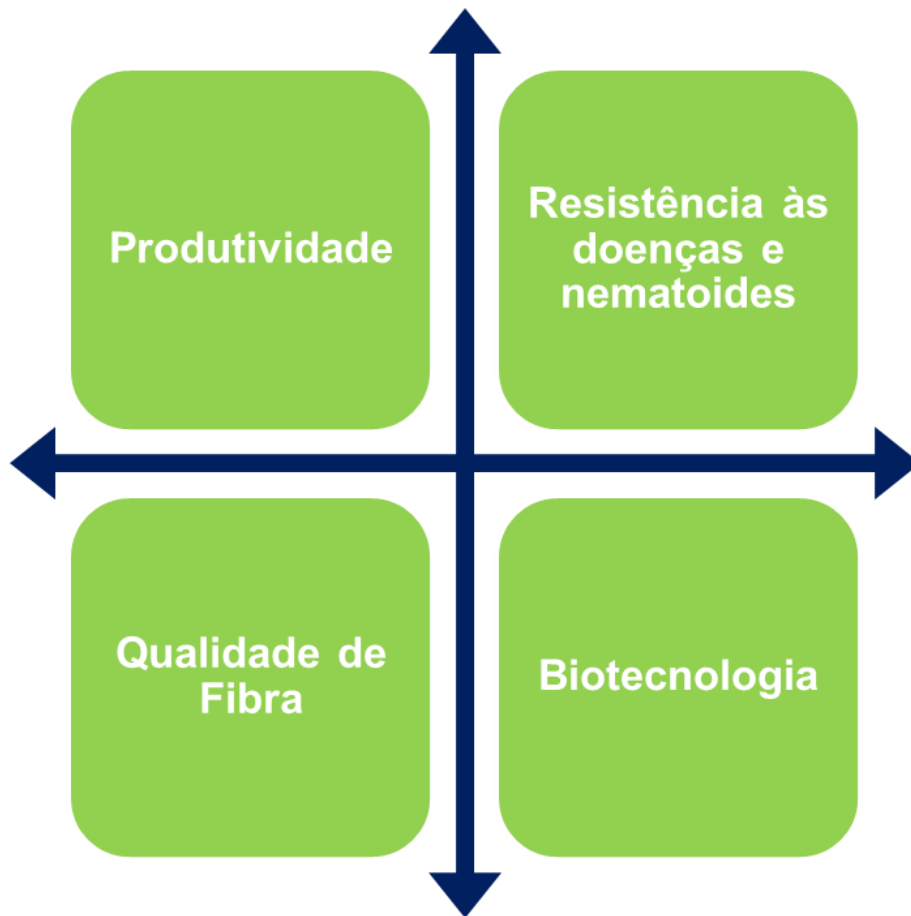


Desempenho de Linhagens Finais B2RF Safrá 2018/19

Camilo de L. Morello, Fabiano J. Perina, João L. Silva Filho, Murilo Barros Pedrosa,
Nelson D. Suassuna, Valdinei Sofiatti.

OBJETIVOS DO PROGRAMA MELHORAMENTO



- ✓ Produtividade > 2500 kg de pluma/ha (> 160 @/ha)
- ✓ Qualidade de fibra:
 - Comprimento médio \approx 30 mm (HVI)
 - Comprimento longo \geq 32,5 mm (HVI)
 - Resistência \geq 30 gf/tex
 - Micronaire 3,7 – 4,5
 - Uniformidade \geq 85%
- ✓ Biotecnologia
 - Bollgard II e Bollgard III
 - Roundup Ready Flex
- ✓ Resistência às Doenças e nematoides



Virose - Vermelhão



X. axonopodis
pv.
malvacearum



C. gossypii var.
cephalosporioides



R. areola



M. incognita



R. reniformis

CULTIVARES LANÇADAS 1998 a 2018

➤ CULTIVARES CONVENCIONAIS

BRS Sucupira

BRS Camaçari

BRS 286

BRS 335

BRS 336

BRS Jade – Colorido

➤ CULTIVARES RESISTENTE HERBICIDA E LAGARTAS



Cultivares BRS

BOLLGARD IIRRFLEX

BRS 430 B2RF
QUALIDADE DE FIBRA
FECHAMENTO DE PLANTIO

BRS 432 B2RF
ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO
ABERTURA DE PLANTIO

BRS 433 FL B2RF
FIBRA LONGA
ABERTURA DE PLANTIO

ESTABILIDADE E RENTABILIDADE
COM A QUALIDADE QUE VOCÊ CONFIA

➤ CULTIVAR RESISTENTE HERBICIDA

BRS 368 RF

FUNDAÇÃO BA

Embrapa

10 CULTIVARES LANÇADAS EM 20 ANOS

1 CULTIVAR A CADA 2 ANOS

POSSIBILIDADES DE NOVAS CULTIVARES

- ✓ 15 Linhagens Finais B2RF em Ensaio Valor Cultivo e Uso - VCU
- ✓ 07 Linhagens se destacaram na safra 2017/18:
 - Elevada produtividade (≥ 180 @ de pluma/ha)
 - Qualidade de Fibra
 - Resistência a doenças (5 apresentam resistência a ramulária)

- CNPA 2014-1001 B2RF
- CNPA 2015-182 B2RF
- CNPA 2015-3 B2RF Rlaria
- CNPA 2015-131 B2RF Rlaria
- CNPA 2015-126 B2RF Rlaria
- CNPA 2015-117 B2RF Rlaria
- CNPA 2015-82 B2RF Rlaria

VCU B2RF– Análise Conjunta, Safra 2018/19

Tratamentos	MAIvo	RLARIA	PFIBRA	PAC	PAP	MIC	COMP	STR	SFI
DP 1536 B2RF	2,5a	2,9a	40,4d	454a	184a	5,1b	30,6d	31,0a	5,7c
FM 983 GLT	2,5a	2,3b	42,6a	452a	193a	5,0c	30,9c	28,9b	6,6b
BRS 432 B2RF	2,2b	2,7b	40,0d	461a	185a	5,1b	30,9c	29,2b	5,9c
CNPA 14-1001 B2RF	2,4a	2,6b	40,6c	435a	177b	5,0b	30,5d	27,5d	6,4b
CNPA 15-82 B2RF	2,3b	1,7c	40,7c	473a	193a	4,6e	31,3b	29,1b	5,5c
CNPA 15-117 B2RF	2,1b	2,4b	41,8b	445a	187a	4,9c	30,5d	28,1c	6,6b
CNPA 15-126 B2RF	2,1b	1,1d	39,7d	441a	175b	5,3a	30,0e	28,3c	7,1a
CNPA 15-131 B2RF	2,2b	1,9c	40,8c	435a	177b	5,2a	30,1e	27,5d	7,6a
CNPA 15-182 B2RF	2,0b	2,4b	42,3a	396b	168b	4,6e	31,4b	27,5d	6,1c
CNPA 15-3 B2RF	2,1b	1,8c	40,3d	445a	180a	5,0b	29,5f	28,8b	5,8c
CNPA 14-378 B2RF	2,4a	1,8c	40,3d	459a	185a	5,0b	30,6d	27,8d	6,8b
CNPA 15-512 B2RF	2,7a	2,6b	40,8c	440a	180a	4,9c	30,0e	26,9e	6,8b
CNPA 15-530 B2RF	2,4a	2,4b	40,3d	483a	195a	5,0b	30,0e	28,3c	6,2b
CNPA 15-170 B2RF	2,5a	1,1d	42,6a	452a	192a	5,1b	30,3e	26,6e	6,7b
CNPA 15-107 B2RF	2,3b	3,2a	37,1e	418b	155c	4,9c	33,1a	31,5a	4,5e
CNPA 15-548 B2RF	2,5a	3,0a	36,3f	468a	170b	4,8d	31,8b	30,8a	5,2d
CNPA 15-231 B2RF	2,3b	2,6b	40,7c	417b	168b	4,8d	30,4d	27,9d	5,6c
CNPA 15-238 B2RF	2,4a	2,6b	40,2d	413b	166b	5,0c	30,3d	28,1c	5,9c
Média	2,3	2,3	40,4	445	180	5,0	30,7	28,6	6,2

VCU B2RF - Faz. Rio de Janeiro, Safra 2018/19

Tratamentos	MAIvo	RLARIA	PFIBRA	PAC	PAP	MIC	COMP	STR	SFI
DP 1536 B2RF	2,1	2,9	40,9	421,6	172,6	5,2	30,4	29,6	5,3
FM 983 GLT	2,6	2,6	44,0	392,2	172,6	5,1	30,5	27,8	5,8
BRS 432 B2RF	2,2	2,9	40,6	433,8	175,9	5,2	30,5	29,4	4,7
CNPA 14-1001 B2RF	2,0	2,9	42,4	396,8	168,3	5,4	29,0	27,2	5,7
CNPA 15-82 B2RF	2,3	1,5	42,0	452,3	189,8	4,8	31,3	29,1	4,6
CNPA 15-117 B2RF	2,0	2,9	42,6	437,8	186,6	4,8	30,1	28,1	7,1
CNPA 15-126 B2RF	2,1	1,0	40,1	395,3	158,5	5,5	29,9	28,0	7,9
CNPA 15-131 B2RF	1,9	2,3	41,9	344,0	144,6	5,3	30,0	26,9	7,7
CNPA 15-182 B2RF	1,6	2,8	43,4	324,7	140,3	4,7	31,6	26,4	4,7
CNPA 15-3 B2RF	1,9	2,3	41,2	393,0	161,9	5,2	30,1	28,0	5,7

VCU B2RF - Faz. São Francisco, Safra 2018/19

Tratamentos	MAIvo	RLARIA	PFIBRA	PAC	PAP	MIC	COMP	STR	SFI
DP 1536 B2RF	2,3		39,3	461,4	181,3	5,1	30,4	31,8	5,9
FM 983 GLT	2,7		42,5	484,2	206,1	5,2	29,4	28,4	9,1
BRS 432 B2RF	1,6		39,3	435,8	171,8	5,0	30,4	28,1	7,3
CNPA 14-1001 B2RF	2,4		39,7	407,7	162,1	5,0	28,9	29,8	6,2
CNPA 15-82 B2RF	1,9		40,3	466,3	188,1	4,7	30,3	29,7	6,5
CNPA 15-117 B2RF	1,9		41,2	406,9	167,8	5,0	30,1	28,9	7,3
CNPA 15-126 B2RF	2,3		40,0	463,4	185,4	5,4	29,5	27,2	7,4
CNPA 15-131 B2RF	2,4		40,8	445,5	181,5	5,2	29,5	27,8	8,3
CNPA 15-182 B2RF	1,8		41,2	405,8	167,3	4,6	30,2	28,9	7,5
CNPA 15-3 B2RF	2,1		40,5	459,3	185,9	4,9	30,0	27,1	7,6

VCU B2RF – CPTO, Safra 2018/19

Tratamentos	MAIvo	RLARIA	PFIBRA	PAC	PAP	MIC	COMP	STR	SFI
DP 1536 B2RF	2,9	3,0	40,7	491,6	200,0	5,0	31,3	31,8	5,1
FM 983 GLT	2,8	2,7	42,2	497,1	209,9	4,9	31,9	28,8	5,8
BRS 432 B2RF	2,9	3,0	39,6	454,4	180,3	4,9	31,7	29,8	5,5
CNPA 14-1001 B2RF	2,6	2,8	40,0	493,9	197,8	4,7	30,2	29,2	5,5
CNPA 15-82 B2RF	2,4	1,3	40,3	531,9	214,3	4,3	31,9	28,0	5,4
CNPA 15-117 B2RF	2,4	2,4	40,9	480,1	196,7	4,9	31,1	27,6	6,3
CNPA 15-126 B2RF	1,8	1,1	39,0	467,7	182,8	5,1	30,9	28,7	6,0
CNPA 15-131 B2RF	2,2	2,1	40,3	482,1	194,6	5,2	30,6	27,9	7,7
CNPA 15-182 B2RF	2,3	2,5	42,0	383,4	161,0	4,7	32,4	27,5	5,4
CNPA 15-3 B2RF	2,2	1,5	40,3	496,0	199,7	5,0	31,5	28,2	6,3

VCU B2RF - Faz. Warpol, Safra 2018/19

Tratamentos	MAIvo	RLARIA	PFIBRA	PAC	PAP	MIC	COMP	STR	SFI
DP 1536 B2RF	2,6		42,5	565,2	240,0	5,0	30,5	30,6	5,9
FM 983 GLT	2,4		42,7	606,9	259,3	4,8	31,4	30,0	6,1
BRS 432 B2RF	2,1		40,9	633,4	259,0	5,0	31,4	28,9	5,9
CNPA 14-1001 B2RF	2,8		41,2	565,4	232,9	5,0	30,1	28,6	5,6
CNPA 15-82 B2RF	2,5		41,2	601,9	248,1	4,4	31,9	29,8	5,0
CNPA 15-117 B2RF	1,8		42,9	576,8	247,2	4,8	30,7	27,0	6,6
CNPA 15-126 B2RF	2,1		40,4	560,0	226,1	5,2	30,3	28,5	6,8
CNPA 15-131 B2RF	2,1		40,6	583,7	236,7	5,2	30,7	26,9	6,4
CNPA 15-182 B2RF	2,3		43,4	551,9	239,7	4,5	31,8	27,1	6,3
CNPA 15-3 B2RF	1,8		41,2	557,2	229,4	4,9	31,3	27,1	6,5

REAÇÃO À DOENÇAS/NEMATÓIDES

Lançamento

Lançamento

CNPA 14-1001 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

CNPA 15-131 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

CNPA 15-82 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

CNPA 15-182 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

CNPA 15-3 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

CNPA 15-126 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

CNPA 15-117 B2RF	Nível de resistência				
	S	MS	MR	R	I
Doença azul (típica)					
Virose atípica					
Bacteriose					
Mancha de ramulária					
Mancha alvo					
Nematoide das galhas					

BENEFÍCIOS ESPERADOS NOVAS CULTIVARES

- ✓ Cultivares de Alta Produtividade:
 - Total Adaptação ao Cerrado da Bahia
 - Melhoria Continua na Produtividade
- ✓ Cultivares com Alta Qualidade de Fibras
- ✓ Cultivares com Resistência à Doenças – redução nos custos de produção.

Tratamentos	Rlaria	PAC - Algodão Caroço				PAP - Algodão Pluma			
	CPTO	CPTO	R J	S F	War	CPTO	R J	S F	War
CNPA 14-1001 B2RF	2,8	493,9	396,8	407,7	565,4	197,8	168,3	162,1	232,9
CNPA 15-82 B2RF	1,3	531,9	452,3	466,3	601,9	214,3	189,8	188,1	248,1

Agradecimentos:

- Faz. Rio de Janeiro – Schmidt Agrícola
- Faz. São Francisco
- Fazenda Warpol – Grupo Buzato
- Ide Consultoria
- Faz. Nova PI – Grupo Santo Inácio

Murilo Barros Pedrosa

Fundação BA

algodao@fundacaoba.com.br