Foto: Fabiano Bastos

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O OESTE DA BAHIA

SAFRA 2014/2015

André Ferreira Pereira
Sebastião Pedro da Silva Neto
Pesquisadores
Embrapa Cerrados

FUNDAÇÃO BA®
abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão
IBA Instituto Brasileiro do Algodão
FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão
aiba ASSOCIAÇÃO DE AGRICULTORES E IRRIGANTES DA BAHIA
Embrapa

Características Cultivares de Soja desenvolvidas pela Embrapa Cerrados / Fundação BA

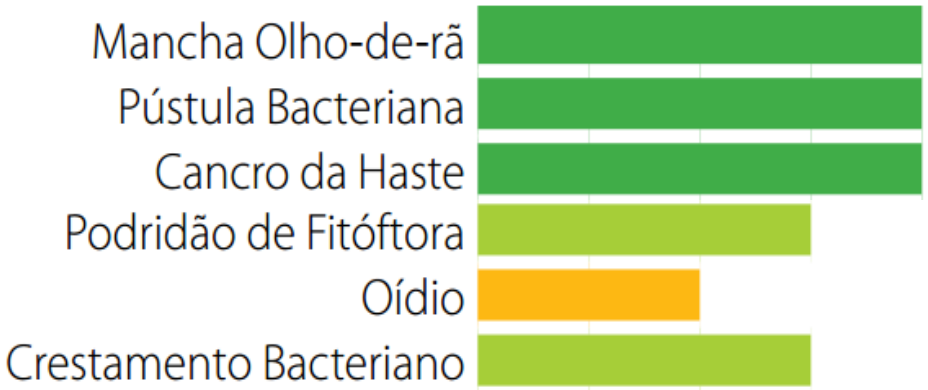
SAFRA 2014/2015

BRS 7980

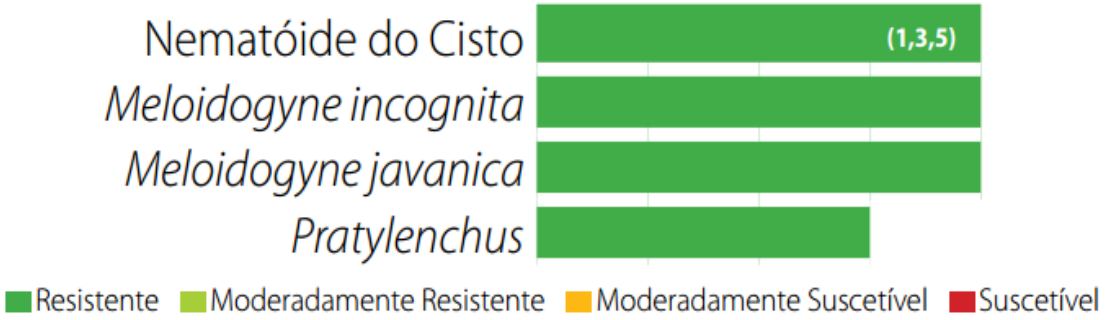
Grupo de Maturidade Relativa 7.9

Resistência a nematóides

Níveis de tolerância às principais doenças



Níveis de tolerância aos principais nematóides



Média de 18 UDs:
61,8 sc/ha

Pontos fortes

✓ Potencial produtivo e estabilidade
✓ Resistente ao NCS (1, 3 e 5)
✓ Resistência aos nematóides de galha (*M. javanica e M. incognita)*
✓ Tolerante ao *Pratylenchus*
✓ Permite safrinha no MT e na BA em áreas sob irrigação

Produtividades obtidas pela cultivar de soja BRS 7980

Safra	Produtor/Fazenda	Município	UF	Área (ha)	sc/ha
2012/2013	Odelir Balbinoti/Shaparral	Alto Garças	MT	VCU	60
2012/2013	Sérgio Stefanello/Faz. Siriema	Campo Novo do Parecis	MT	VCU	65
2012/2013	Geraldo Delai/Faz. Tanguru	Canarana	MT	VCU	60
2011/2012	JH Sementes/Faz. Delta	Correntina	BA	VCU	62
2013/2014	Dino Faccioni/Faz. Paraná	Correntina	BA	70	55
2013/2014	Programa Soja Livre	Deciolândia	MT	UD	62
2013/2014	Nilton Anversa/Santa Rita	Formosa	GO	100	67
2009/2010	Embrapa	Iraí de Minas	MG	VCU	69
2010/2011	Danilo Aimi/Buritizal	Jataí	GO	VCU	67
2013/2014	Programa Soja Livre	Lucas do Rio Verde	MT	UD	54
2009/2010	Moisés Rapachi	Luziania	GO	VCU	59
2012/2013	Vanguarda/Ribeiro do Céu	Nova Mutum	MT	VCU	59
2009/2010	Embrapa Cerrados	Planaltina	DF	VCU	73
2010/2011	Ceral Ouro	Rio Verde	GO	VCU	69
2012/2013	Grupo Horita/Querubim	São Desidério	BA	VCU	57
2013/2014	Programa Soja Livre	Sapezal	MT	UD	54
2013/2014	Programa Soja Livre	Sinop	MT	UD	54
2010/2011	Embrapa	Uberaba	MG	VCU	66

WORKSHOP DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS

SAFRA 2014/2015

BRS 8381 — Grupo de Maturidade Relativa 8.3

Arquitetura apropriada para controle de doenças e pragas

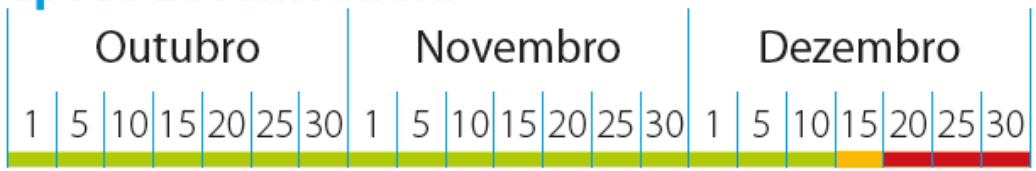
População

220 - 300 mil plantas por hectare

Características (médias)

Tipo de Crescimento: Semi-determinado
Cor da Pubescência: Cinza
Cor da Flor: roxa
Cor do Hilo: Marrom claro
Brilho do tegumento: baixo
Altura média da Planta: 82 cm
Ciclo médio (dias): 112 a 130
Acamamento: resistente

Época de semeadura*



*dependendo das condições de clima

Níveis de tolerância às principais doenças

Níveis de tolerância aos principais nematóides

Pontos fortes

- ✓ Altíssimo potencial produtivo com estabilidade
- ✓ Hábito de crescimento ereto, arquitetura arejada, auxiliando no controle das principais doenças – ferrugem e mofo branco – e lagartas
- ✓ Resistente a *M. javanica*

FUNDAÇÃO BA® · abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão · IBA Instituto Brasileiro do Algodão · FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão · aiba Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia · Embrapa

WORKSHOP DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS

SAFRA 2014/2015

BRS 313 (Tieta)

Grupo de Maturidade Relativa **8.7**

Indicada para cultivo no Oeste da Bahia

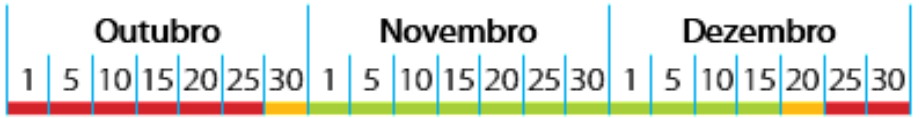
Níveis de tolerância às principais doenças

Níveis de tolerância aos principais nematoides

Pontos fortes

- ✓ Pode ser semeada em toda época recomendada
- ✓ Plantio no início da safra permite uma segunda cultura no mesmo ano
- ✓ Alto potencial de rendimento

Época de semeadura*



*dependendo das condições de clima

População

260 - 320 mil plantas por hectare

Características (médias)

Tipo de Crescimento: indeterminado
Cor da Pubescência: cinza
Cor da Flor: roxa
Cor do Hilo: marrom claro
Brilho do tegumento: médio
Altura média da Planta: 88cm
Ciclo médio (dias): 116 - 136
Acamamento: resistente

FUNDAÇÃO BA® abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão IBA Instituto Brasileiro do Algodão FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão aiba Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia Embrapa

WORKSHOP DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS

SAFRA 2014/2015

BRS 8780 — Grupo de Maturidade Relativa 8.7

Potencial produtivo e resistência aos nematóides de galha

População

180 - 280 mil plantas por hectare

Características (médias)

Tipo de Crescimento: determinado
Cor da Pubescência: marrom
Cor da Flor: roxa
Cor do Hilo: preto
Brilho do tegumento: baixo
Altura média da Planta: 86 cm
Ciclo médio (dias): 116 - 136
Acamamento: moderadamente resistente

Época de semeadura*

*dependendo das condições de clima

Níveis de tolerância às principais doenças

Níveis de tolerância aos principais nematóides

Resistente | Moderadamente Resistente | Moderadamente Suscetível

Pontos fortes

✓ Alto potencial produtivo com estabilidade
✓ Resistente aos nematóides de galha (*M. javanica* e *M. incognita*).

FUNDAÇÃO BA® | abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão | IBA Instituto Brasileiro do Algodão | FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão | aiba Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia | Embrapa

WORKSHOP DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS

SAFRA 2014/2015

BRS 314 (Gabriela)

Grupo de Maturidade Relativa 9.2

Estabilidade e produtividade no Oeste da Bahia

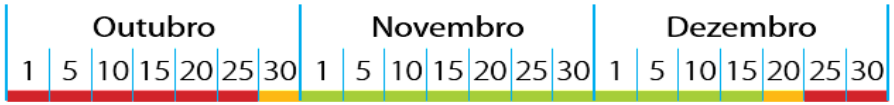
Níveis de tolerância às principais doenças

Níveis de tolerância aos principais nematoides

Pontos fortes

- ✓ Pode ser semeada em toda época recomendada
- ✓ Alto potencial de rendimento

Época de semeadura*



*dependendo das condições de clima

População

220 - 300 mil plantas por hectare

Características (médias)

Tipo de Crescimento: determinado
Cor da Pubescência: marrom
Cor da Flor: branca
Cor do Hilo: marrom
Brilho do tegumento: médio
Altura média da Planta: 87cm
Ciclo médio (dias): 125 - 136
Acamamento: moderadamente suscetível

FUNDAÇÃO BA® abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão IBA Instituto Brasileiro do Algodão FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão aiba Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia Embrapa

WORKSHOP DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS

SAFRA 2014/2015

BRS 8180 RR

Grupo de Maturidade Relativa **8.1**

Precocidade e resistência aos nematóides de galha

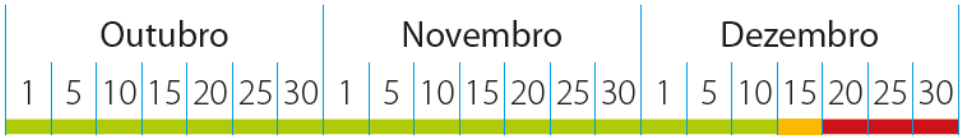
População

200 - 280 mil plantas por hectare

Características (médias)

Tipo de Crescimento: determinado
Cor da Pubescência: marrom
Cor da Flor: branca
Cor do Hilo: marrom médio
Brilho do tegumento: médio
Altura média da Planta: 76 cm
Ciclo médio (dias): 107 - 136
Acamamento: moderadamente resistente

Época de semeadura*



*dependendo das condições de clima

Níveis de tolerância às principais doenças

Níveis de tolerância aos principais nematóides

Resistente | Moderadamente Resistente | Moderadamente Suscetível

Pontos fortes

- ✓ Potencial produtivo com estabilidade
- ✓ Alia os benefícios do gene Roundup Ready® a resistência aos nematóides de galha (*M. javanica* e *M. incognita*)
- ✓ Permite safrinha em Mato Grosso
- ✓ Tolerante ao vírus da necrose da haste
- ✓ Indicada para refúgio de cultivares intacta de mesmo grupo de maturidade

FUNDAÇÃO BA® abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão IBA Instituto Brasileiro do Algodão FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão aiba Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia Embrapa

WORKSHOP DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISAS

SAFRA 2014/2015

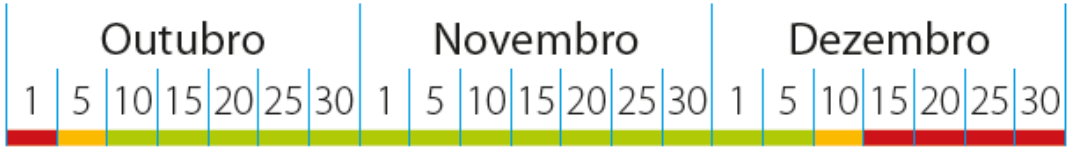
BRS 8280 RR — Grupo de Maturidade Relativa 8.2

Produtividade e resistência aos nematóides de galha

População
180 - 260 mil plantas por hectare

Características (médias)
Tipo de Crescimento: determinado
Cor da Pubescência: cinza
Cor da Flor: roxa
Cor do Hilo: preto imperfeito
Brilho do tegumento: baixo
Altura média da Planta: 65 cm
Ciclo médio (dias): 108 - 126
Acamamento: resistente

Época de semeadura*



*dependendo das condições de clima

Níveis de tolerância às principais doenças

Níveis de tolerância aos principais nematóides

Pontos fortes

- ✓ Potencial produtivo com estabilidade
- ✓ Alia os benefícios do gene Roundup Ready® a resistência aos nematóides de galha (*M. javanica* e *M. incognita*)
- ✓ Permite safrinha em Mato Grosso
- ✓ Indicada para refúgio de cultivares intacta de mesmo grupo de maturidade

FUNDAÇÃO BA® · abapa Associação Baiana dos Produtores de Algodão · IBA Instituto Brasileiro do Algodão · FUNDEAGRO Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão · aiba Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia · Embrapa

LANÇAMENTOS

INTACTA

BRS 7780 IPRO
BRS 9180 IPRO
BRS 9383 IPRO

RR

BRS 9280 IPRO

CULTIVANCE

BRS 8082 CV
BRS 8482 CV

ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DE CULTIVARES CONDUZIDOS POR MEIO DAS CONSULTORIAS - RESULTADOS DA SAFRA 2014/2015

Fundação BA (CPTO)
Círculo Verde
Inovação Agrícola
Consultoria Milton Ide
Equipe Consultoria

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja RR. Fundação BA (CPTO), Safra 2014/ 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura (cm)		Estande Pls ha^{-1}	PMG (g)	Produtividade	
		Planta	1ª Vagem			Kg ha^{-1}	Sacas ha^{-1}
TMG 132 RR	132	65	14	212.000	113	4.667,5	77,8 a
MSOY 9144 RR	142	74	15	206.000	168	4.615,0	76,9 a
BRS 8280 RR	128	49	11	226.000	162	4.512,0	75,2 a
TMG 1188 RR	122	66	12	282.000	125	4.407,5	73,5 a
P98Y12	124	67	16	218.000	160	4.405,0	73,4 a
P98Y30	128	54	8	216.000	128	4.167,5	69,5 b
TMG 1288 RR	134	45	14	192.000	133	4.127,5	68,8 b
NA 8015 RR	122	76	17	208.000	153	4.120,0	68,6 b
ST 920 RR	145	95	19	212.000	165	4.107,5	68,5 b
ST 815 RR	125	65	13	224.000	151	4.032,5	67,2 b
SYN 1285 RR	132	76	10	210.000	153	3.895,0	64,9 c
P99RO9	142	92	17	190.000	205	3.772,5	62,9 c
BRS 8180 RR	127	64	17	224.000	150	3.760,0	62,6 c
CD 251 RR	130	75	11	222.000	136	3.740,0	62,3 c
NS 8693 RR	136	57	11	224.000	137	3.642,5	60,7 c
NS 8094 RR	123	50	14	245.000	145	3.637,5	60,6 c
BRS Valiosa RR	127	61	16	224.000	151	3.380,0	56,3 c
CV (%)	-	-	-	-	-	-	8,26

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja Intacta. Fundação BA (CPTO), Safra 2014/ 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura (cm)		Estande	PMG	Produtividade	
		Planta	1ª Vagem	Pls ha^{-1}	(g)	Kg ha^{-1}	Sacas ha^{-1}
MSOY 8372 IPRO	125	76	17	198.000	150	4.800,0	80,0 a
MSOY 8644 IPRO	132	102	12	180.000	138	4.665,0	77,8 a
BRS 7780 IPRO	110	64	17	238.000	157	4.537,5	75,6 a
TMG 2183 IPRO	124	60	14	202.000	144	4.535,0	75,6 a
MSOY 8349 IPRO	125	77	13	220.000	132	4.442,5	74,0 a
BRS 9180 IPRO	142	80	18	198.000	141	4.262,5	71,5 a
MSOY 8210 IPRO	124	56	8	198.000	144	4.257,5	71,0 a
HK 8214 IPRO	125	99	21	240.000	120	4.237,5	70,6 a
BRS 9383 IPRO	148	84	18	188.000	132	4.206,0	70,4 a
HK 8314 IPRO	134	60	9	218.000	148	4.142,5	69,0 a
HK 8514 IPRO	135	63	13	214.000	139	3.724,0	62,1 a
CV (%)	-	-	-	-	-	-	10,36

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja convencional. Fundação BA (CPTO), Safra 2014/ 2015.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura (cm)		Estande	PMG	Produtividade	
		Planta	1ª Vagem	Pls ha^{-1}		Kg ha^{-1}	Sacas ha^{-1}
BRS RAIMUNDA	144	108	13	242.000	181	4.673,0	77,9 a
NA 8843	135	81	18	218.000	155	4.383,0	73,1 a
BRS 8780	133	76	18	252.000	163	4.070,0	67,8 b
BRS 314	145	97	13	168.000	154	4.023,0	67,1 b
BRS 313	132	105	24	182.000	136	4.005,0	66,7 b
BRS 7980	118	70	16	238.000	141	3.840,0	64,0 b
NS 8270	125	84	17	206.000	155	3.748,0	62,5 b
BRS SAMBAIBA	148	89	19	220.000	160	3.645,0	60,8 b
CV (%)	-	-	-	-	-	-	8,70

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja convencional, RR e Intacta. Círculo Verde (primeira época de plantio 15/11/2014) , Safra 2014/ 2015.

Genótipos	Estande Final (Pl/m)	Data (dias)		Altura (cm)		Acam	P1000 (g)	Produtividade	
		Floração	Maturação	Planta	1ª Vagem			(kg/ha)	(Scs/ha)
BRS 8280	14,1	45	110	82,3	14,2	2,0	175	5.329	88,8
BRS Valiosa RR	10,5	44	117	65,6	13,3	2,0	163	4.506	75,1
BRS Nina 03	11,4	38	103	76,2	17,0	2,0	165	4.701	78,4
BRS Sambaiba 07	13,6	51	140	103,0	16,2	2,8	160	4.728	78,8
BRS 7980	12,6	43	105	62,9	11,8	1,3	145	4.070	67,8
BRS Tieta	11,9	44	121	102,6	12,4	2,0	118	4.540	75,7
BRS Gabriela	11,1	54	135	87,5	15,6	2,5	139	4.849	80,8
BRS 8070	13,5	45	116	56,2	11,6	1,0	145	4.720	78,7

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja convencional, RR e Intacta. Círculo Verde (primeira época de plantio 29/11/2014) , Safra 2014/ 2015.

Genótipos	Estande Final (Pl/m)	Data (dias)		Altura (cm)		Acam	P1000 (g)	Produtividade	
		Floração	Maturação	Planta	1ª Vagem			(kg/ha)	(Scs/ha)
BRS 8280	11,8	42	114	59,6	11,6	1,0	157	4.929	82,1
BRS Valiosa	10,4	42	115	59,2	11,7	1,3	150	4.922	82,0
BRS Nina 03	14,0	36	100	55,5	12,6	1,0	145	5.087	84,8
BRS Sambaiba 07	13,6	50	132	102,2	15,9	3,5	113	3.729	62,2
BRS 7980	13,5	42	102	64,3	12,5	1,3	132	3.950	65,8
BRS Tieta	12,4	42	115	94,8	13,9	1,8	129	4.536	75,6
BRS Gabriela	12,3	52	131	78,6	14,5	3,3	112	4.020	67,0
BRS 8070	13,0	44	111	58,9	11,6	1,0	142	4.573	76,2

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja convencional e RR na Fazenda Pradella (Inovação Agrícola Consultoria Agronômica), Safra 2014/ 2015.

Cultivar	Data		Cor		Altura		Stand	Acam.	PMS	Prod.
	Flor.	Mat.	Flor	Pub.	Plan.	Ins.	Final	(1-5)	(g)	(sc/ha)
Syn 1285 RR	20/01/2015	02/04/2015	roxa	marrom	78,00	8,00	12,00	1,00	63,20	62,95
BRS 7980	18/01/2015	30/03/2015	branca	marrom	81,63	9,88	13,27	1,00	55,57	48,01
BRS 8280 RR	18/01/2015	02/04/2015	roxa	cinza	61,50	10,00	11,42	1,00	62,81	47,96
BRS 8780	18/01/2015	10/04/2015	roxa	marrom	70,63	10,25	14,85	1,00	57,53	55,28
BRS 313	23/01/2015	10/04/2015	roxa	cinza	96,13	10,25	11,32	1,00	49,94	67,18
BRS 314	26/01/2015	17/04/2015	branca	marrom	92,63	9,88	9,52	1,00	50,66	59,82
FTS 4188	26/01/2015	14/04/2015	roxa	marrom	72,63	7,88	7,60	1,00	39,70	59,34

Plantio: 24/11/2014 na Fazenda Pradella, localizada na região da Coaceral,
Coordenadas geográficas 10º22’56.9’’S e 45º31’22.2’’W
Altitude média de 790 metros.

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja convencional e RR na conduzidos pela Consultoria Milton Ide, Safra 2014/ 2015.

Variedade	Produtividade Média Sc 60 Kg/ha
BRS 8780 CV	76,5
BRS 7980 CV	77,2
BRS TIETA CV	68,8
BRS GABRIELA CV	67,8
BRS 8280 RR	70,8

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja RR conduzidos na área do Sr. Mizote, Safra 2014/ 2015.

Variedade	Repetição	Produtividade Sc 60 Kg/ha	Média Final
BRS 8280	R1	71,0	71,2
	R2	70,1	
	R3	72,7	
	R4	71,0	
BRS 8180	R1	57,8	57,8
	R2	59,6	
	R3	57,8	
	R4	56,1	
	R5	57,8	

Resultados Ensaios de Competição de cultivares de soja conduzidos pela Equipe Consultoria, na Safra 2014/ 2015:

1) Fazenda Ozaki - Lote 31, em Formosa do Rio Preto-BA:

a) Produtividade média baixa devido estiagem; Área com alta população de nematoides; destaque para a cultivar BRS 7980 (Tolerância a *Pratylenchus* em campo)

2) Fazenda Kelly - Lote 10, em Luís Eduardo Magalhães-BA

a) Produtividade média baixa devido estiagem (três períodos de veranicos); destaque para as cultivares de ciclo tardio.

Considerações sobre as avaliações de Cultivares na Safra 2014/ 2015:

1) Conhecimento sobre as cultivares;

2) Ajustes fitotécnicos para buscar maior potencial produtivo;

3) Expectativa para continuidade de avaliações de cultivares ao longo dos próximos anos;

4) Segurança ao produtor.

Foto: Fabiano Bastos

Obrigado

André Ferreira Pereira
andre.ferreira@embrapa.br
61 3388-9954

Sebastião Pedro da Silva Neto
sebastiao.pedro@embrapa.br
61 3388-9972