



Implantação de uma Agroindústria de Chás de Frutas em Pelotas - RS

Autor(es): RIVERO, Alessandro; SIQUEIRA, Giliardi do Amaral

Apresentador: Giliardi do Amaral Siqueira

Orientador: Orlando Pereira-Ramirez

Revisor 1: Maurizio Silveira Quadro

Revisor 2: Wolmer Brod Peres

Instituição: UFPel

Resumo:

Originado na China durante a Dinastia Tang, o chá vem sendo, ao longo do tempo, uma das bebidas mais populares do mundo devido não só ao seu sabor e aroma agradável, mas também a sua utilização como remédio natural. Devido a hábitos de consumidores, a agroindústria surge para desenvolver e beneficiar produtos convenientes com aspectos qualitativos. O presente estudo visou à implantação de uma agroindústria de chás na cidade de Pelotas-RS utilizando frutas típicas da região (laranja e pêssego) como matéria-prima. Serão processadas inicialmente 40.000 unidades de caixas de chá (10g cada) por mês utilizando frutas que apresentem defeitos leves, não possuindo especificações para consumo “in natura”. O fornecedor da matéria-prima será a CEASA, localizada no bairro Três - Vendas, fornecendo diariamente 180 kg de frutas para a agroindústria. Procurou-se visar à comercialização do produto em supermercados e pequenos estabelecimentos comerciais com o preço inicial de R\$ 0,70 a unidade (caixinha com 10 sachês). As principais operações agroindustriais para o processamento de chás são: RECEPÇÃO – transporte, pesagem, e avaliação físico-química da matéria-prima. SELEÇÃO – classificação da matéria-prima quanto à maturação, firmeza e machucados. LAVAGEM – imersão do produto em um tanque com água clorada de 5 a 15ppm entre 10 a 15 minutos. DESCASCAMENTO – retirada manualmente de sementes, casca, caroços e podridões. DESPOLPAMENTO – auxilia na redução do tempo de desidratação. TANQUE DE EQUILÍBRIO – tanque que serve para corrigir as características químicas (porcentagem de sólidos solúveis e pH) da polpa. DESIDRATAÇÃO – extração, por calor, da água presente na matéria-prima. MOAGEM – colocação do produto desidratado em um triturador. MÁQUINA EMBALADORA – consiste em embalar o produto em saquinhos de infusão (sachês). ENCAIXOTAMENTO – acondicionamento de 30 caixinhas dentro de uma caixa maior. ESTOCAGEM E EXPEDIÇÃO – armazenamento das caixas em um local seco, arejado e sem incidência direta de luz, para posteriormente serem comercializadas. Através dos resultados obtidos pela análise econômica, conclui-se que o valor do investimento para implantação e funcionamento de uma agroindústria de beneficiamento de chás em Pelotas, é de aproximadamente R\$ 273.000,00, sendo que, o valor do capital investido pode ser recuperado a partir do 6º ano.