



INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO
PROGRAMAS DE PESQUISA DO IPA

1. TÍTULO DO PROGRAMA

Programa de Pesquisa em Cereais, Feijões, Raízes e Tubérculos

2. Líder do programa

José Nildo Tabosa

3. Objetivos do programa

- Obter, introduzir e selecionar cultivares de milho, feijão *Vigna* e *Phaseolus*, sorgo granífero, inhame, mandioca e batata-doce tolerantes e resistentes às adversidades ambientais.
- Recomendar sistemas de produção.

4. Linhas de pesquisa

- Melhoramento vegetal.
- Sistemas de produção.
- Fisiologia vegetal.
- Ciclagem de nutrientes.
- Socioeconomia.

5. Principais resultados esperados

- Recomendação de cultivares de feijão *Vigna* e *Phaseolus*, milho, inhame, mandioca, batata-doce e sorgo granífero.
- Recomendação de sistemas de produção.

6. Projetos de pesquisa

1. Avaliação do uso de coquetéis vegetais em sistemas de produção orgânica para a cultura do feijão macáçar.
 2. Avaliação e difusão de tecnologias alternativas para manejo da casca preta e queima das folhas do inhame nas regiões da Mata e Agreste de Pernambuco.
 3. Desenvolvimento, caracterização, avaliação, preservação e recomendação de germoplasmas de sorgo para o Agreste e Sertão de Pernambuco (projeto de melhoramento e recursos genéticos do IPA).
 4. Desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologias visando à melhoria da produção do inhame (*Dioscorea* spp.) no Estado de Pernambuco.
 5. Desenvolvimento, introdução e avaliação agrônoma de genótipos de inhame para o Estado de Pernambuco.
 6. Melhoramento genético da mandioca para o estado de Pernambuco (projeto de melhoramento e recursos genéticos do IPA).
 7. Melhoramento genético dos feijões comum e macáçar, visando o desenvolvimento de cultivares adaptadas às condições edafoclimáticas do estado de Pernambuco (projeto de melhoramento e recursos genéticos do IPA).
 8. Obtenção, desenvolvimento, avaliação e multiplicação de variedades de milho (projeto de melhoramento e recursos genéticos do IPA).
 9. O sorgo no atendimento à demanda da agricultura familiar do semi-árido de Pernambuco - um sistema de produção de convivência com a seca.
 10. Projeto piloto de transferência de tecnologia de mandioca para o estado de Pernambuco.
-