

Classificadora Vertical Compacta

Descrição

Unidade vertical compacta para beneficiamento e classificação de frutos hortícolas produzidos em pequena escala, desenvolvida para atender pequenos produtores. Destaca-se por ser móvel, não requerer a utilização de água e por ter menor custo que as unidades convencionais. O sistema de classificação pode ser ajustado de acordo com o formato e padrão desejado para o fruto escolhido, permitindo versatilidade no uso. Este novo sistema foi comparado ao tradicional - de classificação horizontal estática - para tomates e verificou-se que a qualidade dos frutos não foi afetada significativamente.

Pontos Fortes

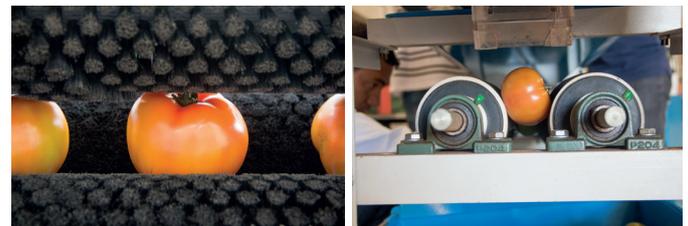
- Sistema compacto e móvel, com potencial de ajuste e aplicação para diversas culturas.
- Baixa incidência de danos físicos aos frutos, diminuindo lesões que podem causar alterações metabólicas, fisiológicas e de sabor.
- Sistema de limpeza dos frutos sem a utilização de água.
- Classificação eficiente para volumes menores, com redução do tempo de chegada do produto beneficiado ao consumidor final.

Aplicações

A seleção, classificação e embalagem de frutos *in natura* geralmente são feitos em grandes unidades de beneficiamento. Embora já exista uma série de equipamentos de pequena escala para os pequenos produtores, em muitos países subdesenvolvidos a classificação ainda é feita manualmente. Neste contexto, a Embrapa Instrumentação vem trabalhando no desenvolvimento de equipamentos com foco no pequeno produtor, a fim de diminuir as etapas pós-colheita, possibilitando a classificação e padronização de produtos de forma eficiente, como o tomate, agregando valor aos frutos sem reduzir sua qualidade.

Proteção Intelectual

Não passível de proteção.



Fotos: Leticia Longo

Estágio de Desenvolvimento

Pesquisa Laboratório Protótipo Scale up Mercado

Unidades Embrapa e Parceiros:

- Embrapa Instrumentação
- Mvisia Indústria e Desenvolvimento Inovadores Ltda - São Paulo/SP.

Contato:

- www.embrapa.br/fale-conosco
- contato@mvisia.com.br