

República Federativa do Brasil

Presidente
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministro
Roberto Rodrigues

Embrapa
Diretor Presidente
Clayton Campanhola

Diretores Executivos
Mariza Marilena Tanajura Luz Barbosa
Gustavo Kauark Chianca
Herbert Cavalcante de Lima

Embrapa Algodão

Chefia Geral
Eleusio Curvelo Freire

Chefe Adj. de P&D
Alderí Emídio de Araújo

Chefe Adj. de Administração
José Gomes de Souza

Chefe Adj. de Comunicação e Negócio
Odilon Remy Ribeiro Ferreira da Silva

Editoração Eletrônica
Raimundo Estrela Sobrinho

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Algodão
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua: Osvaldo Cruz, 1143 Campina Grande, PB
Telefone: 0xx (83) 315 4300
Fax: 0xx (83) 315 4367
www.cnpa.embrapa.br
E-mail: algodao@cnpa.embrapa.br
Tiragem: 3000 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



EBDA



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

FD 0075

2003

FD-003/03

CULTIVARES DE ALGODÃO DA EMBRAPA E PARCEIROS LICENCIADOS PARA O USO NO CERRADO NA SAFRA 2003/2004



Cultivares de algodão da
Embrapa e parceiros
2003
FD - 003/03



19959-1

Embrapa
Algodão

CAMPINA GRANDE - PB
2003

003103

BRS JATOBÁ

Alta produtividade (até 427 @/há)

Ciclo normal (160 a 170 dias)

Rendimento de fibras: 39 - 40 %

Comprimento de fibras: 29,0 mm

Resistência de fibras: 30,8 gf/tex

Finura: 4,6 (índice micronaire)

Alta resistência a viroses

Medianamente resistente a ramuliose, ramulose, bacteriose e alternaria + stemphylium

Medianamente susceptível a ramulose e fusarium -

Nematóide

Manejo:

Plantio cedo (20/11 a 30/12)

Uso de reguladores cedo (iniciar aos 25-30 dias).

Programar 50% a mais que para a ITA 90

Uso de MIP normal com controle de pulgões, no nível de 60% das plantas com colônias

Controle de ramularia e ramulose cedo, iniciando aos 30-40 dias



BRS SUCUPIRA

Alta produtividade (até 300 @/ha)

Ciclo normal a longo (160 a 180 dias)

Rendimento de fibras : 37 - 38 %

Comprimento fibras: 30,4 mm

Resistência de fibras: 30,9 gf/tex

Finura: 3,9 (índice micronaire)

Resistência a viroses, ramulose e bacteriose

Medianamente resistente a ramuliose, alternaria e a seca

Manejo:

Plantio cedo (novembro)

Usar reguladores cedo (iniciar aos 25-30 dias). Programar

50% a mais que para a ITA 90

Uso do MIP normal com controle de pulgão, no nível de 80% das plantas com colônias

Adubação média (usar menos N na fundação e na última

Cobertura

Eventualmente poderá necessitar de fungicidas para controle de ramularia



PARCEIROS LICENCIADOS PELA EMBRAPA

Os principais parceiros da Embrapa no desenvolvimento de novas cultivares de algodão, bem como as empresas licenciadas para a distribuição das sementes de algodão da marca Embrapa, são as seguintes:

MATO GROSSO: SNT - Rondonópolis, Fundação Centro-Oeste e Sementes: Itaquerê, Balú, Campo Verde;

GOIÁS: Fundação GOIÁS, SNT-Goiânia; SIA Sementes

BAHIA: Fundação BAHIA; EBDA

MATO GROSSO DO SUL: Sementes Schullatter

SEMENTES BALU

Rua Águias, 167 V. Nova Cx. Postal 386

CEP: 86707-190 ARAPONGAS - PR

Fone: (43)252-4422 - Fax: (43)252-2876

e-mail: sementesbalu@sementesbalu.com.br

www.sementesbalu.com.br

GRUPO ITAQUERÊ

Rua Maringá, 301 - Centro - Cx. Postal 144

CEP 78850-000 Primavera do Leste, MT

Telefone: 0(xx) 65 498-1396

Fax: 0(xx)65 498-1398

secretaria@grupoitaquere.com.br

itaquere@networld.com.br

ALGODOEIRA CAMPO VERDE

Rod. BR 070, Km 43

Av. Nelson Camilo Fernandes - Cx. Postal 102

Distrito Industrial II - Lote 2 - Q-03

Telefone: 0(xx)65 419-1065

CEP 78840-000 - Campo Verde, MT

Acv@vsp.com.br

SIA SEMENTES

Rua Sebastião Ferreira de Souza, 1112

Telefone: 0(xx)64 641-3637

Santa Helena de Goiás - GO

SEMENTES SCHULLATTER

Av. Dois, 635 A - Centro

Fone/Fax: 0(xx)67 562 1136

CEP 79560-000 - Chapadão do Sul - MS

FUNDAÇÃO BAHIA

Av. Ahylon Macêdo, 11 - Morada Nova

Fones: 0(xx)77 613 8029 - 613 8026

CEP 47806-180 - Barreiras - BA

fundacaoba.algodao@aiba.com.br

FUNDAÇÃO CENTRO-OESTE

Rua São Paulo, 790 - Distrito Industrial

CEP 78850-000 - Primavera do Leste - MT

fcopesquisa@terra.com.br

diretoria.fco@terra.com.br

FUNDAÇÃO GOIÁS

Rodovia Municipal SH2, Km 01

Chácara BRAZMEN - Zona Rural

CEP 75920-000 - Santa Helena de Goiás - GO

Fone/Fax: 00(xx)64 641 1885

fundacaogo@cultura.com.br

EQUIPE DE ELABORAÇÃO

*Elusio Curvelo Freire
Camilo de Leis Morello
Fábio Akyoshi Suinaga
João Luiz da Silva Filho*

CULTIVARES DE ALGODÃO DA EMBRAPA E PARCEIROS LICENCIADOS PARA USO NO CERRADO NA SAFRA 2003/2004

As cultivares desenvolvidas pela Embrapa e seus parceiros, com presença no mercado, são apresentadas com suas características principais, bem como as informações básicas sobre as particularidades de manejo de cada cultivar.

As principais características apresentadas por uma cultivar de algodão para permitir sua utilização no cerrado com baixo custo e risco são as seguintes:

Alta produtividade (170 - 300 @/ha)

Resistência à doenças (virose, ramulose, bacteriose, complexo fusarium + nematoide, alternaria, ramularia)

Alto rendimento de fibras (38 a 40%)

Alta resistência de fibras (+ 28gf/tex)

Finura na faixa de 3,9 a 4,2

Fibras de padrão médio: 30-34mm

Adaptada à colheita mecânica

Portifólio de cultivares para uso na safra 2003/04

BRS ACALA

Produtividade de até 327 @/ha

Ciclo normal (160 a 170 dias)

Rendimento de fibras: 36,0 %

Resistência de fibras: 35,8 gf/tex

Comprimento de fibras: 33,5 mm

Finura: 4,2 (Índice micronaire)

Susceptível a viroses, ramulose e bacteriose;

Medianamente resistente a ramulariose

Manejo:

Plantio: meses de janeiro a fevereiro, com irrigação complementar;

Uso de reguladores cedo (iniciar aos 25 - 30 dias)

Uso de MIP com controle rigoroso de pulgões, no nível inferior a 10% de plantas com presença dos insetos.

Controle rigoroso também de mosca branca;

Controle de ramularia e ramulose cedo, iniciando aos 30-40 dias

Descaroçamento em máquinas de rolo



BRS AROEIRA

Alta produtividade (até 370 @/ha)

Ciclo normal (160 a 170 dias)

Rendimento de fibras: 37 - 38%

Resistência de fibras: 28 gf/tex

Comprimento de fibras: 29,4mm

Finura: 4,1 (índice micronaire)

Resistente a viroses, ramulose e alternaria + stemphylium

Medianamente resistente ao complexo fusarium + nematóide, bacteriose e ramulariose

Adequada para colheita manual e mecânica

Manejo:

Plantio cedo (novembro)

Usar reguladores cedo (iniciar aos 30-40 dias)

Uso de MIP normal com controle de pulgão no nível de 60% das plantas com colônias

Aduação média (usar menos N na Fundação e na última cobertura)

Eventualmente poderá necessitar de fungicidas para controle de ramularia



BRS CEDRO

Alta produtividade (até 450 @/ha)
Alto rendimento de fibras (40 - 41%)
Alta resistência de fibras: 28,3 gf/tex);
Comprimento de fibras: 30,4 mm
Finura: 4,3 (índice micronaire)
Alta resistência a viroses
Medianamente resistente a ramulariose, bacteriose;
Medianamente susceptível a ramulose
Ciclo normal a longo (160 a 180 dias)
Porte mais alto

Manejo:

Plantio cedo (dezembro)

Uso de reguladores: iniciar ao 25 - 30 dias e programar 50% a mais em relação à ITA 90

Necessita de controle de ramularia e ramulose

Adequada para produtores altamente tecnicizados

Uso de MIP normal com controle de pulgões, no nível de 60% das plantas com colônias

Adubação média (usar menos N na Fundação e na última cobertura)



BRS ITA 90-2

Alta produtividade (até 400 @/ha)
Alto rendimento de fibras (38%)
Alta resistência de fibras: (acima de 28 gf/tex)
Tolerância a ramulose, ramularia, bacteriose e a seca
Susceptível a viroses
Ciclo normal a longo (170 a 180 dias)

Manejo:

Plantio cedo (20/11 a 20/12)

Baixo nível de pulgão (-10% de plantas com presença dos insetos)

Uso de redutor de crescimento (iniciar aos 25 - 30 dias)

Adequada para produtores altamente tecnicizados

Adubação elevada

BRS IPÊ

Alta produtividade (equivalente a CNPA ITA 90)
Ciclo normal (170 a 180 dias)
Alto rendimento de fibras: 39%
Tolerância a ramulose, bacteriose, alternaria e ramularia
Medianamente susceptível a virose
Finura: 4,2
Resistência: 28,8 gf/tex
Comprimento: 29,7mm

Manejo:

Uso de MIP com controle rigoroso de pulgões, no nível inferior a 20% de plantas com presença dos insetos.

Controle rigoroso também de mosca branca;

Controle de *Ramularia* cedo (iniciar aos 30-40 dias)

Utilizar regulador de crescimento cedo (iniciar ao 30 - 40 dias)

Eventualmente poderá necessitar de fungicidas para controle de ramularia e ramulose)

