



COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE ALGODOEIRO NO CERRADO DA BAHIA – SAFRA 2021/22.

Murilo Barros Pedrosa
Eleusio Curvelo Freire

Realização:



PARCEIROS DO PROJETO

➤ Suporte Técnico, Administrativo e Financeiro:

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

➤ Áreas Experimentais:

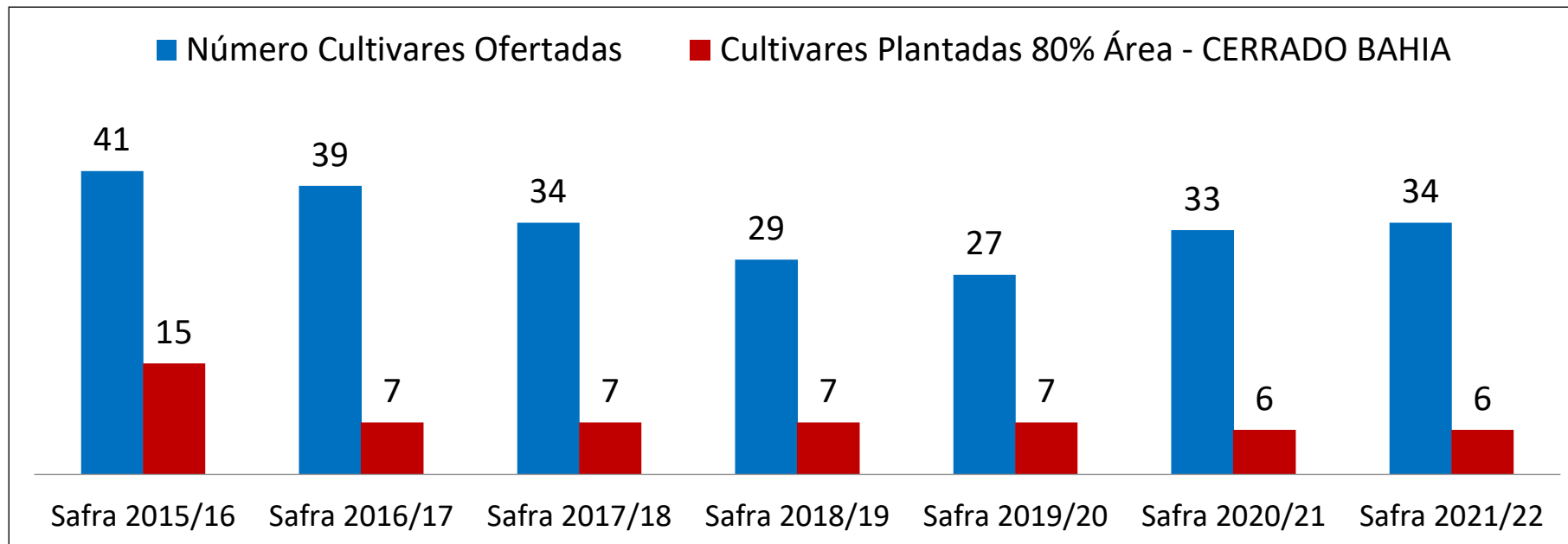
- ✓ Faz. São Francisco
- ✓ Faz. Rio de Janeiro
- ✓ Faz. São Luis
- ✓ Ide Consultoria - Faz. Warpol
- ✓ Círculo Verde Consultoria – Faz. Santa Rosa

➤ Empresas Obtentoras / Multiplicadoras Cultivares:

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



Contribuição Projeto Adoção Cultivares Algodão



PRINCIPAIS CULTIVARES PLANTADAS

TMG 44
B2RF

FM 985
GLTP

IMA 5801
B2RF

TMG 47
B2RF

DP 1746
B2RF

FM 944
GL

TMG 31
B3RF

FM 970
GLTP



METODOLOGIA

- **Pesquisa conduzidas em 06 locais**
 - ✓ **LEM:** CPTO (duas diferentes épocas de plantio)
 - ✓ **São Desidério/Roda Velha:** Faz. Warpol, São Luis e Santa Rosa
 - ✓ **Anel da Soja:** Faz. São Francisco
 - ✓ **Placas:** Faz. Rio de Janeiro
- **Avaliações:** Fitossanitárias, Agronômicas, HVI e Econômicas

| CULTIVARES AVALIADAS | | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| EMBRAPA/FBA/IST | DELTAPINE/BAYER | FM /BASF | IMA MT | TMG |
| BRS 432 B2RF | DP 1746 B2RF | FM 985 GLTP | IMA 5801 B2RF | TMG 44 B2RF |
| BRS 437 B2RF | DP 1857 B3RF | FM 911 GLTP | IMA 243 B2RF | TMG 47 B2RF |
| BRS 500 B2RF | DP 1866 B3RF | FM 912 GLTP | IMA 2106 GL | TMG 30 B3RF |
| BRS 370 RF | DP 1786 RF | FM 974 GLT | IMA 5542 B2RF | TMG 31 B3RF |
| | DP 1949 B3RF | FM 970 GLTP | IMA BA 48 B2RF | TMG 50 WS3 |
| | | FM 978 GLTP | | TMG 91 WS3 |

RESULTADOS

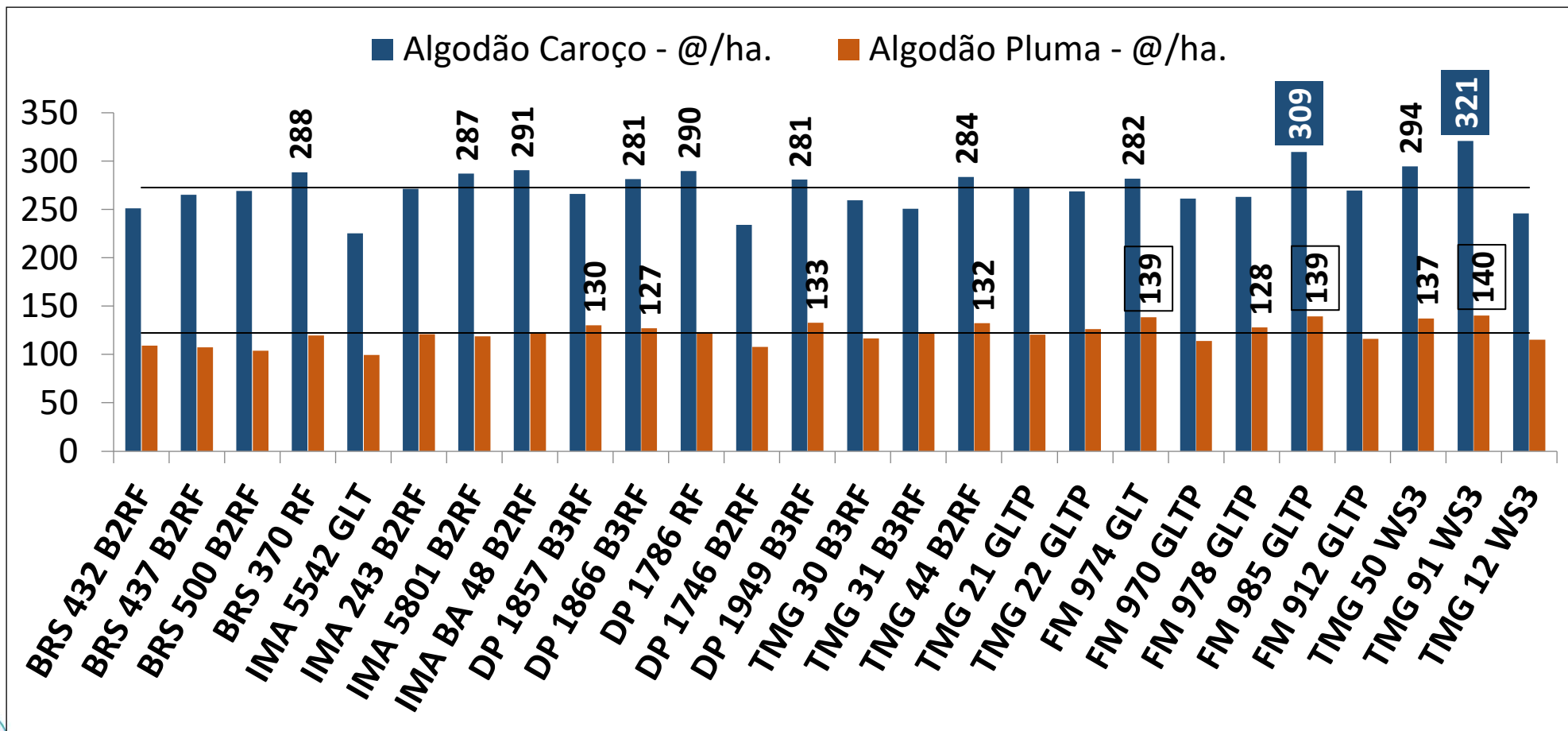
- **PRODUTIVIDADE DE ALGODÃO EM CAROÇO E FIBRA;**
- **COMPARAÇÕES ENTRE LOCAIS DE SEQUEIRO E IRRIGADO;**
- **AVALIAÇÕES DE DOENÇAS;**
- **AVALIAÇÕES DE APODRECIMENTO POR LAGARTAS;**
- **AVALIAÇÕES DOS EFEITOS DO VERANICO NO FINAL DO CICLO;**
- **AVALIAÇÕES DE RENTABILIDADE ECONÔMICA**

Faz. Warpol (Sequeiro: Escassez Chuva Final Ciclo)

Plantio: 07 Dezembro 2021

Algodão Caroço = 273@/ha

Algodão Pluma = 122@/ha

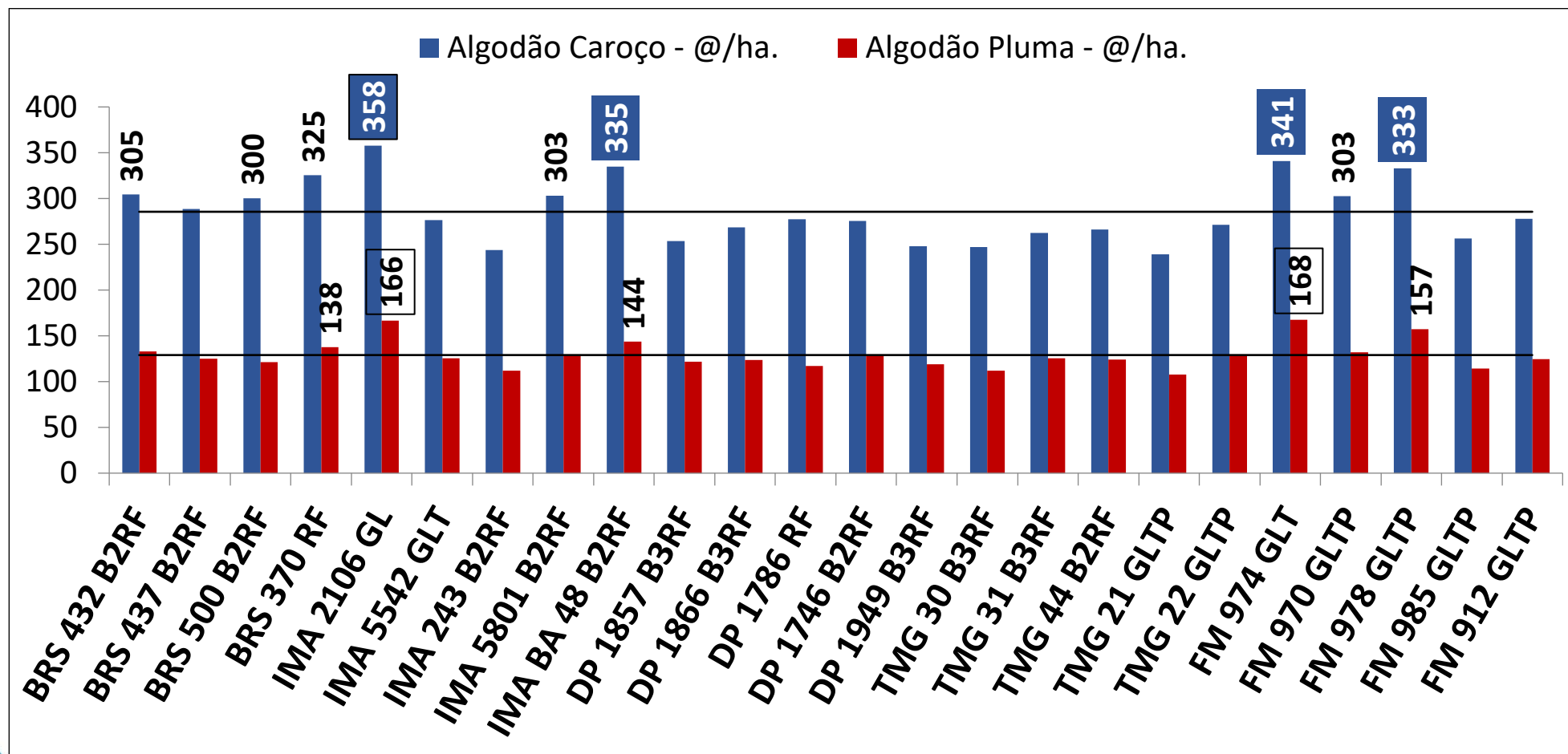


Faz. Rio de Janeiro (Sequeiro: Escassez Chuva Final Ciclo)

Plantio: 15 Dezembro 2021

Algodão Caroço = 286@/ha

Algodão Pluma = 129@/ha

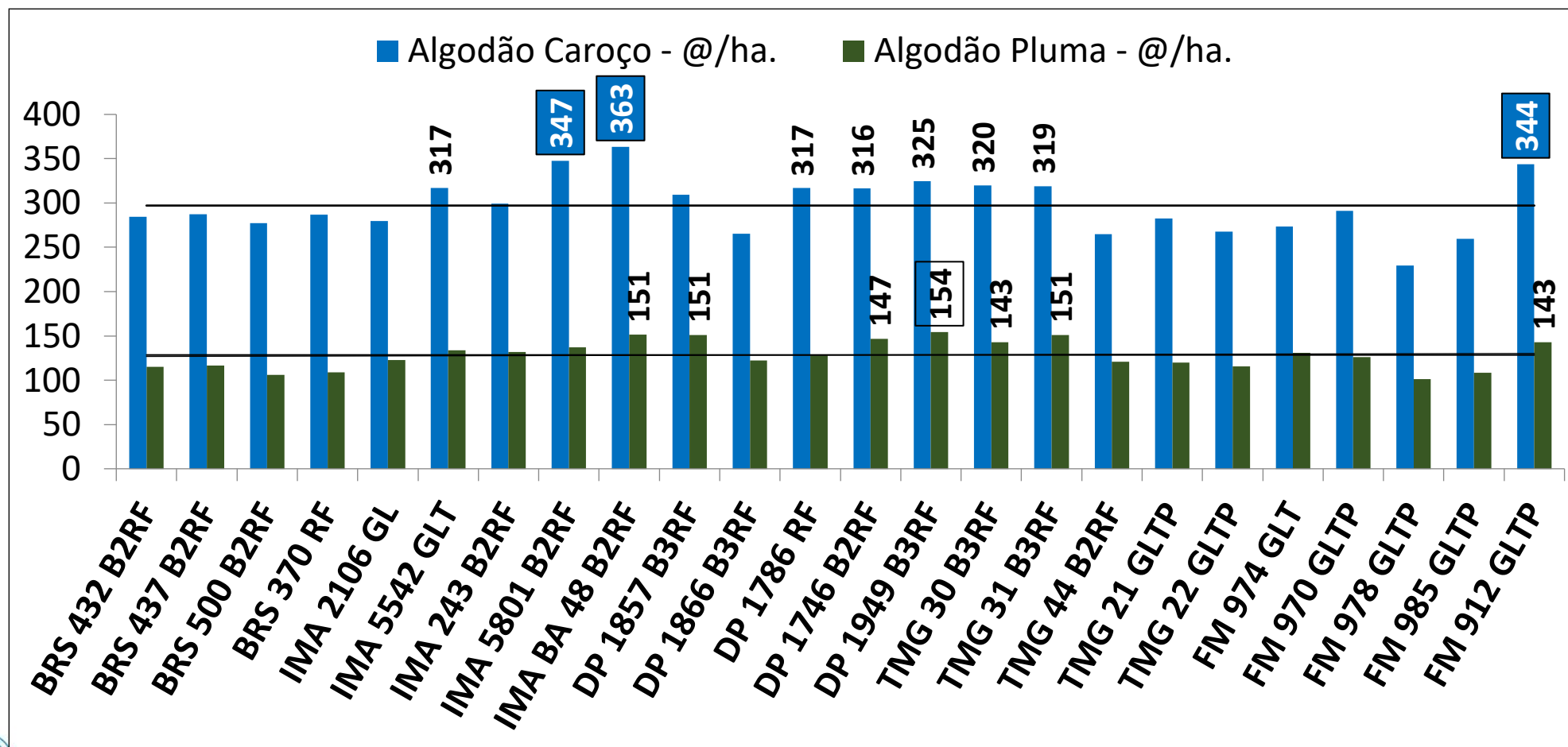


Faz. São Francisco (Sequeiro: Escassez Chuva Final Ciclo)

Plantio: 07 Dezembro 2021

Algodão Caroço = 297@/ha

Algodão Pluma = 129@/ha

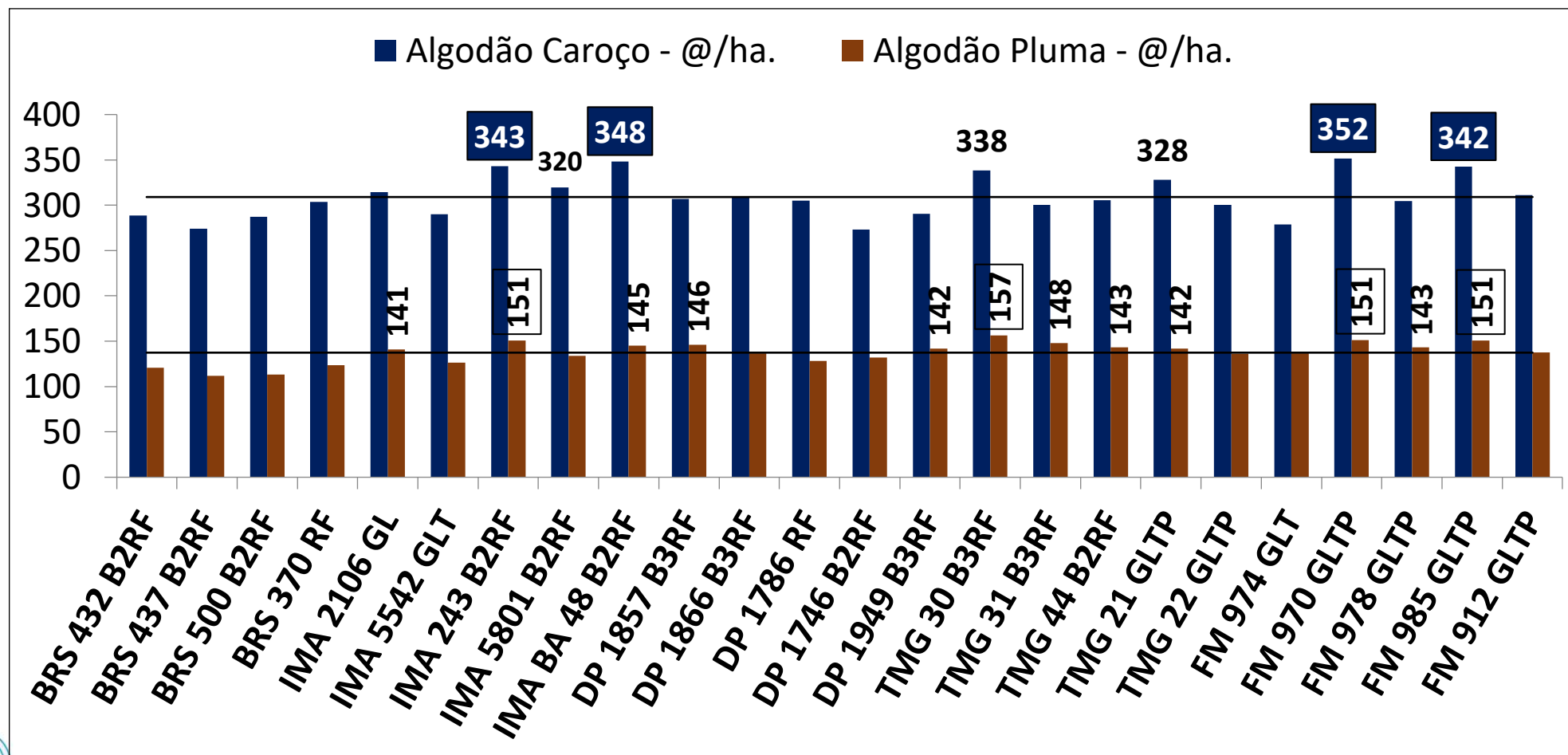


Faz. São Luis (Sequeiro: Chuva Normal Final Ciclo)

Plantio: 16 Dezembro

Algodão Caroço = 309@/ha

Algodão Pluma = 137@/ha

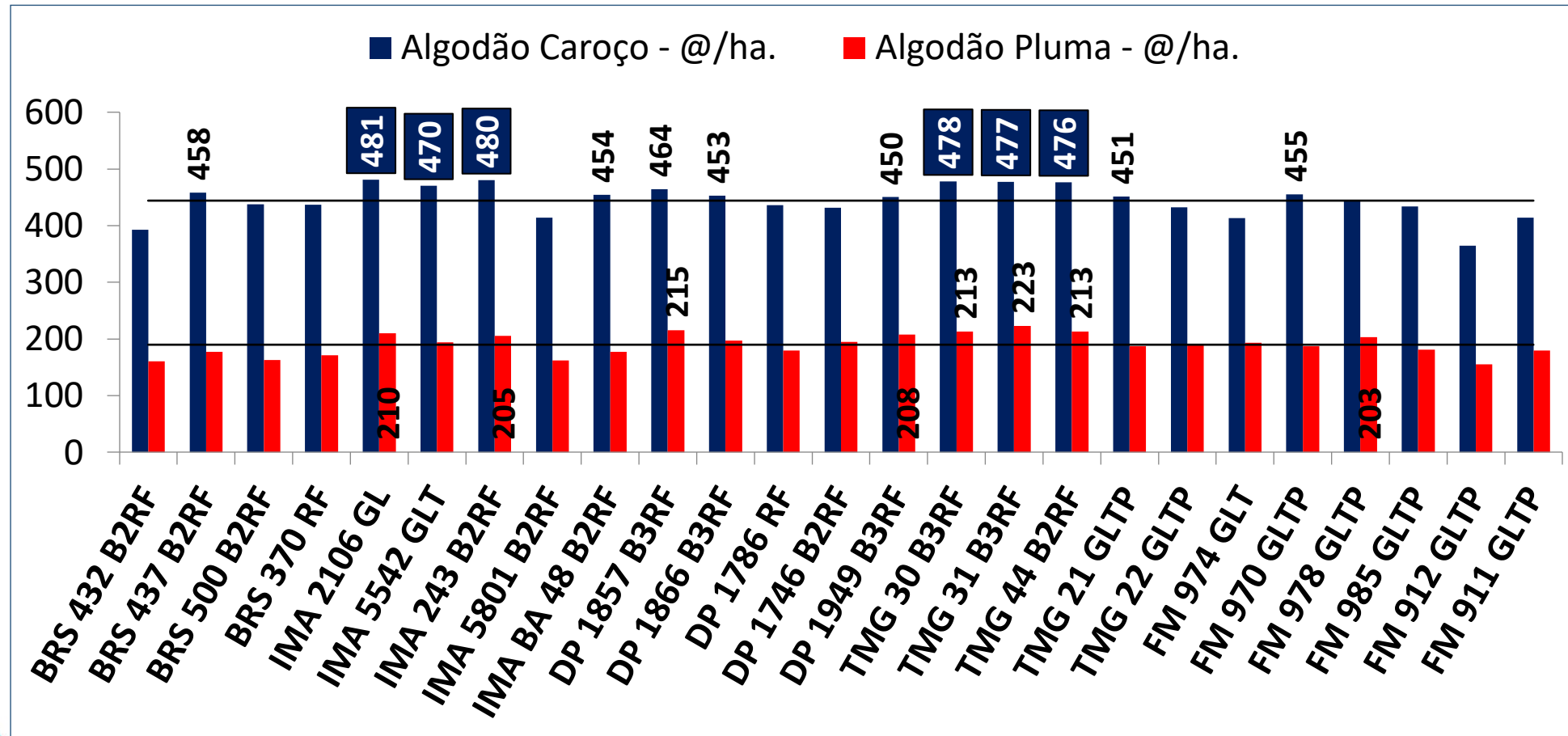


CPTO (Irrigação Complementar Pivô Central)

Plantio: 15 Dezembro 2021

Algodão Caroço = 444@/ha

Algodão Pluma = 190@/ha

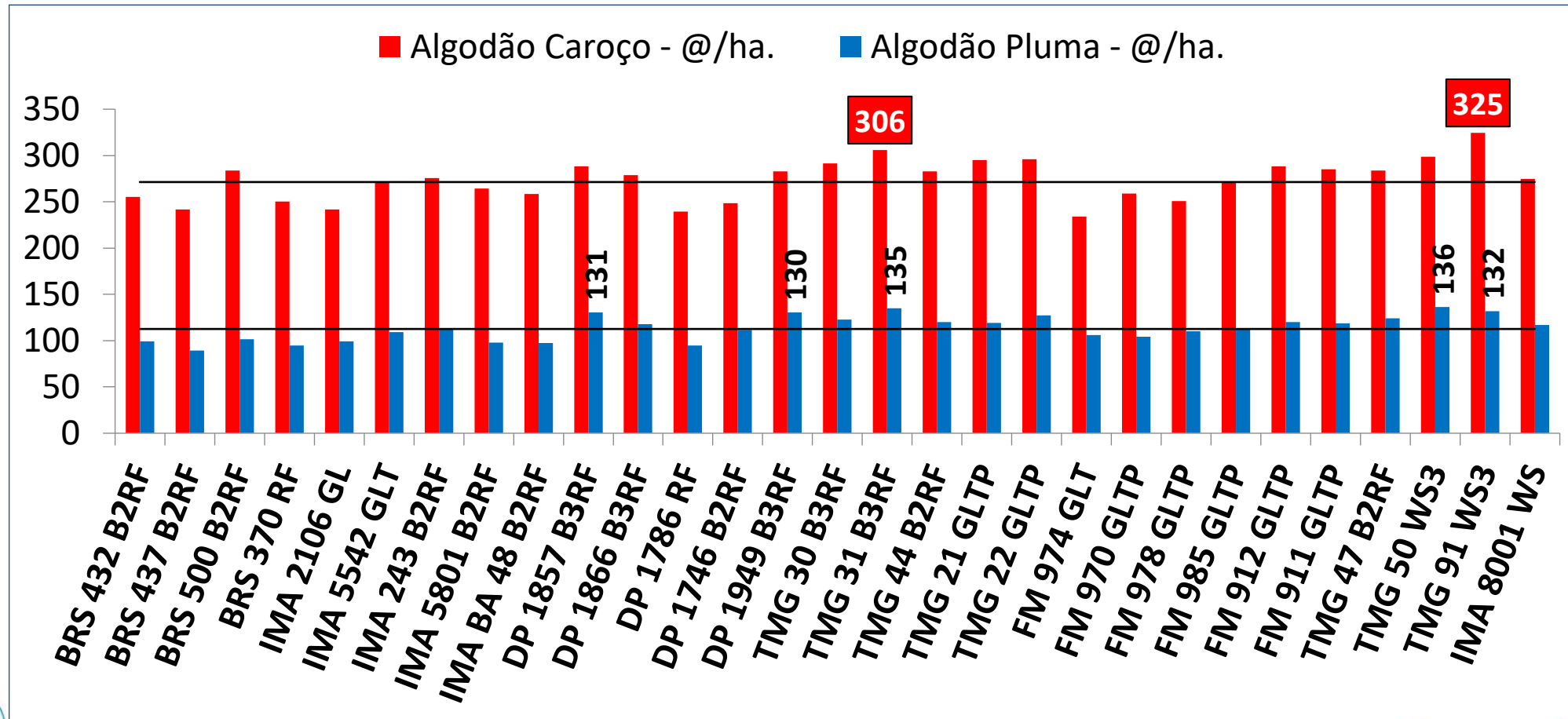


CPTO (Irrigação Complementar Pivô Central)

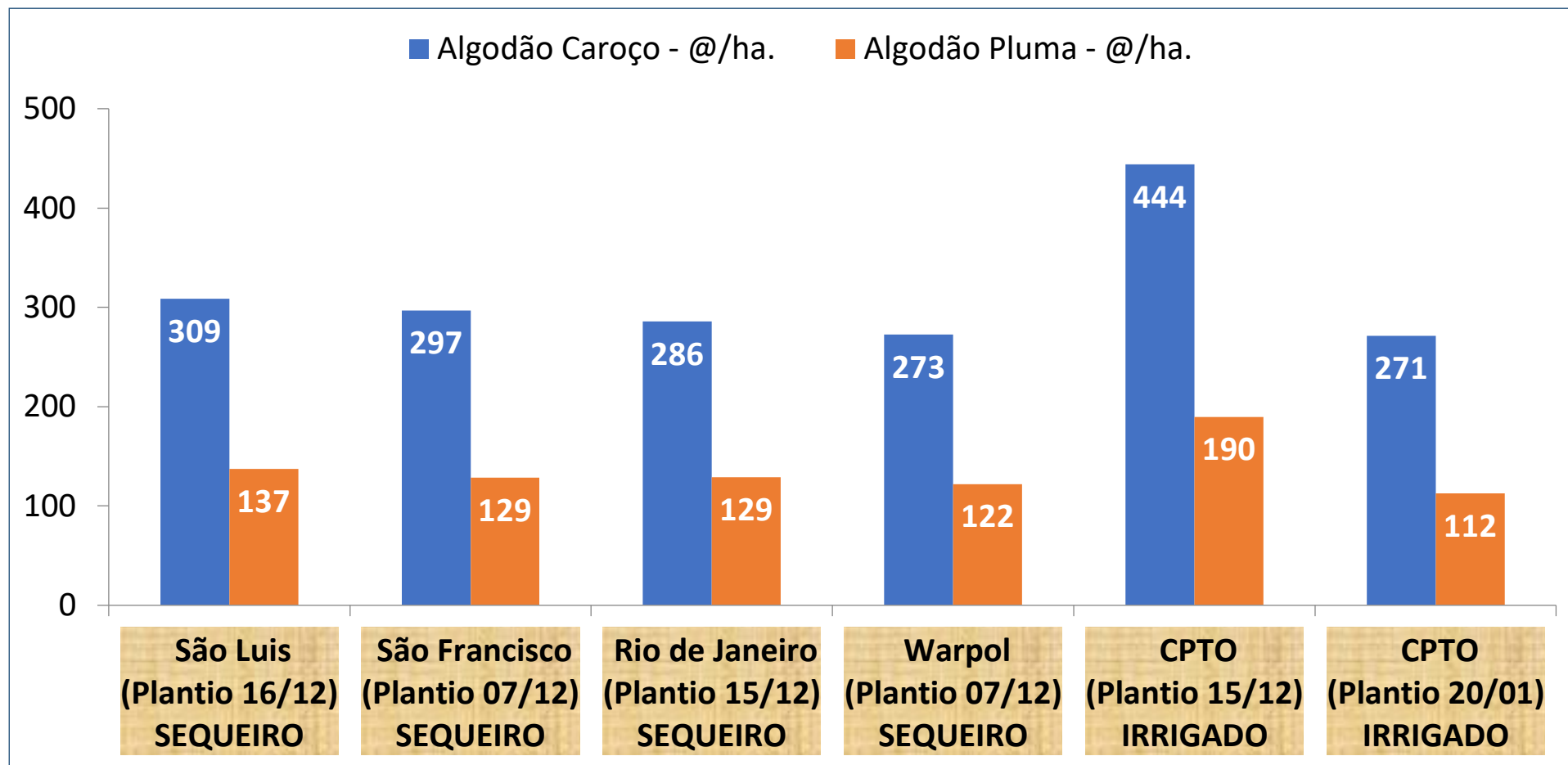
Plantio: 20 Janeiro 2022

Algodão Caroço = 271@/ha

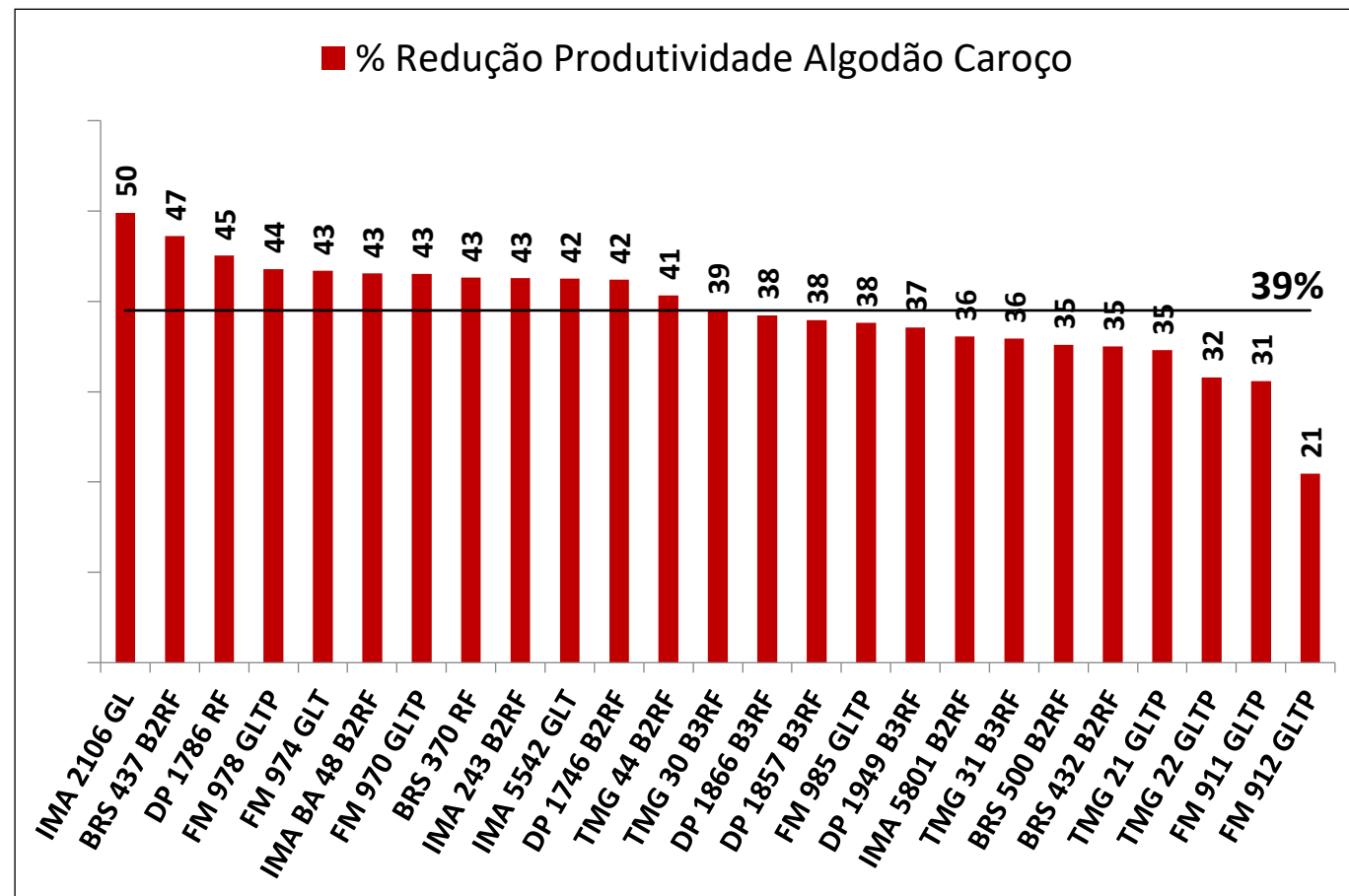
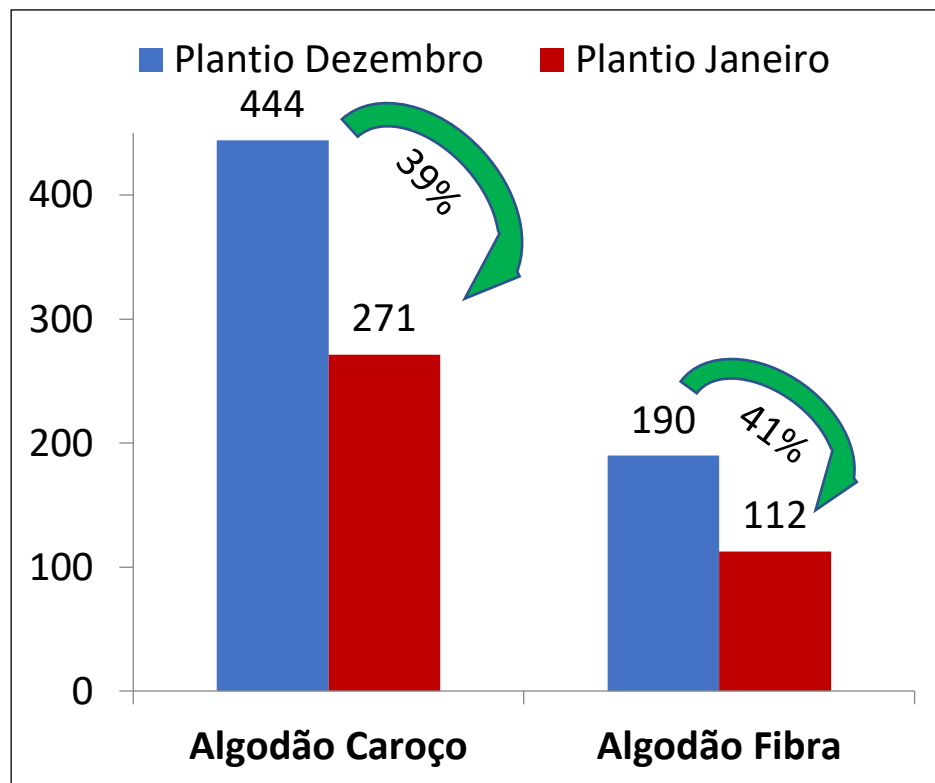
Algodão Pluma = 112@/ha



COMPARAÇÕES DE MÉDIAS/LOCAIS



PLANTIO IRRIGADO: 15 Dezembro X Plantio 20 Janeiro









RESULTADOS FITOSSANITÁRIOS E ECONÔMICOS

Realização:



MANCHA DE RAMULÁRIA

➤ **CONTROLES DE RAMULÁRIA MUITO EFICIENTES EM TODAS AS FAZENDAS**

✓ **DIFÍCIL DESCRIMINAR RESISTÊNCIAS**

➤ **CULTIVARES NÃO RX – NOTAS 3,0 a 3,9**

✓ **9 A 10 APLICAÇÕES DE FUNGICIDAS, SENDO 3 DE MERTHIN;**

➤ **CULTIVARES RX – NOTAS DE 2,0 A 2,9**

✓ **6 APLICAÇÕES DE FUNGICIDAS, SENDO 2 DE MERTHIN.**

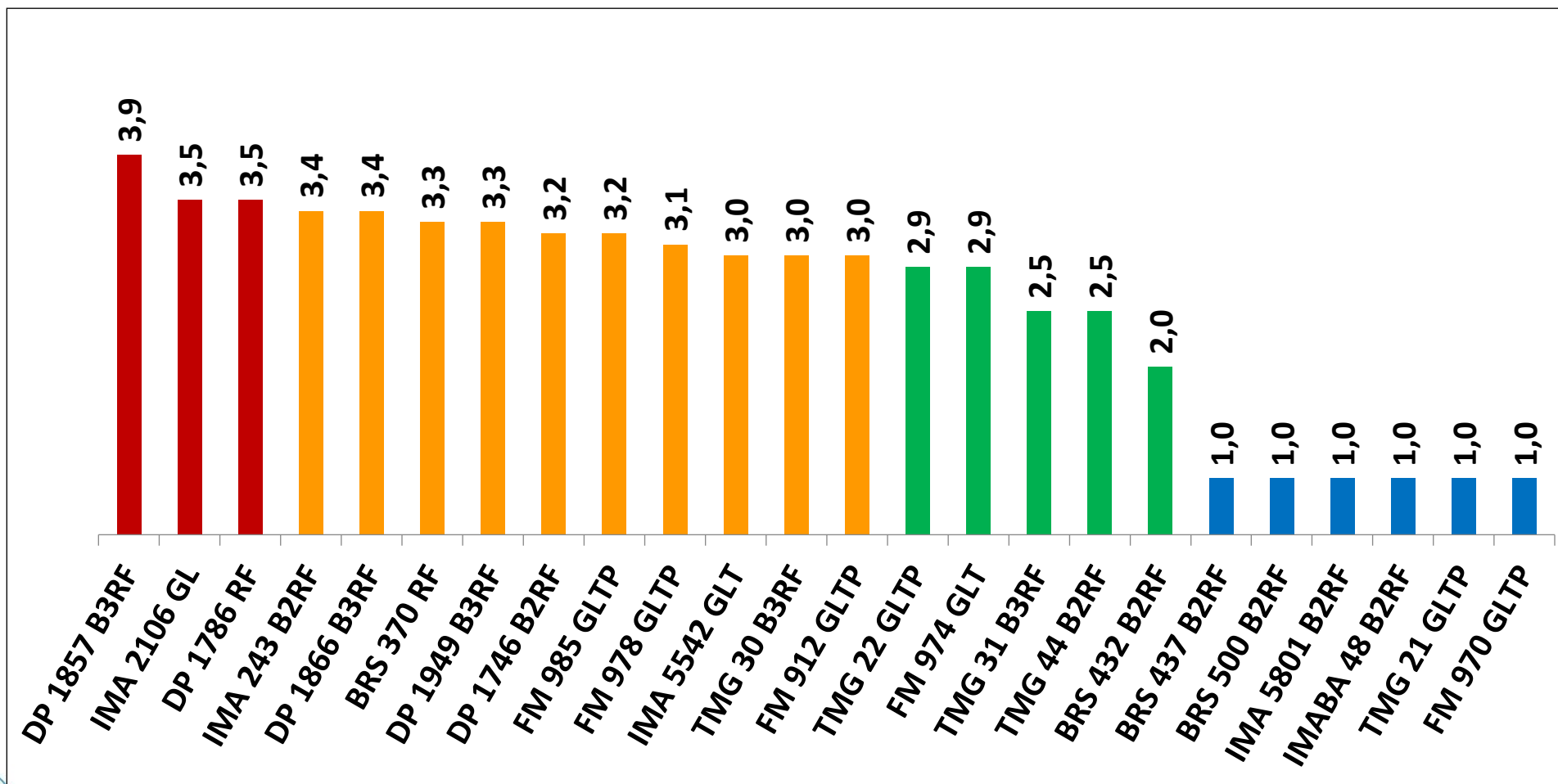
➤ **CULTIVARES RX PLUS – NOTAS 1,0**

✓ **4 APLICAÇÕES DE FUNGICIDAS, SENDO 1 DE MERTHIN**

➤ **TODAS COM USO DE FUNGICIDAS CONTRA MANCHA ALVO**



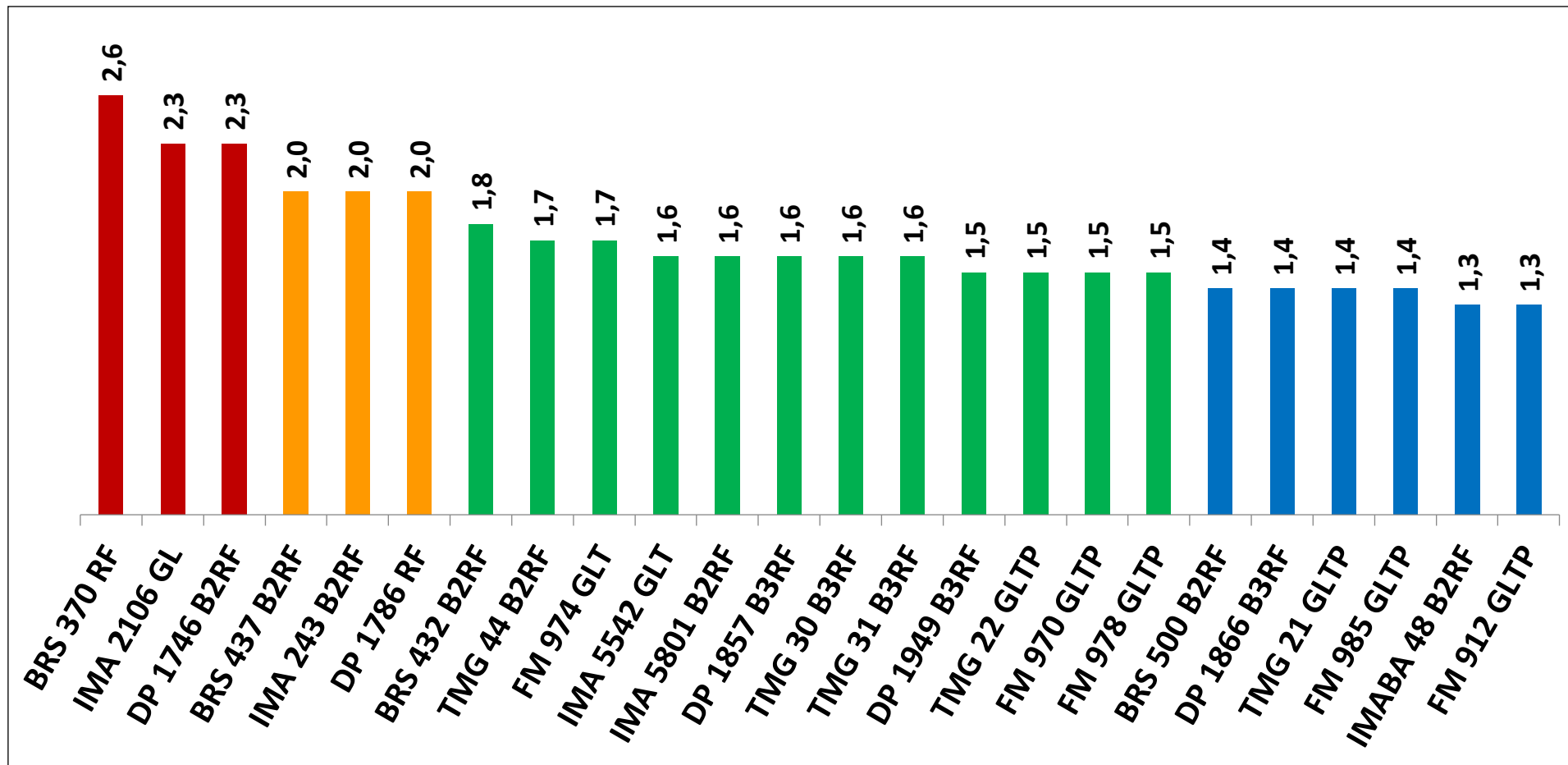
REAÇÃO À DOENÇAS: NOTA RAMULÁRIA



APODRECIMENTO POR LAGARTAS

- MESMO COM TRANSGENIAS JÁ DETECTOU-SE PERDAS POR ATAQUE DE LAGARTAS
- OCORRÊNCIA SIMULTÂNEA DE SPODOPTERA E HELICOVERPA;
- CULTIVARES GL, RF, GLT, B2RF – PREDOMINÂNCIA DE SPODOPTERAS;
- CULTIVARES GLTP, B3RF – PREDOMINÂNCIA DE HELICOVERPA;
- **MONITORAMENTO DE LAGARTAS E CONTROLES MÚLTIPLOS (BIOLÓGICOS, QUÍMICOS E DE ADULTOS E LAGARTAS) SÃO NECESSÁRIOS**

APODRECIMENTO POR LAGARTAS - MÉDIA DE 06 LOCAIS



DANOS POR LAGARTAS



DANOS POR LAGARTAS



DESFOLHA PRECOCE POR SECA

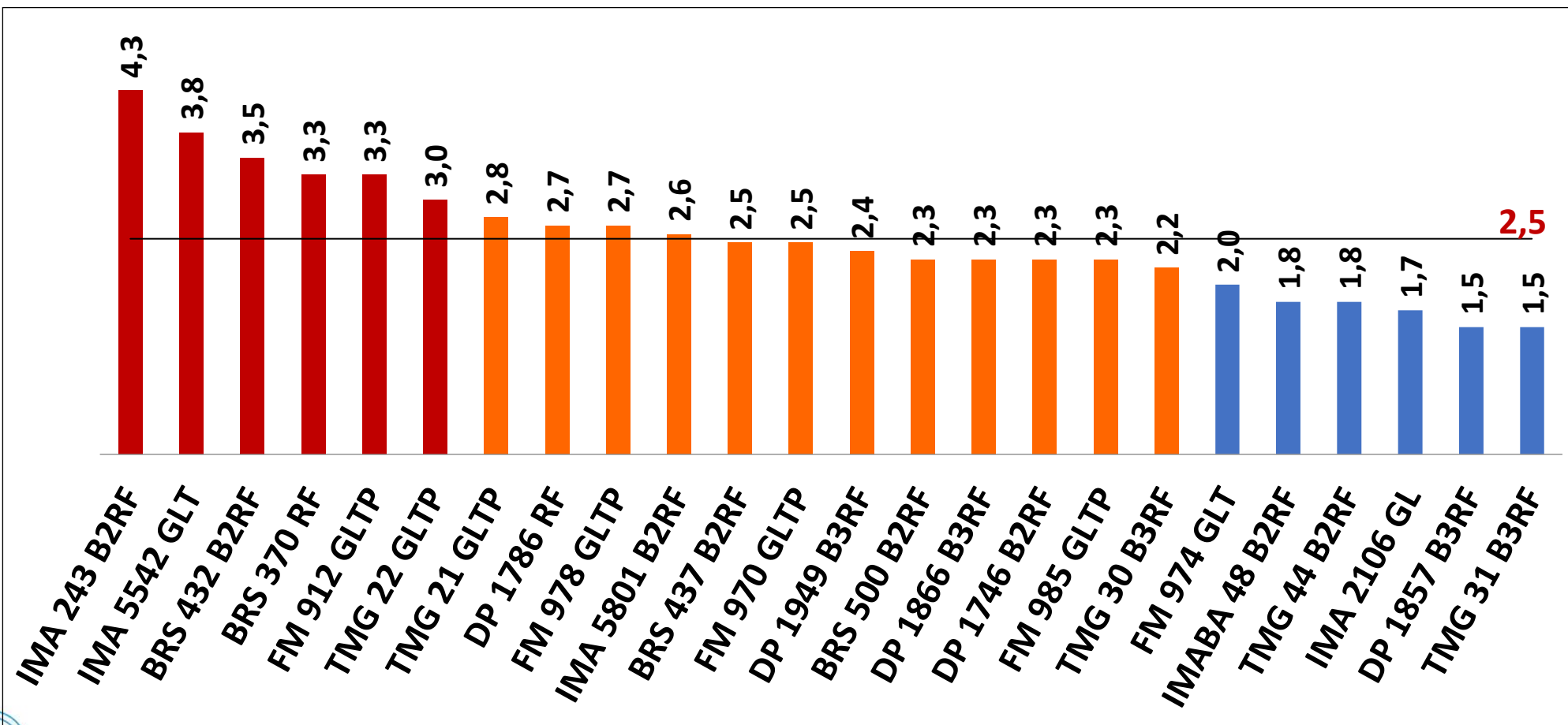
- **DESFOLHA ANTECIPADA NO MÊS DE MAIO CAUSADA POR VERANICO PROLONGADO;**
- **PERDA DE 5 A 7 NÓS FRUTÍFEROS NO PONTEIRO;**
- **NÃO FORMAÇÃO DO PONTEIRO;**
- **ANTECIPAÇÃO DE COLHEITA**



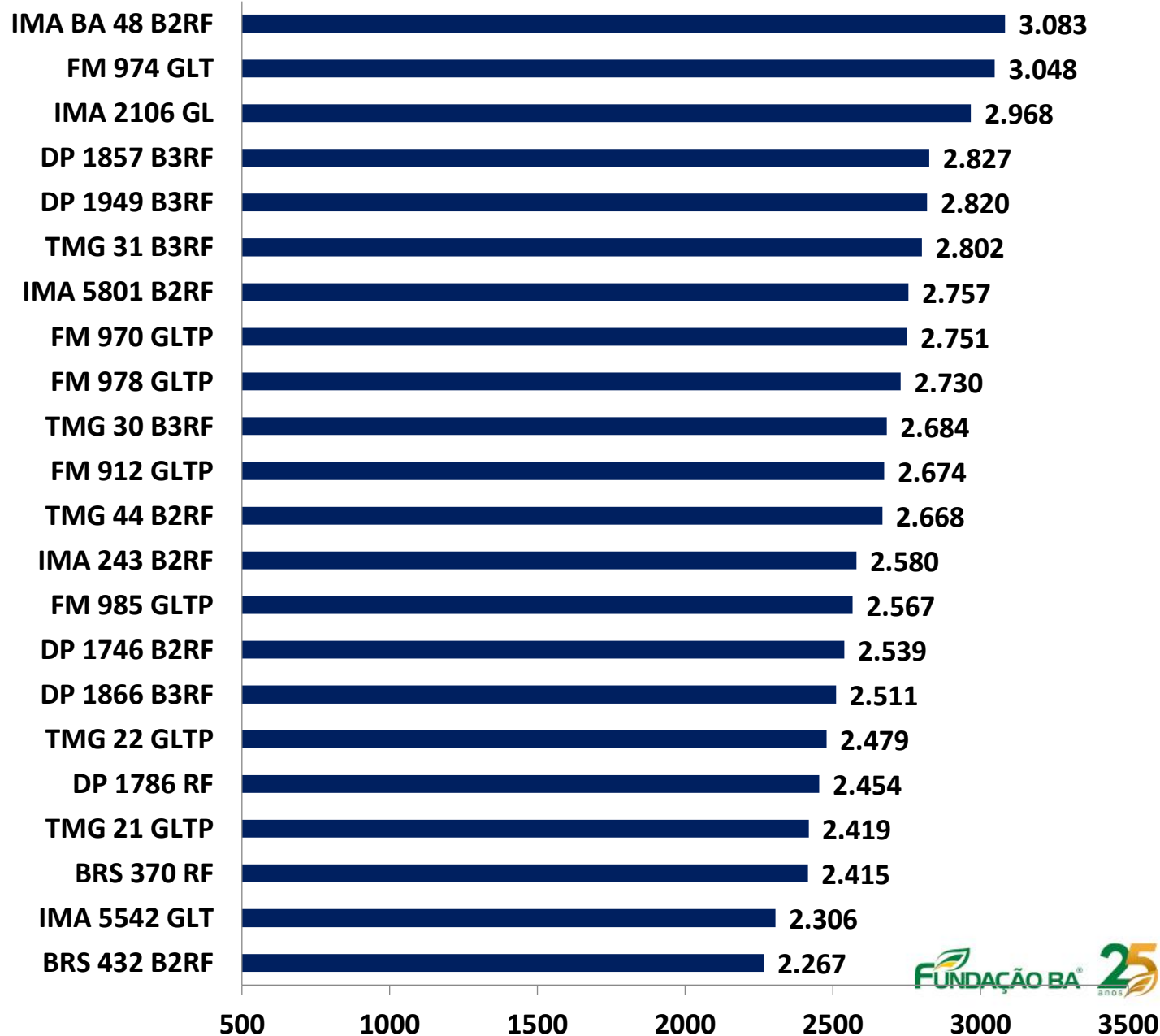
EFEITOS DO VERANICO E DESFOLHAMENTO



DESFOLHA PRECOCE POR SECA – NOTAS NA FAZENDA COM MAIOR EFEITO DA SECA



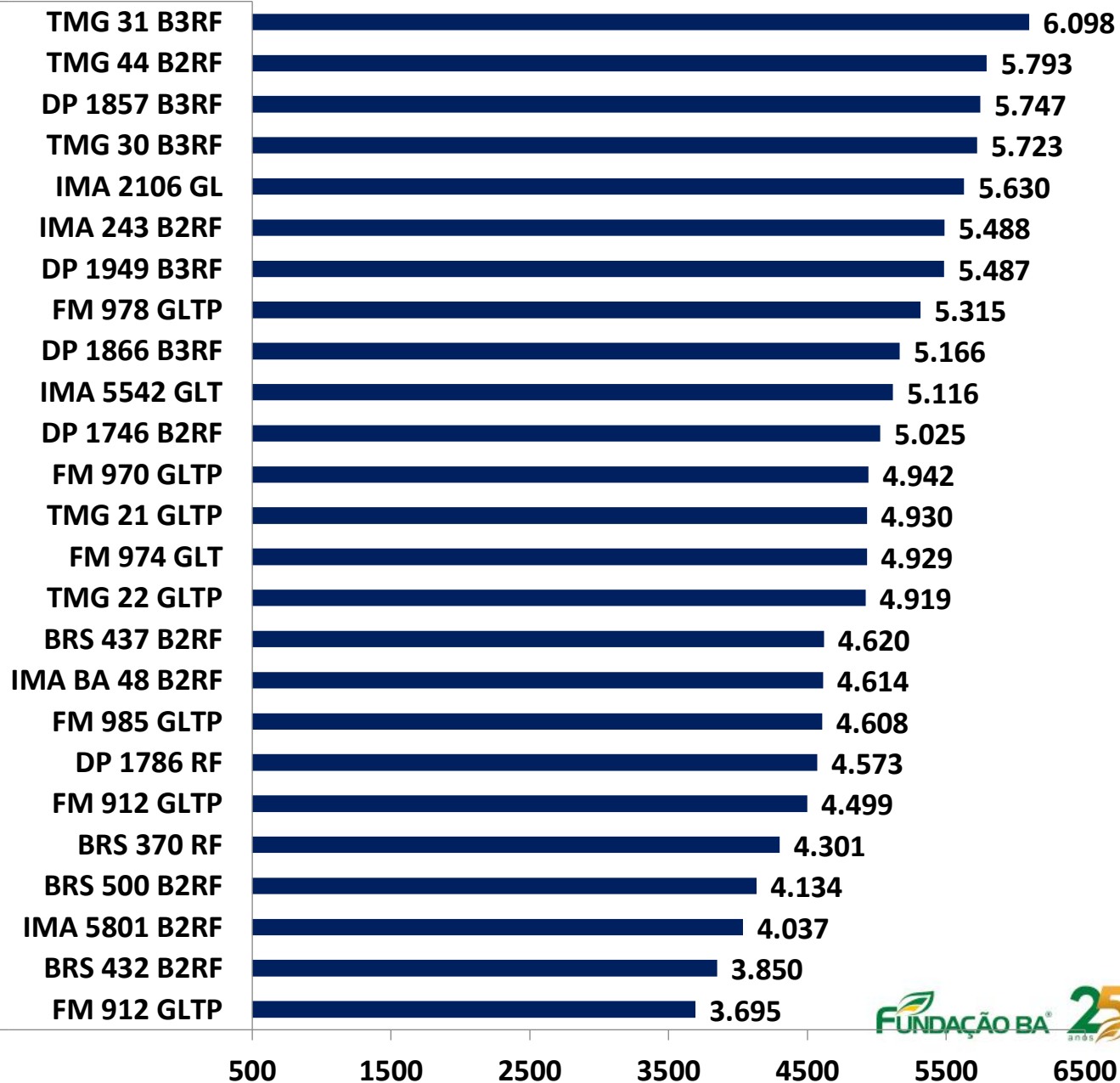
RENTABILIDADE ECONÔMICA – US\$/Ha ÁREA DE SEQUEIRO – MÉDIA DE 4 LOCAIS



RENTABILIDADE ECONÔMICA – US\$/Ha ÁREA IRRIGADA – PLANTIO DEZEMBRO



ÁREA IRRIGADA



CULTIVARES DE MELHOR DESEMPENHO NA SAFRA 2021/22

CONSOLIDADAS

- **TMG 44 B2RF**
- **FM 985 GLTP**
- **IMA 5801 B2RF**
- **IMA 2106 GL**
- **FM 974 GLT**

NOVAS

- **IMA BA 48 B2RF**
- **TMG 31 B3RF**
- **DP 1949 B3RF**
- **DP 1866 B3RF**
- **TMG 22 GLTP**
- **TMG 50 WS3**
- **TMG 91 WS3**



AGRADECIMENTOS

- ✓ **Fundação Bahia**
- ✓ **FUNDEAGRO**
- ✓ **ABAPA**
- ✓ **Faz. São Francisco**
- ✓ **Faz. Rio de Janeiro**
- ✓ **Faz. São Luis**
- ✓ **Faz. Warpol – Ide Consultoria**
- ✓ **Grupo Mizote - Círculo Verde Consultoria**
- ✓ **Cotton Consultoria**
- ✓ **Empresas Parceiras: BASF, BAYER, EMBRAPA, IMAmt, IST, J&H,TMG**





OBRIGADO!

Realização:



Apoio:

