

Título: Nº 69 - Coleção de espécies de fruteiras tropicais, subtropicais e temperadas.

Responsável: Pedro Antonio Martins Auler

Período: 02/01/2019 a 01/03/2022.

Resumo: No Paraná há registro de cultivo comercial para 35 espécies de fruteiras. Frequentemente o IDR-Paraná recebe demandas por informações para várias dessas espécies. Além disso, atualmente, ficou bem mais difícil conseguir materiais, que não sejam variedades comerciais disponíveis no mercado. Portanto, é importante que coleções de variedades sejam mantidas. Neste projeto é proposto a manutenção de coleções de variedades/introduções de espécies de fruteiras tropicais, subtropicais e temperadas, das seguintes espécies: abacate, manga, goiaba, abacaxi, figo, amora-preta, videira, mamão, maracujá, pitaya, oliveira, carambola, longan, jambo, mirtilo e coco. Será também incluída como atividade uma coleção de espécies de fruteiras nativas cultivadas na Estação de Pesquisa de Morretes e de Curitiba. Tratam-se de materiais que foram introduzidos ao longo do tempo e precisam ser mantidos para preservação visando eventual fornecimento para o público externo, intercâmbio institucional, servir como fonte de material propagativo para a multiplicação de plantas para condução de novos experimentos, estudos fenológicos/pomológicos e levantar informações técnicas sobre o seu cultivo. O projeto tem também como propósito introduzir novas variedades e ou espécies de fruteiras para que observações preliminares possam ser realizadas acerca do seu potencial para o cultivo em regiões do estado. Pretende-se, também, avaliar a extração, purificação e secagem da enzima bromelina, através de resíduos de plantas de abacaxizeiro.

Ações: 1 Introduzir e validar novas variedades de fruteiras com valor comercial ou potencial de mercado. 2 Manter as coleções de frutíferas tropicais com potencial para utilização em sistemas regionais de produção. 3 Obter informações sobre adaptação, produção, fenologia, ocorrências de pragas e doenças das variedades avaliadas. 4 Orientar alunos do Programa de Iniciação Científica. 5 Publicar material para difusão das observações e avaliações realizadas nas unidades.

Metas: Manutenção de diferentes variedades e introduções de frutas de clima tropical e subtropical visando eventual fornecimento para o público externo, intercâmbio institucional, servir como fonte de material propagativo para a multiplicação de plantas para condução de novos experimentos e estudos; Apresentação de resultados em eventos ou informes técnicos.