



INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO
PROGRAMAS DE PESQUISA DO IPA

1. TÍTULO DO PROGRAMA

Programa de Pesquisa em Horticultura e Floricultura

2. Líder do programa

Maria Cristina Lemos da Silva

3. Objetivos do programa

- Gerar cultivares resistentes e tolerantes a pragas, doenças e a altas temperaturas.
- Definir sistemas orgânicos de produção de hortaliças.
- Definir sistemas de produção de hortaliças sob cultivo protegido.

4. Linhas de pesquisa

- Melhoramento genético vegetal.
- Manejo integrado de pragas e doenças.
- Cultivo orgânico.
- Cultivo protegido.
- Patologia de sementes.

5. Principais resultados esperados

- Geração, adaptação e difusão de cultivares de hortaliças e de flores, com valor agregado.
- Contribuição à diversificação da produção agrícola em Pernambuco.
- Disponibilização de tecnologias de produção hortícola com menos resíduos químicos.
- Contribuição à prática da ética na produção agrícola, promovendo maior qualidade de vida aos agricultores e consumidores, com maior preservação dos recursos naturais.

6. Projetos de pesquisa

1. Avaliação de cultivares de batata no Agreste de Pernambuco (projeto de melhoramento e recursos genéticos do IPA).
2. Desenvolvimento de cultivares de cebola amarela com resistência ao mal-de-sete voltas (*Colletotrichum gloeosporioides*) adaptadas às condições edafoclimáticas do estado de Pernambuco (projeto de melhoramento e recursos genéticos do IPA).
3. Desenvolvimento de cultivares de tomateiro com múltiplas resistências às principais doenças no estado de Pernambuco.
4. Desenvolvimento de cultivares de tomateiros resistentes à murcha de fusário raça 2 e 3.
5. Desenvolvimento de tecnologias em sistema orgânico de produção de hortaliças na Zona da Mata pernambucana.
6. Desenvolvimento de tecnologias para produção de hortaliças em ambientes protegidos na Zona da Mata do estado de Pernambuco.
7. Desenvolvimento de tecnologias visando o controle alternativo de tripses na cultura da cebola.
8. Melhoramento genético de cucurbitáceas.
9. Utilização de fungos entomopatógenos para o controle da traça das crucíferas em áreas com uso abusivo de defensivos e em sistemas de cultivo de base ecológica.
10. Validação de cultivares de alface no sistema de produção orgânico com resistência ao vírus do vira-cabeça e ao pendoamento precoce para agricultura familiar da Zona da Mata pernambucana.
11. Validação de metodologias de análise de sementes de hortaliças.

ACORDOS E PARCERIAS

12. Melhoramento genético de solanáceas em diferentes sistemas de cultivo.
13. Levantamento dos fitonematóides e medidas de controle associados às hortaliças produzidas no pólo horticultor de Vitória de Santo Antão, Chã Grande e Camocim de São Félix - PE.