



Workshop
RESULTADOS DE
PESQUISAS DO **Algodão**

SAFRA 2022/2023

CULTIVARES ALGODOEIRO AVALIADAS NO CERRADO DA BAHIA - SAFRA 2022/23

MURILO BARROS PEDROSA
ELEUSIO CURVELO FREIRE

Realização:

 FUNDAÇÃO BA[®]

Apoio:

 aiba
ASSOCIAÇÃO DE ADEPTOS E ENGENHEIROS DA BAHIA

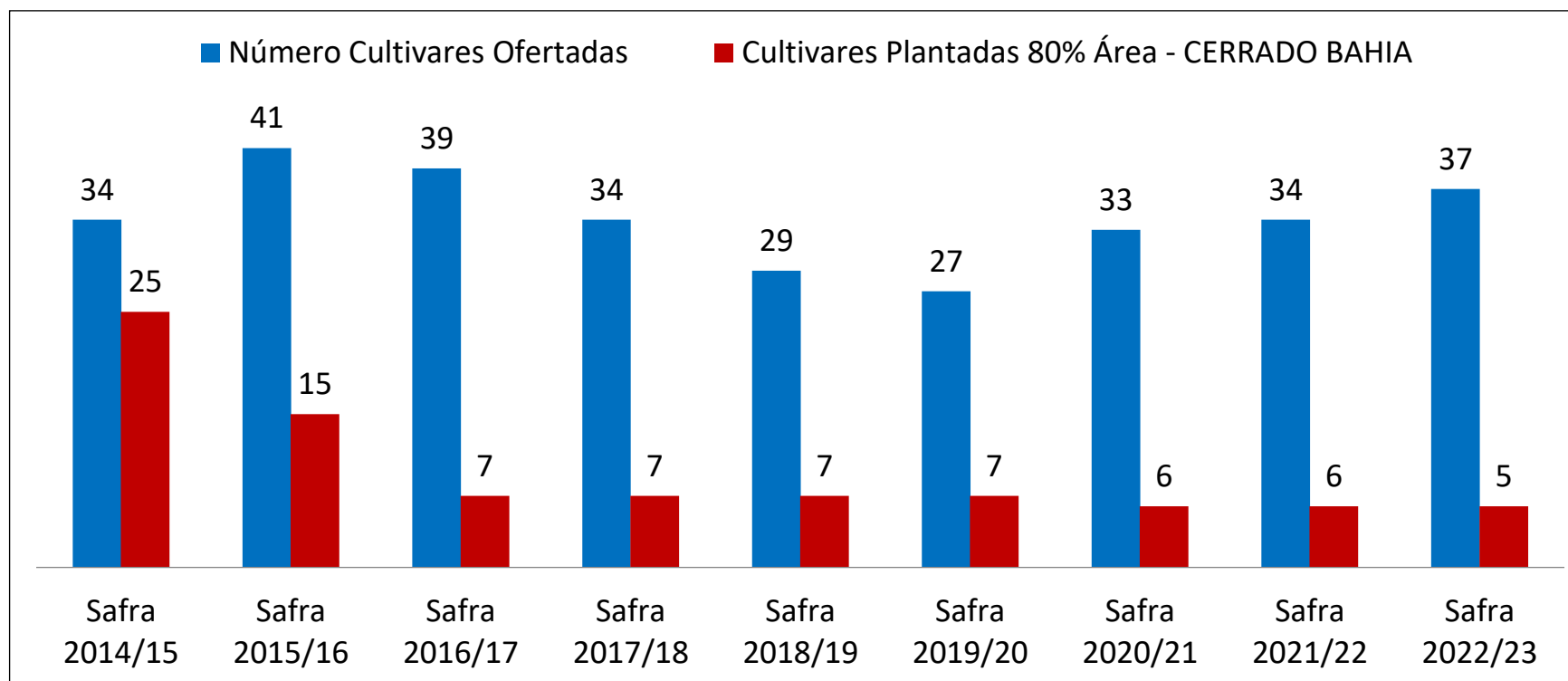
 abapa
Associação Baiana dos
Produtores de Algodão

 FUNDEAGRO
Fundação de Desenvolvimento e Inovação em Algodão

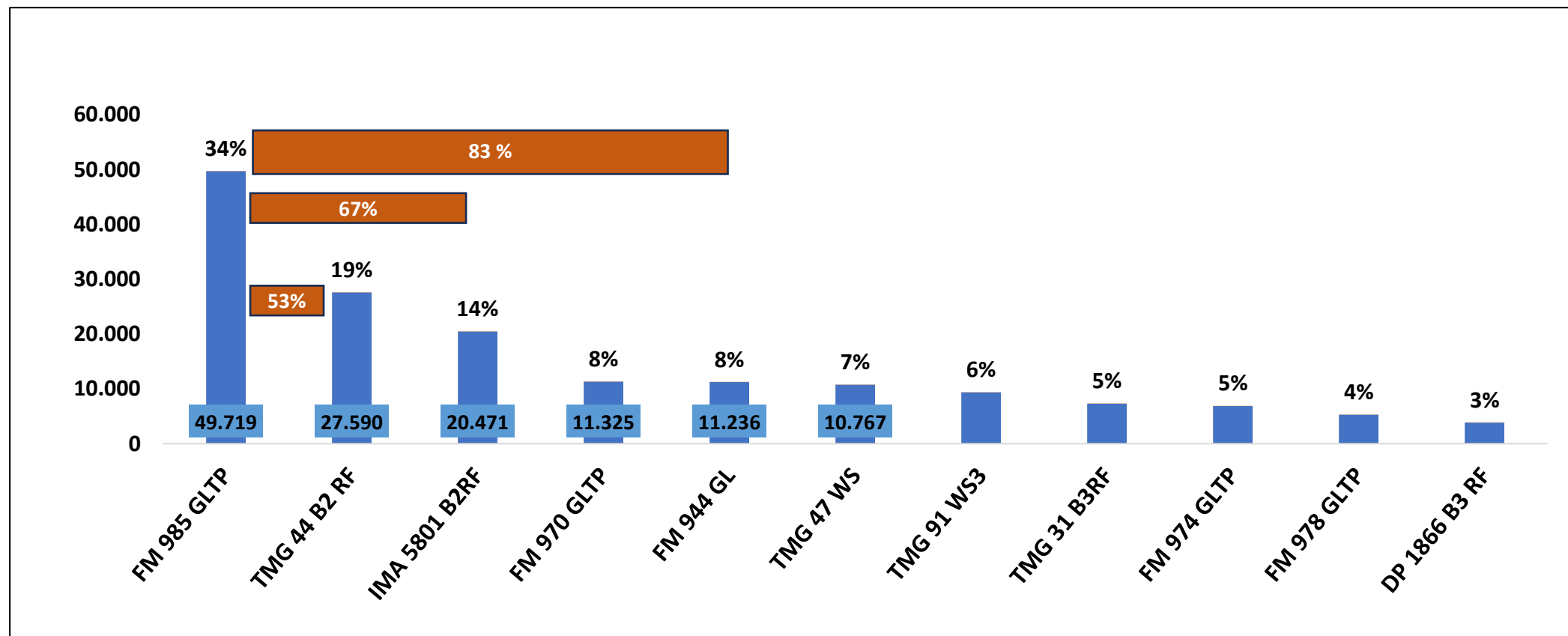
 Embrapa



Contribuição Projeto Adoção Cultivares Algodão



Principais Cultivares Plantadas Safra 2022/23



ABAPA: Programa Fitossanitário, 2023

METODOLOGIA



➤ Pesquisa conduzidas em 06 locais

- ✓ **LEM:** CPTO
- ✓ **São Desidério/Roda Velha:** Faz. Warpol, São Luis e El Dourado
- ✓ **Anel da Soja:** Faz. São Francisco
- ✓ **Placas:** Faz. Rio de Janeiro

➤ **Avaliações:** Fitossanitárias, Agronômicas, HVI e Econômicas

➤ **Ensaio:**

- ✓ Blocos Casualizados com 4 Repetições
- ✓ Teste de Média Scoot e Knoot

CULTIVARES AVALIADAS

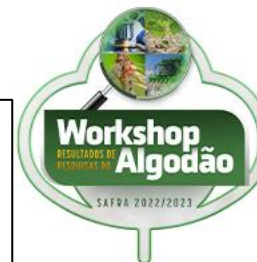
EMBRAPA / FBA	Deltapine/Bayer	FM/Basf	IMA MT	TMG	FBA
BRS 437 B2RF	DP 1866 B3RF	FM 985 GLTP	IMA 5801 B2RF	TMG 44 B2RF	FBA 2022-80533
BRS 500 B2RF	DP 1857 B3RF	FM 970 GLTP	IMA 243 B2RF	TMG 47 B2RF	FBA 2022-80442
BRS 600 B3RF	DP 1949 B3RF	FM 978 GLTP	IMA BA 48 B2RF	TMG 30 B3RF	FBA 2021-Bulk 8
	DP 1786 RF	FM 974 GLT	IMA 5542 GLT	TMG 31 B3RF	FBA 2021-Bulk 9
	DP 2031 B3RF	FM 976 TLP	IMA 2106 GL	TMG 21 GLTP	
	DP 2028 B3RF		IMA 5044 WS3	TMG 22 GLTP	
			IMA 5045 WS3	TMG 66 GL	
				TMG 50 WS3	
				TMG 51 WS3	
				TMG 91 WS3	
				TMG 29 TLP	

RESULTADOS



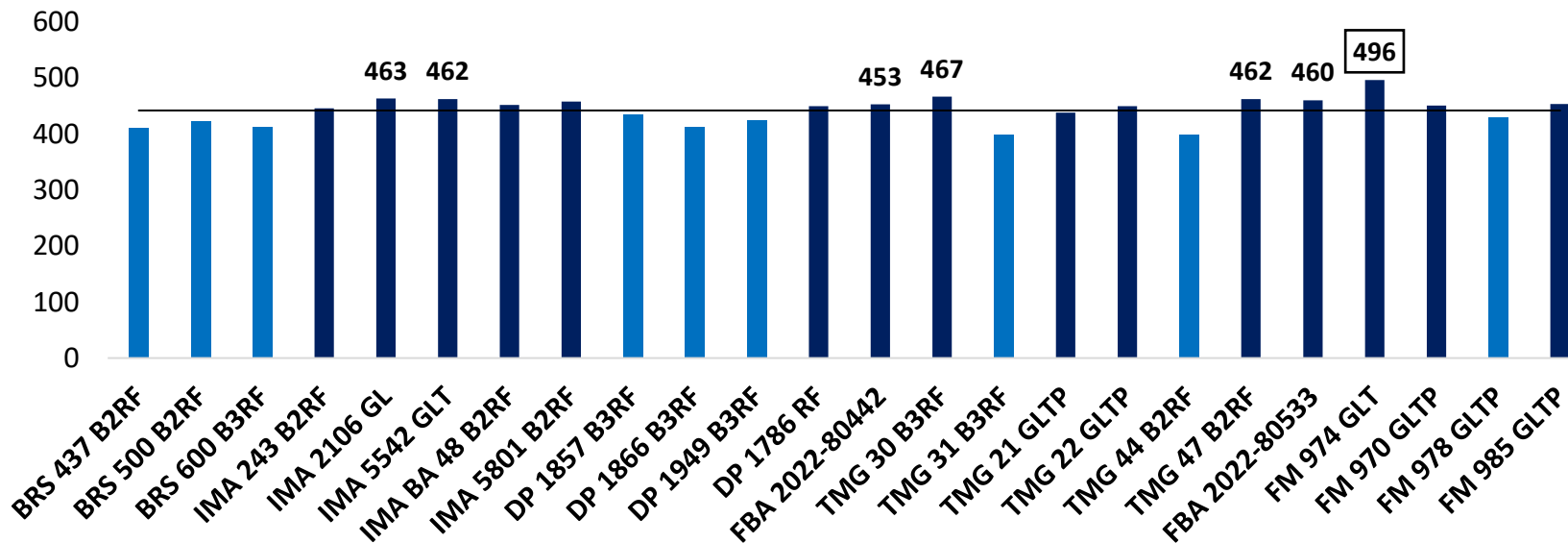
- **PRODUTIVIDADE DE ALGODÃO EM CAROÇO E FIBRA;**
- **COMPARAÇÕES ENTRE LOCAIS DE SEQUEIRO;**
- **AVALIAÇÃO EM AMBIENTE COM NEMATOIDES**
- **AVALIAÇÕES DE DOENÇAS;**
- **AVALIAÇÃO SOB CONDIÇÕES DE VERANICOS**
- **AVALIAÇÕES DE RENTABILIDADE ECONÔMICA**

FAZENDA SÃO FRANCISCO



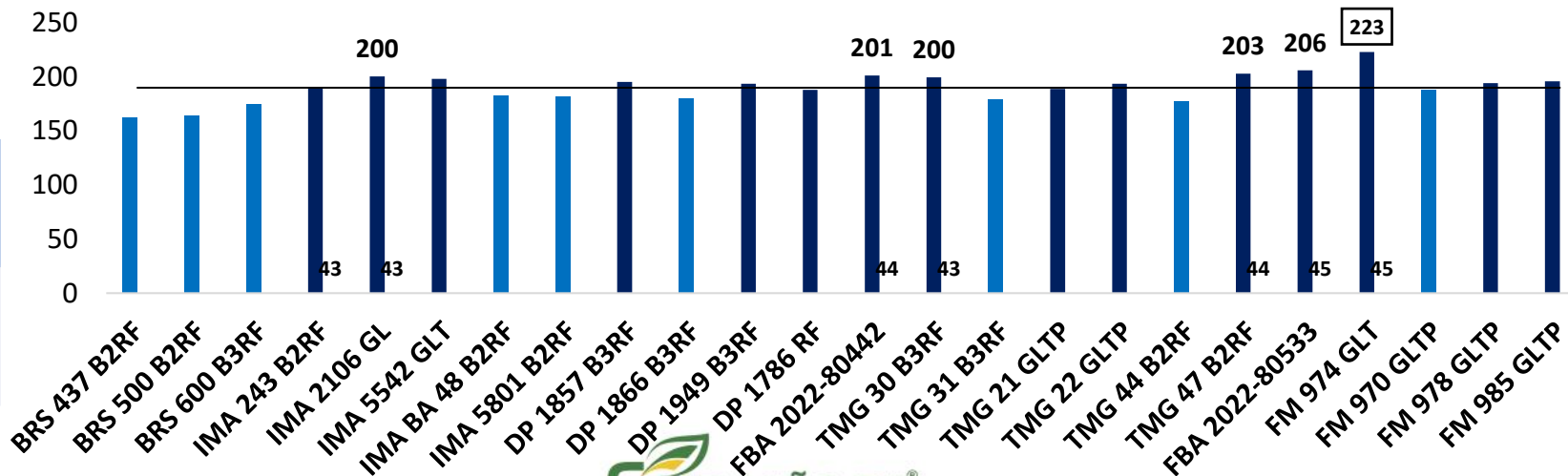
■ Algodão Caroço

Média Algodão Caroço
• 441,9 @/ha



■ Algodão Pluma

Média Algodão Pluma
• 190,0@/ha (43%)



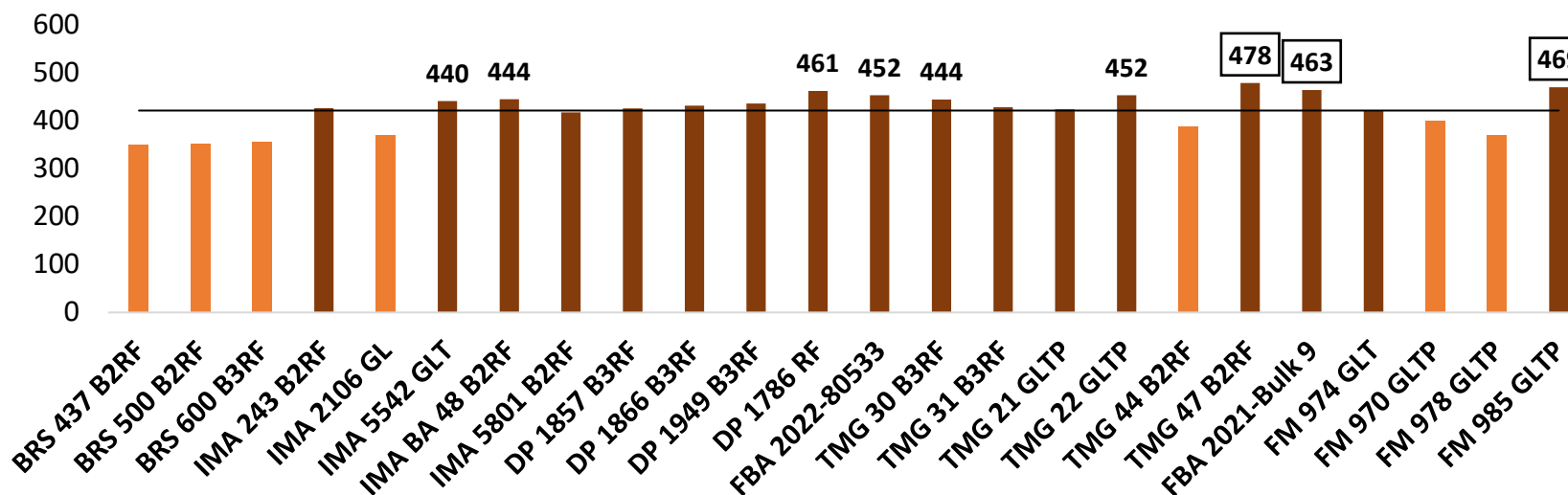
FAZENDA RIO DE JANEIRO



Algodão Caroço

Média
Algodão Caroço

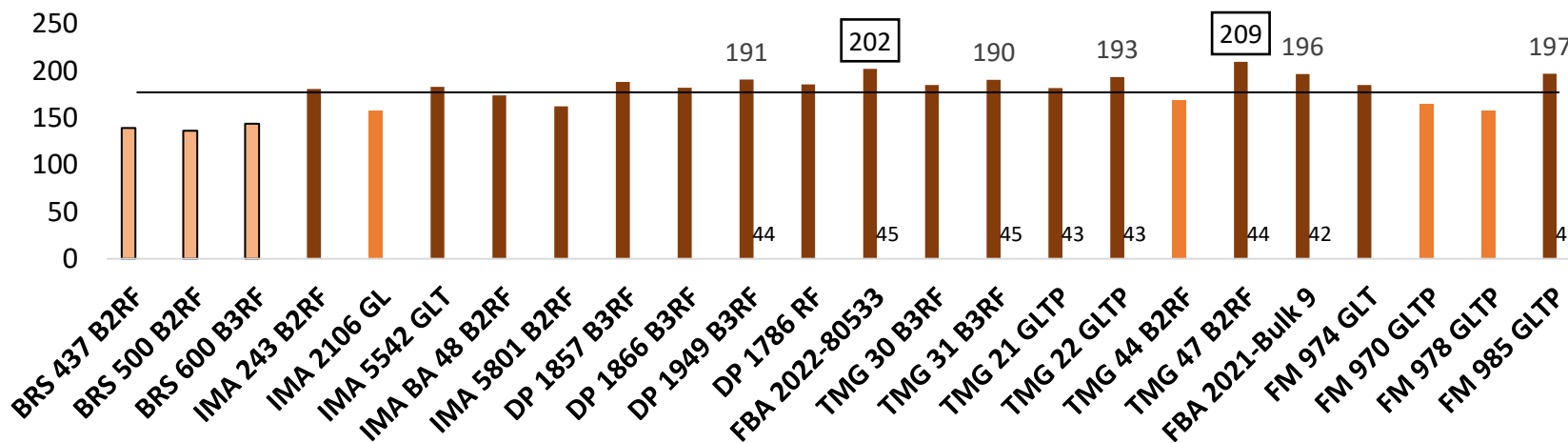
• 420,3 @/ha



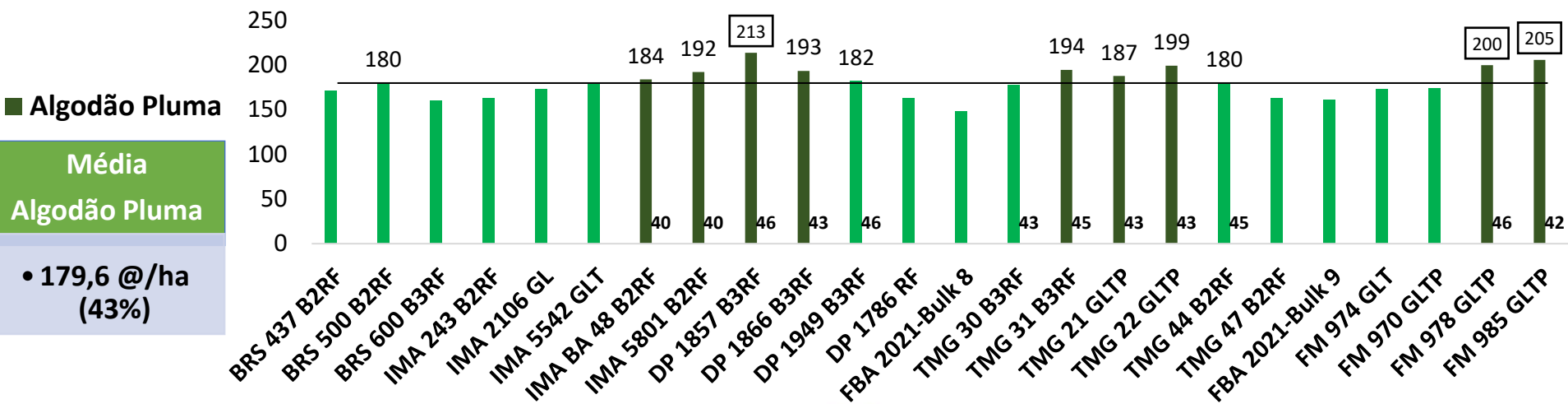
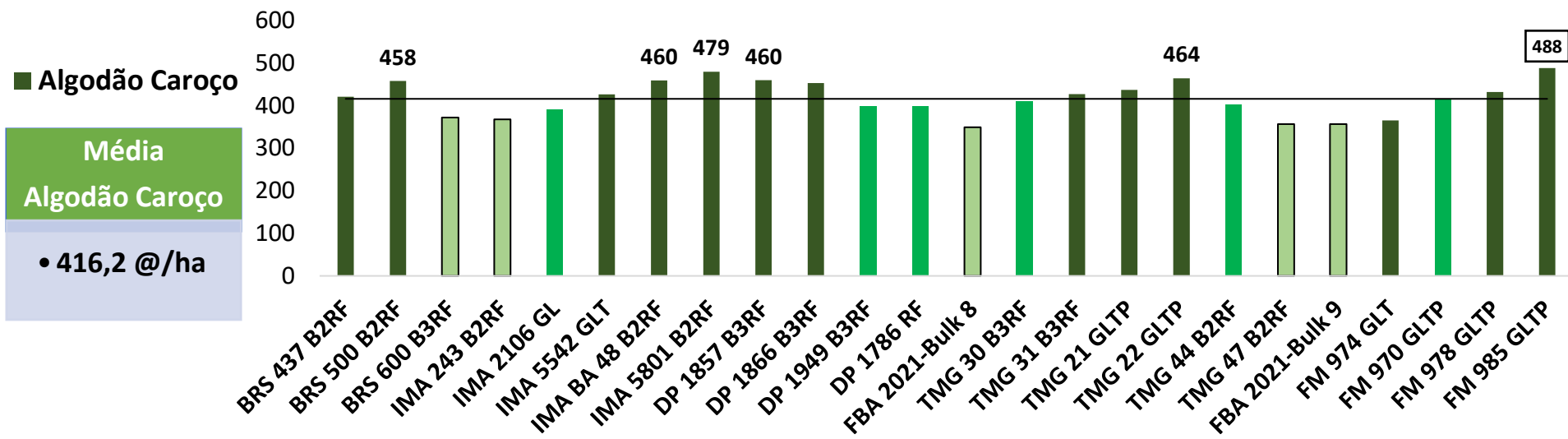
Algodão Pluma

Média
Algodão Pluma

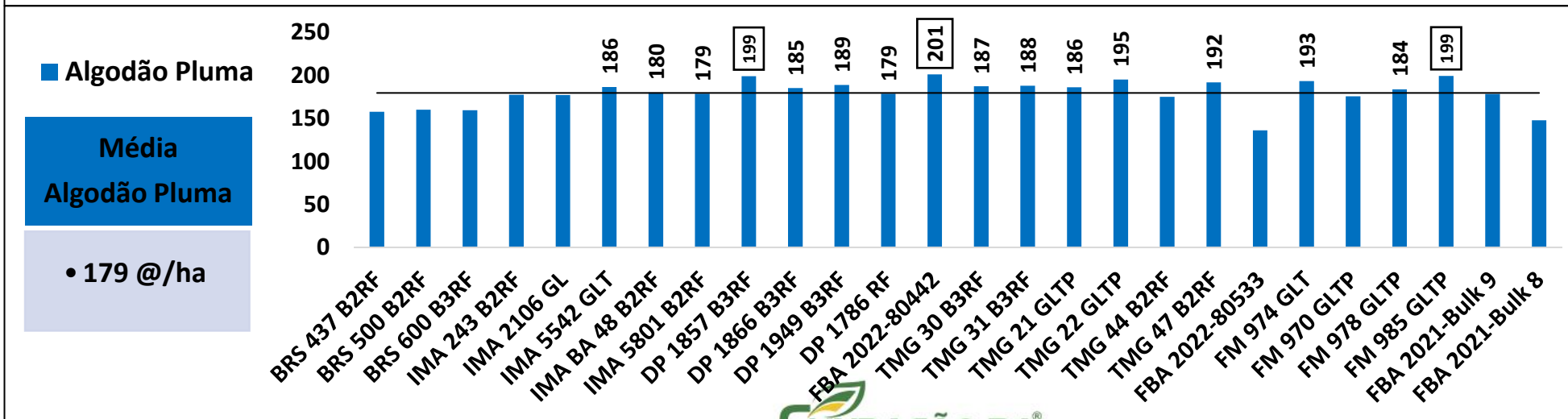
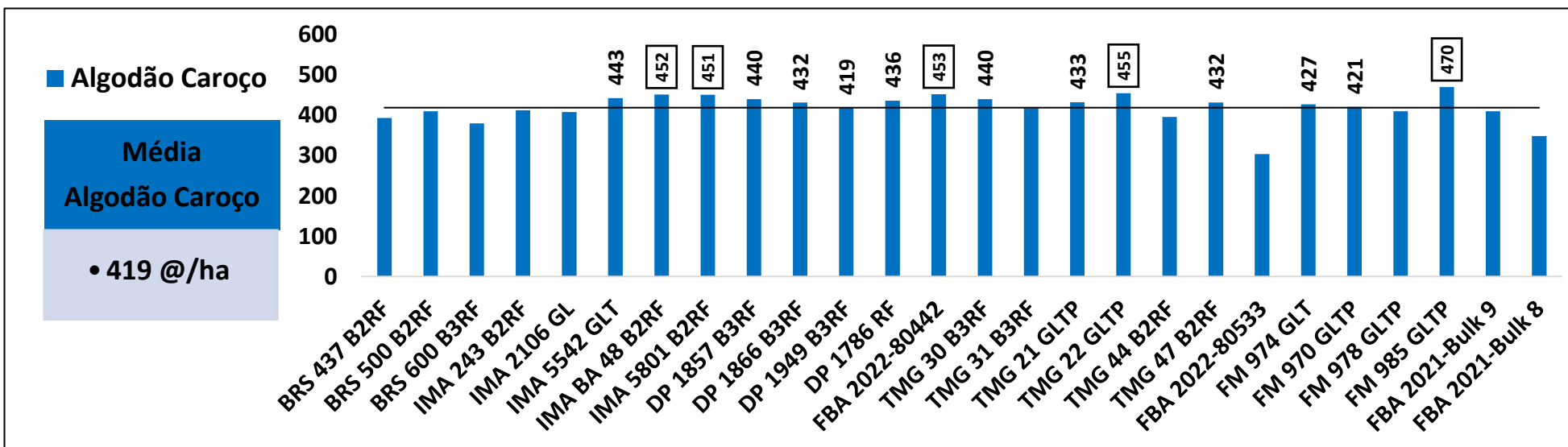
• 177,2 @/ha
(42%)



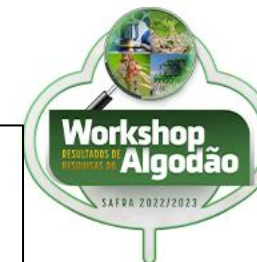
FAZENDA SÃO LUIZ



MÉDIAS: São Francisco / Rio de Janeiro / São Luiz



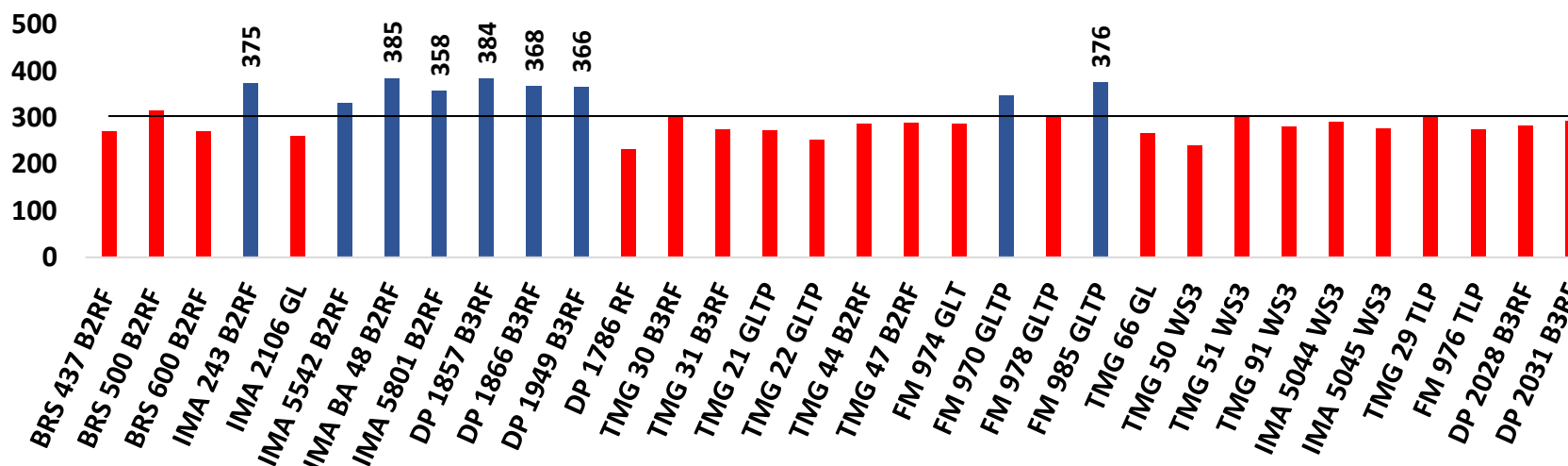
CPTO: Ambiente com Complexo Fusarium+nematoides



Algodão Caroço

Média
Algodão Caroço

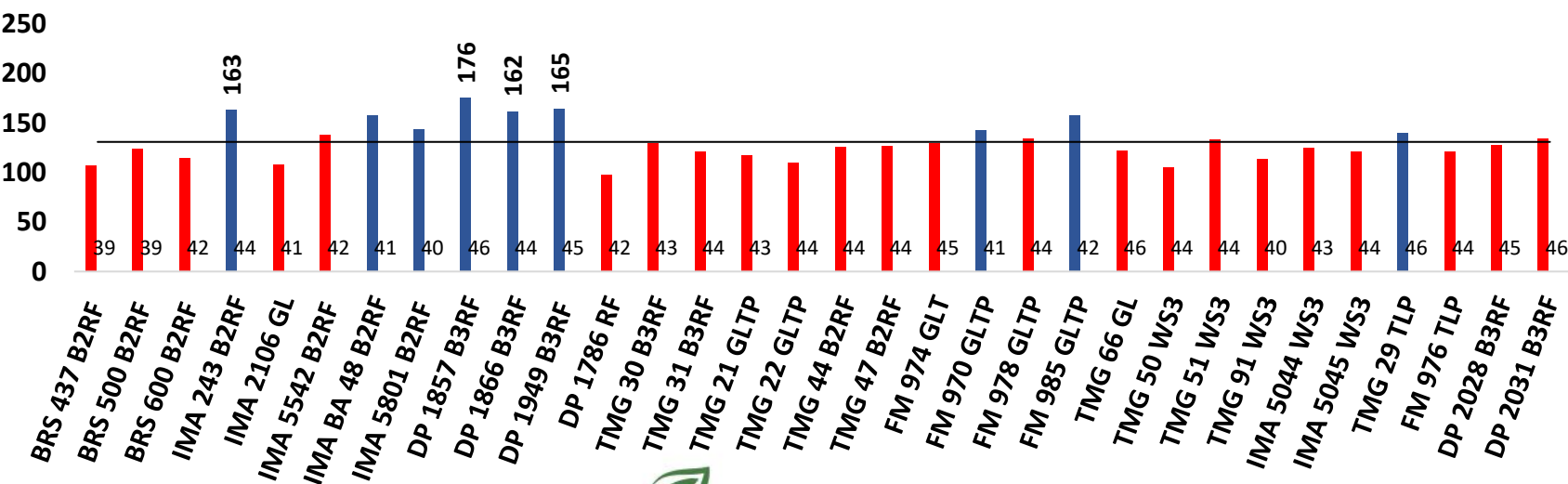
• 304 @/ha



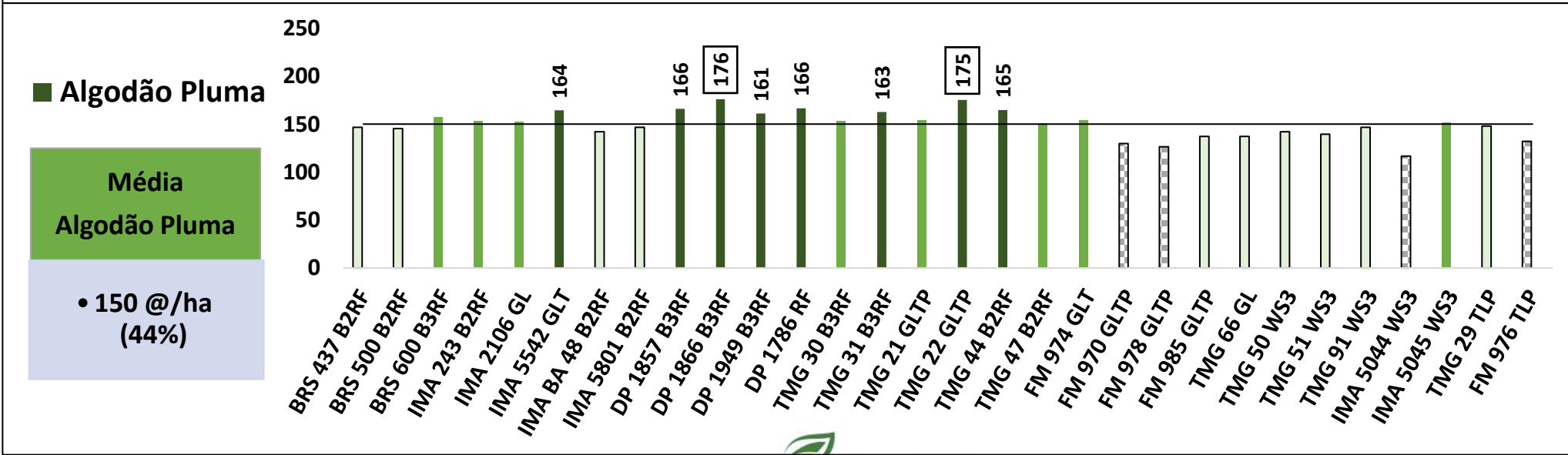
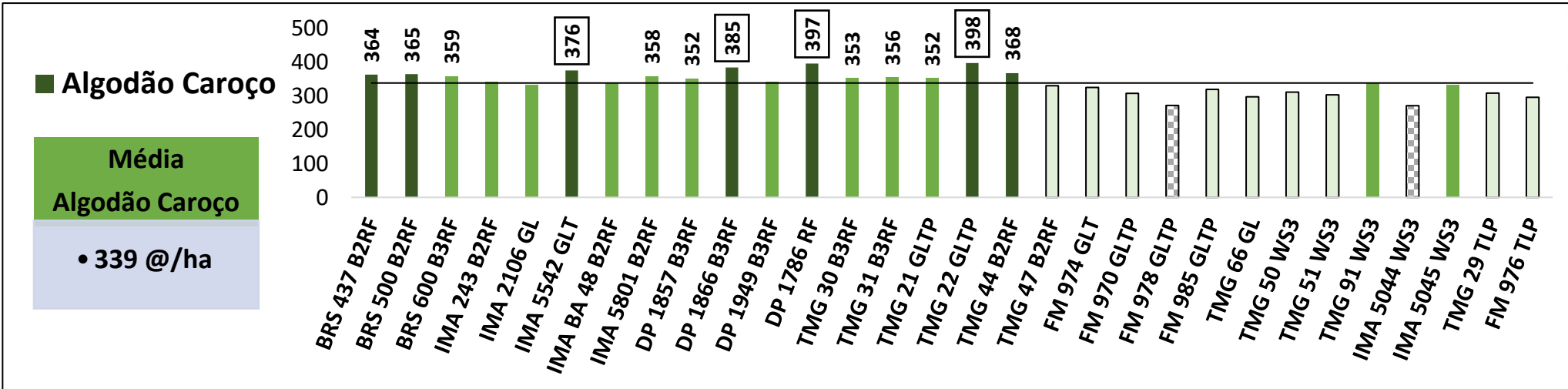
Algodão Pluma

Média
Algodão Pluma

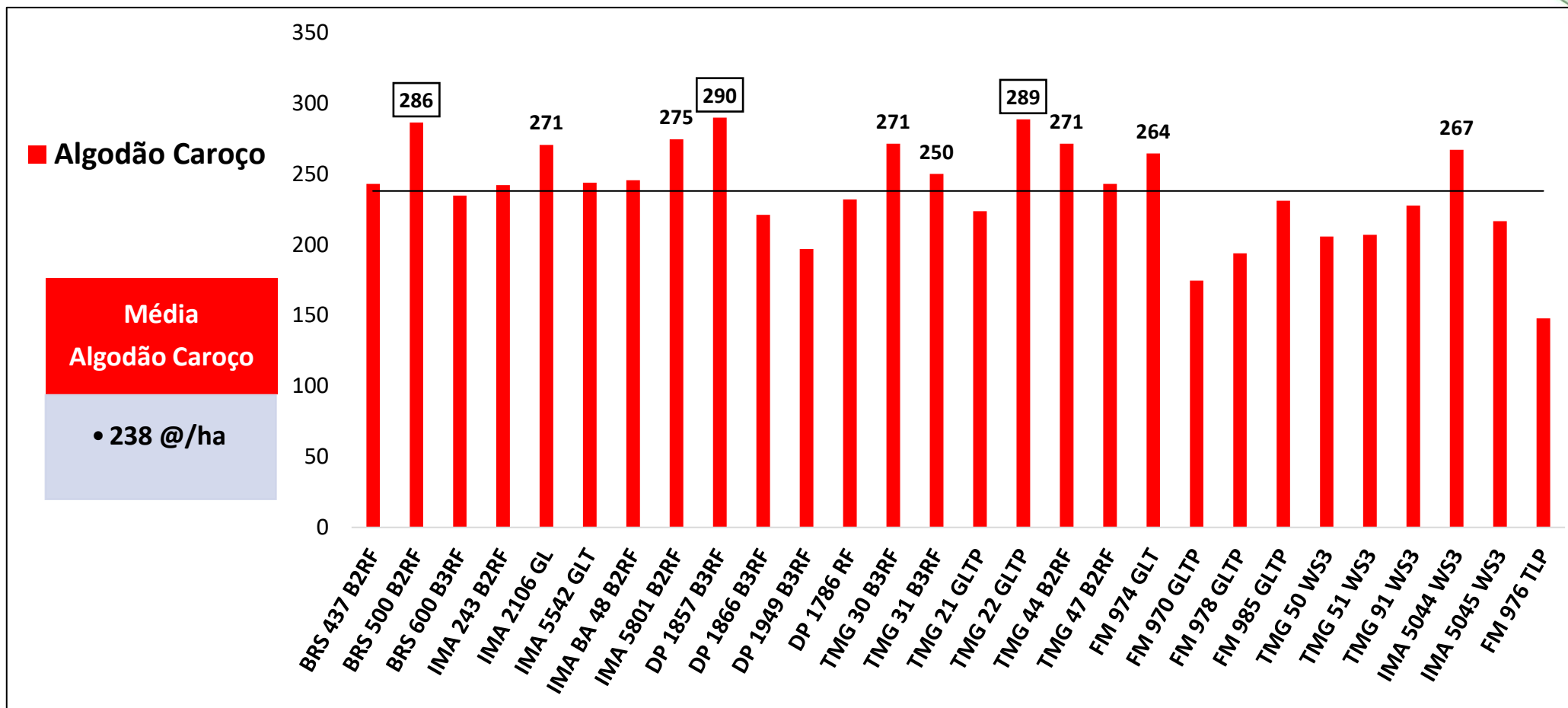
• 131 @/ha
(43%)



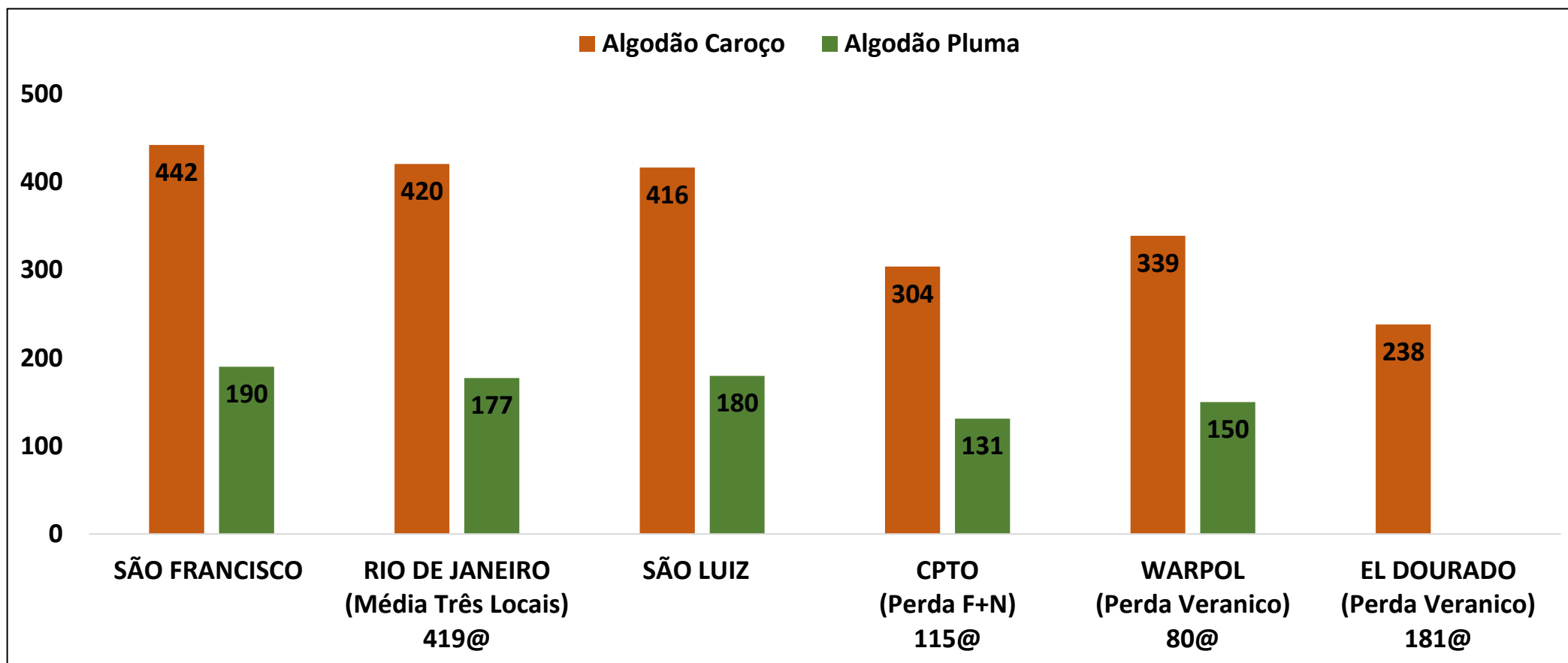
FAZENDA WARPOL: AMBIENTE SOB EFEITOS DE VERANICOS



FAZENDA EL DOURADO: AMBIENTE SOB EFEITO DE VERANICOS



ALGODÃO CAROÇO E PLUMA – MÉDIAS POR LOCAL @/Ha





Workshop

RESULTADOS DE
PESQUISAS DO

Algodão

SAFRA 2022/2023

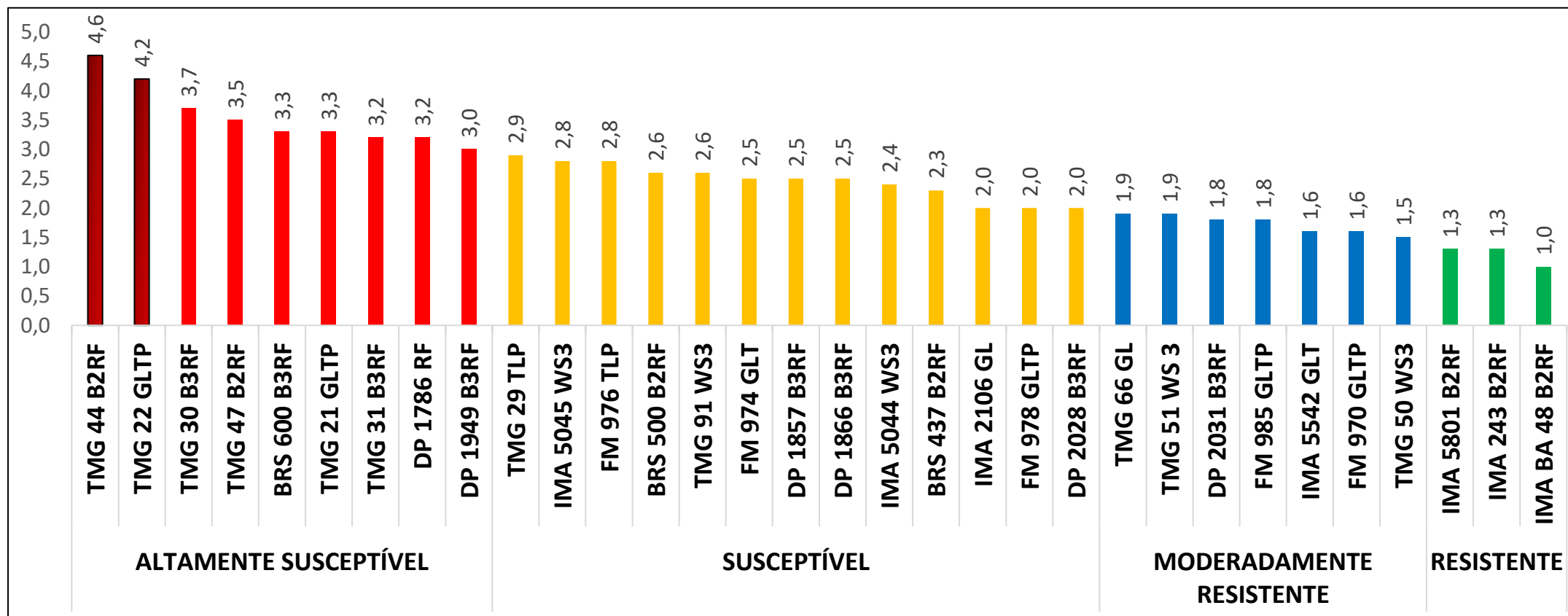
RESULTADOS FITOSSANITÁRIOS E ECONÔMICOS

Realização:

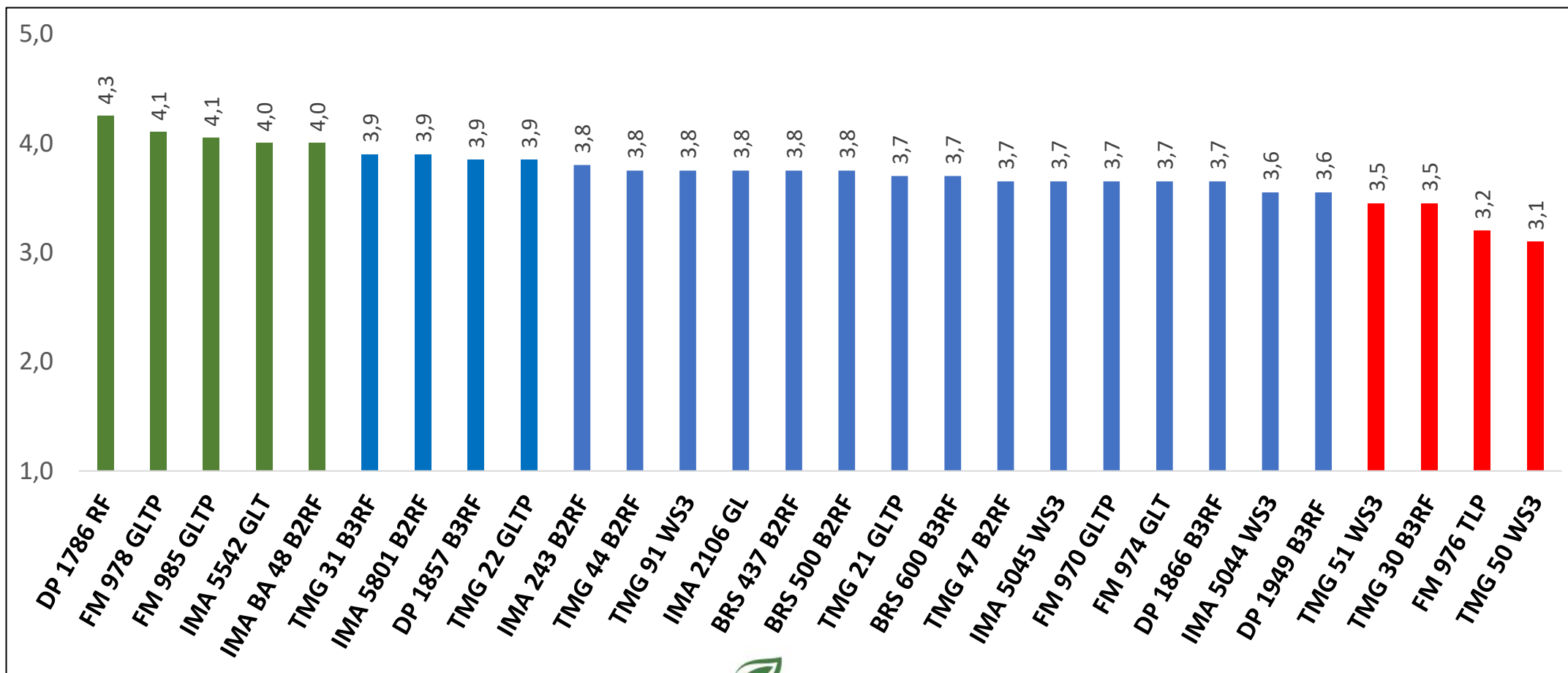


Apoio:

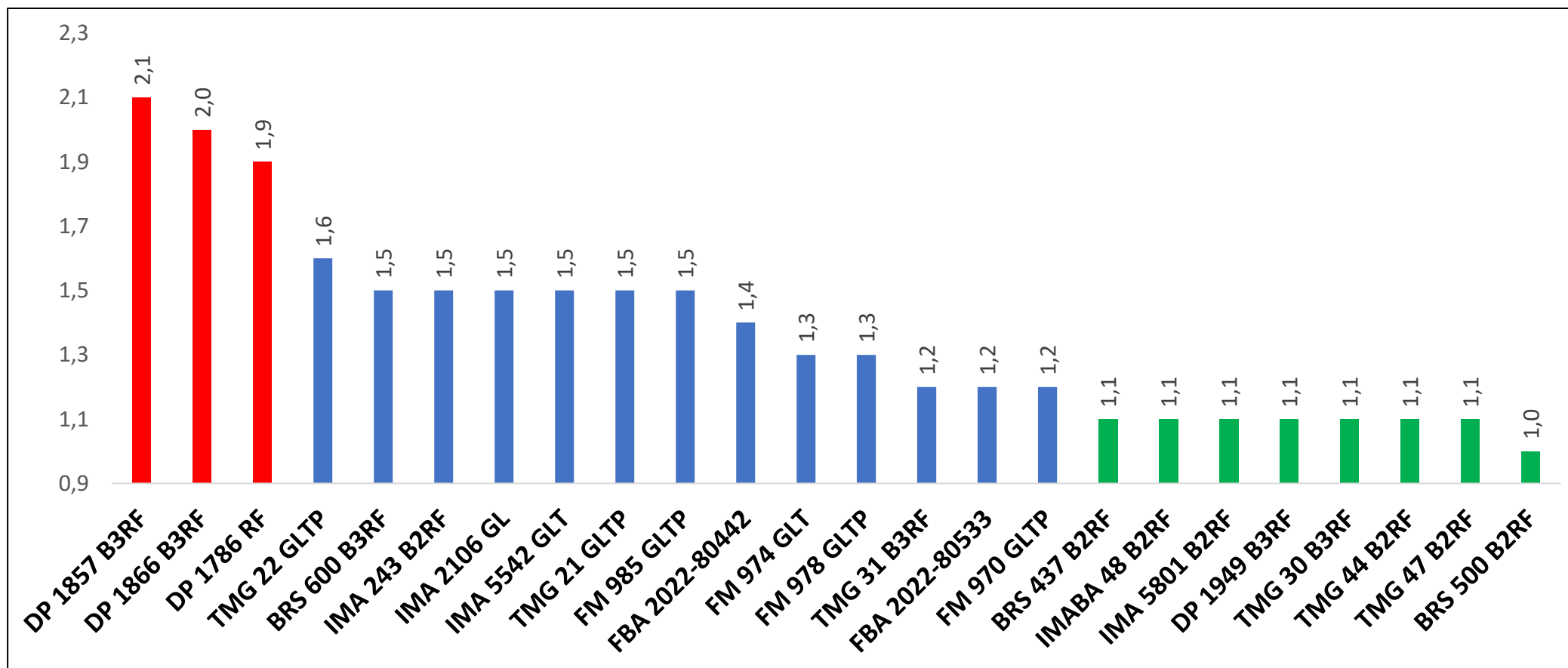
AValiação da Resistência a Fusarium + Nematoides no CPTO



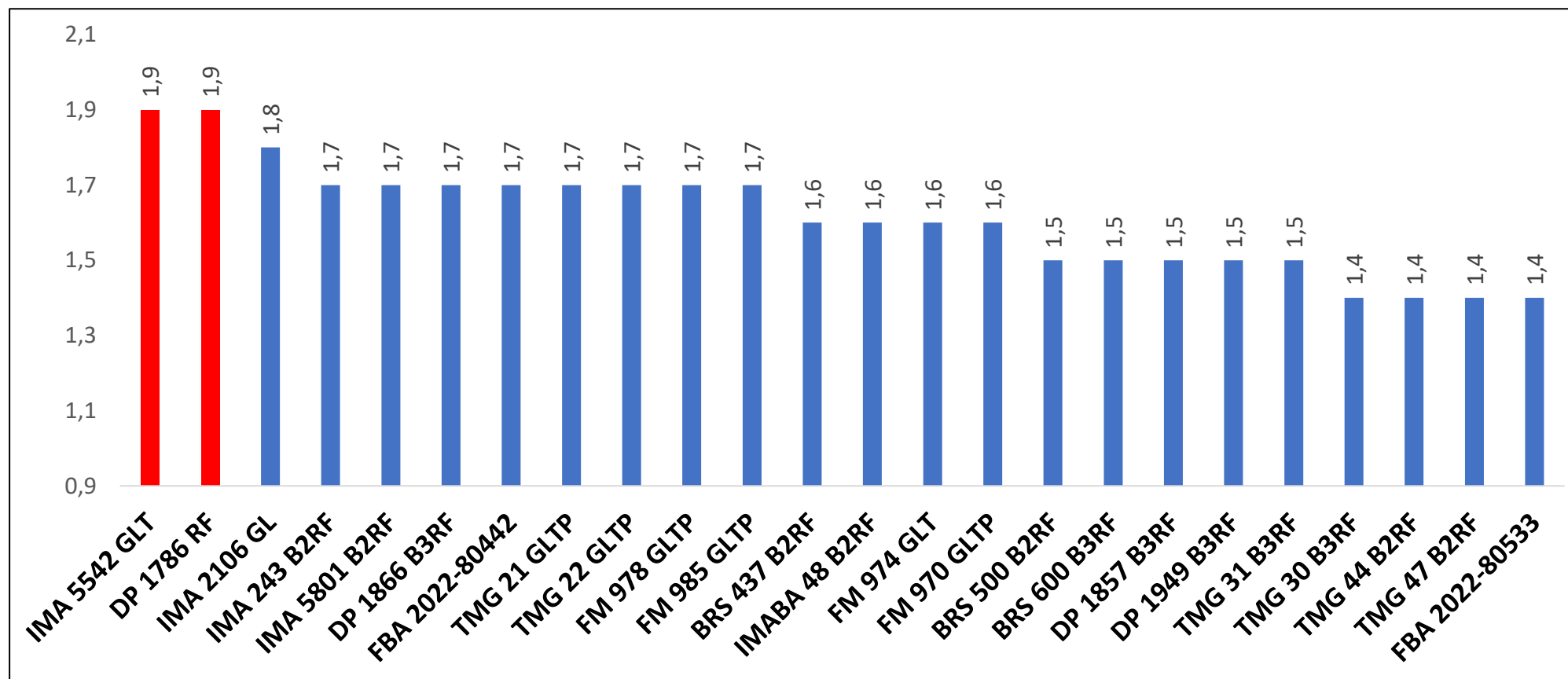
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA A VERANICOS/SECA: FAZ. EL DOURADO / WARPOL



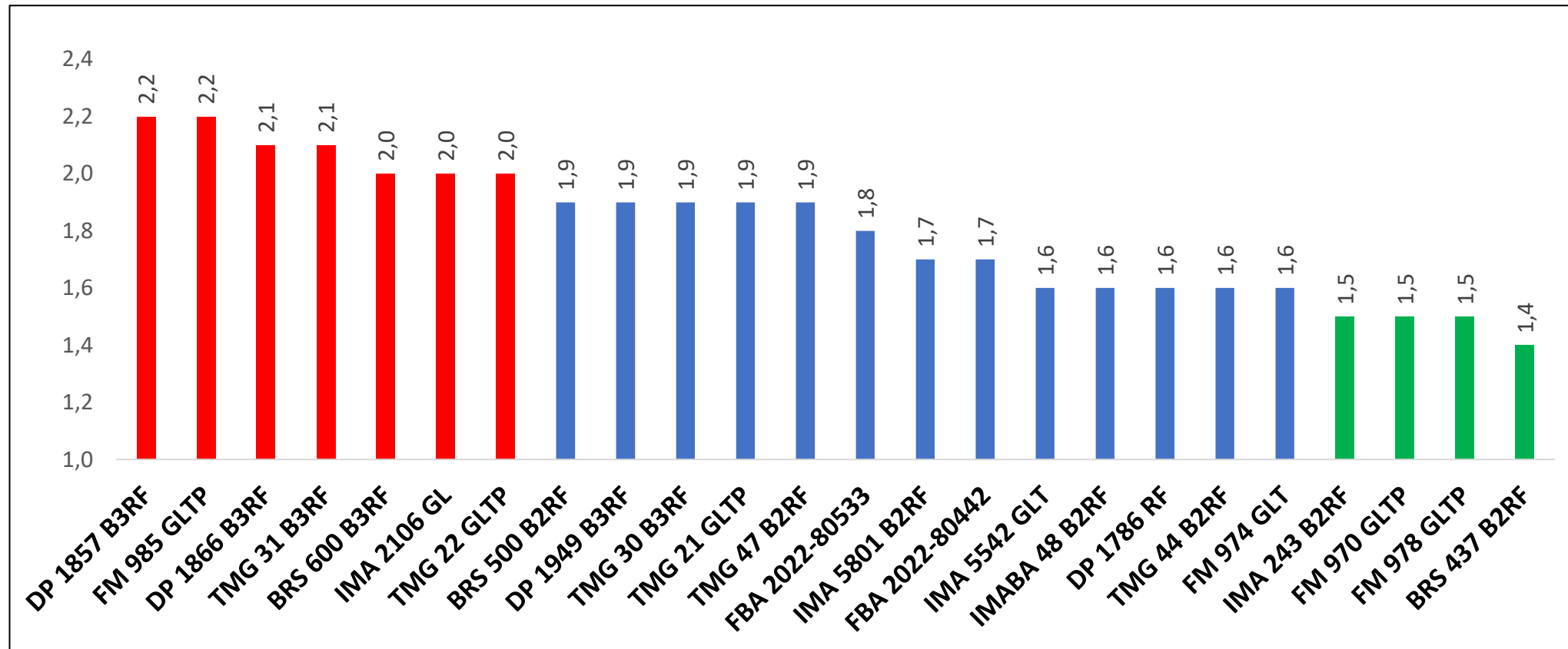
RESISTÊNCIA A DOENÇAS: RAMULÁRIA (MÉDIA DE 6 AVALIAÇÕES)



RESISTÊNCIA A DOENÇAS: MANCHA ALVO (MÉDIA DE 6 AVALIAÇÕES)

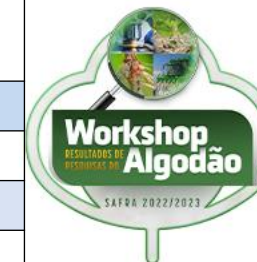


REAÇÃO A DOENÇAS: CAVITAÇÃO (MÉDIA DE 6 AVALIAÇÕES)

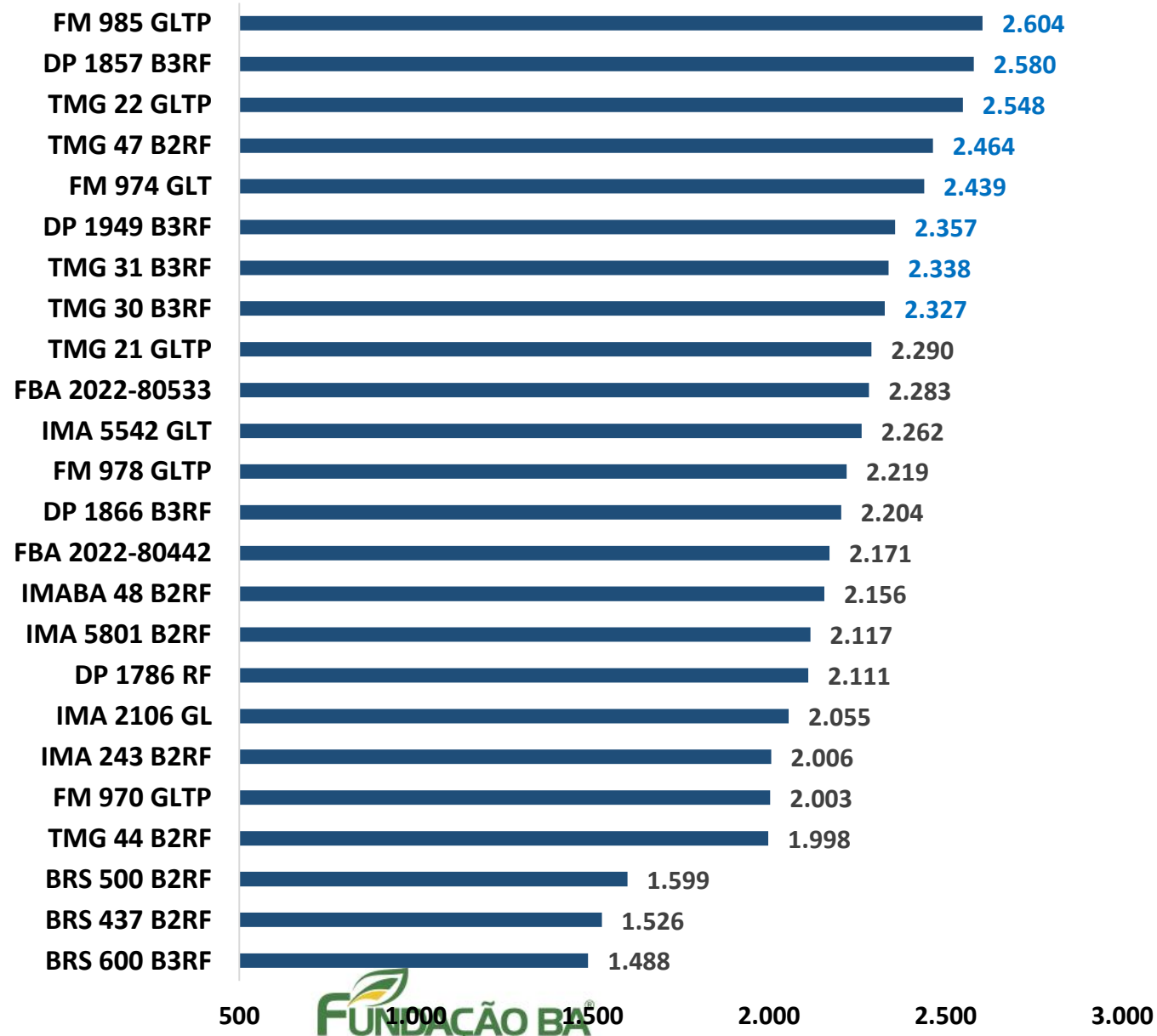


Receita Líquida - US\$/ha

CULTIVARES	SÃO LUIZ	SÃO FRANCISCO	RIO DE JANEIRO	MEDIA DAS 3 FAZENDAS
BRS 437 B2RF	1.894,85	1.674,72	1.009,25	1.526,27
BRS 500 B2RF	2.155,27	1.714,29	926,61	1.598,72
BRS 600 B3RF	1.491,85	1.917,24	1.053,96	1.487,68
IMA 243 B2RF	1.580,09	2.346,30	2.091,15	2.005,85
IMA 2106 GL	1.940,96	2.706,37	1.518,67	2.055,33
IMA 5542 GLT	2.037,77	2.585,75	2.162,67	2.262,06
IMABA 48 B2RF	2.258,64	2.226,46	1.983,47	2.156,19
IMA 5801 B2RF	2.487,33	2.201,18	1.661,66	2.116,72
DP 1857 B3RF	2.976,32	2.480,33	2.282,00	2.579,55
DP 1866 B3RF	2.429,56	2.064,99	2.117,23	2.203,93
DP 1949 B3RF	2.163,79	2.487,63	2.419,07	2.356,83
DP 1786 RF	1.662,63	2.366,95	2.304,08	2.111,22
FBA 2022-80442	1.170,80	2.661,99	2.680,05	2.170,95
TMG 30 B3RF	2.042,34	2.673,40	2.266,67	2.327,47
TMG 31 B3RF	2.508,94	2.097,33	2.408,18	2.338,15
TMG 21 GLTP	2.329,73	2.371,37	2.168,68	2.289,93
TMG 22 GLTP	2.651,07	2.500,75	2.492,99	2.548,27
TMG 44 B2RF	2.120,10	2.061,42	1.811,79	1.997,77
TMG 47 B2RF	1.653,49	2.778,14	2.959,40	2.463,68
FBA 2022-80533	1.515,66	2.791,21	2.541,04	2.282,64
FM 974 GLT	1.845,43	3.268,95	2.202,10	2.438,83
FM 970 GLTP	1.953,12	2.347,08	1.709,01	2.003,07
FM 978 GLTP	2.658,01	2.508,59	1.491,00	2.219,20
FM 985 GLTP	2.777,93	2.500,04	2.535,04	2.604,34



RENTABILIDADE ECONÔMICA – US\$/Ha MÉDIA DE 3 LOCAIS



Receita Líquida - US\$/ha

CULTIVARES	WARPOL	CPTO
BRS 437 B2RF	1.218,18	98,83
BRS 500 B2RF	1.184,59	573,38
BRS 600 B3RF	1.417,65	218,18
IMA 243 B2RF	1.320,57	1.609,95
IMA 2106 GL	1.362,51	115,24
IMA 5542 GLT	1.637,48	897,36
IMABA 48 B2RF	1.080,40	1.512,89
IMA 5801 B2RF	1.213,44	1.135,05
DP 1857 B3RF	1.650,73	1.924,50
DP 1866 B3RF	1.937,21	1.545,01
DP 1949 B3RF	1.580,91	1.684,81
DP 1786 RF	1.764,92	-177,07
TMG 30 B3RF	1.368,73	696,41
TMG 31 B3RF	1.624,99	468,61
TMG 21 GLTP	1.387,94	365,81
TMG 22 GLTP	1.986,54	166,12
TMG 44 B2RF	1.704,20	628,69
TMG 47 B2RF	1.299,86	634,76
FM 974 GLT	1.329,88	647,68
FM 970 GLTP	716,05	1.088,35
FM 978 GLTP	608,05	842,63
FM 985 GLTP	860,25	1.439,11
TMG 66 GL	927,63	491,85
TMG 50 WS3	1.052,34	16,11
TMG 51 WS3	981,95	815,65
TMG 91 WS3	1.125,61	216,23
IMA 5044 WS3	298,41	520,01
IMA 5045 WS3	1.254,57	425,94
FM 976 TLP	723,29	416,17
TMG 29 TLP	1.163,79	940,56



CONCLUSÕES



CULTIVARES COM DESEMPENHO SUPERIOR POR VÁRIAS SAFRAS

- IMA 5801 B2RF
- IMA BA 48 B2RF
- FM 985 GLTP
- FM 974 GLT
- FM 978 GLTP
- TMG 31 B3RF
- DP 1857 B3RF
- DP 1866 B3RF
- DP1949 B3RF

CULTIVARES COM DESEMPENHO SUPERIOR POR 1 A 2 SAFRAS

- TMG 21 GLTP
- TMG 22 GLTP
- TMG 30 B3RF
- IMA 5542 GLT

AGRADECIMENTOS

PARCEIROS DO PROJETO



➤ Suporte Técnico, Administrativo e Financeiro:

- ✓ FUNDEAGRO
- ✓ ABAPA
- ✓ Equipe da Fundação Bahia
- ✓ Cotton Consultoria

➤ Empresas Obtentoras / Multiplicadoras Cultivares:

- ✓ BASF (FM), BAYER (DP), EMBRAPA, IMAmt, IST, TMG

➤ Áreas Experimentais:

- ✓ Faz. São Francisco
- ✓ Faz. Rio de Janeiro
- ✓ Faz. São Luis
- ✓ Ide Consultoria - Faz. Warpol
- ✓ Círculo Verde Consultoria – Faz. El Dourado
- ✓ CPTO



Workshop
RESULTADOS DE
PESQUISAS DO **Algodão**

SAFRA 2022/2023

Obrigado!

Realização:

 FUNDAÇÃO BA[®]

Apoio:

 aiba
ASSOCIAÇÃO DE ADEPTOS E PRODUTORES DA BAIANA

 abapa
Associação Baiana dos
Produtores de Algodão

 FUNDEAGRO
Fundação de Desenvolvimento e Inovação em Algodão

 Embrapa



EFEITOS DE EL NINO SOBRE AS LAVOURAS DO NORDESTE

- Eleusio Curvelo Freire
- Cotton Consultoria

EFEITOS DOS ULTIMOS CICLOS DE EL NINO



PERDA DE PRODUÇÃO TOTAL EM RELAÇÃO AS 3 SAFRAS ANTERIORES

PERIODO DO EL NINO	ALGODÃO %	MILHO %	SOJA %
1982/83	47,3	65,2	0,0
1997/98	66,1	53,2	+ 34,2
2015/16	40,9	44,8	23,6

ESTRATEGIAS PARA EVITAR PREJUIZOS EM ANOS DE EL NINO



- PLANTIO CEDO;
- USO DE SOLOS COM PALHADA, DESCOMPACTADOS, CORRIGIDOS E COM 3% DE MATERIA ORGANICA;
- USAR SOLOS NÃO CORRIGIDOS OU DE ABERTURA RECENTE PARA PLANTIO DE LAVOURAS TOLERANTES A SECA;
- PLANTIOS TARDIOS DE SOJA, MILHO OU ALGODÃO DEVEM SER SUBSTITUIDOS POR LAVOURAS RESISTENTES A SECA (SORGO, MILHETO, FEIJÃO GORUTUBA, BRAQUIARIA);
- UTILIZAR CULTIVARES MAIS RESISTENTES A SECA E COM SISTEMA RADICULAR MAIS VIGOROSO;
- CULTIVARES DE CICLO PRECOCE TEM RISCO DE PERDAS MAIORES.