

Ensaios de Variedades introduzidas 2001  
Ensaios de Progênies de Gergelim 2001

## ARROZ

01 Ensaios de melhoramento genético de arroz

## MILHO E BORGOS

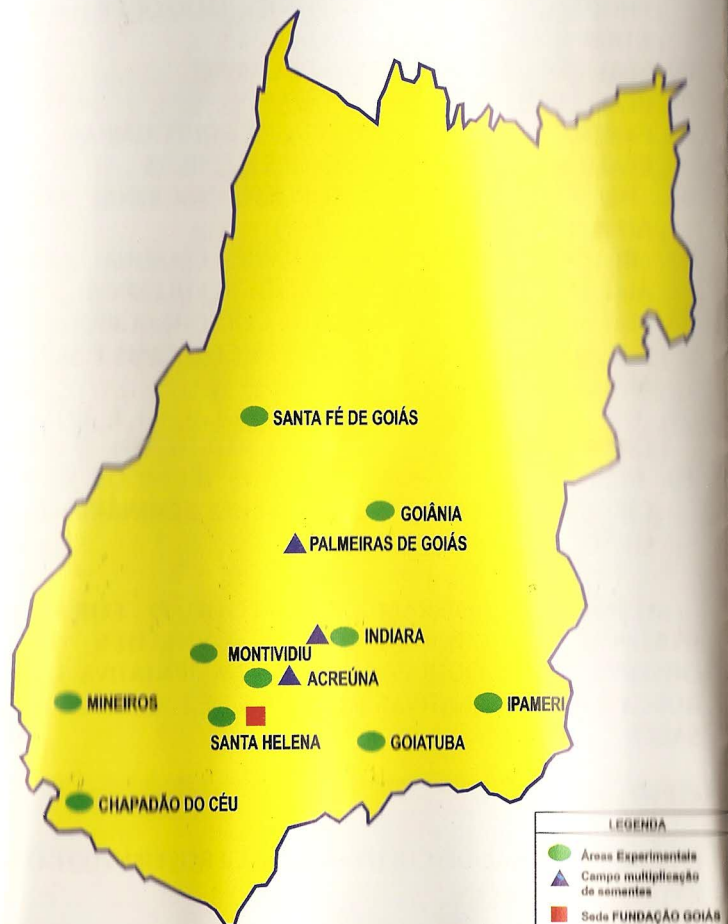
01 Ensaios de competição de variedades de milho

01 Ensaios de competição de variedades de gramíneas graníferas

## LEGUMINOSAS COMESTÍVEIS

Unidade de Observação de Amendoim e Feijão Vigna

### ÁREAS EXPERIMENTAIS



### EQUIPE ENVOLVIDA NA PESQUISA

José da Cunha Medeiros  
Eleusio Curvelo Freire  
João Mendonça Del' Acqua  
José Carlos de Queiroz  
Washington Senhorelo  
Júnior Inácio Fernandes  
José Henrique Assunção  
Alderí Emídio de Araújo  
José Janduí Soares  
Francisco Pereira de Andrade  
José Osvaldo Fiúza

Editoração Eletrônica  
Maria do Socorro Alves de Sousa

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Algodão  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Rua Osvaldo Cruz 1143 – Centenário  
Caixa Postal 174  
58107-720 - Campina Grande, PB  
Telefone (0xx83) 341 3608  
Fax (0xx83) 322 7751  
<http://www.cnpa.embrapa.br>  
E-mail: [algodao@cnpa.embrapa.br](mailto:algodao@cnpa.embrapa.br)

Fundação Goiás  
Rua Espiridião Paulo Cury, 109  
Bairro Cel Cunha  
CEP 75920-000, Santa Helena de Goiás, GO  
Tel.: (0xx62) 614-2366  
Fax (0xx62) 641-1885  
e-mail: [fundacaogo@cultura.com.br](mailto:fundacaogo@cultura.com.br)

3.000 EXEMPLARES



GOVERNO DE  
GOIÁS

GOVERNO  
FEDERAL  
Trabalhando em todo o Brasil

Embrapa

FUNDAÇÃO GOIÁS

PD 0075

3001

PD-001/01

## PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO ALGODÃO NO ESTADO DE GOIÁS



Goiânia-GO  
2001

Programa de pesquisa e  
2001 PD - 001/01



19973 - 1



003/01

## INTRODUÇÃO

O ESTADO DE GOIÁS, QUE JÁ OCUPOU O PRIMEIRO LUGAR DE PRODUÇÃO DE ALGODÃO NO PAÍS, COM UMA ÁREA CULTIVADA DE 180,2 MIL HECTARES EM 1997, HOJE COM 92,3 MIL HECTARES, ENCONTRA-SE NA SEGUNDA POSIÇÃO COMO PRODUTOR NACIONAL. VÁRIOS PROBLEMAS TECNOLÓGICOS VÊM AFETANDO A PRODUTIVIDADE E A RENTABILIDADE FINAL DO ALGODOEIRO, QUE DEVEM SER SOLUCIONADOS, COM DESTAQUE PARA A FALTA DE CULTIVARES ADEQUADAS PARA A REGIÃO E O ALTO CUSTO DE PRODUÇÃO QUE VEM AUMENTANDO ANUALMENTE, O QUE ESTÁ DIRETAMENTE RELACIONADO COM O USO ABUSIVO E INDISCRIMINADO DE INSUMOS. VISANDO SOLUCIONAR ESTES PROBLEMAS, FOI IMPLANTADO ESTE PROJETO COM O OBJETIVO DE APERFEIÇOAR OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO EM USO ATRAVÉS DA GERAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS DE FORMA A REDUZIR OS RISCOS E O CUSTO DE PRODUÇÃO ASSIM COMO AUMENTAR A RENTABILIDADE PARA A SUSTENTABILIDADE DA COTONICULTURA, CONSERVANDO O MEIO AMBIENTE. NA SAFRA 1999/2000, O PROJETO FOI IMPLANTADO E CONDUZIDO EM OITO MUNICÍPIOS, CONSTANDO DE UM PROGRAMA DE MELHORAMENTO DO ALGODOEIRO PRÓPRIO DO ESTADO DE GOIÁS, UM PROGRAMA DE MANEJO CULTURAL E UM PROGRAMA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS, CUJOS RESULTADOS OBTIDOS NESTE PRIMEIRO ANO DE TRABALHO JÁ SÃO DE GRANDE RELEVÂNCIA PARA O APERFEIÇOAMENTO DA COTONICULTURA DA REGIÃO. FORAM IDENTIFICADAS VÁRIAS CULTIVARES COMERCIAIS E LINHAGENS COM GRANDE POTENCIAL PRODUTIVO E TECNOLÓGICO COMO ALTERNATIVAS PARA PLANTIO EM GOIÁS E SEUS NÍVEIS TECNOLÓGICOS DE MANEJO. NA SAFRA ATUAL, 2000/2001, ESTE PROJETO FOI INSTALADO EM NOVE MUNICÍPIOS, ONDE JÁ SE INICIAM AS AÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.

## SUBPROGRAMAS

- PESQUISA EM MELHORAMENTO GENÉTICO DO ALGODOEIRO
- PESQUISA EM MANEJO CULTURAL DO ALGODOEIRO
- TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E APOIO TÉCNICO-CIENTÍFICO

## MUNICÍPIO SEDE: SANTA HELENA DE GOIÁS

### MELHORAMENTO

UM BANCO DE GERMOPLASMA E BLOCOS DE HIBRIDAÇÃO  
UM ENSAIO DE PROGÊNIES  
UM ENSAIO DE POPULAÇÕES HÍBRIDAS SEGREGANTES F2  
UM ENSAIO DE POPULAÇÕES HÍBRIDAS SEGREGANTES F3  
UM ENSAIO DE NOVAS LINHAGENS 1  
UM ENSAIO DE NOVAS LINHAGENS 2  
UM ENSAIO DE LINHAGENS AVANÇADAS - ELA GO  
UM ENSAIO DE LINHAGENS AVANÇADAS - ELA MT  
UM ENSAIO REGIONAL DE CULTIVARES CERRADO  
UM ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES - ESTADUAL GO  
UM ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES - ESTADUAL MT  
UM ENSAIO NACIONAL DE VARIEDADES  
VINTE CAMPOS DE PEQUENO AUMENTO DE SEMENTES GENÉTICAS  
DUAS UNIDADES DEMONSTRATIVAS  
UM ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO VARIETAL (ÉPOCAS X CULTIVARES)

### MANEJO CULTURAL

UM ENSAIO DE TRATAMENTO DE SEMENTES  
UM ENSAIO DE EFICIÊNCIA DE CONTROLE DO BICUDO  
UM ENSAIO DE EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE SPODOPTERA  
UM ENSAIO DE DOSES E FONTES DE ENXOFRE X NITROGÊNIO  
UM ENSAIO DE RESPOSTA A NPK  
UM ENSAIO DE DOSES DE NITROGÊNIO X DOSES DE PIX  
UM ENSAIO DE MANEJO DE SOLO E ROTAÇÃO DE CULTURAS  
UM ENSAIO DE EFICIÊNCIA DE MISTURAS DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE ERVAS DANINHAS NO ALGODOEIRO EM PLANTIO DIRETO  
UM ENSAIO DE AVALIAÇÃO DE PLANTAS DE COBERTURA VISANDO O PLANTIO DIRETO  
UM ENSAIO DE MANEJO DOS RESTOS CULTURAIS DO ALGODOEIRO VISANDO ADEQUAÇÃO AO PLANTIO DIRETO  
UM ENSAIO DE CALAGEM DO SOLO PARA O ALGODOEIRO

## MUNICÍPIOS DE APOIO

ACREÚNA, CHAPADÃO DO CEÚ, GOIATUBA, INDIARÁ, SANTA FÉ DE GOIÁS, MINEIROS, MONTIVÍDIU E IPAMERÍ.

UM ENSAIO DE LINHAGENS AVANÇADAS - ELA GO  
UM ENSAIO DE LINHAGENS AVANÇADAS - ELA MT  
UM ENSAIO REGIONAL DE CULTIVARES CERRADO  
UM ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES - ESTADUAL GO  
UM ENSAIO ESTADUAL DE CULTIVARES - ESTADUAL MT  
UM ENSAIO NACIONAL DE VARIEDADES  
UM ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO VARIETAL (ÉPOCAS X CULTIVARES)

## PROGRAMA DE APOIO TÉCNICO-CIENTÍFICO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA

01. REALIZAÇÃO DE CINCO CURSOS PARA TÉCNICOS E PRODUTORES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS E DOENÇAS DO ALGODOEIRO
02. REALIZAÇÃO DE CINCO DIAS DE CAMPO
03. REALIZAÇÃO DE UM DIA ESPECIAL
04. PARTICIPAÇÃO DE CINCO FEIRAS AGROPECUÁRIAS
05. REALIZAÇÃO DE TRÊS EXCURSÕES TÉCNICAS
06. PARTICIPAÇÃO DO CONGRESSO NACIONAL DO ALGODÃO
07. REALIZAÇÃO DE UM SEMINÁRIO ESTADUAL DO ALGODÃO PARA APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS
08. ESTÁGIOS PARA ESTUDANTES DE COLÉGIO AGRÍCOLA E AGRONOMIA (ATUALMENTE TRÊS COLEGIAIS E SEIS ACADÊMICOS)
09. ORIENTAÇÃO DE TESES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO (ATUALMENTE UMA GRADUAÇÃO)
10. PUBLICAÇÃO DE DOIS BOLETINS TÉCNICOS, UM CIRCULAR TÉCNICA, UM ANAIS DO SEMINÁRIO E QUATRO FOLDERS.

ALÉM DO PROGRAMA DE ALGODÃO FORAM INSTALADOS EXPERIMENTOS E UNIDADES DE OBSERVAÇÃO DE OUTRAS CULTURAS NA TENTATIVA DE BUSCA PARA ALTERNATIVAS ROTAÇÕES DE CULTURAS, A SABER:

## GERGELIM

ENSAIO NACIONAL DE CULTIVARES DE GERGELIM 2001-03-29