

Aproveitamento Integral de Produtos Cultivados no Litoral Norte Gaúcho

Autor: João Alfredo Silva Fraiberger

Orientador: Flávia Santos Twardowski Pinto;

Co-autores: Juliana Davoglio Estradioto

Nível: Ensino Médio Técnico

Categoria: Extensão

Resumo:

O gênero *Passiflora*, originário da América Tropical, detém uma vasta área, com cerca de 400 espécies em todo o mundo. Com aproximadamente 90% da produção mundial, o Brasil se destaca como principal produtor deste fruto. O cultivo comercial se baseia exclusivamente em uma determinada espécie, o maracujá-amarelo ou azedo (*Passiflora edulis*), que constitui mais de 96% dos pomares de toda a região. Oriundo do processamento de corte e extração para obtenção do suco, a casca do maracujá ainda é excedente. Anualmente este descarte representa em torno de 40.000 toneladas e por isso, incorporar importância a este subproduto é de interesse financeiro, científico e social. A partir de uma demanda dos agricultores ligados à Organização não governamental Ação Nascente Maquiné (ANAMA), este trabalho está realizando um estudo para assinalar um melhor aproveitamento das cascas da espécie *Passiflora edulis* f. *flavicarpa* pelas agroindústrias de processamento, podendo ser uma fonte alternativa econômica e alimentícia para os consumidores e os agricultores, possibilitando a diminuição do descarte deste resíduo agroindustrial, conseqüentemente contribuindo para o declínio da produção de lixo orgânico no Brasil. Além disso, está sendo trabalhado boas práticas de produção dos produtos cultivados pelos mesmos. Como resultados parciais, vem sendo realizado o acompanhamento da produção de geleias de maracujá a fim de sistematizar as técnicas de despulpamento dos frutos junto à comunidade. Além disso, através de oficinas com os agricultores observa-se a troca de saberes a cerca de boas práticas de produção. Os benefícios do projeto não se limitam apenas a comunidade externa, mas também ao aluno envolvido, 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 extensão tecnológica fazendo com que os conhecimentos adquiridos e produzidos pelo estudante possa beneficiar o meio em que ele está inserido.