheita com gancho foi a que mais prejudicou os atributos de qualidade da lima independentemente de terem sido beneficiadas.

– Este sistema causou maior redução da coloração verde da casca das frutas, maior degradação do ácido ascórbico, maior perda de massa, maior incidência de distúrbios fisiológicos e maior alteração do sabor do suco comparado aos outros sistemas. A quantidade de frutos aptos para exportação foi reduzida em 23% para colheita com o gancho quando comparado com a tesoura. Tais resultados estão diretamente relacionados com a quantidade de injúrias mecânicas causadas nos frutos no método de sistema com gancho – apontou a pesquisadora.

AGÊNCIA USP