

1.9. Programa Olericultura, Raízes e Tubérculos

Coordenador: Humberto Godoy Androcioli

O Programa Olericultura, Raízes e Tubérculos (PORT) do IDR-Paraná tem por missão viabilizar tecnologias sustentáveis e competitivas para os agricultores Paranaenses, por meio do desenvolvimento e difusão de produtos e processos voltados para as cadeias produtivas de olerícolas, raízes e tubérculos.

O programa atua no desenvolvimento de cultivares resistentes e ou tolerantes às pragas, doenças e fatores edafoclimáticas adversos; melhoria da produtividade, qualidade comercial e nutricional de mandioca, batata e batata doce; racionalização no uso de adubos químicos e produtos fitossanitários; melhoria do solo por meio da adoção do sistema de plantio direto; desenvolvimentos de estratégias fitossanitárias a serem empregadas para o manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas; desenvolvimento de sistemas mecanizados para facilitar os processos de produção dos cultivos; adaptação e melhorias de sistemas de cultivo protegido para olerícolas nas diferentes condições edafoclimáticas do estado do Paraná; boas práticas agrícolas de manejo e racionalização no uso de água para irrigação nos diferentes sistemas de cultivo e; desenvolvimento de estratégias para o cultivo orgânico para as cadeias produtivas de olerícolas, raízes e tubérculos.

Para cumprir sua missão o Programa Olericultura, Raízes e Tubérculos tem como objetivos estratégicos: 1. Gerar, desenvolver e adaptar tecnologias apropriadas para o fortalecimento das cadeias de produção de olerícolas, raízes e tubérculos; 2. Difundir informações e tecnologias geradas pelo programa; 3. Contribuir na formulação de programas e políticas públicas para as cadeias de produção das olerícolas, raízes e tubérculos do Estado; 4. Desenvolver pesquisas que promovam o sinergismo entre as culturas e a sustentabilidade do sistema nas diversas regiões do Paraná; 5. Propor modelos de sistemas integrados em diferentes regiões do Estado; 6. Promover inovação tecnológica e atividades de transferência de tecnologia voltadas para o desenvolvimento das cadeias de produção das olerícolas, raízes e tubérculos.

As principais contribuições do Programa são destacadas a seguir: a) cultura da batata: cultivares registradas: Iapar 27 Contenda, Iapar 82 Araucária, IPR Cris e BRS IPR Bel (parceria EMBRAPA); sistema de produção orgânica: busca de cultivares com alta resistência às principais doenças (IPR Cris) e alternativas de controle fitossanitário para diminuir agroquímicos (mulch e cobertura verde); produção de minitubérculos indexados e livres de patógenos em hidroponia para estoque de cultivares do IDR-Paraná; redução do uso de fertilizantes na cultura; Livro Produção Orgânica de Batata Potencialidades e Desafios; Batata doce: cultivares: IAPAR 69 (elevados teores de beta caroteno) e IAPAR 70 (forrageira); Manutenção de banco germoplasma com 120 acessos; Mandioca: cultivares registradas para a Produção de farinha e de fécula (polvilho): IPR União e IPR B36; cultivares de mandioca registrada para o consumo de mesa com elevados teores de carotenoides: IAPAR 19 – Pioneira e IPR Upira.

O Programa conta com 12 projetos de pesquisa em sua carteira, distribuídos em diferentes regiões do Estado