

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Documentos

ISSN 0103 - 0205
Maio, 2009

216

**Avaliação de Linhagens e Cultivares
de Algodão do Programa de Pesquisa
em Melhoramento Genético no Oeste
da Bahia, Safra 2007/2008**



ISSN 0103-0205

Maio 2009



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Algodão

Documentos 216

Avaliação de Linhagens e Cultivares de Algodão do Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético no Oeste da Bahia, Safra 2007/2008

Camilo de Lelis Morello
Murilo Barros Pedrosa
Eleusio Curvelo Freire
João Luis da Silva Filho
Arnaldo Rocha de Alencar
Welinton Pereira Oliveira

Campina Grande, PB.
2009

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Algodão

Rua Osvaldo Cruz, 1143 – Centenário
Caixa Postal 174
CEP 58.428-095 - Campina Grande, PB
Telefone: (83) 3182-4300
Fax: (83) 3182-4367
sac@cnpa.embrapa.br
<http://www.cnpa.embrapa.br>

Comitê de Publicações

Presidente: Carlos Alberto Domingues da Silva
Secretário: Renato Wagner da Costa Rocha
Membros: Fábio Aquino de Albuquerque

Giovani Greigh de Brito
João Luis da Silva Filho
Máira Milani
Maria da Conceição Santana Carvalho
Nair Helena Castro Arriel
Valdinei Sofiatti
Wirton Macedo Coutinho

Supervisor Editorial: Renato Wagner da Costa Rocha
Revisão Bibliográfica: Valter Freire de Castro
Revisão de Texto: João Luis da Silva Filho
Tratamento das Ilustrações: Geraldo Fernandes de Sousa Filho
Capa: Flávio Tôrres de Moura/Sérgio Cobel da Silva
Editoração Eletrônica: Geraldo Fernandes de Sousa Filho

1ª Edição

1ª impressão (2009) 1.500 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610)

EMBRAPA ALGODÃO (Campina Grande, PB)

Avaliação de Linhagens e Cultivares de Algodão do Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético no Oeste da Bahia, Safra 2007/2008, por Camilo de Lelis Morello e outros. Campina Grande, 2009.

53p. (Embrapa Algodão. Documentos, 216)

1. *Gossypium hirsutum*. 2. Diversidade Biológica. 3. Produtividade. I. Morello, C. de L. II. Pedrosa, M.B. III. Freire, E.C. IV. Silva Filho, J.L. da. V. Alencar, A.R. de. VI. Oliveira, W.P. VII. Título. VIII. Série.

CDD: 633.51

© Embrapa 2009

Autores

Camilo de Lelis Morello

D.Sc., Eng. Agrôn., da Embrapa Algodão
Núcleo Goiás, Rodovia BR 153, km 04
Caixa Postal 174
CEP 74001-970, Goiandira, GO
E-mail: morello@cnpa.embrapa.br

Murilo Barros Pedrosa

Dr. Eng. Agrôn., da Fundação Bahia
Av. Ahylon Macedo, 11, Morada Nobre
CEP 47806-180 - Barreira, Ba
E-mail: algodao@fundacaoba.com.br

Eleusio Curvelo Freire

D.Sc., Eng. Agrôn., da Cotton Consultoria
Rua Estelita Cruz, 458 - Alto Branco
CEP 58102-570, Campina Grande, PB
E-mail: eleusiofreire@hotmail.com

João Luis da Silva Filho

Dr. Eng. Agrôn. da Embrapa Algodão
Rua Osvaldo Cruz, 1143, Centenário
CEP 58.428-095, Campina Grande, PB
E-mail: joaoluis@cnpa.embrapa.br

Arnaldo Rocha de Alencar

Assistente da Embrapa Algodão
Rua Itamaraty, 25
CEP 47804-150, Barreiras, BA

Welinton Pereira Oliveira

Técnico Agrícola Fundação Bahia

Apresentação

A cotonicultura brasileira passou por várias transformações nas últimas décadas, seja qual for a ótica de análise: se antes, nas décadas de 70 e 80 do século passado, a base da produção era o pequeno produtor rural, hoje é cultivada por grandes produtores; se antes a região produtora estava no ecossistema do semiárido, hoje está no Cerrado brasileiro; se antes o sistema de cultivo era altamente dependente de mão-de-obra, hoje tem na mecanização um dos trunfos da eficiência produtiva.

A Embrapa Algodão, nos seus 34 anos de existência, se orgulha de ter feito parte e ter contribuído para essas mudanças, pois essas transformações não ocorreram apenas no setor produtivo, mas também nas instituições de pesquisa. Os diferentes cenários produtivos exigiram instituições mais flexíveis e dinâmicas, com capacidade para atuar em diferentes frentes simultaneamente.

Tal passo foi dado final dos anos 80, quando parcerias com o setor produtivo, produtores, fundações e fundos de apoio à pesquisa foram criadas. No Oeste da Bahia, a parceria da Embrapa Algodão com a Fundação Bahia e EBDA (Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola) e com o apoio financeiro do Fundeagro (Fundo para o desenvolvimento do agronegócio do algodão) existe há 10 anos, tem obtido sucesso incontestável. Três cultivares já foram lançadas: BRS Sucupira, BRS Camaçari, BRS 286, além de várias pesquisas nas áreas de fitossanidade e fertilidade do solo. Para a safra que se aproxima, novas expectativas são geradas com a inauguração

da área experimental, o que possibilita a inclusão de ensaios antes sem possibilidade de serem conduzidos nas fazendas do produtores.

Essa publicação, dando sequência as já existentes para safras anteriores, resume os principais resultado das pesquisas na área melhoramento genético do algodoeiro para a Região do Cerrado baiano, conduzidas na safra 2007/2008.

Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão
Chefe Geral da Embrapa Algodão

Sumário

Avaliação de Linhagens e Cultivares de Algodão do Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético no Oeste da Bahia, Safra 2007/2008.....	11
1 - Introdução.....	11
2 - Material e Métodos.....	13
3 - Resultados	15
3.1 - Ensaio de Linhagens Preliminares de Algodoeiro de Fibras Médias, Longas e Coloridas.....	15
3.2 - Ensaio de linhagens avançadas de fibras médias.....	21
3.3 - Ensaio de linhagens avançadas de fibras longas.....	22
3.4 - Ensaio Estadual da Bahia - linhagens finais de fibras médias....	32
3.5 - Ensaio Estadual da Bahia - linhagens finais de fibras longas.....	39
3.6 - Ensaio Regional do Cerrado - avaliação de cultivares	39
3.7 - Ensaio de valor cultivo e uso.....	50
4 - Referências bibliográficas.....	53

Avaliação de Linhagens e Cultivares de Algodão do Programa de Pesquisa em Melhoramento Genético no Oeste da Bahia, Safra 2007/2008

Camilo de Lelis Morello
Murilo Barros Pedrosa
Eleusio Curvelo Freire
João Luis da Silva Filho
Arnaldo Rocha de Alencar
Welinton Pereira Oliveira

1 - Introdução

O algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) é uma planta produtora da mais importante fibra vegetal cultivada, estando entre as lavouras mais antigas do mundo. A fibra é o seu principal produto comercial, sendo bastante utilizada pelo homem em várias aplicações. A cultura do algodoeiro herbáceo no Brasil apresenta grande importância sócioeconômica, contribuindo para geração de emprego e renda nas áreas rurais e urbanas.

A Região dos Cerrados do Brasil é, atualmente, a responsável pela quase totalidade da produção de algodão, destacando-se os Estados do Mato Grosso, Oeste da Bahia e Goiás. O Oeste do Estado da Bahia é a segunda região produtora, com aproximadamente 290 mil ha cultivados na safra 2007/2008 (ASSOCIAÇÃO DE AGRICULTORES E IRRIGANTES DA BAHIA, 2009). Entre os responsáveis por este desenvolvimento, destaca-se a contribuição da pesquisa através da parceria Fundação Bahia, Embrapa Algodão e EBDA (Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A), com

o apoio financeiro do FUNDEAGRO (Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão).

Nas pesquisas em melhoramento genético do algodoeiro, a cada safra são avaliadas centenas de linhagens e cultivares, com vistas a seleção e, ou, indicação para plantio daquelas portadoras de características relevantes para a cotonicultura regional. Como resultado dessas pesquisas, está sendo lançada a cultivar de algodoeiro BRS 286, com características adequadas para plantio no Estado da Bahia. Essa cultivar apresenta elevado potencial de produtividade de pluma, porte médio, ciclo precoce, resistência à doença azul (mosaico das nervuras) e bacteriose, com mediana susceptibilidade a ramularia. Tal cultivar passa a ser mais uma opção para os produtores de algodão, atendendo a demanda quanto a cultivares de ciclo precoce, com plantio a partir do mês de dezembro, para fechamento de plantio e áreas irrigadas.

Em linhas gerais, o programa de melhoramento genético do algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L. r. *latifolium* Hutch.) no Oeste da Bahia está orientado para a identificação de cultivares com características de elevada produtividade de algodão em caroço, variando entre 300 a 400/ha; ciclo de médio a precoce (160 dias); adaptação a colheita mecanizada e alta qualidade de fibra (com percentagem acima de 40%, resistência maior que 30 gf/tex, finura entre 3,6 a 4,4 de índice micronaire, comprimento acima de 30 mm, dentre outras características tecnológicas de fibras observadas em HVI). Grande esforço também é empenhado na obtenção de cultivares com resistência múltipla às doenças que ocorrem no cerrado baiano, como: viroses (mosaico da nervura e mosaico comum), mancha de ramulária (*Ramularia areola*), alternária (*Alternaria* spp.) e bacteriose (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Malvacearum*); além de resistência ao nematóide das galhas (*Meloidogyne incognita*) (PEDROSA et al., 2008)

O desafio do programa de melhoramento do algodoeiro é o desenvolvimento de cultivares que apresentem todas as características acima mencionadas em níveis adequados, ou seja, manifestando produtividade, qualidade de fibra, precocidade e porte, sem demandar excessivos controles químicos de

doenças, pragas e do crescimento das plantas. De acordo com Morello e Freire (2005), ao longo dos anos de pesquisa e com o acúmulo de conhecimento e recursos genéticos, os programas de melhoramento conquistaram significativos ganhos em produtividade de pluma, resistência às doenças e características de qualidade de fibra, porém permanece o desafio de agregar o máximo de características desejadas em um único genótipo.

A presente publicação tem por objetivo apresentar os principais resultados obtidos pelo programa de pesquisa em melhoramento do algodoeiro no Cerrado da Bahia, safra 2007/2008, no convênio Fundação BA, Embrapa e EBDA.

2 - Material e Métodos

As atividades experimentais do programa de melhoramento conduzido na Bahia na safra 2007/2008 constou dos seguintes ensaios:

Um ensaio de populações segregantes F3, a partir de um dialelo 7x7;

Um ensaio de populações F3, a partir de cruzamentos múltiplos para resistência às doenças;

Um ensaio de populações segregantes F4;

Dois ensaios de populações segregantes F5, sendo um de fibras coloridas;

Um ensaio com 42 progênies de algodão de fibras coloridas;

Um ensaio com 30 progênies de algodão de fibras longas;

Um ensaio com 347 progênies de algodão de fibras médias;

Dois ensaios de linhagens preliminares de fibras médias;

Dois ensaios de linhagens preliminares de fibras longas;

Um ensaio de linhagens preliminares de fibra médias;

Cinco ensaios de linhagens avançadas de fibras médias;

Cinco ensaios de linhagens avançadas de fibras longas;

Cinco ensaios de linhagens finais (Ensaio Estadual da Bahia) de fibras médias;

Cinco ensaios de linhagens finais (Ensaio Estadual da Bahia) de fibras longas;

Cinco ensaios de competição de cultivares para o cerrado (Ensaio Regional do Cerrado);

Três ensaios de valor cultivo e uso - VCU

Três ensaios de variedades nacional para doenças - VND, organizados pelo IAC;

Dois ensaios de linhagens avançadas do programa Embrapa no Mato Grosso;

Um ensaio de linhagens avançadas da Coodetec;

Parcelões com as cultivares: Delta Opal, FMT 701, CD 408, BRS Camaçari, BRS 286;

117 campos para aumento de sementes das linhagens em estudo no programa de melhoramento da Bahia.

A programação de pesquisa foi executada em fazendas de alto padrão em produção de algodão na Região do Cerrado da Bahia, conforme apresentado no quadro a seguir.

Quadro 1. Áreas experimentais do programa de melhoramento do algodoeiro no Oeste da Bahia, safra 2007/2008.

Fazenda	Município	Altitude	Latitude - S	Longitude - W
Acalanto	São Desidério	836 m	12°57'27''	45°58'60''
Amizade	Correntina	-	-	-
Agropar	Barreiras	761 m	11°47'23''	45°39'01''
Ceolin	Correntina	849 m	13°15'48''	45°52'55''
Maracajú	F. do Rio Preto	803 m	11°28'0,73''	45°59'27''

Os ensaios de linhagens preliminares, linhagens avançadas, linhagens finais, VCU e regional cerrado, seguiram o delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. As parcelas experimentais foram de 4 linhas de 5 metros, com 7 a 8 plantas/m, sendo utilizada como área útil as duas linhas centrais. O espaçamento entre fileiras foi de 0,76 m ou 0,80 m, conforme o espaçamento adotado na fazenda. Nesses ensaios foram coletados dados referentes as seguintes variáveis: dias para aparecimento de primeira flor

(APF), dias para aparecimento de primeiro capulho (APC), altura média de plantas na colheita, estande final (SFinal), rendimento de algodão em caroço em arrobas/ha (RendArroba), rendimento de pluma em arrobas/ha (Rendpluma), percentagem de fibras (% Fibra), peso médio de um capulho em gramas (P1Cap), comprimento médio de fibras em mm (Comp), percentagem do índice uniformidade da fibra (UNF), percentagem do conteúdo de fibras curtas (F Curta), resistência da fibra em gf/tex (Resist), percentagem de alongamento a ruptura (ELG), finura - índice micronaire (MIC), percentagem de maturidade da fibra (Mat), percentagem de reflectância (Reflect), índice de amarelamento (Amal), fiabilidade - índice de consistência da fiação (Fiab).

As cultivares avaliadas em parcelões foram plantadas em três áreas experimentais, com área de 3 hectares/local. Dentro de cada parcelão, previamente a colheita, foram retiradas quatro amostras aleatórias de duas linhas de cinco metros cada.

As amostras coletadas em cada parcela experimental foram beneficiadas em máquina de descarçamento de rolo. De acordo com Freire et al., (2006 citado por Pedrosa et al., 2008), este tipo de máquina de beneficiamento proporciona uma estimativa de percentagem de fibra 2,5% superior ao obtido em beneficiamento em máquina de serra, utilizadas nas usinas de beneficiamento comercial. As análises de características tecnológicas de fibras foram realizadas em HVI. As análises da variância foram realizadas no software SAS/System e as médias submetidas ao teste de Tukey, a 5% de probabilidade.

3 - Resultados

3.1 - Ensaio de Linhagens Preliminares de Algodoeiro de Fibras Médias, Longas e Coloridas

Nas Tabelas de 1 a 5 são apresentados os resultados dos ensaios de novas linhagens conduzidos na Fazenda Acalanto. Em tais ensaios foram avaliadas sessenta e sete novas linhagens, abrangendo genótipos de fibra média,

Tabela 1. Resultados médios das características agronômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Novas Linhagens I (Fibras Médias) da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	57,3	135,0 AB	126,6 AB	57,3 AB	445,5	192,5	43,1 AB	6,9 ABC	31,6 ABCD	85,2 AB	6,1 ABC	30,8 BCD	9,1 ABCDE	4,5 ABCDE	76,5 AB	8,4	154,0 AB	84,7 ABCD
BRS 286	54,3	135,0 AB	123,7 AB	56,7 AB	412,6	180,1	43,6 AB	6,1 ABC	31,1 BCD	84,9 AB	5,6 ABC	30,2 CD	8,8 BCDE	4,2 ABCDEF	76,3 AB	8,5	152,7 AB	83,7 BCD
CNPA BA 2006-13	55,3	135,3 AB	143,0 AB	59,0 AB	411,0	184,2	44,6 AB	6,3 ABC	31,3 ABCD	86,0 AB	5,4 ABC	31,0 ABCD	9,5 ABCD	4,4 ABCDEF	77,5 AB	7,9	160,0 AB	83,7 BCD
CNPA BA 2006-27	55,3	135,0 AB	127,5 AB	53,7 AB	381,8	173,7	45,3 AB	6,3 ABC	31,7 ABCD	85,4 AB	5,8 ABC	31,8 ABC	9,7 ABC	4,3 ABCDEF	77,1 AB	8,1	160,3 AB	83,3 CD
CNPA BA 2006-35	52,7	135,3 AB	143,8 A	66,0 AB	360,7	161,5	44,8 AB	5,9 BC	31,2 BCD	85,1 AB	5,5 ABC	31,5 ABCD	9,3 ABCD	4,5 ABCDE	76,5 AB	8,2	155,0 AB	84,0 ABCD
CNPA BA 2006-39	54,0	137,0 AB	139,8 AB	58,7 AB	372,1	162,9	43,8 AB	6,6 ABC	31,2 BCD	85,1 AB	6,1 ABC	31,5 ABCD	8,8 CDE	4,3 ABCDEF	75,8 AB	8,8	156,0 AB	84,3 ABCD
CNPA BA 2006-46	58,0	135,3 AB	134,1 AB	64,0 AB	348,1	148,6	42,7 B	6,6 ABC	31,1 BCD	84,2 B	6,3 ABC	30,9 ABCD	9,1 ABCDE	4,3 ABCDEF	76,1 AB	8,3	150,3 AB	83,7 BCD
CNPA BA 2006-81	56,7	136,0 AB	141,7 AB	59,0 AB	393,4	175,5	44,6 AB	6,1 ABC	31,5 ABCD	85,1 AB	5,2 ABC	31,7 ABCD	9,1 ABCDE	4,4 ABCDEF	76,8 AB	8,3	157,3 AB	84,3 ABCD
CNPA BA 2006-92	53,3	134,0 AB	134,2 AB	63,7 AB	414,5	181,1	43,7 AB	6,4 ABC	31,4 ABCD	85,5 AB	5,4 ABC	32,7 ABC	9,1 ABCDE	4,5 ABCDE	76,6 AB	8,2	160,3 AB	84,7 ABCD
CNPA BA 2006-143	57,7	137,3 AB	139,8 AB	59,0 AB	304,9	131,6	43,1 AB	5,6 C	33,4 A	84,2 B	6,6 ABC	30,1 CD	8,0 E	3,8 F	74,6 AB	8,9	156,3 AB	83,7 BCD
CNPA BA 2006-329	55,3	136,0 AB	129,9 AB	60,0 AB	369,1	160,7	43,4 AB	6,3 ABC	30,6 CD	83,9 B	6,9 AB	30,3 CD	8,5 CDE	4,4 ABCDEF	77,8 AB	8,4	146,7 B	84,7 ABCD
CNPA BA 2006-416	55,7	135,3 AB	144,2 A	56,7 AB	401,2	170,7	42,6 B	7,2 AB	31,4 ABCD	85,7 AB	5,4 ABC	31,2 ABCD	8,9 BCDE	4,5 ABCDE	77,5 AB	8,5	158,0 AB	84,3 ABCD
CNPA BA 2006-419	56,7	135,7 AB	142,2 AB	64,3 AB	391,1	168,7	43,0 AB	7,3 A	31,2 BCD	85,4 AB	5,6 ABC	30,6 BCD	9,0 ABCDE	4,5 ABCDE	72,4 B	7,9	151,7 AB	84,7 ABCD
CNPA BA 2006-467	55,0	134,3 AB	134,0 AB	59,3 AB	409,4	183,7	44,8 AB	6,9 ABC	31,7 ABCD	85,7 AB	5,0 BC	31,3 ABCD	9,2 ABCDE	4,5 ABCDE	75,7 AB	8,7	157,7 AB	84,3 ABCD
CNPA BA 2006-507	60,3	136,7 AB	141,4 AB	62,0 AB	306,6	130,4	42,5 B	6,6 ABC	31,2 BCD	84,8 AB	6,3 ABC	31,5 ABCD	9,0 ABCDE	4,6 ABC	74,9 AB	8,1	151,7 AB	84,7 ABCD
CNPA BA 2006-765	54,0	134,0 AB	134,3 AB	63,7 AB	396,3	170,7	43,1 AB	6,3 ABC	31,2 BCD	84,9 AB	5,6 ABC	32,2 ABC	8,6 CDE	4,1 BCDEF	75,1 AB	8,3	158,7 AB	83,7 BCD
CNPA BA 2006-775	54,3	135,0 AB	127,5 AB	65,0 AB	387,0	166,3	43,0 AB	6,4 ABC	31,5 ABCD	84,6 AB	5,6 ABC	33,4 AB	8,6 CDE	4,5 ABCDE	76,1 AB	8,4	158,3 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2006-778	56,7	136,0 AB	128,8 AB	61,7 AB	360,1	158,7	44,1 AB	6,1 ABC	30,8 BCD	85,3 AB	5,7 ABC	32,1 ABC	8,9 BCDE	4,6 ABCDE	75,7 AB	8,4	155,7 AB	84,3 ABCD
CNPA BA 2006-784	61,0	134,7 AB	127,1 AB	64,3 AB	365,3	158,0	43,3 AB	6,3 ABC	31,2 BCD	85,3 AB	5,9 ABC	33,4 AB	8,9 BCDE	4,7 AB	77,0 AB	8,3	160,3 AB	85,3 AB
CNPA BA 2006-876	58,3	137,0 AB	144,3 A	58,3 AB	361,7	165,3	45,7 AB	7,4 A	31,4 ABCD	85,7 AB	5,7 ABC	31,8 ABC	9,3 ABCD	4,4 ABCDEF	77,1 AB	8,7	160,7 AB	84,0 ABCD
CNPA BA 2006-882	54,3	135,7 AB	130,0 AB	64,0 AB	421,7	183,3	43,5 AB	6,4 ABC	31,1 BCD	84,6 AB	6,3 ABC	31,1 ABCD	9,2 ABCDE	4,6 ABC	76,6 AB	8,5	149,7 AB	84,7 ABCD
CNPA BA 2006-936	56,3	135,7 AB	137,4 AB	70,7 AB	388,9	167,3	43,0 AB	6,2 ABC	30,9 BCD	84,9 AB	5,5 ABC	32,4 ABC	8,7 CDE	4,6 ABCD	75,2 AB	8,8	154,0 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2006-942	54,0	134,7 AB	133,8 AB	57,7 AB	376,2	162,1	43,1 AB	6,5 ABC	31,2 BCD	85,6 AB	6,1 ABC	32,0 ABC	8,4 DE	4,5 ABCDE	77,4 AB	8,2	159,0 AB	85,3 AB
CNPA BA 2006-966	55,0	137,7 A	130,5 AB	55,3 AB	337,8	143,2	42,4 B	6,6 ABC	31,8 ABCD	85,7 AB	5,6 ABC	33,9 A	8,5 CDE	4,5 ABCDE	76,8 AB	8,1	165,7 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2006-1049	56,3	134,0 AB	116,8 AB	58,0 AB	367,2	162,1	44,1 AB	6,1 ABC	30,9 BCD	83,9 B	7,0 A	30,0 CD	8,8 BCDE	4,0 DEF	76,9 AB	8,0	149,0 AB	83,3 CD
CNPA BA 2006-1069	53,7	133,0 B	123,3 AB	55,7 AB	377,4	166,7	44,1 AB	6,4 ABC	31,8 ABCD	84,7 AB	6,1 ABC	29,8 CD	8,8 BCDE	4,0 CDEF	77,3 AB	7,8	154,7 AB	83,3 CD
CNPA BA 2006-1291	52,7	135,0 AB	131,0 AB	65,3 AB	416,0	178,4	42,9 B	6,8 ABC	32,9 AB	84,4 AB	6,0 ABC	30,6 BCD	8,7 CDE	4,8 A	75,2 AB	8,4	148,3 AB	85,7 A
CNPA BA 2006-1386	59,0	135,7 AB	132,7 AB	80,3 A	397,0	178,6	45,0 AB	6,2 ABC	31,8 ABCD	86,0 AB	5,2 ABC	30,3 CD	10,2 A	4,3 ABCDEF	75,0 AB	8,4	157,7 AB	83,0 D
CNPA BA 2006-1396	59,0	138,0 A	136,0 AB	65,0 AB	417,0	177,5	42,3 B	6,9 AB	32,1 ABC	85,9 AB	5,6 ABC	30,0 CD	8,8 CDE	4,3 ABCDEF	78,7 A	8,2	159,7 AB	84,3 ABCD
CNPA BA 2006-1394	60,0	136,3 AB	133,2 AB	65,3 AB	386,2	168,3	43,6 AB	6,9 ABC	32,4 ABC	87,2 A	4,8 C	31,4 ABCD	10,0 AB	4,6 ABCDE	77,6 AB	8,6	167,7 A	83,7 BCD
CNPA BA 2006-1453	55,3	134,7 AB	139,6 AB	56,7 AB	442,3	192,2	43,5 AB	7,1 AB	31,2 BCD	85,1 AB	6,0 ABC	30,5 BCD	8,6 CDE	4,5 ABCDE	78,1 AB	8,7	153,3 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2006-1478	51,7	135,0 AB	134,5 AB	66,0 AB	414,9	179,1	43,2 AB	7,0 AB	31,7 ABCD	83,8 B	6,6 ABC	29,7 CD	8,0 E	4,2 ABCDEF	78,6 A	8,4	148,3 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2006-1548	56,7	135,0 AB	114,1 B	49,0 B	399,1	185,7	46,6 A	6,4 ABC	29,9 D	85,7 AB	5,3 ABC	30,7 BCD	9,7 ABC	4,6 ABCD	76,2 AB	7,9	151,7 AB	84,0 ABCD
CNPA BA 2006-2494	56,0	135,7 AB	132,7 AB	52,7 AB	389,5	171,8	44,1 AB	6,6 ABC	31,2 BCD	85,5 AB	5,7 ABC	29,8 CD	9,6 ABCD	4,6 ABCDE	74,4 AB	8,7	150,0 AB	84,0 ABCD
CNPA BA 2006-2784	53,3	134,3 AB	121,0 AB	70,0 AB	353,3	152,6	43,2 AB	6,9 ABC	31,0 BCD	84,9 AB	5,9 ABC	30,8 BCD	8,6 CDE	4,4 ABCDEF	74,5 AB	7,9	150,7 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2006-3001	57,7	137,0 AB	130,9 AB	57,0 AB	397,6	169,5	42,6 B	6,7 ABC	32,4 ABC	84,5 AB	6,4 ABC	28,8 D	8,8 CDE	3,9 EF	76,2 AB	8,6	151,3 AB	83,0 D
Média	55,92	135,48	132,92	61,14	385,40	168,43	43,67	6,52	31,44	85,12	5,83	31,16	8,96	4,40	76,33	8,34	155,34	84,29
F	1,46 ns	2,13 **	2,18 **	1,20 ns	1,29 ns	1,21 ns	2,37 **	2,99 **	2,87 **	1,98 **	2,18 **	4,51 **	4,94 **	3,72 **	1,10 *	1,72 *	2,06 **	5,04 **
CV %	5,82	0,98	6,68	15,07	12,54	13,65	2,56	6,14	2,03	1,01	10,22	2,97	4,18	4,54	2,42	4,66	3,84	0,63

Tabela 2. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Novas Linhagens IV (Fibras Médias) da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	53,3	135,5	151,7 A	42,5	423,4 ABC	179,1 ABCD	42,3 DE	7,0 AB	31,3 A	84,1	6,3 AB	29,1 AB	8,3	4,4 AB	77,2	8,1 BCDE	144,5	85,3 AB
BRS 286	52,5	134,8	136,3 ABCD	53,3	426,8 AB	184,9 ABC	43,3 CD	6,3 ABC	30,9 A	84,4	6,2 AB	27,6 AB	8,4	4,2 AB	77,6	8,2 BCDE	143,3	84,0 AB
CNPA BA 2006-34	54,5	135,8	129,9 BCD	52,5	412,1 ABC	188,8 AB	45,8 AB	6,7 ABC	31,6 A	84,8	5,8 AB	28,0 AB	8,8	4,5 AB	78,7	8,5 ABCD	145,3	84,8 AB
CNPA BA 2006-88	53,8	134,3	139,9 ABCD	48,0	417,6 ABC	186,2 AB	44,6 BC	6,5 ABC	31,1 A	84,6	5,7 AB	29,3 AB	8,4	4,7 A	77,3	8,3 BCDE	144,5	85,5 AB
CNPA BA 2006-344	52,5	135,0	122,9 D	57,8	298,9 C	127,4 CD	42,6 DE	6,0 BC	29,0 B	83,9	6,9 A	27,8 AB	8,2	4,0 B	77,1	8,0 CDE	138,8	84,0 AB
CNPA BA 2006-346	51,8	136,0	126,3 CD	62,8	302,7 BC	121,8 D	40,2 F	5,9 C	30,6 AB	83,9	7,0 A	27,9 AB	8,1	4,2 AB	78,5	7,8 E	142,0	84,5 AB
CNPA BA 2006-352	52,8	134,8	123,4 D	54,8	297,7 C	125,6 D	42,1 DE	6,2 ABC	31,2 A	84,0	6,8 AB	27,8 AB	8,1	4,0 B	78,2	7,9 DE	144,5	84,0 AB
CNPA BA 2006-465	53,3	135,5	143,4 ABC	70,0	400,1 ABC	173,7 ABCD	43,4 CD	7,2 A	31,1 A	84,3	6,1 AB	27,4 AB	8,8	4,2 AB	78,2	8,4 ABCDE	142,3	84,3 AB
CNPA BA 2006-727	53,5	134,8	133,1 ABCD	56,0	441,4 A	204,9 A	46,5 A	5,9 C	31,5 A	85,3	5,2 B	29,0 AB	8,5	4,3 AB	77,0	8,7 AB	151,0	84,8 AB
CNPA BA 2006-926	54,5	135,5	132,3 BCD	50,0	429,3 AB	187,7 AB	43,7 CD	6,4 ABC	31,9 A	84,9	6,0 AB	29,8 A	8,0	4,4 AB	78,1	8,0 CDE	152,3	85,3 AB
BRS Camaçari	53,5	135,3	147,8 AB	52,8	345,3 ABC	142,5 BCD	41,2 EF	7,0 A	31,9 A	84,1	6,2 AB	28,5 AB	8,5	4,4 AB	76,7	8,9 A	143,5	84,5 AB
CNPA BA 2006-1080	53,5	134,5	131,6 BCD	64,5	450,2 A	192,6 AB	42,7 DE	6,4 ABC	30,9 A	84,3	6,3 AB	26,5 B	8,5	4,0 B	78,7	8,3 BCDE	142,8	83,5 B
CNPA BA 2006-3553	53,0	134,0	138,9 ABCD	64,0	432,6 A	197,1 AB	45,5 AB	6,9 ABC	30,7 AB	84,7	6,0 AB	29,7 AB	8,1	4,7 A	77,3	8,5 ABC	145,8	86,0 A
Média	53,25	135,04	135,20	56,06	390,62	170,17	43,39	6,49	31,05	84,39	6,19	28,32	8,36	4,30	77,73	8,27	144,63	84,63
F	1,17 ns	1,10 ns	5,58 **	1,28 ns	5,15 **	6,59 **	28,92 **	4,79 **	4,17 **	0,85 ns	2,27 *	2,36 *	2,26 *	3,53 **	2,39 *	7,59 **	0,99 ns	3,12 **
CV %	2,69	0,85	5,59	24,02	13,00	13,59	1,56	6,19	2,30	1,08	10,42	4,51	3,91	6,05	1,15	2,78	4,98	0,95

Tabela 3. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Novas Linhagens II (Fibras Longas) da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	53,0 B	136,3 AB	148,8 ABC	60,0	411,8 AB	176,6 ABC	42,9 ABCD	6,8 BCD	30,7 DE	85,1 AB	6,0 ABC	31,7 A	8,5 CD	4,5 AB	74,5	8,2 ABCD	153,8 AB	85,0 A
BRS Acácia	55,0 B	136,5 AB	155,0 AB	46,0	237,7 E	84,5 H	35,5 F	8,2 A	33,5 A	84,7 ABC	5,4 C	30,9 AB	8,4 CD	3,9 DE	75,6	8,0 ABCD	161,0 AB	83,8 AB
BRS 286	51,5 B	135,3 AB	139,9 ABCD	61,5	425,4 AB	184,5 AB	43,4 AB	6,2 DE	31,6 BCDE	83,7 ABC	6,8 ABC	30,6 ABC	8,5 C	4,1 BCDE	74,0	7,9 CD	148,8 BCD	84,0 AB
CNPA BA 2006-2082	51,8 B	136,0 AB	148,9 ABC	54,3	351,7 BCD	141,7 CDEF	40,3 E	7,3 B	33,5 A	85,7 A	5,6 C	30,7 AB	9,8 AB	3,6 E	77,4	8,4 ABC	169,0 A	81,8 C
CNPA BA 2006-2380	52,5 B	136,3 AB	165,4 A	54,0	390,5 ABCD	165,8 ABCDE	42,4 ABCD	6,7 BCD	32,6 ABC	85,0 AB	5,8 BC	31,4 A	8,5 CD	4,2 ABCD	75,6	8,5 ABC	159,8 AB	84,3 AB
CNPA BA 2006-2084	58,8 A	138,5 A	147,8 ABC	57,3	303,8 CDE	126,6 EFG	41,7 BCDE	7,3 B	31,8 ABCDE	84,1 ABC	6,6 ABC	30,6 ABC	7,5 D	4,0 CDE	76,9	8,9 A	154,3 AB	84,8 A
CNPA BA 2006-2377	53,3 B	135,8 AB	145,4 ABC	55,3	476,6 A	205,1 A	43,0 ABC	6,8 BCD	32,7 ABC	84,6 ABC	6,0 ABC	30,6 ABC	8,6 C	4,1 BCDE	77,2	8,0 BCD	157,8 AB	83,8 AB
CNPA BA 2006-2378	52,0 B	136,5 AB	150,1 ABC	65,8	364,4 BCD	153,3 BCDEF	42,1 ABCDE	6,3 CDE	32,1 ABCD	84,4 ABC	6,2 ABC	32,3 A	8,6 C	4,2 ABCD	75,1	8,5 ABC	157,5 AB	84,5 AB
CNPA BA 2006-2381	53,0 B	136,0 AB	152,5 ABC	48,5	340,3 BCD	148,3 BCDEF	43,6 AB	7,0 BC	31,7 BCDE	84,6 ABC	6,1 ABC	31,5 A	8,8 C	4,6 A	75,5	8,1 ABCD	152,5 ABCD	84,8 A
CNPA BA 2006-2382	51,5 B	135,8 AB	150,6 ABC	57,0	395,6 ABC	171,1 ABC	43,3 AB	6,9 BCD	31,1 CDE	84,2 ABC	6,5 ABC	32,0 A	8,2 CD	4,4 ABC	74,3	8,8 AB	151,5 ABCD	85,0 A
CNPA BA 2006-2383	53,5 B	135,3 AB	154,4 AB	52,8	383,0 BCD	167,5 ABCD	43,8 A	6,8 BCD	32,8 AB	83,7 ABC	6,5 ABC	30,1 ABC	8,1 CD	4,4 ABCD	77,4	8,5 ABC	149,0 BCD	85,0 A
CNPA BA 2006-2604	52,0 B	135,3 AB	137,6 BCD	49,8	357,5 BCD	155,5 BCDEF	43,5 AB	6,1 DE	30,4 DE	83,6 ABC	6,5 ABC	30,0 ABC	8,3 CD	4,3 ABCD	76,0	8,5 ABC	144,0 BCD	84,8 A
CNPA BA 2006-2728	54,5 B	137,3 AB	127,8 CDE	50,3	367,6 BCD	154,6 BCDEF	42,0 ABCDE	6,8 BCD	31,6 BCDE	83,6 ABC	6,4 ABC	30,7 ABC	8,9 BC	4,1 ABCD	77,7	8,3 ABCD	150,0 BCD	83,8 AB
CNPA BA 2006-2733	54,8 B	135,5 AB	119,0 ED	59,5	233,1 E	96,0 GH	41,0 DE	5,2 F	30,1 E	83,3 BC	7,3 AB	28,9 BC	8,8 C	4,4 ABC	73,9	8,5 ABC	135,5 CD	84,3 AB
CNPA BA 2006-2737	54,8 B	138,0 AB	133,5 BCDE	52,5	300,4 DE	128,7 DEFG	42,8 ABCD	6,6 BCD	31,0 CDE	84,2 ABC	6,5 ABC	31,5 A	9,9 A	4,2 ABCD	76,5	8,2 ABCD	153,0 ABC	82,8 BC
CNPA BA 2006-2739	51,8 B	135,0 B	110,1 E	55,0	302,4 CDE	124,7 FGH	41,2 CDE	5,6 EF	30,1 E	82,6 C	7,4 A	28,2 C	8,3 CD	4,0 CDE	75,1	7,4 D	135,0 D	83,8 AB
Média	53,34	136,19	142,94	54,95	352,61	149,02	42,03	6,68	31,69	84,18	6,34	30,71	8,60	4,16	75,77	8,28	152,01	84,11
F	7,43 **	2,24 *	7,96 **	1,56 ns	12,82 **	16,06 **	29,86 **	22,04 **	10,43 **	3,10 **	3,35 **	5,13 **	9,68 **	6,73 **	2,41 *	4,27 **	6,36 **	6,69 **
CV %	2,60	0,98	7,11	14,99	10,35	10,55	1,76	4,47	2,17	1,04	9,51	3,08	4,38	4,67	2,17	4,44	4,57	0,81

Tabela 4. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Novas Linhagens V (Fibras Longas) da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	53,0 ABC	135,0 B	139,2 ABC	54,0	387,4 AB	167,3 ABC	43,1 B	6,6 DEF	31,6 D	85,2 AB	5,6	29,2 ABC	8,4 BC	4,7 A	76,6	8,4 AB	147,0 DE	85,8 AB
BRS Acácia	54,5 A	137,5 A	154,9 AB	56,0	310,1 B	110,1 D	35,5 E	8,2 A	34,2 ABC	84,9 AB	5,5	29,8 AB	7,9 BCD	3,8 CD	78,0	8,0 B	162,3 ABC	84,0 CD
BRS 286	50,5 C	135,5 AB	134,4 BC	54,3	407,8 A	176,2 A	43,2 B	6,4 EF	30,5 D	84,8 AB	6,1	27,1 CD	8,4 AB	4,3 AB	77,7	8,3 AB	142,0 E	84,5 BCD
CNPA BA 2005-294	51,5 BC	136,0 AB	145,6 ABC	52,5	358,9 AB	152,7 ABC	42,5 B	6,7 DEF	33,7 BC	84,3 B	5,3	26,5 D	9,0 A	4,2 BC	77,9	8,4 AB	144,5 DE	83,5 D
CNPA BA 2005-308	52,8 ABC	135,0 B	139,4 ABC	51,8	358,5 AB	148,1 ABCD	41,3 BC	7,6 ABC	34,9 AB	86,8 A	4,8	29,9 AB	8,1 BCD	4,4 AB	78,6	8,0 B	168,0 AB	85,0 ABC
CNPA BA 2005-310	53,8 AB	136,5 AB	138,0 ABC	46,5	332,7 AB	128,3 CD	38,6 D	7,2 BCD	35,1 AB	86,0 AB	5,0	31,8 A	8,0 BCD	3,8 CD	76,9	8,1 B	174,3 A	84,0 CD
CNPA BA 2005-1636	52,5 ABC	136,0 AB	145,5 ABC	56,5	422,4 A	155,9 ABC	36,9 DE	6,9 CDE	35,0 AB	85,9 AB	5,2	29,4 ABC	7,8 CD	3,7 D	77,1	7,8 B	168,5 AB	83,5 D
CNPA BA 2005-1638	51,3 BC	136,0 AB	140,6 ABC	62,8	332,5 AB	134,8 BCD	40,5 C	7,7 AB	35,7 A	84,2 B	5,6	27,1 CD	7,8 D	3,8 CD	77,8	8,9 A	154,0 CDE	83,8 CD
CNPA BA 2005-1668	52,3 ABC	135,0 B	129,8 C	49,8	398,6 AB	168,6 AB	42,2 BC	6,8 DEF	34,0 ABC	85,4 AB	5,3	28,9 BCD	8,2 BCD	4,2 BC	77,9	8,5 AB	157,8 BCD	84,5 BCD
CNPA BA 2005-2614	51,8 BC	135,3 B	157,2 A	51,8	386,0 AB	177,6 A	46,0 A	6,1 F	32,3 CD	84,8 AB	6,2	29,6 ABC	7,8 CD	4,6 AB	77,6	8,1 B	149,3 CDE	86,0 A
Média	52,37	135,78	142,44	53,58	369,48	151,95	41,00	7,03	33,71	85,21	5,44	28,93	8,12	4,16	77,60	8,24	156,75	84,45
F	4,95 **	3,21 **	3,42 **	0,68 ns	3,93 **	7,44 **	67,02 **	16,47 **	18,22 **	3,63 **	1,87 ns	8,79 **	10,37 **	13,51 **	1,29 ns	4,37 **	15,15 **	8,35 **
CV %	2,05	0,66	6,50	19,81	10,05	10,67	1,90	4,55	2,34	1,01	11,52	3,75	2,93	4,89	1,34	3,58	3,67	0,73

Tabela 5. Resultados médios das características agronômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Novas Linhagens III de Fibras Coloridas da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap
Delta Opal	53,5 AB	136,3 AB	136,8 ABC	64,5 A	400,5 AB	181,8 A	45,3 A	6,3 AB
BRS Rubi	60,8 A	136,8 AB	113,8 D	13,8 B	93,2 H	29,7 F	31,9 E	4,2 D
BRS 286	52,8 B	133,3 B	128,7 CD	69,5 A	411,3 A	178,8 AB	43,5 AB	6,3 AB
CNPA BA 2006-3749	55,8 AB	139,0 A	149,9 AB	67,5 A	244,7 DEFG	100,1 CDE	40,9 ABC	6,4 AB
CNPA BA 2006-3759	58,5 AB	137,5 AB	140,6 ABC	54,3 A	241,5 EFG	95,8 CDE	39,6 BCD	5,6 ABC
CNPA BA 2006-3769	58,0 AB	135,8 AB	151,7 A	70,5 A	353,5 ABCD	135,4 ABC	38,3 CD	6,4 AB
CNPA BA 2006-3773	55,3 AB	136,8 AB	134,3 BC	61,3 A	169,3 GH	65,1 EF	38,4 BCD	5,0 CD
CNPA BA 2006-3787	57,0 AB	136,5 AB	134,4 BC	52,3 A	184,8 FGH	73,3 DEF	39,7 BCD	5,5 ABC
CNPA BA 2006-3794	54,3 AB	137,0 AB	133,5 BC	56,0 A	306,6 ABCDE	128,4 C	41,9 ABC	5,3 BCD
CNPA BA 2006-3873	55,5 AB	138,0 AB	142,2 ABC	60,8 A	294,4 BCDEF	104,9 CDE	35,5 ED	6,0 ABC
CNPA BA 2006-3908	58,3 AB	139,3 A	140,4 ABC	60,3 A	291,7 BCDEF	122,1 CD	41,9 ABC	5,7 ABC
CNPA BA 2006-3943	54,3 AB	136,0 AB	143,6 ABC	56,8 A	327,5 ABCDE	132,6 BC	40,5 ABCD	6,5 A
CNPA BA 2006-3966	54,5 AB	136,3 AB	140,7 ABC	52,3 A	356,4 ABC	141,9 ABC	39,8 BCD	5,9 ABC
CNPA BA 2006-4012	56,0 AB	135,3 AB	136,6 ABC	61,5 A	300,4 BCDE	120,7 CD	40,1 BCD	5,1 CD
CNPA BA 2006-4023	57,3 AB	139,0 A	129,4 CD	65,0 A	235,3 EFG	94,7 CDE	40,3 BCD	4,9 CD
CNPA BA 2006-4024	58,0 AB	137,5 AB	129,1 CD	57,8 A	262,5 DEFG	105,0 CDE	40,0 BCD	4,9 CD
Média	56,22	136,87	136,60	57,73	279,59	113,14	39,85	5,63
F	2,25 *	2,27 *	7,60 **	8,32 **	15,71 **	16,53 **	9,47 **	9,43 **
CV %	5,11	1,49	4,83	15,65	15,31	16,84	4,98	7,87

longa e colorida. As cultivares Delta Opal e BRS 286 foram empregadas como testemunhas nos ensaios de fibra média; a cultivar BRS Acácia e a linhagem CNPA BA 2003-1511 como testemunhas nos ensaios de fibra longa e a cultivar BRS Rubi como testemunha para fibra colorida.

Para as novas linhagens de fibra média (Tabelas 1 e 2) observa-se que para rendimento de algodão em caroço as médias do ensaios foram 385 e 390@/ha, respectivamente, com percentagem de fibra superior a 43% na média das linhagens, predominando ciclo médio e porte variando de médio a alto. De acordo com os desempenhos das mesmas e propósitos do programa, as seguintes linhagens foram selecionadas para participarem do ensaio de linhagens avançadas na safra 2008/09: CNPA BA 2006-34, CNPA BA 2006-88, CNPA BA 2006-92, CNPA BA 2006-419, CNPA BA 2006-727, CNPA BA 2006-756, CNPA BA 2006-775, CNPA BA 2006-

926, CNPA BA 2006-1049, CNPA BA 2006-1067, CNPA BA 2006-1396, CNPA BA 2006-1453, CNPA BA 2006-1478, CNPA BA 2006-1548, CNPA BA 2006-2494.

Já as linhagens de fibra longa (Tabelas 3 e 4) apresentaram, em média, valores de rendimento de algodão em caroço e percentagem de fibras inferiores aos obtidos nos materiais de fibra média. Pelo conjunto de caracteres, em especial pelo comprimento da fibra, foram selecionadas as linhagens CNPA BA 2005-308, CNPA BA 2005-1668, CNPA BA 2005-2614, CNPA BA 2005-2377, CNPA BA 2006-2728 para ensaio de linhagens avançadas na safra 2008/09.

Desempenhos produtivos menores foram verificados nas linhagens produtoras de fibras coloridas (Tabela 5), que apresentaram média de algodão em caroço de 279@/ha e percentagem de fibra próxima de 40%. Essas diferenças de potenciais produtivos, bem como em outros caracteres, entre materiais de fibras médias, longas e coloridas são decorrentes das origens genéticas e do processo evolutivo de cada grupo. Entre as linhagens preliminares coloridas, foram selecionadas a CNPA BA 2006-3769, CNPA BA 2006-3794, CNPA BA 2006-3966, CNPA BA 2006-4012, CNPA BA 2006-4023, CNPA BA 2006-4024, portadoras do conjunto de caracteres de maior interesse, para serem avaliadas novamente na safra 2008/09.

Quanto as características tecnológicas de fibras percebe-se que as linhagens encontram-se bem equilibradas, com algumas poucas exceções dado que as linhagens apresentaram valores equivalentes as suas respectivas testemunhas comerciais.

3.2 - Ensaio de linhagens avançadas de fibras médias

A partir dessa etapa do programa de melhoramento, na qual tem-se um número de genótipos mais reduzido e com maior estabilidade genética, é importante avaliar o comportamento dos genótipos frente aos vários tipos de ambientes e manejo, passando os mesmos a comporem os chamados ensaios em rede. Para tanto, os ensaios de linhagens avançadas foram

conduzidos nas Fazendas Acalanto, Agropar, Amizade e Maracajú, conforme apresentado nas Tabelas de 6 a 9. É possível observar que as médias de produtividade obtidas na avaliação na Fazenda Acalanto foram superiores as obtidas nos demais locais, indicando ser esse o ambiente de melhor potencial para as linhagens seu potencial genético. Fatores como estrutura e fertilidade do solo, melhor distribuição das chuvas, adequado manejo de inseticidas, além de outros insumos e tratos culturais empregados na fazenda, foram os responsáveis pelos desempenhos verificados. Embora com desempenhos produtivos inferiores, as avaliações nas demais localidades também ocorreram de forma bastante satisfatória, permitindo a mensuração das características de interesse e consideração das mesmas para tomada de decisão.

Na Tabela 10 encontra-se a análise conjunta considerando as localidades acima mencionadas. Observa-se a predominância de linhagens de porte médio, com rendimento de algodão em caroço em torno de 350@/ha e rendimento de pluma muitas vezes superior a 150@/ha, percentagem de fibra próxima ou superior a 43%, índice micronaire médio de 4,42, bem como valores adequados para as demais características tecnológicas de fibras, como resistência, comprimento e reflectância. A partir de dados das avaliações em campo e em laboratório, foram selecionadas as linhagens CNPA BA 2005-2938, CNPA BA 2005-3008, CNPA BA 2005-3089, CNPA BA 2005-3105, CNPA BA 2005-1011, CNPA BA 2005-1051, CNPA BA 2005-2481, que passarão a integrar o ensaio estadual da Bahia (ensaio de linhagens finais) na safra 2008/09.

3.3 - Ensaio de linhagens avançadas de fibras longas

Nas Tabelas 11 a 14 encontram-se os resultados obtidos nos ensaios de linhagens avançadas de fibras longas conduzidos nas Fazendas Acalanto, Agropar, Amizade e Maracajú, respectivamente. Nesses ensaios enfatizou-se, sobretudo, o comprimento de fibras, sendo selecionadas linhagens que apresentaram valores acima de 33,0mm, consideradas como fibras média-longa a longa. Na Tabela 15 encontra-se a análise conjunta de locais.

Tabela 6. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas I (Fibras Médias) da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Del Opal	52,8 CD	136,3	132,6 AB	56,3	370,0	158,6	42,9 BCD	6,9 AB	30,7 AB	84,4	7,3	29,0	8,1 AB	4,5 AB	79,5	8,7	144,8	85,5 AB
BRS 286	52,5 D	135,0	123,3 B	54,8	406,6	175,3	43,1 ABCD	6,3 BCDE	29,9 B	83,4	7,6	29,4	8,1 AB	4,4 ABC	80,6	8,3	142,3	85,0 AB
CNPA BA 2005-2685	55,5 ABCD	135,8	145,4 A	54,8	377,6	151,3	40,1 E	7,1 A	31,6 AB	85,5	7,4	30,8	8,2 AB	4,2 BC	80,5	8,6	161,3	84,8 AB
CNPA BA 2005-2869	58,8 AB	136,0	135,4 AB	55,8	395,8	174,3	44,1 AB	6,8 AB	30,3 B	86,2	7,2	31,3	8,2 AB	4,8 A	80,3	8,7	157,0	86,3 A
CNPA BA 2005-2938	57,5 ABC	137,0	126,1 AB	53,0	406,3	169,7	41,8 CDE	5,9 CDE	29,9 B	84,2	8,1	29,3	7,7 AB	4,3 ABC	80,1	8,4	145,8	85,3 AB
CNPA BA 2005-179	59,0 A	136,5	138,8 AB	68,3	429,5	187,0	43,5 ABC	6,6 ABC	30,9 AB	85,6	7,0	29,5	9,1 A	4,4 ABC	78,9	8,9	152,8	84,3 B
CNPA BA 2005-643	55,5 ABCD	134,8	121,9 B	57,8	425,9	189,8	44,6 AB	6,9 AB	31,2 AB	84,9	7,2	30,7	8,1 AB	4,5 ABC	80,1	8,8	154,3	85,3 AB
CNPA BA 2005-3002	55,0 ABCD	136,0	123,1 B	61,8	444,1	199,9	45,0 A	6,4 ABCDE	31,2 AB	84,9	7,2	27,7	7,9 AB	4,4 ABC	80,7	8,8	147,0	85,0 AB
CNPA BA 2005-3008	55,8 ABCD	135,3	121,6 B	52,8	433,2	191,2	44,1 AB	6,6 ABC	31,1 AB	84,4	7,6	29,2	8,0 AB	4,3 BC	80,7	8,4	149,8	84,8 AB
CNPA BA 2005-3089	53,0 CD	135,3	128,3 AB	49,0	398,2	163,6	41,2 DE	6,5 ABCD	31,2 AB	84,5	7,4	31,8	7,1 B	4,5 ABC	80,5	8,3	162,0	86,3 A
CNPA BA 2005-3105	55,5 ABCD	135,8	135,1 AB	50,3	416,6	181,1	43,4 ABC	5,8 DE	30,8 AB	85,5	7,7	30,9	7,9 AB	4,3 ABC	80,5	8,9	164,0	85,3 AB
CNPA BA 2005-3354	54,8 ABCD	136,0	123,4 B	58,8	393,6	168,1	42,6 BCD	6,4 ABCDE	30,3 B	82,9	7,5	30,4	8,1 AB	4,6 AB	80,0	8,2	141,3	85,5 AB
CNPA BA 2005-946	56,0 ABCD	136,3	128,4 AB	50,0	397,5	169,0	42,5 BCD	6,8 AB	30,7 AB	84,0	7,8	28,5	8,1 AB	4,2 BC	80,7	8,4	145,0	84,8 AB
CNPA BA 2005-1011	55,0 ABCD	135,8	131,3 AB	55,8	439,5	189,5	43,1 ABCD	6,2 BCDE	31,6 AB	84,9	6,9	29,4	8,2 AB	4,4 ABC	80,0	8,7	156,5	85,0 AB
CNPA BA 2005-1051	52,0 D	135,8	128,1 AB	53,5	441,0	194,7	44,2 AB	6,8 AB	30,6 AB	85,4	7,5	30,4	8,7 AB	4,4 ABC	79,6	8,9	155,0	84,5 AB
CNPA BA 2005-2481	55,5 ABCD	136,0	127,3 AB	58,5	399,3	171,1	42,8 BCD	5,6 E	31,5 AB	83,1	7,9	30,3	7,9 AB	4,1 C	80,5	8,4	149,0	84,5 AB
CNPA BA 2005-1141	52,8 CD	136,8	136,4 AB	59,5	390,1	172,2	44,1 AB	6,8 AB	30,9 AB	84,6	7,1	31,4	8,1 AB	4,6 AB	80,2	8,9	154,0	85,5 AB
CNPA BA 2005-1694	54,0 BCD	136,8	127,7 AB	41,5	347,0	149,4	43,0 ABCD	6,0 CDE	33,1 A	84,8	7,5	30,6	8,1 AB	4,4 ABC	79,2	8,8	157,0	85,0 AB
Média	55,04	135,93	129,67	55,10	406,21	175,31	43,11	6,46	30,97	84,61	7,43	30,02	8,07	4,39	80,14	8,61	152,14	85,13
F	4,65 **	1,66 ns	2,58 **	1,09 ns	1,31 ns	2,06 *	9,22 **	8,22 **	2,30 **	1,37 ns	0,81 ns	1,01 ns	1,30 ns	3,38 **	1,45 ns	2,32 *	1,15 ns	2,42 **
CV %	3,40	0,70	6,28	19,88	11,37	11,62	1,87	4,50	3,17	1,76	9,48	7,20	8,66	4,10	1,12	3,75	8,46	0,82

Tabela 7. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas I (Fibras Médias) da Bahia. Fazenda Agropar - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Del Opal	51,0 AB	120,8	39,5	255,2 B	107,5 B	42,2 ABC	6,6 AB	31,8 CDEF	85,1	6,2 AB	28,9 AB	7,8 ABCD	4,8 A	76,4	7,5 AB	145,5	86,5 A
BRS 286	49,0 AB	120,6	48,8	328,6 AB	138,7 AB	42,3 ABC	6,5 AB	31,5 DEF	85,4	6,8 AB	28,1 AB	8,0 ABCD	4,4 ABC	76,2	7,4 AB	147,8	85,3 ABC
CNPA BA 2005-2685	51,5 AB	124,6	43,3	339,7 AB	134,1 AB	39,5 D	6,9 A	32,1 CDEF	84,0	6,6 AB	28,1 AB	7,6 BCD	4,5 ABC	76,7	8,1 AB	141,8	86,0 ABC
CNPA BA 2005-2869	55,5 AB	128,0	48,5	346,5 AB	146,0 AB	42,1 ABC	6,6 AB	32,7 ABCD	86,0	5,8 AB	30,5 A	7,8 ABCD	4,7 AB	76,0	8,0 AB	157,3	86,3 AB
CNPA BA 2005-2938	53,0 AB	113,5	50,3	333,2 AB	139,4 AB	41,9 ABC	6,1 ABC	31,1 F	84,9	6,8 AB	28,6 AB	7,4 CD	4,6 ABC	76,1	7,5 AB	144,5	86,3 AB
CNPA BA 2005-179	52,5 AB	122,6	58,3	367,0 AB	159,2 AB	43,4 AB	6,6 AB	31,2 EF	84,7	6,3 AB	28,8 AB	8,2 ABC	4,6 ABC	77,0	8,1 AB	144,3	85,5 ABC
CNPA BA 2005-643	52,3 AB	121,9	54,5	361,9 AB	154,2 AB	42,7 ABC	6,8 AB	32,3 BCDEF	84,6	6,2 AB	29,9 AB	7,9 ABCD	4,6 ABC	75,8	8,0 AB	149,3	85,8 ABC
CNPA BA 2005-3002	53,8 AB	122,9	49,3	349,3 AB	151,3 AB	43,4 AB	6,3 ABC	32,3 BCDEF	84,3	7,0 A	29,1 AB	7,2 D	4,1 C	77,5	8,0 AB	150,3	85,3 ABC
CNPA BA 2005-3008	39,8 B	115,6	43,0	361,0 AB	154,4 AB	42,7 ABC	6,8 AB	32,4 BCDEF	84,8	6,4 AB	27,2 B	8,2 ABC	4,3 BC	77,6	7,1 B	146,0	84,8 BC
CNPA BA 2005-3089	51,8 AB	116,4	54,0	347,4 AB	141,1 AB	40,6 CD	6,4 ABC	32,6 ABCD	85,2	5,9 AB	29,7 AB	7,8 ABCD	4,6 ABC	76,3	7,6 AB	152,3	85,5 ABC
CNPA BA 2005-3105	51,3 AB	119,2	43,0	371,1 AB	157,2 AB	42,4 ABC	5,9 ABC	31,9 CDEF	85,5	5,7 AB	28,7 AB	8,4 A	4,4 ABC	75,8	7,8 AB	150,8	84,5 C
CNPA BA 2005-3354	51,5 AB	131,9	51,8	417,1 A	171,9 A	41,2 BCD	6,6 AB	32,1 CDEF	84,8	6,2 AB	28,4 AB	8,2 ABC	4,6 ABC	76,7	7,7 AB	145,8	85,5 ABC
CNPA BA 2005-946	55,8 A	124,9	57,3	382,2 AB	161,5 AB	42,2 ABC	6,9 A	32,1 BCDEF	85,0	6,3 AB	29,6 AB	8,1 ABC	4,5 ABC	76,1	8,1 A	150,8	85,3 ABC
CNPA BA 2005-1011	51,5 AB	118,8	53,3	284,9 AB	120,0 AB	42,0 ABC	6,2 ABC	33,1 ABC	84,9	6,3 AB	29,1 AB	7,5 BCD	4,5 ABC	77,4	7,5 AB	151,0	86,3 AB
CNPA BA 2005-1051	52,3 AB	120,5	38,0	331,1 AB	144,7 AB	43,6 A	6,8 AB	31,1 F	85,3	5,9 AB	29,7 AB	7,9 ABCD	4,7 AB	76,7	8,0 AB	149,0	86,3 AB
CNPA BA 2005-2481	53,0 AB	124,3	49,3	339,0 AB	146,3 AB	43,1 AB	5,3 C	33,5 AB	83,9	6,8 AB	28,2 AB	7,8 ABCD	4,3 BC	76,3	7,6 AB	145,8	85,3 ABC
CNPA BA 2005-1141	52,5 AB	115,4	45,3	353,1 AB	151,5 AB	42,9 ABC	6,8 AB	31,8 CDEF	85,2	6,1 AB	29,8 AB	7,9 ABCD	4,5 ABC	76,3	7,7 AB	151,5	85,8 ABC
CNPA BA 2005-1694	51,0 AB	122,3	36,5	266,9 B	112,6 AB	42,2 ABC	5,7 BC	33,9 A	85,9	5,5 B	27,7 AB	8,3 AB	4,3 ABC	75,9	7,8 AB	153,8	84,5 C
Média	51,60	121,32	47,97	340,83	143,97	42,23	6,43	32,18	84,95	6,26	28,89	7,87	4,47	76,48	7,74	148,72	85,57
F	1,19 ns	1,48 ns	0,89 ns	2,10 *	2,11 *	5,08 **	4,17 **	7,83 **	1,42 ns	2,35 **	2,04 *	4,12 **	2,77 **	0,77 ns	2,35 **	1,09 ns	3,86 **
CV %	11,91	6,22	28,46	15,99	16,16	2,15	6,77	1,74	1,11	8,80	4,19	4,05	4,47	1,69	4,88	5,02	0,73

Tabela 8. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas I (Fibras Médias) da Bahia. Fazenda Amizade - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Del Opal	53,5	120,9	60,8	358,9	155,3	43,4 AB	6,8 AB	31,1 BCD	85,6 AB	5,8	30,3 ABC	8,0 BCDE	4,5 ABCD	76,6 AB	8,1	153,3 AB	85,8
BRS 286	52,8	117,1	55,8	298,0	129,5	43,4 AB	6,2 ABCD	31,0 CD	85,8 AB	5,4	29,7 ABC	8,4 ABC	4,2 CD	77,2 AB	8,5	156,3 AB	84,3
CNPA BA 2005-2685	53,5	121,4	52,8	261,7	108,0	41,1 B	6,8 AB	31,3 ABCD	84,8 AB	6,2	29,8 ABC	8,0 BCDE	4,1 D	77,1 AB	8,0	152,8 AB	84,5
CNPA BA 2005-2869	54,5	121,8	45,8	286,1	124,7	43,6 AB	6,5 ABC	31,2 BCD	86,2 A	6,0	30,5 AB	8,5 ABC	4,6 ABC	77,0 AB	8,5	156,5 AB	85,3
CNPA BA 2005-2938	53,5	112,7	65,8	310,3	132,5	42,7 AB	5,7 CD	31,1 BCD	86,0 A	5,6	29,3 ABC	7,8 CDE	4,5 ABCD	77,1 AB	8,6	153,5 AB	85,5
CNPA BA 2005-179	54,3	123,7	48,5	337,9	151,2	44,7 A	6,7 AB	31,1 BCD	85,4 AB	5,4	30,2 ABC	9,0 A	4,5 ABCD	75,7 BC	8,7	151,5 AB	84,5
CNPA BA 2005-643	53,0	121,8	57,5	346,0	156,0	45,1 A	7,1 A	31,6 ABCD	85,8 AB	5,5	30,2 ABC	8,3 ABC	4,4 ABCD	76,7 AB	8,6	156,0 AB	85,0
CNPA BA 2005-3002	54,3	115,4	41,3	282,7	125,4	44,4 AB	6,3 ABC	32,0 ABC	85,1 AB	6,1	29,3 ABC	7,5 DE	4,2 CD	77,0 AB	8,5	153,3 AB	85,3
CNPA BA 2005-3008	53,0	117,8	58,3	310,6	138,7	44,6 AB	6,5 ABC	31,7 ABCD	85,6 AB	5,7	27,7 BC	8,4 ABC	4,2 CD	78,5 A	8,1	151,5 AB	84,3
CNPA BA 2005-3089	53,3	122,4	46,8	347,1	147,3	42,4 AB	6,5 ABC	31,6 ABCD	86,0 A	5,3	31,0 A	8,0 BCDE	4,7 AB	77,2 AB	8,4	157,0 A	86,0
CNPA BA 2005-3105	53,0	118,6	58,5	359,1	155,2	43,3 AB	5,7 CD	30,8 CD	85,5 AB	5,9	31,9 A	8,8 AB	4,3 BCD	75,8 BC	8,7	158,5 A	84,5
CNPA BA 2005-3354	53,0	116,1	46,5	341,1	149,7	43,6 AB	6,6 ABC	31,2 BCD	86,8 A	5,4	29,2 ABC	8,3 ABC	4,6 ABCD	77,6 AB	8,0	156,0 AB	85,5
CNPA BA 2005-946	54,5	117,1	62,5	358,7	155,7	43,4 AB	6,9 A	30,9 CD	84,9 AB	5,9	29,9 ABC	8,7 AB	4,5 ABCD	76,6 AB	8,1	149,3 AB	84,8
CNPA BA 2005-1011	53,8	117,8	46,3	330,2	145,3	44,0 AB	6,3 ABC	31,4 ABCD	85,9 A	5,5	29,7 ABC	8,3 ABCD	4,5 ABCD	77,6 AB	8,4	154,5 AB	85,0
CNPA BA 2005-1051	53,8	119,8	51,3	351,0	155,3	44,2 AB	6,8 AB	30,2 D	85,6 AB	5,8	30,1 ABC	8,4 ABC	4,8 A	76,5 ABC	8,4	148,5 AB	86,0
CNPA BA 2005-2481	54,3	115,9	64,3	361,1	151,1	41,7 AB	5,9 BCD	32,6 AB	83,3 B	6,8	27,1 C	7,5 E	4,2 CD	76,7 AB	8,4	139,5 B	85,3
CNPA BA 2005-1141	53,0	114,4	55,0	302,6	135,1	44,6 AB	7,1 A	31,3 ABCD	85,9 A	5,3	30,5 AB	8,2 BCDE	4,6 ABCD	75,7 BC	8,3	155,0 AB	85,8
CNPA BA 2005-1694	53,0	121,1	49,5	324,2	140,4	43,2 AB	5,3 D	32,9 A	86,2 A	5,2	29,2 ABC	8,2 BCDE	4,2 CD	74,5 C	8,5	158,0 A	84,5
Média	53,54	118,64	53,71	325,96	142,02	43,53	6,43	31,39	85,57	5,70	29,75	8,22	4,42	76,71	8,37	153,37	85,08
F	1,67 ns	1,16 ns	1,32 ns	1,31 ns	1,36 ns	2,30 *	7,88 **	4,16 **	2,27 *	1,45 ns	3,26 **	6,91 **	5,37 **	5,09 **	2,43 *	1,75 *	2,93 *
CV %	1,71	4,85	23,27	16,31	16,61	3,22	5,62	1,98	1,15	11,91	4,06	3,72	4,14	1,02	3,55	4,39	0,81

Tabela 9. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas I (Fibras Médias) da Bahia. Fazenda Maracaju - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Del Opal	58,0 AB	119,8 ABC	60,8	312,4 ABCDE	136,4 ABCD	43,7 ABC	6,3 ABC	30,1 BC	84,7 AB	5,7 BCD	30,0 AB	7,9 BC	4,4 AB	76,3 ABCD	7,5	147,0 A	85,3 AB
BRS 286	54,8 B	114,6 ABC	63,0	306,4 ABCDE	133,4 ABCD	43,5 ABC	6,0 ABC	29,8 BC	83,4 ABC	6,5 ABCD	28,3 ABC	7,7 BCD	4,3 AB	76,1 ABCD	7,0	136,3 AB	85,3 AB
CNPA BA 2005-2685	58,3 AB	122,6 ABC	67,5	333,2 ABC	137,8 ABCD	41,4 C	6,1 ABC	30,3 ABC	83,8 ABC	6,6 ABCD	30,6 A	7,9 BC	4,2 AB	76,4 ABC	7,2	147,0 A	84,8 AB
CNPA BA 2005-2869	59,8 A	114,1 ABC	61,8	329,7 ABC	152,0 AB	46,0 A	5,7 ABCDE	29,4 C	84,9 AB	5,3 CD	30,2 AB	8,2 AB	4,8 A	77,6 A	7,8	145,3 AB	85,8 AB
CNPA BA 2005-2938	59,3 A	108,3 C	66,3	298,4 ABCDE	133,5 ABCD	44,7 AB	5,7 ABCDE	29,2 C	83,9 ABC	6,7 ABCD	29,0 ABC	7,2 DE	4,4 AB	75,8 ABCD	7,5	138,8 AB	86,0 A
CNPA BA 2005-179	59,0 AB	123,5 AB	64,5	356,8 A	161,3 A	45,2 A	6,4 AB	29,8 BC	85,2 A	5,4 CD	30,4 AB	8,8 A	4,7 AB	76,3 ABC	8,0	148,0 A	85,0 AB
CNPA BA 2005-643	59,0 AB	119,1 ABC	63,0	319,1 ABCD	147,5 AB	46,2 A	6,4 AB	30,3 ABC	84,7 AB	5,5 CD	30,7 A	8,3 AB	4,8 A	75,8 ABCD	7,8	146,0 A	86,0 A
CNPA BA 2005-3002	60,0 A	113,4 ABC	61,3	263,7 CDE	119,7 BCD	45,3 A	5,4 BCDE	30,4 ABC	82,9 ABC	6,9 ABC	28,3 ABC	7,0 E	4,2 AB	75,5 ABCD	7,2	135,5 AB	85,5 AB
CNPA BA 2005-3008	58,5 AB	109,2 BC	55,5	242,4 DE	107,2 CD	44,3 ABC	5,8 ABCD	30,5 ABC	83,5 ABC	6,8 ABCD	27,6 BC	8,1 AB	4,1 B	76,8 AB	7,5	138,3 AB	84,3 B
CNPA BA 2005-3089	58,3 AB	120,1 ABC	65,3	343,4 ABC	144,1 ABC	42,0 BC	6,1 ABC	30,7 ABC	83,9 ABC	6,0 ABCD	30,4 AB	7,7 BCD	4,4 AB	76,8 AB	7,3	146,0 A	85,8 AB
CNPA BA 2005-3105	59,8 A	123,1 AB	60,0	280,5 ABCDE	126,8 ABCD	45,2 A	5,2 CDE	29,1 C	84,4 AB	6,1 ABCD	29,4 ABC	8,2 AB	4,6 AB	73,2 CD	7,4	138,3 AB	85,8 AB
CNPA BA 2005-3354	58,5 AB	121,0 ABC	62,8	345,9 AB	150,2 AB	43,4 ABC	5,6 ABCDE	29,7 BC	83,9 ABC	6,8 ABCD	29,1 ABC	7,9 B	4,5 AB	75,7 ABCD	7,2	138,3 AB	85,5 AB
CNPA BA 2005-946	58,8 AB	126,3 A	59,5	337,7 ABC	150,4 AB	44,5 AB	6,2 ABC	29,8 BC	83,6 ABC	6,4 ABCD	30,5 AB	8,3 AB	4,4 AB	76,4 ABC	7,5	142,5 AB	85,3 AB
CNPA BA 2005-1011	58,8 AB	120,3 ABC	63,8	312,1 ABCDE	138,1 ABCD	44,2 ABC	5,9 ABCD	29,8 BC	82,6 BC	7,3 AB	29,1 ABC	7,7 BCD	4,3 AB	77,0 A	7,3	135,3 AB	85,3 AB
CNPA BA 2005-1051	58,0 AB	121,6 ABC	61,8	305,2 ABCDE	136,6 ABCD	44,8 AB	6,2 ABC	29,1 C	83,5 ABC	6,9 ABCD	30,1 AB	7,8 BCD	4,4 AB	76,3 ABC	7,7	140,3 AB	85,3 AB
CNPA BA 2005-2481	60,5 A	111,8 ABC	65,8	271,8 BCDE	120,2 BCD	44,2 ABC	4,6 E	32,1 A	81,8 C	7,5 A	26,6 C	7,2 CDE	4,1 B	73,5 BCD	7,4	129,0 B	84,8 AB
CNPA BA 2005-1141	57,3 AB	123,1 AB	61,3	310,5 ABCDE	140,8 ABCD	45,3 A	6,5 A	30,0 BC	84,7 AB	6,0 ABCD	29,7 AB	7,9 BC	4,6 AB	76,5 ABC	7,6	144,3 AB	86,0 A
CNPA BA 2005-1694	58,8 AB	120,1 ABC	60,0	234,4 E	102,8 D	43,9 ABC	4,8 DE	31,6 AB	84,6 AB	5,2 D	29,7 AB	8,2 AB	4,1 B	72,8 D	7,5	148,8 A	84,3 B
Média	58,61	118,42	62,42	305,75	135,49	44,32	5,81	30,09	83,88	6,30	29,40	7,88	4,40	75,81	7,44	141,36	85,31
F	2,31 *	3,46 **	0,86 ns	5,03 **	4,27 **	4,63 **	6,19 **	4,49 **	3,33 **	4,67 **	4,09 **	10,88 **	3,28 **	3,88 **	1,10 ns	3,01 **	3,41 **
CV %	2,81	4,75	9,96	10,26	11,05	2,61	7,43	2,49	1,15	10,12	3,81	3,40	5,39	1,75	6,46	4,50	0,69

Tabela 10. Análise conjunta para as características agrônômicas e tecnológicas de fibras avaliadas no Ensaio Linhagens Avançadas I (fibras médias) da Bahia, safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Del Opal	53,8 ABC	123,5 ABCD	54,31	324,1 AB	139,5 ABC	43,03 BC	6,63 AB	30,9 BCD	84,9 AB	6,23 BC	29,5 ABCD	7,93 BCD	4,56 AB	77,2 ABC	7,93 BCDE	147,6 AB	85,8 AB
BRS 286	52,3 BC	118,88 BCD	55,56	334,9 AB	144,2 ABC	43,08 BC	6,25 BCD	30,6 CD	84,5 AB	6,57 ABC	28,9 ABCD	8,04 BCD	4,29 CDE	77,5 ABC	7,8 CDE	145,6 AB	84,9 BCDE
CNPA BA 2005-2685	54,7 ABC	128,48 A	54,56	328,1 AB	132,8 BC	40,5 E	6,71 AB	31,3 BC	84,5 AB	6,69 AB	29,8 ABC	7,89 BCDE	4,24 DE	77,7 AB	7,94 BCDE	150,7 AB	85 BCDE
CNPA BA 2005-2869	57,1 A	124,81 AB	52,94	339,5 AB	149,2 ABC	43,95 ABC	6,38 ABC	30,9 BCD	85,8 A	6,06 BC	30,6 A	8,2 B	4,71 A	77,7 AB	8,25 ABCD	154 A	85,9 A
CNPA BA 2005-2938	55,8 ABC	115,14 D	58,81	337,1 AB	143,8 ABC	42,76 DC	5,84 DEF	30,3 D	84,8 AB	6,79 AB	29,1 ABCD	7,53 DE	4,43 BCD	77,3 ABC	7,98 ABCDE	145,6 AB	85,8 AB
CNPA BA 2005-179	56,2 AB	127,14 AB	59,88	372,8 A	164,7 A	44,21 AB	6,56 ABC	30,7 BCD	85,2 AB	6,02 BC	29,7 ABCD	8,76 A	4,55 AB	77 BCD	8,42 A	149,1 AB	84,8 CDE
CNPA BA 2005-643	54,9 ABC	121,14 ABCD	58,19	363,2 A	161,9 A	44,63 A	6,78 A	31,4 BC	85 AB	6,12 BC	30,4 AB	8,13 BC	4,55 AB	77,1 ABC	8,28 AB	151,4 AB	85,5 ABC
CNPA BA 2005-3002	55,8 ABC	118,69 BCD	53,38	334,9 AB	149,1 ABC	44,53 A	6,09 CDE	31,4 BC	84,3 CB	6,81 AB	28,6 BCD	7,38 E	4,23 DE	77,7 ABC	8,09 ABCDE	146,5 AB	85,3 ABCDE
CNPA BA 2005-3008	51,8 C	116,05 CD	52,38	336,8 AB	147,9 ABC	43,93 ABC	6,4 ABC	31,4 BC	84,6 AB	6,62 ABC	27,9 D	8,17 BC	4,2 DE	78,4 A	7,78 DE	146,4 AB	84,5 E
CNPA BA 2005-3089	54,1 ABC	121,8 ABCD	53,75	359 A	149 ABC	41,56 DE	6,35 ABC	31,5 B	84,9 AB	6,13 BC	30,7 A	7,63 CDE	4,53 ABC	77,7 AB	7,89 BCDE	154,3 A	85,9 A
CNPA BA 2005-3105	54,9 ABC	123,98 ABC	52,94	356,8 A	155,1 AB	43,58 ABC	5,63 EF	30,6 D	85,2 AB	6,36 BC	30,2 AB	8,3 AB	4,39 BCD	76,3 CD	8,18 ABCDE	152,9 A	85 BCDE
CNPA BA 2005-3354	54,4 ABC	123,08 ABCD	54,94	374,4 A	160 A	42,72 DC	6,29 BCD	30,8 BCD	84,6 AB	6,47 ABC	29,3 ABCD	8,11 BC	4,56 AB	77,5 ABC	7,74 E	145,3 AB	85,5 ABC
CNPA BA 2005-946	56,3 AB	124,16 ABC	57,31	369 A	159,1 A	43,15 BC	6,7 AB	30,9 BCD	84,4 CB	6,59 ABC	29,6 ABCD	8,27 AB	4,39 BCD	77,4 ABC	8,03 ABCDE	146,9 AB	85 BCDE
CNPA BA 2005-1011	54,8 ABC	122,03 ABCD	54,75	341,7 AB	148,2 ABC	43,32 ABC	6,13 CD	31,5 B	84,5 AB	6,49 ABC	29,3 ABCD	7,91 BCDE	4,41 BCD	78 AB	7,94 BCDE	149,3 AB	85,4 ABCD
CNPA BA 2005-1051	54 ABC	122,48 ABCD	51,13	357,1 A	157,8 AB	44,2 AB	6,65 AB	30,3 D	85 AB	6,49 ABC	30,1 AB	8,18 B	4,56 AB	77,3 ABC	8,26 ABC	148,2 AB	85,5 ABC
CNPA BA 2005-2481	55,8 ABC	119,8 BCD	59,44	342,8 AB	147,2 ABC	42,96 BC	5,37 F	32,4 A	83 C	7,23 A	28,1 CD	7,57 DE	4,13 E	76,7 BCD	7,94 BCDE	140,8 B	84,9 BCDE
CNPA BA 2005-1141	53,9 ABC	122,31 ABCD	55,25	339,1 AB	149,9 ABC	44,24 AB	6,83 A	31 BCD	85,1 AB	6,09 BC	30,4 AB	8,01 BCD	4,56 AB	77,2 ABC	8,13 ABCDE	151,2 AB	85,8 AB
CNPA BA 2005-1694	54,2 ABC	122,77 ABCD	46,88	293,1 B	126,3 C	43,07 BC	5,46 F	32,9 A	85,4 AB	5,86 C	29,3 ABCD	8,19 B	4,27 DE	75,6 D	8,15 ABCDE	154,4 A	84,6 DE
Média	54,7	122,01	54,8	344,7	149,2	43,3	6,28	31,2	84,8	6,42	29,5	8,01	4,42	77,3	8,04	148,9	85,3
F (Trat)	2,65 **	3,96 **	1,31 ns	2,9 **	3,63 **	14,56 **	22 **	13,1 **	4,33 **	4,6 **	4,82 **	9,3 **	10,5 **	5,26 **	4,1 **	2,87 **	7,4 **
F (local x trat)	1,17 ns	1,54 *	0,99 ns	1,68 **	1,64 **	0,98 ns	0,93 ns	0,91 ns	1,11 ns	1,41 *	1,04 ns	1,28 ns	1,32 ns	1,66 **	1,09 ns	1,01 ns	1,66 **
CV %	6,12	5,62	20,43	13,69	13,97	2,52	6,12	2,4	1,32	10,1	5,04	5,42	4,55	1,42	4,68	5,88	0,76

Tabela 11. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas II (Fibras Longas) da Bahia, Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	PodresArrob	Mpodre/m	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	55,3	135,0 AB	130,6 ABC	59,5	437,3 A	187,7 A	42,9 A	6,6 D	43,7 AB	15,1 AB	30,5 B	84,2	8,4 A	30,6	8,0 A	4,5 A	79,8	8,6	148,5	85,8 ABC
BRS Acácia	54,8	137,0 A	147,3 A	50,3	295,0 BC	103,7 D	35,2 C	8,1 A	36,0 ABC	10,1 ABC	32,9 A	84,7	7,6 AB	28,8	7,9 AB	3,9 B	81,4	8,5	157,5	84,3 C
BRS 286	52,5	134,8 B	124,3 BC	62,5	401,8 A	173,3 AB	43,1 A	6,6 D	47,4 A	16,5 A	29,9 B	83,3	7,4 AB	29,4	8,2 A	4,3 AB	80,6	8,5	142,0	84,8 BC
CNPA BA 2003-1511	56,3	136,0 AB	130,9 ABC	50,0	429,1 A	171,3 AB	39,9 B	7,2 CB	31,5 ABC	10,0 ABC	33,5 A	83,9	7,4 AB	32,3	6,8 ABC	4,5 AB	80,2	8,6	159,8	86,5 ABC
CNPA BA 2005-1647	53,8	135,5 AB	132,7 ABC	56,8	401,7 A	166,1 AB	41,3 AB	7,6 AB	33,9 ABC	10,2 ABC	34,0 A	84,4	7,3 AB	29,2	7,8 AB	4,1 AB	79,3	9,3	155,5	84,8 BC
CNPA BA 2005-3300	54,8	136,5 AB	136,2 ABC	57,0	430,6 A	172,4 AB	40,0 B	7,1 BCD	23,4 ABC	7,5 BC	33,4 A	86,3	7,3 AB	32,0	6,1 C	4,7 A	80,2	8,6	167,3	87,5 A
CNPA BA 2005-3303	55,3	136,3 AB	141,9 AB	63,5	365,0 AB	145,3 CB	39,7 B	7,2 BCD	20,4 BC	6,5 C	33,1 A	85,7	7,2 AB	33,2	6,3 BC	4,6 A	80,3	8,8	168,0	87,0 AB
CNPA BA 2005-3306	54,5	136,8 AB	128,9 ABC	45,5	362,0 AB	145,8 CB	40,3 B	6,8 CD	28,6 ABC	9,6 ABC	31,9 AB	85,5	7,2 AB	30,7	7,7 AB	4,4 AB	79,5	9,0	162,5	85,3 ABC
CNPA BA 2005-3307	57,0	136,8 AB	138,3 ABC	51,5	389,7 A	157,7 AB	40,4 B	7,0 BCD	22,4 ABC	7,3 BC	32,8 A	86,2	7,1 AB	32,4	7,6 ABC	4,5 A	79,5	8,4	167,5	86,0 ABC
CNPA BA 2005-3286	53,3	135,8 AB	120,9 C	55,8	274,3 C	114,3 CD	41,6 AB	5,6 E	18,4 C	7,4 BC	32,7 A	85,0	6,8 B	30,8	8,3 A	4,1 AB	79,8	8,6	161,3	84,5 BC
Média	54,73	136,03	133,19	55,23	378,64	153,76	40,46	6,98	30,57	10,00	32,48	84,89	7,36	30,94	7,46	4,34	80,05	8,68	158,97	85,63
F	0,60 ns	2,86 *	3,99 **	1,28 ns	9,81 **	12,27 **	27,14 **	25,61 **	3,59 **	4,06 **	8,58 **	2,17 ns	2,10 ns	2,25 ns	5,72 **	3,82 **	0,72 ns	1,39 ns	2,42 *	4,31 **
CV %	6,33	0,67	5,99	18,65	9,77	10,02	2,09	3,78	33,96	33,23	2,80	1,62	7,56	6,47	8,66	6,10	1,81	5,36	6,88	1,25

Tabela 12. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas II (Fibras Longas) da Bahia. Fazenda Agropar - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	51,5 AB	117,4	43,0	309,1 AB	128,4 AB	41,6 A	6,5 BC	31,9 B	84,4	6,5 A	29,6 BCD	7,5 BC	4,6 A	76,3	7,9	146,0 BC	86,3 AB
BRS Acácia	50,5 AB	125,3	33,8	205,8 B	68,2 B	33,1 C	8,4 A	34,9 A	85,4	5,5 BC	29,8 BCD	7,7 ABC	3,8 C	77,0	7,7	164,8 AB	84,3 C
BRS 286	49,8 B	109,9	41,8	307,7 AB	128,8 AB	41,9 A	6,0 C	31,4 B	84,4	6,2 AB	27,6 ED	8,2 AB	4,4 AB	75,9	7,5	141,5 C	84,8 BC
CNPA BA 2003-1511	51,5 AB	123,8	47,5	386,1 A	149,8 A	38,8 B	7,0 BC	34,9 A	85,1	6,1 ABC	31,3 ABC	7,0 CDE	4,7 A	74,6	7,9	158,8 ABC	87,3 A
CNPA BA 2005-1647	50,0 B	111,3	44,5	343,3 AB	139,0 A	40,5 AB	7,0 BC	35,1 A	84,4	6,1 AB	25,9 E	7,7 ABC	4,1 BC	74,9	8,1	145,3 C	84,8 BC
CNPA BA 2005-3300	51,8 AB	120,4	39,3	388,2 A	150,9 A	38,9 B	7,3 AB	35,8 A	86,2	5,7 ABC	32,6 AB	6,4 DE	4,6 AB	76,9	7,4	172,3 A	87,5 A
CNPA BA 2005-3303	52,8 A	115,6	35,5	391,2 A	152,4 A	39,0 B	7,2 BC	35,6 A	86,5	5,2 C	33,7 A	6,2 E	4,7 A	78,3	7,8	176,3 A	87,8 A
CNPA BA 2005-3306	51,5 AB	108,5	34,0	335,0 AB	131,4 A	39,3 B	7,0 BC	34,9 A	85,9	5,5 BC	32,8 AB	7,1 CD	4,6 A	76,2	7,5	168,8 A	87,0 A
CNPA BA 2005-3307	51,3 AB	116,5	41,8	370,5 A	144,3 A	39,0 B	6,9 BC	34,7 A	85,9	5,7 ABC	32,2 ABC	6,8 CDE	4,6 AB	76,8	7,5	167,0 A	87,0 A
CNPA BA 2005-3286	50,5 AB	116,5	36,0	282,3 AB	114,6 AB	40,4 AB	6,3 BC	34,7 A	85,3	5,8 ABC	28,6 CDE	8,4 A	3,9 C	76,0	7,8	159,3 ABC	83,5 C
Média	51,10	116,51	39,70	331,93	130,78	39,25	6,97	34,40	85,34	5,81	30,40	7,29	4,39	76,27	7,70	159,97	86,00
F	2,69 *	1,88 ns	1,14 ns	3,16 **	3,87 **	33,16 **	6,96 **	21,24 **	2,82 *	4,72 **	11,64 **	17,05 **	12,18 **	1,39 ns	1,06 ns	9,33 **	18,19 **
CV %	2,16	7,02	22,39	19,79	19,51	2,16	7,15	1,86	1,10	6,30	4,89	4,90	4,25	2,41	6,20	4,96	0,84

Tabela 13. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas II (Fibras Longas) da Bahia, Fazenda Amizade - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	53,5 ABC	115,1 AB	69,0	321,5	137,4 A	42,7 A	6,6 C	31,7 C	85,5 ABC	5,4	31,5 ABC	8,4 BC	4,2 AB	76,9 AB	8,3 C	160,5 BC	84,5 ABC
BRS Acácia	53,3 ABC	128,6 A	58,3	246,1	86,3 B	35,1 D	8,3 A	33,6 AB	85,0 ABC	5,4	32,0 AB	8,2 BCD	3,6 D	78,3 A	8,5 ABC	170,5 A	83,0 DC
BRS 286	53,0 BC	106,0 B	71,3	306,4	132,6 A	43,3 A	6,5 C	31,4 C	84,8 C	6,0	30,1 BC	8,6 AB	4,0 BC	75,4 B	8,6 ABC	153,8 C	83,5 C
CNPA BA 2003-1511	54,3 ABC	118,4 AB	66,5	291,6	114,6 AB	39,3 C	6,8 BC	34,0 AB	85,8 ABC	5,4	33,9 A	7,5 DEF	4,3 A	75,7 AB	8,5 ABC	171,3 A	85,8 A
CNPA BA 2005-1647	53,0 BC	109,4 B	59,5	280,2	116,1 AB	41,4 B	7,5 AB	33,9 AB	84,6 C	6,0	28,9 C	8,1 BCD	3,8 CD	76,9 AB	8,9 A	156,5 C	83,8 BC
CNPA BA 2005-3300	54,3 ABC	114,4 AB	55,3	280,4	110,7 AB	39,5 C	6,8 BC	34,4 A	86,6 A	5,1	33,4 A	6,8 F	4,1 ABC	77,5 AB	8,3 BC	178,0 A	86,0 A
CNPA BA 2005-3303	55,3 A	119,2 AB	55,8	248,3	96,6 B	38,9 C	6,7 C	33,5 AB	85,3 ABC	6,1	33,2 A	7,2 EF	4,2 AB	77,1 AB	8,4 ABC	168,5 AB	85,8 A
CNPA BA 2005-3306	54,3 ABC	113,6 AB	70,8	288,7	114,6 AB	39,7 C	6,5 C	32,8 ABC	86,5 AB	5,0	33,6 A	7,8 CDE	4,2 ABC	75,7 B	8,8 AB	173,3 A	85,3 AB
CNPA BA 2005-3307	55,0 AB	118,0 AB	62,3	282,2	110,5 AB	39,1 C	7,0 BC	33,5 AB	85,7 ABC	6,6	33,9 A	7,4 DEF	4,2 AB	75,7 B	8,5 ABC	171,3 A	85,8 A
CNPA BA 2005-3286	52,8 C	118,1 AB	64,3	301,5	128,8 A	42,8 A	6,3 C	32,5 BC	84,9 BC	5,7	29,6 BC	9,4 A	3,6 D	75,7 AB	8,8 ABC	159,0 BC	81,8 D
Média	53,85	116,07	63,28	284,67	114,82	40,18	6,88	33,12	85,45	5,66	31,98	7,93	4,01	76,49	8,53	166,25	84,50
F	3,94 **	2,58 *	1,75 ns	2,02 ns	5,82 **	88,94 **	11,28 **	8,46 **	4,17 **	1,05 ns	10,84 **	18,93 **	15,94 **	3,35 **	3,91 **	16,48 **	18,72 **
CV %	1,64	6,56	14,36	11,67	11,29	1,30	5,08	2,05	0,79	16,92	3,62	4,48	3,48	1,42	2,56	2,41	0,79

Tabela 14. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio de Linhagens Avançadas II (Fibras Longas) da Bahia. Fazenda Maracaju - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	57,8	116,1 AB	66,0	338,1 A	149,2 A	44,1 A	6,2 ABC	30,0 C	84,3 AB	6,0 ABC	28,8 B	7,8 AB	4,6 A	75,7	7,8 AB	139,3 BC	86,0 BCD
BRS Acácia	59,5	122,3 AB	51,8	251,8 BC	87,6 C	34,8 D	7,1 A	32,4 AB	84,7 AB	5,7 BC	29,3 B	7,5 CB	4,0 BC	76,7	7,9 AB	154,0 AB	84,8 D
BRS 286	56,8	111,9 B	62,0	303,2 AB	131,3 A	43,2 AB	5,6 BC	29,9 C	83,5 AB	6,5 AB	28,5 B	7,8 AB	4,2 ABC	76,4	7,3 AB	138,3 BC	85,0 CD
CNPA BA 2003-1511	58,3	120,3 AB	55,5	299,0 AB	118,5 ABC	39,6 C	6,4 ABC	32,4 AB	84,4 AB	6,1 ABC	32,1 A	6,9 CD	4,6 A	75,9	7,7 AB	154,0 AB	87,0 AB
CNPA BA 2005-1647	58,8	111,3 B	59,0	306,4 AB	126,3 AB	41,2 ABC	6,5 AB	32,8 AB	82,5 B	6,8 A	27,3 B	7,6 BC	4,0 BC	75,3	8,1 A	137,8 C	84,8 D
CNPA BA 2005-3300	59,3	124,4 A	62,8	299,7 AB	118,6 ABC	39,4 C	6,1 ABC	33,1 A	84,4 AB	6,0 ABC	32,9 A	6,6 D	4,7 A	74,6	7,6 AB	156,5 A	87,5 AB
CNPA BA 2005-3303	59,0	117,6 AB	64,3	329,8 A	134,3 A	40,7 BC	6,4 ABC	33,1 A	85,0 A	5,9 ABC	33,4 A	6,6 D	4,8 A	77,8	7,6 AB	161,8 A	87,8 A
CNPA BA 2005-3306	58,8	111,8 B	66,3	304,2 AB	124,0 AB	40,8 BC	6,1 ABC	32,6 AB	84,9 A	5,6 BC	33,0 A	7,2 BCD	4,5 AB	76,2	7,2 B	161,5 A	86,5 ABC
CNPA BA 2005-3307	59,0	117,9 AB	63,0	331,4 A	133,3 A	40,3 C	6,8 AB	33,3 A	85,6 A	5,4 C	32,9 A	7,2 BCD	4,7 A	76,1	7,4 AB	162,8 A	87,0 AB
CNPA BA 2005-3286	59,8	116,1 AB	56,8	220,9 C	93,2 BC	42,2 ABC	5,3 C	30,7 BC	84,3 AB	5,6 BC	29,2 B	8,4 A	3,7 C	76,8	8,0 AB	151,3 ABC	83,0 E
Média	58,68	116,98	60,73	298,43	121,62	40,62	6,26	32,03	84,34	5,94	30,74	7,35	4,37	76,14	7,65	151,70	85,92
F	0,99 ns	3,69 **	1,53 ns	5,43 **	7,08 **	17,89 **	4,57 **	9,07 **	3,15 **	3,90 **	20,63 **	14,54 **	10,28 **	1,57 ns	3,08 **	9,00 **	18,24 **
CV %	3,05	3,99	12,81	10,48	11,58	2,97	7,79	2,71	1,16	7,62	3,32	3,97	5,48	1,82	4,59	4,35	0,83

Tabela 15. Análise conjunta para as características agrônômicas e tecnológicas de fibras avaliadas no Ensaio Linhagens Avançadas II (fibras longas) da Bahia, safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	54,5 AB	119,8 BC	59,38 A	351,5 A	150,7 A	42,83 A	6,5 CD	31 D	84,6 BC	6,3 ABC	30,1 B	7,92 BC	4,5 A	77,2 AB	8,2 AB	148,6 C	85,6 C
BRS Acácia	54,5 AB	130,9 A	48,5 B	249,7 B	86,47 D	34,55 D	8 A	33,4 ABC	85 ABC	5,9 BC	30 B	7,81 BC	3,81 D	78,3 A	8,1 B	161,7 AB	84,1 DE
BRS 286	53 B	113 C	59,38 A	329,7 A	141,5 AB	42,89 A	6,2 DE	30,7 D	84 C	6,7 A	28,9 BC	8,2 AB	4,22 BC	77,1 AB	8 B	143,9 C	84,5 D
CNPA BA 2003-1511	55,063 AB	123,3 AB	54,88 AB	351,4 A	138,5 AB	39,38 C	6,9 BC	33,7 AB	84,8 ABC	6,2 ABC	32,4 A	7,03 DE	4,52 A	76,6 B	8,2 AB	160,9 AB	86,6 AB
CNPA BA 2005-1647	53,875 AB	116,2 BC	54,94 AB	332,9 A	136,9 AB	41,13 B	7,2 B	34 AB	84 C	6,6 AB	27,8 C	7,78 BC	3,99 CD	76,6 B	8,6 A	148,8 C	84,5 D
CNPA BA 2005-3300	55 AB	123,8 AB	53,56 AB	349,7 A	138,1 AB	39,46 C	6,8 BC	34,2 A	85,9 A	6 BC	32,7 A	6,49 F	4,5 A	77,3 AB	8 B	168,5 A	87,1 A
CNPA BA 2005-3303	55,563 A	123,6 AB	54,75 AB	333,6 A	132,1 ABC	39,58 C	6,9 BC	33,8 AB	85,6 AB	6,1 ABC	33,4 A	6,56 EF	4,54 A	78,4 A	8,1 B	168,6 A	87,1 A
CNPA BA 2005-3306	54,75 AB	115,7 BC	54,13 AB	322,5 A	129 BC	40,01 C	6,6 CD	33,1 BC	85,7 AB	5,9 C	32,5 A	7,43 CD	4,39 AB	76,9 AB	8,1 B	166,5 AB	86 BC
CNPA BA 2005-3307	55,563 A	122,7 AB	54,63 AB	343,4 A	136,5 AB	39,71 C	6,9 BC	33,5 ABC	85,8 A	6,1 ABC	32,8 A	7,24 D	4,5 A	77 AB	7,9 B	167,1 A	86,4 ABC
CNPA BA 2005-3286	54,063 AB	117,9 BC	53,19 AB	269,7 B	112,7 C	41,75 B	5,9 E	32,7 C	84,9 ABC	6,1 ABC	29,5 B	8,61 A	3,81 D	77,1 AB	8,3 AB	157,7 B	83,2 E
Média	54,59	120,7	54,73	323,4	130,2	40,13	6,8	33	85	6,2	31	7,51	4,27	77,2	8,1	159,2	85,5
F (Trat)	2,33 *	8,32 **	1,87 ns	10,39 **	16,92 **	115 **	31 **	38,7 **	8,06 **	3,5 **	28,7 **	40,1 **	32,2 **	2,96 **	4 **	22,3 **	45,8 **
F (local x trat)	0,52 ns	1,09 ns	1,26 ns	2,4 **	2,66 **	1,12 ns	1,6 ns	1,55 ns	0,97 ns	1,4 ns	1,38 ns	1,07 ns	0,95 ns	1,07 ns	1,1 ns	1,01 ns	1 ns
CV %	3,8	6,01	16,54	13,54	13,6	2,22	6,1	2,37	1,2	10	4,42	5,79	4,98	1,89	4,8	1,89	0,94

Conciliando-se o comprimento de fibras e as demais características de interesse, foram selecionadas as linhagens CNPA BA 2005-1647, CNPA BA 2005-3300, CNPA BA 2005-3306, que integrarão o ensaio estadual da Bahia de fibras longas na safra 2008/09.

3.4 - Ensaio Estadual da Bahia - linhagens finais de fibras médias

Após passarem por várias etapas de avaliação e seleção, seguindo-se o método massal com modificações, as linhagens que chegam a este tipo de ensaio encontram-se com elevado grau de endogamia, estabilizadas geneticamente e portadoras de muitos caracteres com excelentes níveis de expressão. Nessa fase final do programa de desenvolvimento de linhagens, as mesmas devem ser cuidadosamente avaliadas para permitir a tomada de decisão quanto ao seu lançamento como nova cultivar ou eliminação do programa, a depender das características desejadas. Na safra 2007/08 os ensaios com linhagens finais de fibras médias foram instalados nas Fazendas Acalanto, Agropar, Amizade e Maracajú, respectivamente, apresentados nas Tabelas 16, 17, 18 e 19. Em todos os locais verificou-se produtividade média de algodão em caroço acima de 300@/ha, rendimento médio de pluma acima de 130@/ha e percentagem de fibra acima de 40%. Isto demonstra que os genótipos avaliados e, portanto, que atingiram tal etapa, são portadores de elevado potencial produtivo, independente do potencial do ambiente de avaliação. Na Tabela 20 encontra-se a análise conjunta para o ensaio em questão. Levando-se em consideração os resultados obtidos no conjunto de ambientes, bem como as avaliações visuais, destacaram-se linhagens CNPA BA 2002-2476, CNPA BA 2003-2396, CNPA BA 2003-2059, CNPA BA 2003-2133, CNPA BA 2004-319, CNPA BA 2004-1469, CNPA BA 2004-241, as quais passarão a integrar esse mesmo ensaio na próxima safra, permitindo um segundo ano de avaliação. Mesmo tendo-se resultados positivos expressivos, notadamente superando as testemunhas, faz-se conveniente tal procedimento por permitir a tomada de decisão quanto a disponibilização como cultivar com maior nível de segurança.

Tabela 16. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	PodresArrob	Mpode/m	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	53,3	135,5	135,6 ABC	63,8	417,9	180,6 AB	43,2 BCDEF	6,5 ABC	44,1 AB	15,7 AB	31,6 ABC	84,4	6,0	31,2 ABCD	8,5 AB	4,8 A	77,6 ABC	8,7	149,8 ABC	85,8 ABCD
BRS Camaçari	53,8	136,3	156,3 A	57,0	313,4	130,1 B	41,5 F	6,9 AB	36,4 AB	11,9 B	30,8 ABCDE	84,7	6,2	31,2 ABC	8,6 AB	4,6 ABC	75,4 C	9,1	150,0 ABC	85,0 BCD
BRS 286	52,0	136,3	135,7 ABC	66,8	403,2	174,0 AB	43,1 BCDEF	6,1 ABC	63,9 A	24,0 A	30,9 ABCDE	84,8	6,1	28,4 BCD	8,6 AB	4,2 C	77,2 ABC	8,8	147,0 BC	84,5 CD
CNPA BA 02-2476	51,5	134,3	131,3 BC	55,0	311,9	134,0 AB	42,9 BCDEF	6,4 ABC	29,3 B	10,5 B	32,1 AB	85,4	5,9	30,8 ABCD	8,6 AB	4,5 ABC	76,9 ABC	8,9	156,8 AB	85,0 BCD
CNPA BA 03-2396	55,5	134,5	132,5 BC	57,5	400,1	176,1 AB	44,0 ABCDE	6,7 AB	30,9 B	10,6 B	30,2 CDE	84,5	6,1	30,1 ABCD	7,9 ABCD	4,8 A	76,3 BC	9,1	143,5 BC	86,3 AB
CNPA BA 03-2059	53,8	134,8	133,4 BC	61,0	443,3	195,6 AB	44,1 ABCD	6,7 AB	43,7 AB	15,0 AB	29,8 E	84,2	6,4	27,7 D	7,9 ABCD	4,8 A	77,3 ABC	8,9	134,3 C	86,8 A
CNPA BA 03-2133	52,5	134,8	143,8 ABC	58,8	407,9	188,3 AB	46,2 A	6,4 ABC	53,8 AB	19,3 AB	31,0 ABCDE	85,3	5,7	28,0 CD	8,7 A	4,3 ABC	79,4 A	8,3	148,8 ABC	84,5 CD
CNPA BA 04-313	54,5	135,5	138,7 ABC	65,5	382,6	159,8 AB	41,7 EF	6,0 BC	46,1 AB	17,6 AB	31,5 ABCD	85,7	5,7	33,1 A	8,0 ABCD	4,4 ABC	77,2 ABC	8,4	165,0 A	85,3 ABCD
CNPA BA 04-319	52,0	135,0	139,9 ABC	57,8	383,4	164,2 AB	42,6 CDEF	6,9 AB	54,1 AB	18,0 AB	30,2 CDE	84,8	6,0	31,1 ABCD	7,8 BCD	4,7 AB	77,6 ABC	8,7	149,0 ABC	86,3 AB
CNPA BA 04-336	53,3	136,3	133,8 BC	67,0	411,1	178,5 AB	43,4 BCDEF	6,6 ABC	39,8 AB	14,0 AB	30,4 BCDE	84,5	6,2	30,8 ABCD	7,7 CD	4,6 ABC	77,2 ABC	8,5	148,5 ABC	86,0 ABC
CNPA BA 04-1469	54,3	135,0	129,4 BC	59,5	394,2	178,8 AB	45,3 AB	6,9 A	53,7 AB	17,6 AB	31,0 ABCDE	84,9	6,0	30,1 ABCD	8,4 ABC	4,6 ABC	77,7 ABC	8,8	150,0 ABC	85,0 BCD
CNPA BA 04-3315	52,3	136,3	121,7 C	58,8	333,5	142,4 AB	42,7 CDEF	5,8 C	49,2 AB	19,4 AB	29,9 DE	83,8	6,8	28,7 BCD	8,6 AB	4,2 BC	77,0 ABC	8,6	141,0 BC	84,3 D
CNPA BA 04-223	39,8	134,5	151,0 AB	61,3	424,7	177,8 AB	41,8 DEF	6,1 ABC	33,5 B	12,7 B	32,1 A	84,5	6,4	28,9 BCD	8,3 ABCD	4,2 BC	78,3 AB	8,4	150,0 ABC	84,5 CD
CNPA BA 04-241	53,0	135,3	132,5 BC	59,8	427,4	188,3 AB	44,1 ABCDE	6,2 ABC	45,4 AB	16,5 AB	31,2 ABCDE	85,5	5,4	31,8 AB	8,6 AB	4,8 A	77,1 ABC	8,7	155,0 AB	86,0 ABC
CNPA BA 04-322	53,0	135,8	139,9 ABC	67,5	452,5	203,1 A	44,9 ABC	6,8 AB	43,1 AB	14,6 AB	30,7 ABCDE	84,5	6,4	31,5 AB	7,6 D	4,7 AB	77,1 ABC	8,8	149,5 ABC	86,5 AB
Média	52,28	135,32	137,03	61,12	393,81	171,43	43,43	6,45	44,48	15,80	30,88	84,75	6,08	30,22	8,23	4,53	77,29	8,70	149,20	85,43
F	1,36 ns	1,18 ns	3,76 **	0,90 ns	1,90 ns	2,36 *	8,38 **	4,11 **	2,89 *	3,28 *	4,99 **	1,46 ns	1,08 ns	5,38 **	6,15 **	4,98 **	2,87 **	2,09 *	3,92 **	7,60 **
CV %	11,91	0,96	6,44	13,93	15,93	16,41	2,13	5,46	25,41	25,72	2,11	1,04	6,70	4,47	3,82	4,54	1,34	3,71	4,69	0,70

Tabela 17. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual da Bahia. Fazenda Agropar - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	52,0	113,8 AB	49,5	285,5	121,3	42,5 BCD	6,7	31,7 ABC	84,4 AB	5,9 AB	30,7 AB	8,0 ABC	4,8 AB	76,9	7,7	147,8 AB	86,3 AB
BRS Camaçari	51,0	130,4 A	46,8	320,6	131,6	41,0 D	6,9	31,8 ABC	83,7 B	6,2 AB	29,7 AB	8,0 ABC	4,9 AB	75,2	7,9	139,3 B	86,5 AB
BRS 286	48,3	117,2 AB	45,3	331,9	140,9	42,4 BCD	6,2	31,2 BC	84,3 AB	6,1 AB	29,3 B	8,2 AB	4,7 AB	75,2	7,5	141,8 AB	85,8 AB
CNPA BA 02-2476	50,5	112,5 AB	49,8	283,1	119,3	42,1 BCD	6,4	33,3 A	85,5 A	5,5 AB	30,5 AB	8,4 A	4,7 AB	75,5	7,7	156,0 AB	85,5 AB
CNPA BA 03-2396	49,8	125,0 AB	53,0	394,3	164,8	41,7 CD	6,7	30,3 C	85,1 AB	5,9 AB	29,2 B	7,4 BC	4,7 AB	75,5	8,1	144,3 AB	86,8 AB
CNPA BA 03-2059	52,3	111,9 AB	53,8	336,9	146,4	43,5 ABCD	6,3	30,6 C	84,4 AB	5,7 AB	30,7 AB	7,7 ABC	5,1 A	76,3	7,9	142,5 AB	87,3 AB
CNPA BA 03-2133	50,0	112,2 AB	51,0	261,4	120,7	46,2 A	6,2	30,7 C	84,4 AB	6,2 AB	28,7 B	7,8 ABC	4,7 AB	76,0	6,9	140,8 AB	86,0 AB
CNPA BA 04-313	50,5	116,6 AB	54,5	287,6	121,4	42,2 BCD	6,4	31,8 ABC	85,7 A	5,3 B	31,6 AB	7,4 BC	4,8 AB	76,7	7,4	156,5 A	87,0 AB
CNPA BA 04-319	49,5	120,0 AB	56,5	314,3	135,4	43,1 BCD	6,5	31,4 BC	85,1 AB	5,2 B	33,1 A	7,3 C	4,9 AB	75,3	7,7	155,3 AB	87,3 AB
CNPA BA 04-336	52,0	118,4 AB	54,5	276,7	120,6	43,5 ABCD	6,6	31,4 BC	85,2 AB	5,5 AB	31,9 AB	7,5 ABC	4,9 AB	75,8	7,7	152,8 AB	87,0 AB
CNPA BA 04-1469	51,3	100,0 B	50,3	280,3	125,6	44,7 AB	6,8	30,9 C	85,1 AB	6,1 AB	31,0 AB	7,9 ABC	4,7 AB	76,9	7,5	151,8 AB	85,8 AB
CNPA BA 04-3315	51,0	107,8 AB	46,0	326,9	140,5	43,3 BCD	7,0	31,9 ABC	83,9 AB	6,4 A	30,9 AB	7,3 C	4,6 AB	76,6	7,6	148,0 AB	86,3 AB
CNPA BA 04-223	48,8	113,8 AB	58,3	316,6	131,1	41,4 CD	6,3	32,6 AB	84,4 AB	6,1 AB	29,0 B	8,0 ABC	4,4 B	76,4	7,5	148,3 AB	85,3 B
CNPA BA 04-241	51,0	116,6 AB	55,0	400,6	177,8	44,5 AB	6,3	30,5 C	84,9 AB	6,1 AB	30,5 AB	7,9 ABC	4,9 AB	76,0	7,1	145,8 AB	86,3 AB
CNPA BA 04-322	51,5	105,2 AB	41,8	304,3	134,2	44,1 ABC	6,7	30,7 C	84,9 AB	6,2 AB	30,9 AB	7,5 ABC	5,1 A	76,1	7,9	146,0 AB	87,5 A
Média	50,62	114,74	51,05	314,74	135,43	43,08	6,53	31,39	84,72	5,88	30,50	7,75	4,76	76,01	7,59	147,77	86,42
F	1,27 ns	1,68 ns	0,74 ns	1,37 ns	1,30 ns	6,62 **	1,78 ns	6,59 **	2,58 **	2,85 **	2,56 **	3,90 **	2,86 **	0,83 ns	1,35 ns	2,80 **	3,01 **
CV %	4,15	10,06	21,09	21,95	22,02	2,51	5,67	2,04	0,84	7,43	4,87	4,43	4,49	1,70	7,28	4,56	0,92

Tabela 18. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual da Bahia. Fazenda Amizade - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Perd Apodr	Mpodre/m	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	Mat.
Delta Opal	52,8	121,8 AB	45,0	390,9	173,2	44,3 BCDEF	6,9 AB	30,3 AB	10,1 BC	30,6 BC	83,6	6,1	31,6 AB	8,1 ABC	4,5 ABCDE	77,1 AB	8,3	147,3 ABC	85,8 ABC
BRS Camaçari	52,3	131,1 A	41,5	358,7	151,4	42,2 G	7,3 A	18,6 B	5,8 C	31,5 ABC	84,3	6,1	30,7 BCD	8,1 ABC	4,5 ABCDE	75,3 B	8,8	148,5 ABC	85,5 ABC
BRS 286	52,3	119,6 AB	64,0	356,6	154,5	43,1 EFG	6,1 B	60,7 A	22,7 A	30,9 ABC	85,4	5,7	29,6 BCD	8,6 A	4,2 E	76,0 AB	8,5	153,0 AB	84,3 C
CNPA BA 02-2476	52,0	122,2 AB	49,8	381,4	165,3	43,4 DEFG	6,7 AB	25,2 B	8,6 C	32,5 A	85,1	5,8	29,7 BCD	8,5 AB	4,4 BCDE	76,6 AB	8,5	153,5 AB	84,5 BC
CNPA BA 03-2396	52,0	121,9 AB	35,5	324,5	143,1	44,0 CDEFG	6,9 AB	24,1 B	8,0 C	29,7 C	84,7	5,6	29,4 BCD	7,8 ABC	4,7 AB	75,9 AB	8,9	141,0 BC	86,0 AB
CNPA BA 03-2059	52,3	119,9 AB	35,5	323,6	145,6	44,8 BCDEF	6,8 AB	49,4 AB	16,6 ABC	30,3 BC	84,6	5,9	29,7 BCD	7,9 ABC	4,9 A	77,2 AB	8,8	142,5 BC	86,5 A
CNPA BA 03-2133	52,0	116,8 AB	42,0	312,5	148,6	47,5 A	6,6 AB	60,1 A	20,8 AB	30,0 BC	84,2	6,4	26,4 E	8,1 ABC	4,3 CDE	78,1 A	8,3	136,5 C	84,5 BC
CNPA BA 04-313	52,5	112,8 B	50,8	306,1	131,5	43,0 FG	6,4 B	45,4 AB	16,4 ABC	30,5 BC	84,4	5,8	31,0 BC	7,8 ABC	4,5 ABCDE	76,8 AB	8,0	148,8 ABC	86,0 AB
CNPA BA 04-319	52,5	116,8 AB	44,5	344,2	155,3	45,1 BCDEF	6,7 AB	41,2 AB	14,2 ABC	30,0 BC	85,1	5,5	31,1 BC	8,1 ABC	4,7 AB	76,8 AB	8,4	149,8 ABC	86,0 AB
CNPA BA 04-336	52,5	116,0 B	44,8	321,4	141,5	44,0 CDEFG	6,6 AB	39,8 AB	13,7 ABC	30,4 BC	84,6	5,8	34,3 A	7,7 BC	4,5 ABCDE	76,5 AB	8,1	159,0 A	86,0 AB
CNPA BA 04-1469	52,8	115,8 B	34,3	386,5	177,7	46,1 ABC	7,0 AB	33,2 AB	10,9 BC	30,2 BC	84,5	6,2	28,7 CDE	8,3 AB	4,6 ABCD	76,8 AB	8,3	141,3 BC	85,5 ABC
CNPA BA 04-3315	52,0	115,6 B	37,3	349,2	158,3	45,2 BCDE	7,4 A	49,5 AB	15,3 ABC	30,6 BC	83,9	6,8	29,4 BCD	7,4 C	4,4 BCDE	78,3 A	8,3	144,3 ABC	85,8 ABC
CNPA BA 04-223	52,3	127,3 AB	45,8	374,1	162,9	43,5 DEFG	6,7 AB	25,0 B	8,4 C	31,6 AB	84,3	6,6	28,0 DE	8,0 ABC	4,2 DE	77,7 AB	8,3	145,0 ABC	84,8 BC
CNPA BA 04-241	52,3	119,9 AB	39,8	359,5	163,0	45,4 BCD	6,3 B	22,4 B	8,1 C	31,4 ABC	85,1	5,6	30,0 BCD	8,0 ABC	4,5 ABCDE	76,5 AB	8,3	150,5 ABC	85,8 ABC
CNPA BA 04-322	52,3	119,3 AB	45,0	349,6	162,0	46,3 AB	6,5 AB	23,9 B	8,3 C	29,8 BC	84,8	6,2	31,7 AB	8,0 ABC	4,7 ABC	77,2 AB	8,3	150,0 ABC	85,8 ABC
Média	52,30	119,77	43,68	349,26	155,60	44,53	6,73	36,58	12,50	30,66	84,56	5,99	30,08	8,02	4,50	76,83	8,40	147,38	85,50
F	0,51 ns	2,65 **	0,97 ns	0,79 ns	0,76 ns	11,87 **	3,80 **	4,42 **	4,76 **	4,49 **	1,36 ns	1,62 ns	10,13 **	3,38 **	6,22 **	2,41 *	1,60 ns	3,35 **	4,71 **
CV %	1,35	4,85	35,09	17,53	18,23	1,87	5,06	36,32	37,18	2,43	0,99	10,10	3,80	3,99	3,61	1,36	4,66	4,28	0,73

Tabela 19. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual da Bahia. Fazenda Maracajú - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	Mat
Delta Opal	58,7 AB	121,2	71,7	353,3	158,8 A	45,0 A	6,2	29,0 AB	84,0	6,2	31,7 AB	8,3 AB	4,8	77,2	7,7	143,0 AB	86,0 AB
BRS Camaçari	60,3 A	124,8	60,0	274,9	109,9 B	40,0 B	5,6	31,0 A	82,5	6,8	30,7 ABC	8,0 ABC	4,4	76,6	7,7	140,3 AB	85,3 AB
BRS 286	54,7 B	111,1	61,3	296,4	133,2 AB	44,9 A	5,6	30,1 AB	83,6	6,5	30,4 ABCD	8,0 ABC	4,1	75,6	7,0	145,7 AB	84,7 B
CNPA BA 02-2476	59,3 AB	111,3	65,3	347,2	153,8 AB	44,3 AB	5,6	30,6 AB	83,7	6,2	29,2 ABCD	8,6 A	4,6	74,8	8,1	138,7 AB	85,3 AB
CNPA BA 03-2396	59,3 AB	117,1	70,0	298,6	133,0 AB	44,6 A	5,5	27,9 B	83,9	6,7	27,2 CD	7,4 CD	4,7	75,1	7,9	127,3 B	86,7 AB
CNPA BA 03-2059	59,0 AB	118,1	68,0	300,4	133,1 AB	44,3 AB	6,3	29,0 AB	83,8	6,8	30,0 ABCD	7,6 BCD	4,8	74,3	7,5	136,0 AB	86,7 AB
CNPA BA 03-2133	59,7 A	112,4	63,3	323,7	150,4 AB	46,4 A	6,1	28,9 AB	84,5	6,5	26,8 D	8,0 ABCD	4,3	76,7	7,2	136,0 AB	84,7 B
CNPA BA 04-313	59,0 AB	114,3	68,0	330,8	148,6 AB	44,9 A	5,6	29,9 AB	85,1	6,0	31,5 AB	7,5 BCD	4,6	76,1	7,3	150,7 A	86,3 AB
CNPA BA 04-319	59,7 A	116,8	73,3	330,1	146,0 AB	44,2 AB	5,5	29,9 AB	83,7	5,7	30,8 ABC	7,6 BCD	4,5	76,5	7,4	144,3 AB	85,7 AB
CNPA BA 04-336	59,7 A	112,7	60,7	282,8	130,5 AB	46,1 A	6,0	29,5 AB	84,3	6,1	32,2 A	7,5 BCD	4,8	77,1	7,4	147,7 AB	87,0 A
CNPA BA 04-1469	59,0 AB	115,3	63,3	312,7	140,3 AB	44,8 A	6,1	29,8 AB	84,2	6,1	30,1 ABCD	8,0 ABC	4,4	76,6	7,5	145,0 AB	85,3 AB
CNPA BA 04-3315	59,0 AB	112,3	62,7	327,1	149,3 AB	45,6 A	6,1	29,0 AB	83,3	7,3	29,2 ABCD	7,3 CD	4,5	77,1	7,6	136,0 AB	86,3 AB
CNPA BA 04-223	59,7 A	120,4	68,0	330,8	143,4 AB	43,5 AB	5,6	30,1 AB	83,5	6,6	28,2 BCD	8,1 ABC	4,3	76,2	7,5	137,0 AB	85,0 AB
CNPA BA 04-241	58,7 AB	118,5	67,7	299,3	141,0 AB	47,1 A	5,6	29,4 AB	84,2	6,4	30,6 ABC	7,7 BCD	4,8	75,7	7,6	141,3 AB	86,7 AB
CNPA BA 04-322	59,0 AB	117,4	68,7	314,3	142,5 AB	45,3 A	6,0	29,7 AB	84,3	6,4	30,9 AB	7,2 D	4,5	77,0	7,4	146,3 AB	86,7 AB
Média	58,98	116,25	66,13	314,81	140,93	44,74	5,82	29,58	83,90	6,42	29,97	7,79	4,54	76,17	7,51	141,02	85,89
F	1,95 ns	1,68 ns	1,10 ns	1,59 ns	1,89 ns	3,60 **	1,74 ns	20,40 *	1,03 ns	1,01 ns	4,99 **	6,60 **	1,82 ns	1,58 ns	1,22 ns	1,86 ns	3,79 **
CV %	2,68	4,60	10,25	9,89	10,67	3,30	6,42	3,11	1,21	10,55	4,11	3,51	5,96	1,62	5,43	5,40	0,82

Tabela 20. Análise conjunta para as características agronômicas e tecnológicas de fibras avaliadas no Ensaio Estadual da Bahia, safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	53,9 AB	123,2 BC	56,5	362,5	158,4 AB	43,68 CD	6,59 AB	30,9 BCDE	84,1 BC	6,03 BC	31,3 ABC	8,23 AB	4,72 AB	77,2 AB	8,1 ABCD	147,2 ABCDEF	85,9 BCD
BRS Camaçari	53,9 A	136,4 A	50,7	319,7	132,2 B	41,24 E	6,75 A	31,3 ABC	83,9 C	6,31 ABC	30,6 BCD	8,19 AB	4,6 BC	75,6 D	8,4 AB	144,8 BCDEF	85,6 CDE
BRS 286	51,6 AB	121,5 BC	59,2	350,4	151,8 AB	43,29 CD	6,07 D	30,8 BCDE	84,6 ABC	6,05 BC	29,4 DE	8,36 AB	4,3 DE	76 BCD	8 ABCD	146,9 ABCDEF	84,8 E
CNPA BA 02-2476	52,9 AB	119,9 BC	54,3	329,8	142,4 AB	43,11 CD	6,31 ABCD	32,2 A	85 AB	5,81 BC	30,1 CDE	8,49 A	4,51 BCDE	76,1 BCD	8,3 ABC	152,1 AB	85,1 E
CNPA BA 03-2396	53,8 AB	124,6 BC	52,9	358,1	155,7 AB	43,5 CD	6,49 ABCD	29,6 F	84,6 ABC	6,03 BC	29,1 DEF	7,61 E	4,72 AB	75,7 CD	8,5 A	139,8 EF	86,4 ABC
CNPA BA 03-2059	54 A	121 BC	53,7	354,4	156,7 AB	44,17 BC	6,51 ABCD	30 EF	84,3 ABC	6,15 ABC	29,5 DE	7,76 DEC	4,89 A	76,4 ABCD	8,3 ABC	139 F	86,8 A
CNPA BA 03-2133	53,1 AB	121,9 BC	53,1	326,6	152,1 AB	46,57 A	6,33 ABCD	30,2 DEF	84,6 ABC	6,18 ABC	27,5 F	8,15 ABC	4,39 CDE	77,6 A	7,7 D	140,8 DEF	84,9 E
CNPA BA 04-313	53,8 AB	121 BC	59,1	326,5	139,8 AB	42,83 CD	6,16 BCD	31 BCD	85,2 A	5,67 BC	31,8 AB	7,69 DE	4,56 BCD	76,7 ABCD	7,8 CD	155,5 A	86,1 ABCD
CNPA BA 04-319	53 AB	123,8 BC	57	343,9	150,5 AB	43,72 CD	6,46 ABCD	30,4 CDEF	84,7 ABC	5,59 C	31,5 ABC	7,71 DE	4,71 AB	76,6 ABCD	8,1 ABCD	149,9 ABC	86,3 ABC
CNPA BA 04-336	54 A	120,7 BC	56,5	325,7	143,6 AB	44,15 CB	6,46 ABCD	30,5 CDEF	84,6 ABC	5,89 BC	32,3 A	7,61 E	4,67 AB	76,6 ABCD	8 BCD	152,3 AB	86,5 AB
CNPA BA 04-1469	54 A	115,1 C	51,1	345,5	156,6 AB	45,25 AB	6,74 A	30,5 CDEF	84,7 ABC	6,06 ABC	30 CDE	8,17 AB	4,57 BC	77 ABC	8 ABCD	147,1 ABCDEF	85,4 DE
CNPA BA 04-3315	53,2 AB	114,5 C	50,4	334,7	147,5 AB	44,14 BC	6,59 AB	30,4 CDEF	83,7 C	6,81 A	29,6 DE	7,67 E	4,39 CDE	77,2 AB	8 ABCD	142,7 CDEF	85,6 CDE
CNPA BA 04-223	49,5 B	128,6 AB	57,7	363,6	154,5 AB	42,47 DE	6,2 BCD	31,7 AB	84,2 ABC	6,41 AB	28,5 EF	8,08 DBC	4,26 E	77,2 AB	7,9 BCD	145,6 BCDEF	84,9 E
CNPA BA 04-241	53,4 AB	122,1 BC	54,7	376,5	169,3 A	45,13 B	6,13 CD	30,7 CDE	85 AB	5,85 BC	30,7 ABCD	8,08 DBC	4,74 AB	76,3 ABCD	8 BCD	148,6 ABCD	86,1 ABCD
CNPA BA 04-322	53,6 AB	120,6 BC	54,9	357,9	161,6 AB	45,14 B	6,53 ABC	30,3 DEF	84,6 ABC	6,27 ABC	31,3 ABC	7,59 E	4,75 AB	76,8 ABCD	8,1 ABCD	148,1 ABCDE	86,6 AB
Média	53,2	122,3	54,8	345	151,5	43,89	6,42	30,7	84,5	6,07	30,2	7,96	4,58	76,6	8,1	146,7	85,8
F (Trat)	1,77 *	5,2 **	0,92 ns	1,1 ns	1,67 ns	21,98 **	5,05 **	12 **	3,52 **	3,96 **	15,1 **	14,2 **	11 **	3,88 **	3,9 **	7,11 **	14,5 **
F (local x trat)	1,12 ns	1,17 ns	0,82 ns	1,31 ns	1,28 ns	1,64 **	1,95 **	1,55 *	0,85 ns	0,62 ns	1,93 **	1,66 *	1,02 ns	1,06 ns	0,6 ns	1,56 *	1,09 ns
CV %	6,61	6,93	20,3	17,32	17,69	2,43	5,58	2,38	1,01	9,84	4,36	3,98	4,61	1,5	5,3	4,68	0,79

3.5 - Ensaio Estadual da Bahia - linhagens finais de fibras longas

Paralelamente ao ensaio anterior e tendo os mesmos princípios e avaliações, foram plantados quatro ensaios com linhagens de fibras longas. Nas Tabelas de 21 a 24 encontram-se tais resultados por local de avaliação e na Tabela 25 encontram-se as médias a partir da análise conjunta de locais. Considerando-se o conjunto de caracteres sob avaliação, mas com ênfase no comprimento de fibras, tendo-se como limite mínimo o valor de 33,0mm, foram selecionadas as seguintes linhagens: CNPA BA 2003-1511, CNPA BA 2004-1849. Essas serão novamente avaliadas na safra 2008/09, para posterior tomada de decisão quanto ao lançamento, muito embora ambas apresentem potenciais produtivos e outros caracteres de interesse em valores superiores a testemunha BRS Acácia.

3.6 - Ensaio Regional do Cerrado - avaliação de cultivares

Existem varias opções de cultivares para plantio no cerrado brasileiro, tanto cultivares convencionais quanto, mais recentemente, geneticamente modificadas. A avaliação das principais cultivares em ensaios multi locais possibilita a obtenção de parâmetros de adaptabilidade e estabilidade de seus caracteres, sobremaneira os de produção, gerando-se informações úteis a técnicos e produtores quanto ao desempenho esperado das mesmas em regiões específicas.

Nas Tabelas 26, 27, 28 e 29 encontram-se os resultados obtidos nas Fazendas Acalanto, Agropar, Amizade e Maracajú, respectivamente. Na Tabela 30 estão as médias a partir da análise conjunta de locais. Verifica-se que as cultivares FM 910 e FM 993 apresentaram rendimento acima de 400@/ha, enquanto as demais cultivares produziram acima de 300@/ha. Nesse grupo destaca-se a BRS 286, em fase de lançamento para fins de cultivo no cerrado da Bahia, a qual além de manifestar elevado potencial produtivo e possuir elevada percentagem de fibra, também agrega características de precocidade, permitindo o uso no fechamento de plantio e fibra com excelente micronaire e resistência.

Tabela 21. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual de Fibras Longas da Bahia. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	56,0	136,0 AB	123,7 AB	49,8	397,4 A	175,4 A	44,1 A	6,8 AB	31,5 C	86,9 AB	5,6	32,1 AB	8,7 ABC	4,7 A	76,1 AB	9,1 A	163,5 ABC	85,8 AB
BRS Acácia	55,8	137,0 A	137,3 A	55,3	310,6 AB	110,1 BC	35,5 E	7,5 A	34,0 AB	85,5 AB	5,8	31,0 BC	8,3 BC	3,8 C	76,5 AB	8,3 BC	167,0 ABC	83,8 CD
BRS 286	52,5	134,8 B	128,5 AB	56,3	411,9 A	178,6 A	43,4 AB	6,3 ABC	31,4 C	85,3 AB	5,7	30,5 BC	9,1 AB	4,2 B	75,7 AB	8,7 ABC	155,3 C	83,8 CD
CNPA BA 2003-260	54,5	134,8 B	118,4 B	47,5	214,4 B	87,0 C	40,6 C	5,2 C	33,0 BC	86,2 AB	5,2	28,8 C	9,6 A	3,8 C	74,8 B	8,6 ABC	161,5 BC	82,3 D
CNPA BA 2003-1511	54,0	136,0 AB	122,5 AB	57,3	423,2 A	174,0 A	41,2 C	6,8 AB	34,9 AB	87,0 A	5,1	33,9 A	7,7 C	4,7 A	76,1 AB	8,8 AB	175,5 AB	86,5 A
CNPA BA 2004-1849	54,8	135,5 AB	121,9 AB	50,8	370,5 A	155,0 AB	41,9 BC	7,0 AB	35,0 AB	84,9 B	6,1	32,4 AB	7,7 C	4,0 BC	78,0 A	8,1 BC	170,0 ABC	84,8 BC
CNPA BA 2004-3782	55,8	135,8 AB	136,1 A	57,3	395,3 A	153,2 AB	38,7 D	5,9 BC	35,9 A	87,0 A	5,3	30,7 BC	8,5 BC	3,8 C	78,1 A	8,0 C	178,0 A	83,3 CD
Média	54,75	135,68	126,92	53,43	360,46	147,61	40,76	6,49	33,67	86,11	5,54	31,33	8,49	4,14	76,46	8,50	167,25	84,28
F	0,92 ns	3,90 *	4,80 **	0,62 ns	8,84 **	11,84 **	66,67 **	5,27 **	12,84 **	4,13 **	1,45 ns	7,54 **	8,69 **	35,35 **	4,43 **	6,19 **	5,25 **	19,41 **
CV %	4,72	0,59	5,26	19,01	13,86	14,02	1,76	10,16	2,89	1,01	10,20	3,77	5,64	3,39	1,51	3,88	4,17	0,79

Tabela 22. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual de Fibras Longas da Bahia. Fazenda Agropar - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	51,0	111,8	47,7 A	316,9	136,4 AB	43,0 AB	6,5 B	30,9 BC	84,5 AB	5,8 AB	30,8	7,7 AB	4,8 A	75,3	7,8 A	146,3 AB	86,7 AB
BRS Acácia	52,3	116,7	45,0 AB	212,7	76,3 B	35,8 E	8,8 A	34,0 A	84,1 AB	5,5 AB	32,1	7,4 ABC	4,2 BC	76,5	7,7 A	160,3 A	85,3 BC
BRS 286	49,7	105,8	42,3 AB	260,3	113,4 AB	43,6 A	5,8 B	30,2 C	83,7 B	6,5 A	29,4	7,7 AB	4,5 AB	75,3	7,0 AB	139,3 B	86,0 ABC
CNPA BA 2003-260	51,7	105,4	38,0 AB	194,7	83,5 AB	43,1 AB	6,1 B	33,4 AB	85,8 A	5,1 B	31,1	8,2 A	4,2 BC	74,4	7,4 A	163,0 A	84,3 C
CNPA BA 2003-1511	52,7	111,5	36,3 AB	371,1	145,4 AB	39,2 CD	6,7 B	34,5 A	84,5 AB	5,7 AB	33,6	6,7 C	4,7 AB	74,8	7,0 AB	161,7 A	87,3 A
CNPA BA 2004-1849	53,3	105,5	27,0 AB	373,2	152,8 A	41,0 BC	6,8 B	33,1 AB	83,6 B	6,1 AB	32,3	7,0 BC	4,5 AB	77,5	7,3 A	155,0 AB	86,7 AB
CNPA BA 2004-3782	53,7	120,3	26,0 B	310,1	115,9 AB	37,3 DE	5,6 B	35,5 A	84,4 AB	5,6 AB	30,5	7,5 ABC	3,9 C	75,0	6,3 B	161,3 A	84,7 C
Média	52,05	111,00	37,48	291,29	117,68	40,44	6,60	33,07	84,39	5,74	31,40	7,45	4,38	75,54	7,21	155,29	85,86
F	0,79 ns	2,28 ns	3,80 *	3,88 *	4,03 *	42,16 **	14,68 **	12,36 **	4,39 *	3,69 *	2,30 ns	7,66 **	8,35 **	1,17 ns	8,04 **	6,22 **	8,78 **
CV %	5,21	6,06	19,99	21,54	21,69	2,02	7,32	2,81	0,70	7,16	4,99	4,16	4,28	2,26	4,35	4,07	0,76

Tabela 23. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual de Fibras Longas da Bahia. Fazenda Amizade - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	PodresArrob	Mpodre/m	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	54,3	124,7	63,5	350,0 AB	153,0 A	43,7 A	6,9 BC	29,8 BC	9,8 BCD	31,1 B	84,6 B	6,0	30,5 B	8,4 ABC	4,2 A	76,5	8,7	152,0 C	84,5 AB
BRS Acácia	53,0	128,4	60,8	276,4 B	96,9 D	35,1 D	8,6 A	45,9 AB	12,2 BC	33,8 A	84,5 B	5,6	31,3 AB	8,1 BC	3,4 BC	78,1	8,3	167,0 AB	83,3 BC
BRS 286	53,0	118,7	63,8	333,6 AB	147,8 AB	44,3 A	6,3 CD	50,3 A	18,3 A	30,7 B	84,7 B	5,8	30,8 AB	8,7 AB	4,0 AB	76,2	8,6	154,5 BC	83,5 BC
CNPA BA 2003-260	53,0	122,8	62,3	282,5 B	121,5 BCD	43,0 AB	5,9 D	17,7 C	6,8 CD	33,1 A	85,6 AB	5,8	30,6 AB	9,0 A	3,6 ABC	77,3	8,4	167,0 AB	82,3 C
CNPA BA 2003-1511	54,5	117,4	61,5	291,5 AB	113,8 CD	38,9 C	7,0 BC	42,6 AB	14,0 AB	33,5 A	86,8 A	5,0	33,3 A	7,8 C	4,2 A	76,2	8,5	175,0 A	85,5 A
CNPA BA 2004-1849	53,0	121,4	56,3	337,9 AB	138,3 ABC	41,0 BC	7,1 B	18,6 C	6,0 D	33,8 A	85,0 B	5,6	32,5 AB	7,8 C	3,7 ABC	78,6	7,9	171,3 A	84,0 ABC
CNPA BA 2004-3782	54,8	122,3	61,0	361,4 A	142,4 ABC	39,5 C	6,0 D	35,8 AB	13,7 AB	34,0 A	86,1 AB	5,4	30,3 B	8,4 ABC	3,4 C	77,1	8,2	172,5 A	82,3 C
Média	53,64	122,23	61,29	319,03	130,53	40,77	6,82	34,39	11,52	32,87	85,31	5,57	31,32	8,30	3,80	77,13	8,34	165,61	83,61
F	2,87 *	0,83 ns	0,12 ns	4,74 **	9,47 **	53,07 **	37,54 **	12,69 **	13,70 **	16,93 **	5,43 **	2,06 ns	3,57 *	7,35 **	7,37 **	2,56 ns	2,45 ns	7,92 **	7,63 **
CV %	1,79	6,58	23,31	10,00	10,16	2,20	4,42	21,11	20,36	2,02	0,86	8,46	3,89	4,02	6,95	1,49	4,17	3,84	1,02

Tabela 24. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Estadual de Fibras Longas da Bahia. Fazenda Maracaju - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	58,0	118,4	68,5	356,1 A	157,0 A	44,2 A	6,1 B	30,7 B	85,1 B	6,0 AB	28,0 B	8,1 B	4,5 AB	77,3 A	7,7	144,3 C	85,3 AB
BRS Acácia	59,5	125,7	52,0	249,0 BC	85,6 C	34,4 D	6,9 A	33,1 A	85,9 AB	5,4 AB	30,2 AB	8,1 B	4,0 C	77,2 A	7,8	164,3 A	84,0 B
BRS 286	57,5	116,8	64,5	353,6 A	156,0 A	44,2 A	6,4 AB	30,5 B	84,5 B	5,9 AB	29,4 AB	8,3 AB	4,2 ABC	75,9 AB	7,8	146,8 BC	84,3 B
CNPA BA 2003-260	59,8	115,4	57,0	218,0 C	92,1 C	42,2 AB	5,4 C	32,9 A	86,6 A	5,2 B	29,4 AB	9,0 A	4,1 BC	75,0 B	7,6	162,3 A	83,5 B
CNPA BA 2003-1511	59,5	116,8	65,3	343,1 A	136,6 AB	39,8 C	6,4 AB	33,5 A	85,8 AB	5,5 AB	31,2 A	7,4 B	4,6 A	76,7 AB	7,4	160,5 A	86,5 A
CNPA BA 2004-1849	58,5	113,8	60,3	319,7 AB	132,1 AB	41,3 BC	6,2 B	33,4 A	84,9 B	6,0 AB	30,0 AB	7,5 B	4,1 BC	76,8 AB	7,4	157,8 AB	85,0 AB
CNPA BA 2004-3782	59,3	112,9	60,8	291,7 ABC	116,1 BC	39,7 C	4,9 C	33,5 A	85,0 B	6,2 A	28,9 AB	7,9 B	3,8 C	77,2 A	7,1	158,5 AB	83,8 B
Média	58,86	117,09	61,18	304,46	125,06	40,83	6,03	32,51	85,38	5,75	29,56	8,04	4,18	76,59	7,54	156,32	84,61
F	1,30 ns	1,87 ns	1,10 ns	9,46 **	17,88 **	57,09 **	22,14 **	12,23 **	5,58 **	4,36 **	3,56 *	8,06 **	6,53 **	4,52 **	1,43 ns	8,29 **	6,38 **
CV %	2,58	2,59	17,26	11,54	10,79	2,19	4,73	2,28	0,74	6,31	3,61	4,62	5,63	1,05	5,81	3,44	0,98

Tabela 25. Análise conjunta para as características agrônômicas e tecnológicas de fibras avaliadas no Ensaio Estadual de Fibras Longas da Bahia, safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
Delta Opal	55,1 AB	120,2 AB	58	357,6 A	156,7 A	43,8 A	6,56 BC	31,1 D	85,3 BCD	5,86 A	30,3 C	8,23 BC	4,55 A	76,4 BC	8,3 A	151,9 B	85,5 B
BRS Acácia	55,3 AB	127,7 A	50	265,5 B	93,28 C	35,1 D	7,88 A	33,7 BC	85 CD	5,55 AB	31,1 BC	8 C	3,81 CD	77,1 AB	8,1 AB	164,9 A	84 DE
BRS 286	53,4 B	118,2 B	56,8	345,2 A	151,3 AB	43,9 A	6,22 C	30,8 D	84,6 D	5,94 A	30 C	8,49 B	4,22 B	75,8 BC	8,1 AB	149,6 B	84,3 CD
CNPA BA 2003-260	54,9 AB	116,2 B	49,9	229,6 B	96,88 C	42,2 B	5,61 D	33,1 C	86,1 AB	5,33 B	29,9 C	9,01 A	3,9 CD	75,4 C	8 AB	163,5 A	83 F
CNPA BA 2003-1511	55,3 AB	117,4 B	58,1	356,3 A	142,2 AB	39,8 C	6,7 BC	34 AB	86,1 A	5,27 B	32,9 A	7,45 D	4,54 A	76 BC	8 AB	168,6 A	86,4 A
CNPA BA 2004-1849	55 AB	116,3 B	51,9	348,8 A	144 AB	41,3 B	6,78 B	33,9 ABC	84,7 D	5,93 A	31,7 AB	7,54 D	4,03 BC	77,7 A	7,7 BC	164,1 A	85 BC
CNPA BA 2004-3782	56 A	123,1 AB	56,2	341,6 A	132,9 B	38,9 C	5,6 D	34,7 A	85,7 ABC	5,63 AB	30,1 C	8,08 BC	3,7 D	77 AB	7,4 C	168 A	83,4 EF
Média	55	119,9	54,4	320,6	131,1	40,7	6,48	33	85,4	5,65	30,9	8,11	4,11	76,5	7,9	161,5	84,5
F (Trat)	2,47 *	5,52 **	1,86 ns	19,86 **	29,26 **	200 **	45,5 **	50,7 **	10,8 **	5,46 **	12,4 **	28,6 **	36,7 **	6,93 **	10 **	22,17 **	35,5 **
F (local x trat)	0,67 ns	1,21 ns	0,59 ns	2,37 **	2,72 **	3,75 **	2,68 **	1,26 ns	2,54 **	1,52 ns	1,38 ns	0,68 ns	0,93 ns	1,32 ns	1,9 *	1,61 ns	0,59 ns
CV %	3,65	5,81	20,5	13,98	13,92	2,06	7,04	2,51	0,85	8,2	4,03	4,74	5,21	1,56	4,6	3,88	0,91

Tabela 26. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Regional do Cerrado. Fazenda Acalanto - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	APC	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	PodresArrob	Mpodre/m	Comp.	Uniform	F. Curta	ResistL	Elong.	MIC	Reflect.	AmareL	Fiab.	MAT
BRS Araçá	53,0	135,8	133,6 CDE	57,0	406,2 ABC	170,1 ABC	41,8 CD	7,0 A	34,7 ABC	11,3 BC	32,4 A	84,9 AB	5,8	29,3 ABCD	8,2 CDE	4,4 A	75,4 BC	9,0 AB	150,0 AB	85,0 ABC
BRS Cedro	54,8	136,3	166,9 A	45,5	391,1 ABCD	174,3 ABC	44,7 ABCD	7,0 A	18,9 C	6,2 C	31,9 A	85,3 AB	5,9	29,5 ABCD	7,7 DE	4,7 A	74,3 C	9,5 A	148,3 AB	86,3 A
BRS Burity	54,3	136,3	149,6 ABC	51,5	416,6 ABC	179,4 ABC	43,1 ABCD	6,7 ABC	30,7 BC	10,5 BC	32,7 A	84,6 AB	6,7	30,5 ABC	7,5 E	4,6 A	77,1 AB	8,8 AB	152,3 A	86,3 A
BRS 286	51,8	135,0	130,9 CDE	56,5	394,0 ABC	170,6 ABC	43,3 ABCD	6,5 ABC	46,9 ABC	16,3 ABC	31,9 A	85,3 AB	5,9	30,6 ABC	8,4 CDE	4,3 AB	76,6 ABC	8,7 BC	156,5 A	84,8 ABC
FMT 701	52,0	135,5	157,7 AB	53,3	429,0 AB	182,6 AB	42,5 BCD	6,8 AB	21,0 BC	7,0 C	31,8 A	85,1 AB	5,9	30,2 ABC	8,1 CDE	4,7 A	77,2 AB	8,5 BC	151,0 A	85,8 AB
FM 993	53,8	136,3	145,9 BCD	58,5	436,8 A	191,4 A	43,8 ABCD	6,4 ABC	33,2 BC	11,7 BC	32,3 A	84,6 AB	6,4	30,1 ABC	7,8 DE	4,5 A	76,2 ABC	8,4 BC	150,3 A	86,0 A
FM 966	55,5	135,5	101,3 FG	49,3	304,5 CD	127,8 DC	42,0 CD	6,0 DBC	15,9 C	6,1 C	31,3 AB	85,7 A	6,0	30,3 ABC	8,1 CDE	3,9 B	77,9 AB	8,6 BC	161,3 A	84,0 BC
FM 910	53,5	135,8	143,2 BCD	59,8	480,3 A	223,9 A	46,7 A	6,3 ABC	28,7 BC	10,5 BC	33,3 A	85,0 AB	6,1	30,9 AB	8,0 CDE	4,6 A	78,3 A	8,1 C	156,8 A	85,8 AB
Delta Opal	53,0	135,5	138,8 BCDE	55,3	468,3 A	206,3 A	44,0 ABCD	7,0 A	37,5 ABC	12,3 BC	31,8 A	85,8 A	5,7	30,6 ABC	8,7 BCD	4,4 A	76,1 ABC	8,9 AB	157,5 A	84,8 ABC
Delta Penta	51,8	135,8	130,3 CDE	60,3	410,8 ABC	170,5 ABC	41,5 CD	6,8 AB	30,3 BC	10,1 BC	31,7 A	84,9 AB	6,3	27,6 BCD	8,3 CDE	4,5 A	77,2 AB	8,6 CB	144,8 ABC	84,8 ABC
STO 474	55,5	135,3	120,8 EF	56,8	312,5 BCD	135,2 DBC	43,3 ABCD	5,3 D	24,4 BC	10,4 BC	29,1 B	83,1 B	6,4	27,0 CD	9,5 AB	4,6 A	74,1 C	9,5 A	126,3 C	83,8 C
Suregrow 821	52,8	135,0	100,6 G	50,3	268,9 D	113,7 D	42,2 BCD	5,8 DC	50,9 AB	19,9 AB	29,2 B	84,6 AB	6,0	26,2 D	10,0 A	4,7 A	75,4 BC	9,5 A	131,0 BC	83,8 C
Coodetec 408	54,5	135,8	130,3 CDE	54,3	382,4 ABCD	173,8 ABC	45,4 ABC	6,2 ABC	31,4 BC	11,5 BC	32,7 A	85,5 AB	5,6	28,8 ABCD	8,0 CDE	4,4 AB	78,0 AB	9,0 AB	154,5 A	85,3 ABC
PR 04-150	53,3	135,3	147,4 ABC	63,0	423,1 ABC	193,9 A	46,0 AB	7,0 A	28,2 BC	9,2 C	32,6 A	85,4 AB	5,6	30,3 ABC	8,9 BC	4,5 A	78,6 A	8,4 BC	157,0 A	84,8 ABC
LD CV 05	54,0	135,5	145,3 BCD	53,5	434,0 AB	186,6 AB	42,9 ABCD	6,7 AB	25,6 BC	8,7 C	31,4 AB	85,9 A	5,5	31,7 A	8,2 CDE	4,8 A	77,1 AB	8,6 BC	157,3 A	86,3 A
LD CV 02	51,0	135,3	127,2 DE	60,8	435,6 A	179,5 ABC	41,2 D	6,4 ABC	65,6 A	23,3 A	31,3 AB	85,9 A	5,4	29,0 ABCD	8,7 BCD	4,6 A	77,4 AB	8,4 BC	151,5 A	85,0 ABC
Média	53,39	135,59	135,62	55,33	399,62	173,71	43,41	6,47	32,73	11,54	31,71	85,10	5,93	29,54	8,37	4,50	76,67	8,76	150,37	85,12
F	1,58 ns	0,99 ns	22,06 **	1,31 ns	5,94 **	6,98 **	4,44 **	8,58 **	4,37 **	5,12 **	6,40 **	2,16 *	1,43 ns	4,28 **	12,41 **	4,26 **	6,59 **	8,64 **	6,51 **	5,87 **
CV %	4,00	0,60	5,65	14,53	11,98	12,24	3,54	5,01	37,12	35,95	2,82	1,11	10,12	4,92	4,54	4,77	1,37	3,23	4,95	0,83

Tabela 27. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Regional do Cerrado. Fazenda Agropar - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
BRS Araçá	53,3 AB	116,6 CDE	38,5	344,9	138,4	40,3 B	7,1 AB	31,6 ABC	84,0 B	6,2 A	30,1 ABC	7,4 CDEFG	4,5 ABCD	75,8	7,8 AB	146,0 ABCD	86,0 BCDEF
BRS Cedro	50,3 ABC	153,6 A	43,3	248,6	110,5	44,3 A	6,4 ABCD	31,4 ABCD	84,6 AB	5,9 AB	30,3 ABC	7,1 DEFG	4,8 AB	74,0	8,1 AB	145,3 ABCD	87,0 ABC
BRS Buriti	53,8 A	132,5 BC	44,3	393,0	163,8	41,7 AB	6,5 ABCD	31,9 ABC	83,9 B	6,4 A	31,0 AB	6,8 G	4,5 ABCD	76,7	7,9 AB	149,0 ABC	87,0 ABC
BRS 286	48,8 C	123,6 BCD	51,3	350,8	154,5	44,3 A	6,0 D	31,2 ABCD	83,6 B	6,1 A	28,9 ABCD	7,9 BC	4,3 CD	75,2	7,5 AB	140,8 BCD	85,3 DEF
FMT 701	52,3 ABC	128,7 BCD	47,8	311,6	133,0	42,7 AB	6,1 CD	29,9 D	84,2 AB	6,0 AB	31,4 AB	7,5 CDEF	4,9 A	76,0	7,6 AB	144,0 ABCD	87,3 ABC
FM 993	51,5 ABC	130,9 BC	42,3	361,2	155,6	43,0 AB	6,5 ABCD	32,6 A	84,6 AB	6,2 A	30,8 AB	7,0 EFG	4,8 A	77,2	7,5 AB	150,5 ABC	87,8 A
FM 966	54,3 A	99,4 E	40,3	365,1	153,2	42,0 AB	7,0 AB	32,0 AB	85,1 AB	5,9 AB	31,9 A	6,9 FG	4,3 D	76,7	7,2 B	159,8 A	86,5 ABCD
FM 910	53,3 AB	120,3 CD	53,0	395,2	170,5	43,1 AB	6,1 CD	32,4 A	84,2 AB	6,1 A	29,4 ABCD	7,4 CDEFG	4,8 ABC	77,3	7,1 B	145,0 ABCD	86,8 ABC
Delta Opal	51,5 ABC	123,8 BCD	55,8	315,5	132,4	41,9 AB	6,7 ABCD	31,4 ABCD	84,4 AB	6,0 AB	30,0 ABC	7,7 CD	4,8 ABC	76,8	7,7 AB	145,0 ABCD	86,3 BCDE
Delta Penta	49,5 BC	123,9 BCD	58,0	353,7	147,2	41,6 AB	7,0 ABC	31,4 ABCD	83,9 B	6,0 AB	28,4 BCD	7,8 BC	4,6 ABCD	75,9	7,6 AB	139,3 BCD	86,0 BCDEF
STO 474	52,3 ABC	117,2 CDE	47,0	357,9	158,5	44,3 A	6,1 CD	30,3 CD	84,5 AB	5,8 AB	26,6 D	8,3 B	4,9 A	74,3	8,4 A	131,0 D	86,0 BCDEF
Suregrow 821	54,3 A	110,0 DE	45,8	340,0	143,7	42,3 AB	7,2 A	30,9 ABCD	84,8 AB	5,5 AB	27,3 CD	9,2 A	4,7 ABCD	76,0	8,4 A	138,5 CD	84,8 F
Coodetec 408	50,3 ABC	124,7 BCD	49,5	281,5	125,7	44,7 A	6,6 ABCD	32,1 AB	84,2 AB	6,0 AB	28,8 ABCD	7,1 DEFG	4,3 BCD	76,4	8,3 A	146,3 ABCD	85,8 CDEF
PR 04-150	50,3 ABC	126,9 BCD	53,5	370,6	158,5	42,7 AB	7,3 A	31,6 ABCD	86,1 A	4,9 B	30,0 ABC	8,4 B	4,5 ABCD	77,4	7,2 B	156,5 AB	85,0 EF
LD CV 05	53,0 AB	140,5 AB	50,0	371,7	157,0	42,2 AB	6,2 BCD	30,2 CD	83,9 B	6,0 AB	31,3 AB	7,7 CD	4,8 AB	75,9	7,6 AB	144,0 ABCD	86,8 ABC
LD CV 02	48,5 C	121,6 BCD	47,0	395,5	159,6	40,4 B	6,6 ABCD	30,7 BCD	84,2 AB	6,0 AB	29,7 ABCD	7,6 CDE	4,5 ABCD	76,2	7,4 AB	144,0 ABCD	86,0 BCDEF
Média	51,67	124,63	47,94	347,29	147,61	42,59	6,58	31,35	84,37	5,94	29,73	7,60	4,61	76,10	7,69	145,30	86,25
F	5,82 **	9,55 **	1,24 ns	1,36 ns	1,11 ns	3,56 **	5,74 **	5,84 **	2,17 *	2,11 *	4,94 **	25,55 **	5,24 **	2,11 *	4,22 **	3,97 **	8,41 **
CV %	3,06	6,31	20,77	20,13	20,46	3,29	5,34	2,05	0,96	7,70	4,48	3,26	4,07	1,76	5,28	4,68	0,66

Tabela 28. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Regional do Cerrado. Fazenda Amizade - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	PodresArrob	Mpodre/m	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
BRS Araçá	53,3 AB	120,1 BCDE	26,8	307,9	128,8 B	41,8 E	6,9 ABC	16,7 B	5,6 B	30,9 AB	84,6	6,1	29,7 AB	8,0 BCD	4,4 BC	77,4 AB	8,6 ABC	147,5 AB	85,3 AB
BRS Cedro	52,0 AB	154,5 A	38,3	420,2	196,7 AB	46,9 AB	6,8 ABC	10,5 B	3,6 B	30,5 AB	85,6	5,7	30,3 AB	7,4 BCDE	4,7 AB	76,6 AB	8,7 ABC	150,8 AB	86,8 A
BRS Buriiti	51,8 B	140,3 AB	31,0	353,4	152,3 AB	43,1 DE	6,6 ABC	23,9 B	8,2 B	31,1 A	84,0	6,2	30,1 AB	7,1 DE	4,4 BC	78,5 A	8,4 BC	146,8 AB	86,5 A
BRS 286	52,0 AB	115,2 CDE	36,5	310,7	136,7 AB	44,0 ABCDE	6,6 ABC	74,4 A	25,9 A	30,5 AB	86,1	5,4	29,5 AB	8,4 BC	4,4 BC	75,9 AB	8,3 C	153,0 AB	85,0 AB
FMT 701	52,3 AB	130,0 BC	45,3	402,7	176,7 AB	43,9 BCDE	6,6 ABC	16,6 B	5,7 B	30,5 AB	85,2	5,8	31,2 A	7,9 BCD	4,7 AB	77,1 AB	8,3 C	151,3 AB	86,3 A
FM 993	52,0 AB	131,3 BC	40,8	477,3	212,1 A	44,4 ABCDE	6,6 ABC	33,1 AB	11,5 B	30,9 AB	85,0	5,9	29,3 AB	7,4 CDE	4,6 B	77,2 AB	8,3 C	147,3 AB	86,3 A
FM 966	53,8 A	103,9 DE	33,8	339,9	150,0 AB	44,1 ABCDE	6,9 ABC	12,3 B	4,1 B	29,3 BC	83,7	7,4	30,5 A	6,7 E	4,5 BC	78,7 A	8,3 C	145,0 AB	86,8 A
FM 910	53,0 AB	127,4 BC	35,5	412,6	181,6 AB	44,2 ABCDE	6,4 BC	22,3 B	8,0 B	31,1 A	84,6	6,3	29,9 AB	7,6 BCDE	4,6 AB	76,6 AB	7,8 C	146,8 AB	86,0 A
Delta Opal	52,3 AB	123,6 BCD	32,5	397,9	174,5 AB	43,9 BCDE	7,0 AB	30,1 B	9,8 B	30,4 AB	84,4	6,3	30,5 A	7,4 BCDE	4,6 B	77,5 AB	8,3 C	147,0 AB	86,3 A
Delta Penta	52,0 AB	123,7 BCD	38,3	391,7	172,9 AB	44,0 ABCDE	6,8 ABC	23,9 B	7,9 B	30,7 AB	85,3	5,7	28,8 AB	8,2 BCD	4,7 AB	77,7 AB	8,7 ABC	146,3 AB	85,5 AB
STO 474	52,3 AB	117,2 CDE	31,3	357,4	168,0 AB	47,0 A	6,1 C	20,6 B	7,8 B	28,6 C	84,7	5,9	26,8 B	8,4 BC	5,0 A	75,1 B	9,5 A	128,5 B	86,3 A
Suregrow 821	52,8 AB	101,4 E	50,0	411,8	179,2 AB	43,5 CDE	6,5 BC	34,7 AB	12,4 AB	30,3 AB	86,2	5,4	28,2 AB	10,2 A	4,8 AB	76,9 AB	9,4 AB	146,3 AB	83,8 B
Coodetec 408	52,0 AB	121,0 BCDE	38,3	316,9	147,1 AB	46,4 ABC	6,6 ABC	30,1 B	10,6 B	31,6 A	85,2	5,7	30,1 AB	7,6 BCDE	4,1 C	77,7 AB	8,8 ABC	156,8 A	85,3 AB
PR 04-150	52,5 AB	125,1 BCD	27,0	339,0	152,2 AB	44,8 ABCDE	7,4 A	22,3 B	6,8 B	30,9 AB	85,6	5,3	29,8 AB	8,6 B	4,5 B	77,5 AB	8,0 C	152,3 AB	85,0 AB
LD CV 05	53,0 AB	124,8 BCD	41,0	344,0	154,4 AB	44,9 ABCD	6,5 BC	24,5 B	8,7 B	30,1 ABC	84,7	6,0	31,1 A	8,1 BCD	4,7 AB	77,8 AB	8,3 C	148,0 AB	85,8 A
LD CV 02	52,0 AB	118,3 CDE	29,0	348,0	147,5 AB	42,5 DE	6,7 ABC	43,9 AB	15,1 AB	30,0 ABC	86,0	5,4	30,8 A	8,0 BCD	4,8 AB	76,6 AB	7,8 C	152,0 AB	86,3 A
Média	52,42	123,60	35,94	370,70	164,42	44,34	6,68	27,49	9,45	30,46	85,04	5,89	29,77	7,93	4,59	77,16	8,45	147,82	85,80
F	2,34 *	9,18 **	0,75 ns	1,80 ns	1,99 *	5,71 **	3,21 **	3,54 **	3,72 **	5,16 **	1,05 ns	1,04 ns	2,44 *	11,46 **	7,39 **	2,06 *	5,33 **	1,46 ns	5,42 **
CV %	1,42	6,74	41,46	19,00	19,13	2,72	4,76	58,69	58,32	2,10	1,73	17,40	4,91	5,88	3,29	1,61	4,79	6,81	0,80

Tabela 29. Resultados médios das características agrônômicas e tecnológicas de fibras obtidas na análise individual do Ensaio Regional do Cerrado. Fazenda Maracaju - Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
BRS Araçá	59,0 AB	117,1 BCDE	62,0	281,9 BCD	118,0 CDE	41,9 DE	5,9 AB	29,5 BC	83,3	7,4	27,3 BCD	7,5 CDE	4,3 AB	75,0 AB	7,6 AB	131,8 B	85,3 AB
BRS Cedro	60,0 A	138,0 A	63,0	249,5 CD	112,5 DE	45,1 ABC	5,7 AB	29,5 BC	84,4	6,7	27,4 BCD	7,4 DE	4,4 AB	74,1 AB	7,7 AB	135,3 B	85,8 AB
BRS Buriti	57,8 AB	127,6 ABC	57,8	362,4 A	157,8 A	43,5 BCDE	5,9 AB	30,1 ABC	84,2	6,6	29,2 ABC	7,4 DE	4,4 AB	76,4 AB	7,1 AB	142,5 AB	86,0 A
BRS 286	56,0 AB	108,6 EF	60,3	272,1 BCD	119,3 BCDE	43,9 BCDE	5,8 AB	31,9 A	83,6	6,9	27,3 BCD	7,8 BCDE	4,1 AB	76,4 AB	7,2 AB	140,3 AB	84,8 AB
FMT 701	59,0 AB	128,7 AB	61,3	300,6 ABCD	132,5 ABCDE	44,1 BCDE	5,7 AB	29,4 BC	84,2	6,8	29,8 AB	7,8 BCDE	4,6 A	77,5 A	7,2 AB	142,3 AB	86,0 A
FM 993	59,5 AB	126,6 ABC	71,8	340,1 AB	153,4 ABC	45,0 ABC	5,5 B	30,1 ABC	83,4	7,4	27,4 BCD	7,3 DE	4,5 AB	77,1 AB	7,5 AB	133,5 B	86,3 A
FM 966	59,5 AB	96,8 F	61,3	277,2 BCD	121,8 ABCDE	44,1 BCD	5,8 AB	30,9 AB	85,2	6,3	30,9 A	7,4 DE	3,8 B	76,7 AB	7,2 AB	160,0 A	84,5 AB
FM 910	59,8 AB	117,1 BCDE	66,3	337,7 AB	155,2 AB	45,9 AB	5,3 B	30,9 AB	84,9	6,3	28,4 ABCD	7,6 CDE	4,6 A	77,1 AB	7,0 AB	143,3 AB	86,3 A
Delta Opal	59,5 AB	121,7 BCD	61,0	325,9 ABC	145,0 ABCD	44,5 BCD	6,5 A	30,4 ABC	85,2	6,1	28,2 ABCD	7,7 BCDE	4,6 A	76,9 AB	7,5 AB	143,5 AB	86,0 A
Delta Penta	58,5 AB	112,6 DE	59,3	288,4 ABCD	125,4 ABCDE	43,5 BCDE	6,3 A	29,6 BC	83,7	6,6	26,4 CD	8,1 BCD	4,8 A	74,7 AB	7,1 AB	126,3 B	86,0 A
STO 474	59,3 AB	117,6 BCDE	63,8	307,1 ABC	145,9 ABCD	47,5 A	5,7 AB	28,1 C	84,3	6,5	25,9 D	8,3 BC	4,8 A	73,8 B	8,0 AB	123,3 B	85,8 AB
Suregrow 821	57,8 AB	107,3 EF	71,0	329,1 AB	142,1 ABCD	43,1 CDE	6,0 AB	29,1 BC	84,9	6,0	25,8 D	9,3 A	4,4 AB	74,7 AB	7,7 AB	132,8 B	83,8 B
Coodetec 408	60,3 A	111,7 DE	53,0	227,0 D	104,6 E	46,1 AB	6,1 AB	29,5 BC	83,5	7,1	26,6 CD	7,2 E	4,3 AB	74,2 AB	8,2 A	129,8 B	85,5 AB
PR 04-150	57,8 AB	125,1 BC	60,8	307,9 ABC	137,4 ABCDE	44,6 BC	6,5 A	30,4 AB	84,8	6,1	27,7 BCD	8,5 AB	4,5 AB	76,8 AB	7,0 AB	141,5 AB	84,8 AB
LD CV 05	59,5 AB	125,4 BC	68,5	305,7 ABCD	137,7 ABCDE	45,0 ABC	5,7 AB	29,0 BC	84,5	6,6	29,4 ABC	8,0 BCDE	4,6 A	76,4 AB	6,9 B	140,5 AB	85,8 AB
LD CV 02	54,5 B	115,8 CDE	57,3	333,0 AB	138,0 ABCDE	41,4 E	5,9 AB	29,6 BC	84,3	5,9	27,1 BCD	8,0 BCDE	4,6 A	75,6 AB	7,1 AB	134,3 B	85,8 AB
Média	58,59	18,60	62,37	302,86	134,16	44,33	5,90	29,87	84,27	6,57	27,79	7,82	4,44	75,83	7,35	137,53	85,50
F	2,21 *	18,74 **	1,80 ns	5,41 **	5,10 **	8,55 **	4,14 **	4,06 **	1,13 ns	1,45 ns	5,98 **	10,25 **	3,13 **	3,39 **	2,40 *	4,47 **	3,27 **
CV %	3,55	3,92	11,95	10,15	10,48	2,36	5,44	2,93	1,39	11,97	4,23	4,26	6,36	1,76	6,69	5,98	0,92

Tabela 30. Análise conjunta para as características agrônômicas e tecnológicas de fibras avaliadas no Ensaio Regional do Cerrado, Bahia safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	PICap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
BRS Araçá	54,625 AB	121,844 E	46,063	335,22 BCD	138,828 C	41,4339 F	6,7047 ABCD	31,0991 ABC	84,1813	6,375 AB	29,1063 BCD	7,7563 CDEFG	4,4 DE	75,875 BCDE	8,2125 BCD	143,813 BCD	85,375 CDE
BRS Cedro	54,25 AB	153,25 A	47,5	327,36 CD	148,493 BC	45,2342 AB	6,4766 BCDE	30,8134 BCD	84,975	6,05 AB	29,3625 ABCD	7,4063 FGH	4,6375 ABCD	74,7313 DE	8,475 ABC	144,875 BCD	86,4375 A
BRS Burity	54,375 AB	137,5 B	46,125	381,36 ABC	163,3 ABC	42,8763 EF	6,4281 BCDE	31,4484 AB	84,1563	6,4688 A	30,175 ABC	7,2 H	4,46875 CDE	77,1563 ABC	8,0375 CDE	147,625 ABC	86,4375 A
BRS 286	52,125 DC	119,578 E	51,125	331,91 CD	145,282 C	43,8526 BCDE	6,2141 EFG	31,3849 AB	84,625	6,05 AB	29,0688 BCD	8,1125 C	4,28125 EF	76,0313 ABCD	7,9063 DEF	147,625 ABC	84,9375 DE
FMT 701	53,875 ABC	136,266 B	51,875	360,99 ABCD	156,195 ABC	43,2799 DE	6,3063 DEF	30,3848 CD	84,6625	6,125 AB	30,65 AB	7,8188 CDEF	4,70625 ABC	76,925 ABC	7,8813 DEF	147,125 ABCD	86,3125 AB
FM 993	54,1875 ABC	133,688 BC	53,313	403,84 AB	178,125 AB	44,0507 ABCDE	6,2328 EFG	31,4643 AB	84,3938	6,4438 A	29,3813 ABCD	7,35 GH	4,58125 ABCD	76,9313 ABC	7,9063 DEF	145,375 BCD	86,5625 A
FM 966	55,75 A	100,344 F	46,125	321,65 CD	138,188 C	43,0469 DE	6,4313 BCDE	30,8769 BC	84,8938	6,3875 A	30,8875 A	7,25 H	4,0875 F	77,4688 A	7,8063 DEF	156,5 A	85,4375 CDE
FM 910	54,875 AB	126,984 CDE	53,625	406,43 A	182,812 A	44,9918 ABC	6,0109 FG	31,9246 A	84,675	6,2 AB	29,6375 ABC	7,6438 DEFGH	4,65 ABCD	77,3438 AB	7,4938 F	147,938 ABC	86,1875 ABC
Delta Opal	54,0625 ABC	126,938 CDE	51,125	376,91 ABC	164,54 ABC	43,5851 CDE	6,8047 AB	30,9721 BC	84,925	6,0125 AB	29,8063 ABC	7,8625 CDE	4,59375 ABCD	76,8063 ABC	8,0813 BCDE	148,25 ABC	85,8125 ABC
Delta Penta	52,9375 DBC	122,641 DE	53,938	361,15 ABCD	153,972 ABC	42,6538 EF	6,7344 ABC	30,8451 BC	84,4688	6,1438 AB	27,7875 ED	8,1063 C	4,625 ABCD	76,3438 ABC	7,9813 CDEF	139,125 CD	85,5625 BCDE
STO 474	54,8125 AB	118,188 E	49,688	333,7 BCD	151,891 ABC	45,5126 A	5,8297 G	29,0354 E	84,15	6,15 AB	26,55 E	8,6125 B	4,80625 A	74,3438 E	8,825 A	127,25 E	85,4375 CDE
Suregrow 821	54,375 AB	104,831 F	54,25	337,44 ABCD	144,647 C	42,799 EF	6,3594 CDEF	29,8926 DE	85,1313	5,7188 AB	26,8563 E	9,675 A	4,65625 ABCD	75,7438 CDE	8,725 A	137,125 ED	84 F
Coodetec 408	54,25 AB	121,922 E	48,75	301,96 D	137,798 C	45,6616 A	6,3891 CDEF	31,4643 AB	84,5688	6,0875 AB	28,5563 CD	7,4813 EFGH	4,26875 EF	76,575 ABC	8,5625 AB	146,813 ABCD	85,4375 CDE
PR 04-150	53,4375 DBC	131,109 BCD	51,063	360,13 ABCD	160,498 ABC	44,5315 ABCD	7,0266 A	31,369 AB	85,4875	5,4625 B	29,425 ABCD	8,5938 B	4,49375 EBCD	77,5625 A	7,6375 EF	151,813 AB	84,875 E
LD CV 05	54,875 AB	133,984 BC	53,25	363,83 ABCD	158,916 ABC	43,7754 BCDE	6,2766 EF	30,1943 CD	84,7313	5,9938 AB	30,8813 A	7,9625 CD	4,7375 AB	76,7813 ABC	7,8438 DEF	147,438 ABC	86,125 ABC
LD CV 02	51,5 D	120,703 E	48,5	378,01 ABC	156,141 ABC	41,3698 F	6,4078 BCDEF	30,4006 CD	85,1	5,6688 AB	29,1563 BCD	8,05 CD	4,6125 ABCD	76,4375 ABC	7,6625 EF	145,438 BCD	85,75 ABCD
Média	54,02	125,61	50,39	355,12	154,98	43,66	6,41	30,85	84,69	6,08	29,2	7,93	4,54	76,44	8,06	145,26	85,67
F (Trat)	6,19 **	48,62 **	1,24 ns	4,33 **	4,37 **	15,95 **	13,08 **	14,2 **	1,82 *	2,26 **	14,03 **	47,65 **	13 **	8,7 **	15,28 **	10,05 **	15,83 **
F (local x trat)	1,57 *	2,24 **	1,02 ns	1,05 **	2,28 **	1,5 *	2,93 **	2,39 **	1,28 ns	1 ns	0,96 ns	1,55 *	1,46 *	1,44 *	0,73 ns	1,55 *	1,85 **
CV %	3,2	5,79	20,91	16,11	16,3	3	5,14	2,51	1,33	12,3	4,65	4,61	4,73	1,63	5	5,66	0,81

As cultivares BRS 286, BRS Camaçari, Coodetec 408 (CD 408), Delta Opal, FMT 701 e FM 993, também participantes do ensaio regional de cultivares do cerrado, foram escolhidas para plantio em parcelões, de aproximadamente 3 hectares. Na Tabela 31 encontram-se as estimativas de produção obtidas nas Fazendas Acalanto, Ceolin e Maracajú. Observa-se que apenas na Fazenda Ceolin houve diferença estatística significativa entre as cultivares avaliadas para o rendimento de algodão em caroço, com destaque para a CD 408, seguida da BRS Cedro e FMT 701. Já na Fazenda Acalanto o destaque é dado a BRS 286, em fase de lançamento, apesar de não haver diferença estatística significativa, tanto em valores de produtividade de algodão em caroço quanto de pluma. Também na Fazenda Maracajú não foi observada diferença estatística, em valores absolutos destacou-se a cultivar FMT 701.

3.7 - Ensaio de valor cultivo e uso

O ensaio VCU é realizado anualmente, pois trata-se de uma exigência do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, para fins de obtenção de dados de valor de cultivo e uso em linhagens candidatas a registro. Participaram desse ensaio linhagens finais do programa de melhoramento da Embrapa Algodão e Fundações parceiras, desenvolvidas nos núcleos de pesquisa nos Estados do Mato Grosso, Bahia e Goiás. No Estado da Bahia foram plantados três ensaios, sendo dois na Região de Cerrado, nas Fazendas Acalanto e Amizade, e um no Vale do Rio São Francisco na Estação do Vale do Iuiu pertencente a EBDA. Na Tabela 32 encontram-se as médias a partir da análise conjunta referente aos ensaios conduzidos no cerrado da Bahia. Destacaram-se, entre as linhagens em avaliação, as linhagens CNPA GO 2004-59 e CNPA BA 2003-2059, ambas com valores agrônômicos e tecnológicos de fibras superiores a da média do ensaio. Entre as linhagens com origem no núcleo de pesquisa na Bahia, é possível destacar as linhagens CNPA BA 2003-2059 e CNPA BA 2002-1511, de fibra média e longa, respectivamente, com potencial para futuro lançamento.

Tabela 31. Resultados médios das características agronômicas, obtidas em cultivares de algodão em diferentes localidades. Safra 2007/2008.

Fazenda	Cultivar	Altura	Stand	RendArroba	R Pluma	% Fibra	P 1 Cap.
	BRS 286	124,7 C	70,8 A	451,6	204,2	45,3 A	5,7 B
	BRS Camaçari	167,4 A	39,3 B	347,3	142,5	41,0 B	6,8 A
Fazenda	CD 408	137,3 B	41,0 B	317,4	144,0	45,4 A	6,4 AB
Acalanto	Delta Opal	130,7 BC	69,0 A	334,8	148,0	44,2 A	6,5 AB
	FMT 701	156,5 A	67,3 A	330,8	146,9	44,5 A	6,4 AB
	Média	143,31	57,45	356,38	157,1	44,1	6,36
	F	46,93 **	33,29 **	2,53 ns	3,2 *	16,3 **	3,29 *
	CV	3,67	9,58	19,16	18,9	2	6,77
	BRS Cedro			324,4 AB	147,9	45,6	6,1
	CD 408			337,0 A	144,4	42,6	6,1
	Delta Opal			276,1 AB	122,5	44,3	6,3
Fazenda	FM 993			244,5 B	109,8	44,8	5,7
Ceolin	FMT 701			304,4 AB	144,1	47,5	5,9
	Média			297,26	133,72	44,97	6,04
	F			3,80 *	2,46 ns	0,88 ns	1,50 ns
	CV			12,92	15,95	8,51	5,78
	CD 408	119,5	71,3	235,5			
	Delta Opal	118,6	74,5	226,1			
Fazenda	FMT 701	128,4	72,0	256,6			
Maracajú	Média	122,14	72,58	239,40			
	F	1,45 ns	0,56 ns	0,91 ns			
	CV	7,35	6,26	13,69			

Tabela 32. Análise conjunta para as características agrônômicas e tecnológicas de fibras avaliadas no Ensaio de Valor Cultivo e Uso - VCU, Safra 2007/2008.

Tratamento	APF	Altura	S Final	RendArroba	RendPluma	% Fibra	P1Cap	Comp.	Uniform	F. Curta	Resist.	Elong.	MIC	Reflect.	Amarel.	Fiab.	MAT
BRS 269 - Buriú	55,13 BC	142,7 A	41,38	398,7 AB	166,7 ABC	41,94 H	6,8 BCD	32 BCDE	84,4 BCD	6,16 ABC	30,1 BC	7,56 EF	4,5 ABCD	77,2 AB	8,61 BCD	149,4 BCD	86,1 ABC
BRS Araçá	54,88 BC	129,7 BC	44	393,8 AB	167,2 ABC	42,41 GH	7,1 ABC	31 DEF	84,4 BCD	6,61 A	30 BC	8,04 BCDE	4,4 CDE	77 AB	8,74 ABCD	148,6 BCD	85,4 BCDE
Delta Opal	54,0 BC	133,3 ABC	40,8	397,7 AB	171,7 ABC	43,2 EFGH	6,8 BCD	30,9 F	85,4 ABC	5,9 ABC	30,8 ABC	8,1 BCDE	4,5 ABCD	76,7 ABC	8,6 BCD	154,3 BC	85,5 BCDE
CNPA GO 2002-8022	56,1 BC	132,3 ABC	43,8	371,6 AB	163,2 ABC	43,9 CDEF	6,8 ABCD	31,1 EF	84,6 ABCD	6,0 ABC	29,9 BCD	8,5 ABC	4,8 A	76,9 ABC	8,8 ABCD	144,9 CDE	85,6 BCDE
CNPA GO 2003-1947	55,3 BC	125,4 BC	46,5	375,9 AB	168,1 ABC	44,8 ABCD	6,8 ABCD	31,0 F	84,3 BCD	6,4 AB	28,8 CDE	8,7 AB	4,8 AB	76,7 ABC	9,1 AB	140,6 DE	85,1 CDEF
CNPA GO 2004-59	55,9 BC	127,9 BC	37,1	417,9 A	190,9 A	45,7 AB	6,6 BCDE	31,4 DEF	85,1 ABCD	5,9 ABC	29,1 BCDE	8,7 AB	4,6 ABCD	75,8 BC	9,2 A	147,5 CDE	85,1 CDEF
CNPA GO 2004-241	56,4 BC	125,9 BC	41,4	357,0 AB	157,4 ABC	44,2 BCDEF	7,1 ABC	31,0 F	84,0 CD	6,2 ABC	29,3 BCDE	9,0 A	4,7 ABC	76,4 ABC	8,8 ABCD	140,9 DE	84,9 DEF
CNPA GO 2004-2132	56,9 ABC	128,1 BC	42,6	383,3 AB	174,1 ABC	45,4 ABC	6,3 DE	30,8 F	84,0 CD	6,3 AB	27,3 E	8,6 AB	4,5 ABCD	75,0 C	9,1 AB	135,4 E	84,8 EF
CNPA MT 2001-56671	54,6 BC	134,4 ABC	41,8	396,2 AB	169,3 ABC	42,9 FGH	6,9 ABC	31,7 CDEF	85,9 AB	5,6 BC	30,7 BC	8,2 BCDE	4,6 ABCD	77,0 AB	8,5 CD	156,6 ABC	85,5 BCDE
CNPA MT 2003-1618	53,8 C	133,7 ABC	33,8	334,0 AB	147,8 ABC	44,5 ABCDE	6,5 CDE	31,3 DEF	85,1 ABCD	5,9 ABC	30,6 BC	8,5 ABC	4,6 ABCD	77,0 AB	8,5 CD	152,0 BCD	85,3 BCDEF
CNPA MT 2003-8298	60,0 A	131,7 ABC	32,8	298,1 B	131,3 C	44,2 CDEF	6,8 ABCD	32,8 ABC	83,7 D	6,4 AB	29,9 BCD	7,2 F	4,1 E	77,2 AB	9,2 A	151,0 BCD	85,3 BCDEF
CNPA MT 2003-8089	57,4 AB	135,0 AB	44,1	392,3 AB	170,0 ABC	43,3 DEFGH	6,2 E	33,0 AB	84,1 CD	6,4 AB	29,9 BCD	7,2 F	3,7 F	76,4 ABC	9,2 A	156,4 ABC	84,3 F
CNPA MT 2003-20129	55,3 BC	130,5 BC	34,5	331,6 AB	143,2 BC	43,2 EFGH	7,4 A	32,4 BCD	85,9 AB	5,4 BC	31,2 AB	7,6 EF	4,4 BCD	76,0 ABC	8,8 ABCD	160,5 AB	85,9 ABCD
CNPA BA 2002-1511	55,1 BC	127,3 BC	47,6	342,1 AB	136,2 BC	39,8 I	7,2 AB	34,0 A	86,2 A	5,2 C	32,9 A	7,7 DEF	4,8 A	76,6 ABC	8,4 D	167,0 A	86,9 A
CNPA BA 2002-2476	53,5 C	122,8 C	40,0	369,6 AB	158,5 ABC	42,9 FGH	6,6 CDE	32,4 BCD	85,2 ABCD	5,8 ABC	29,9 BCD	8,7 AB	4,5 ABCD	76,3 ABC	8,9 ABCD	152,5 BCD	84,9 DEF
CNPA BA 2003-2059	54,9 BC	125,2 BC	48,1	407,5 A	177,4 AB	43,6 DEFG	6,8 BCD	31,0 F	84,8 ABCD	6,2 AB	30,0 BCD	8,1 BCDE	4,7 ABC	76,5 ABC	8,9 ABCD	146,4 CDE	85,8 BCDE
CNPA BA 2003-2396	54,9 BC	122,6 C	40,9	382,2 AB	167,0 ABC	43,7 DEFG	6,7 BCD	30,5 F	85,5 ABC	6,1 ABC	29,7 BCD	7,9 CDEF	4,8 AB	75,4 BC	9,0 ABC	147,1 CDE	86,3 AB
CNPA BA 2003-2133	55,9 BC	127,3 BC	45,3	344,7 AB	157,8 ABC	45,7 A	6,6 CDE	30,7 F	85,0 ABCD	6,3 AB	27,9 DE	8,3 BCD	4,3 DE	77,9 A	8,6 BCD	145,4 CDE	84,9 DEF
Média	55,5	129,8	41,5	371,9	162,1	43,6	6,8	31,7	84,9	6,0	29,9	8,1	4,5	76,5	8,8	149,8	85,4
F (Trat)	4,5 **	4,4 **	1,6 ns	2,5 **	2,8 **	23,4 **	7,0 **	14,5 **	4,8 **	3,4 **	8,6 **	15,1 **	18,1 **	3,1 **	6,0 **	9,4 **	8,9 **
F (local x trat)	1,70 *	1,15 ns	1,23 ns	1,33 ns	1,34 ns	1,46 ns	2,01 **	1,36 ns	0,83 ns	0,43 ns	1,07 ns	0,87 ns	1,20 ns	1,55 ns	1,50 ns	1,67 ns	1,78 *
CV %	3,61	5,23	24,38	15,11	15,39	1,91	4,73	2,23	1,12	9,66	3,95	4,76	4,05	1,44	3,41	4,66	0,69

4 - Referências bibliográficas

ASSOCIAÇÃO DE AGRICULTORES E IRRIGANTES DA BAHIA . **Dados Safra**. Disponível em: <<http://www.aiba.org.br/>> . Acesso em: 19 maio. 2009.

FREIRE, E. C., COSTA, J. N. da, Objetivos e métodos utilizados nos programas de melhoramento do algodão no Brasil. In: BELTRÃO, N. E. de M. (org.). **O Agronegócio do Algodão no Brasil**. Campina Grande: Embrapa Algodão, 1999. cap. 10. p. 271-293.

FREIRE, E. C., MORELLO, C. de L., FARIAS, F. J C. de, Melhoramento do algodoeiro no cerrado. In: FREIRE, E. C. (Org.). **Algodão no Cerrado do Brasil**. Brasília, DF: Associação Brasileira dos Produtores de Algodão, 2007. p. 267-317.

LEE, J. A. Cotton. In: FERH, W. R. (Ed.). **Principles of cultivar development**. New York: MacMillan, 1987. cap. 5. p. 126-160.

MORELLO, C. de L., FREIRE, E. C. Estratégias para o melhoramento genético do algodoeiro no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ALGODÃO, 5., 2005, Salvador, **Anais...** Campina Grande: Embrapa Algodão / Fundeagro, 2005. 1 CD-ROM.

PEDROSA, M. B., MORELLO, C. de L., SILVA FILHO, J. L da, FREIRE, E. C., COSTA, J. N. da, ANDRADE, F. P. de, ALENCAR, A. R. de. Melhoramento genético do algodoeiro no Oeste da Bahia, safra 2006/2007. In: SILVA FILHO, J. L. da, PEDROSA, M. B. (Org.). **Pesquisas com algodoeiro no Estado da Bahia, safra 2006/2007**. Campina Grande: Embrapa Algodão/Fundação Bahia/EBDA, 2008. (Embrapa Algodão. Documentos 188).



Embrapa
Algodão



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



CGPE 7892