

## DIREÇÃO DA EMPRESA

### Presidente

Murilo Xavier Flores

### Diretores

Manoel Malheiros Tourinho

Eduardo Paulo de Moraes Sarmento

Fuad Gattaz Sobrinho

## DIREÇÃO DO CNPA

### Chefe

Orozimbo Silveira Carvalho

### Chefe Adjunto Técnico

Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão

### Chefe Adjunto Administrativo

Roberto Ribeiro Cabral

## CNPA


Rua Osvaldo Cruz, 1143

Bairro do Centenário

Telex (083) 3213

Fonte: (083) 321.3608

CEP 58100 Campina Grande, PB

 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária

# CNPA



Centro Nacional de Pesquisa de Algodão

Campina Grande, PB



## APRESENTAÇÃO

O Centro Nacional de Pesquisa de Algodão-CNPA, unidade descentralizada da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, foi criado em 1975 e, até 1980, somente desenvolveu pesquisas com o algodoeiro. A partir desse mesmo ano iniciou pesquisas com sisal e, em 1985, foram acrescentadas ao seu programa as culturas de gergelim, mamona, amendoim e girassol.

## OBJETIVO

O CNPA tem por objetivo coordenar as pesquisas com algodão em todo o País, gerar, adaptar e transferir tecnologias referentes às culturas dos algodoeiros arbóreo e herbáceo, gergelim, mamona, sisal e amendoim, visando à melhoria quantitativa e qualitativa desses produtos.



## PROGRAMAS NACIONAL DE PESQUISA

O CNPA coordena os Programas Nacional de Pesquisa de Algodão e Diversificação Agropecuária e segmento Oleaginosas Diversas, atuando junto às empresas estaduais de pesquisa, além de participar com vários projetos em outros programas de pesquisa.



## OUTRAS ATIVIDADES DESEMPENHADAS PELO CNPA

- Assessoramento a órgãos da iniciativa privada, em projetos de algodão.
- Atuação junto aos governos estaduais, visando fomentar a cultura do algodão e culturas alternativas.
- Programa de produção de sementes.
- Desenvolvimento de tecnologias para o pequeno produtor.
- Capacitação de recursos humanos mediante convênio com as Universidades Federal e Estadual da Paraíba.

## RESULTADOS ALCANÇADOS

Os principais avanços tecnológicos obtidos podem ser analisados através da caracterização de quatro grandes grupos:

### Melhoramento Genético

O primeiro resultado alcançado foi a obtenção das cultivares BR-1 e PR-4139. Para as regiões Norte e Nordeste do Brasil foram desenvolvidas as cultivares CNPA

2H, CNPA 3H, CNPA 6H e CNPA Precoce 1, aptas para as áreas infestadas pelo bicudo (*Anthonomus grandis*). Para as áreas irrigadas do Nordeste foi lançada a cultivar CNPA Acala 1, algodão herbáceo de fibra longa. Para o algodoeiro arbóreo foram sintetizadas as cultivares CNPA 2M, CNPA 3M e CNPA 4M, que são produtivas e possuem boas qualidades de fibra. Síntese das cultivares de gergelim Seridó I e CNPA G2.

## Manejo Integrado de Pragas

- Bioecologia de insetos-praga e inimigos naturais e relação inseto/planta.
- Desenvolvimento fenológico e época de plantio de cultivares produtivas.
- Tomada de decisão para o controle de pragas.
- Estudos e sistemas de redução populacional.
- Métodos de aplicação de inseticidas.

## Controle de doenças

As cultivares desenvolvidas no Centro-Sul do País são resistentes ao complexo fusarium nematóide, e estudos têm sido conduzidos para a incorporação de resistência também à ramulose, tendo sido identificadas, no CNPA, fontes de resistência a esta última doença.

## Definição de sistemas de produção do algodoeiro para o Semi-Árido

- Identificação e quantificação de novas modalidades de consórcio de algodão com culturas alimentares.
- Métodos de controle de plantas daninhas.
- Determinação dos nutrientes limitantes da produção e recomendações de doses econômicas de fertilizantes.
- Composição de novos sistemas de produção para o algodoeiro em condições de sequeiro.
- Composição de sistemas de cultivo do algodoeiro herbáceo em condições irrigadas, como opção viável para a utilização das áreas salinizadas e de onerosa recuperação.