

Aproveitamento de Subproduto da Agricultura Familiar

Autor: Maria Eduarda Santos de Almeida

Co-autor(es): João Vitor Kingeski Ferri

Orientador: Flávia Santos Twardowski Pinto

Nível: Médio Técnico

Categoria: Extensão

Resumo:

O aproveitamento integral de alimentos vem se tornando cada vez mais uma alternativa para evitar o desperdício. Aproximadamente 1,3 bilhão de toneladas de comida produzidas mundialmente são desperdiçadas todos os anos e o Brasil está entre os protagonistas desse desperdício. O aproveitamento de alimentos provenientes de culturas típicas do Litoral Norte Gaúcho como por exemplo o juçuí (fruto da palmeira juçara) pode trazer diversos benefícios a comunidade local sendo eles econômicos e ambientais. Os resíduos oriundos do processamento da polpa do juçuí podem tornar-se potencializadores da renda das famílias de agricultores que povoam a região já que esses resíduos não tem nenhum proveito atualmente. O objetivo deste projeto é auxiliar os produtores rurais da região do Litoral Norte do estado do Rio Grande do Sul a aproveitarem integralmente o que é plantado em suas propriedades aumentando desta forma sua rentabilidade. Para isso a metodologia utilizada no processamento do resíduo incluirá as etapas de branqueamento, secagem, moagem, elaboração de um produto de panificação e quantificação de fibras. Na sequência serão realizadas oficinas com os agricultores vinculados à ONG Ação Nascente Maquiné para a transferência de tecnologia. Atualmente o grupo vem acompanhando as técnicas de despulpamento dos frutos junto à comunidade e através de oficinas com os agricultores e vêm trocando saberes a cerca de boas práticas de produção. Os resíduos vêm sendo estudados para alcançar o melhor aproveitamento dos mesmos. Os benefícios do projeto não se limitam apenas a comunidade externa mas também aos alunos envolvidos não apenas por se relacionar diretamente com as disciplinas de química, biologia, matemática, física, produção e qualidade mas também por promover a oportunidade de fomentar a iniciação científica e a extensão tecnológica fazendo com que os conhecimentos adquiridos e produzidos pelos estudantes possam beneficiar o meio em que eles estão inseridos.