

4- AVANÇOS:

- ❖ Porte baixo (Arquitetura Moderna) - 1,30 a 1,60 m
- ❖ Resistência múltipla a doenças - Ramulose, Bacterioses e Vírus
- ❖ Porcentagem de fibra ($\geq 40\%$)
- ❖ Precocidade (BRS ARAÇA, BRS 286, BRS 293) -130 a 160 dias
- ❖ Tecnologia de Fibras - Melhoria da resistência, comprimento e finura - 28 a 30 gftex; 30 a 32 mm e 3,9 a 4,2 IM, respectivamente.

5- PERSPECTIVAS FUTURAS (2011 a 2016)

- ❖ Cultivares da Embrapa com eventos transgênicos (a partir 2012)
- ❖ Aumento do teor de óleo
- ❖ Resistência a nematóides

6- EQUIPE DE PESQUISA DO CERRADO

6.1 Núcleo de PD& I Mato Grosso

- ❖ Fernando Mendes Lamas (lamas@cpao.embrapa.br) - Fitotecnista
- ❖ Flávio Rodrigo Gandolfo Benites (flaviobenites@cnpa.embrapa.br) - Melhorista
- ❖ Francisco José Correia Farias (farias@cnpa.embrapa.br) - Melhorista
- ❖ Luiz Gonzaga Chitarra (chitarra@cnpa.embrapa.br) - Fitopatologista
- ❖ Sandra Maria Morais Rodrigues (sandra@cnpa.embrapa.br) - Entomologista
- ❖ André Luis Filipiake (andre@cnpa.embrapa.br) – Técnico Agrícola
- ❖ Valdemir Lima Menezes (valdemir@cnpa.embrapa.br) - Técnico Agrícola

5.2 Núcleo de PD& I Goiás

- ❖ Nelson Dias Suassuna (suassuna@cnpa.embrapa.br) - Fitopatologista
- ❖ Alexandre Cunha de Barcellos Ferreira (acunha@cnpa.embrapa.br) - Fitotecnista
- ❖ Camilo de Lelis Morello (morello@cnpa.embrapa.br) - Melhorista
- ❖ Paulo Augusto Vianna Barroso (pbarroso@cnpa.embrapa.br) - Melhorista
- ❖ Giovani Greigh de Brito (giovani@cnpa.embrapa.br) - Fisiologista
- ❖ Lúcia Vieira Hoffman (hoff@cnpa.embrapa.br) - Microbiologista
- ❖ José Ednilson Miranda (miranda@cnpa.embrapa.br) - Entomologista
- ❖ Jair Heuert (jair@cnpa.embrapa.br) – Técnico Agrícola
- ❖ Gedeon Dias Lopes (gedeon@cnpa.embrapa.br) – Técnico Agrícola
- ❖ Washington Bezerra (bezerra@cnpa.embrapa.br) - Técnico Agrícola

Edição Eletrônica
Flávio Tôres de Moura

Fotos
Camilo de Lelis Morello
Elêusio Curvelo Freire
Francisco José Correia Farias

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua Oswaldo Cruz 1143 Campina Grande, PB
Telefone: (83) 3182-4300
Fax: (83) 3182-4367
www.cnpa.embrapa.br
sac@cnpa.embrapa.br
Tiragem: 1.000 exemplares
1ª edição

CGPE 8627



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DO ALGODOEIRO DA EMBRAPA PARA O CERRADO BRASILEIRO



Visão dos experimentos de melhoramento genético do algodoeiro. Santa Helena de Goiás (GO) 2006.

Embrapa

Algodão

CAMPINA GRANDE - PB
2010

1- HISTÓRICO DO PROGRAMA:

- ❖ 1989: Início do Programa - Fazenda Itamarati (Campo Novo do Parecis - MT).
- ❖ 1992: Lançamento da cultivar CNPA ITA 90, a mais plantada no Estado do Mato Grosso por mais de 10 anos.



Figura 2. Cultivar de algodão ITA 90.

- ❖ 1997 a 2001: Lançamento das Cultivares BRS ANTARES, BRS FACUAL e BRS AROEIRA de alta produtividade e resistência múltipla a doenças.
- ❖ 2002 a 2006: Lançamento das Cultivares BRS CEDRO, BRS ARAÇA e BRS BURITI de alta produtividade e elevada porcentagem de fibra.



Figura 3. Cultivar de algodoeiro BRS ARAÇA.2006.



Figura 4. Cultivar de algodoeiro BRS BURITI.

- ❖ 2008 a 2009: Lançamento das Cultivares BRS 286 e BRS 293 de ciclo precoce e médio, respectivamente, porte baixo e com elevadas produtividade e porcentagem de fibra.



Figura 5. Cultivar BRS 293.

- ❖ 2010 a 2011: Lançamento das Cultivares BRS 2005, BRS 2080, e BRS 6141 de ciclos precoce e médio, com elevada produtividade e adaptadas às condições do Cerrado do Mato Grosso.

2- OBJETIVOS DO PROGRAMA:

- ❖ Alta produtividade (≥ 1500 kg de fibra.ha⁻¹)
- ❖ Resistência múltipla a doenças (RMD)
- ❖ Porte baixo (≤ 150 cm)
- ❖ Ciclo precoce e médio (120 a 150 dias)
- ❖ Porcentagem de fibras ($\geq 40\%$)
- ❖ Tolerância à seca
- ❖ Dupla aptidão (Fibra e Óleo)
- ❖ Tolerância aos nematóides
- ❖ Incorporação de eventos transgênicos

3- ÁREAS DE ATUAÇÃO:

