

REDE RAMULÁRIA – 2018/19

INSTITUIÇÕES DE PESQUISA



EMPRESAS PARCEIRAS



SUMARIZAÇÃO DE ENSAIOS COOPERATIVOS DE RAMULARIA

SAFRA 2018/19



24 de Outubro de 2019, Brasília/DF

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES



Nos ensaios cooperativos os fungicidas são avaliados individualmente, em aplicações sequenciais, para determinar a eficiência de controle. Essas informações devem ser utilizadas na determinação de programas de controle, priorizando sempre a rotação de fungicidas com diferentes modos de ação e adequando os programas a época de semeadura. Aplicações sequenciais e de forma curativa devem ser evitadas para diminuir a pressão de seleção de resistência ao fungo.

**Ensaio cooperativo Específico – Mancha de Ramularia
Algodão 2018/19**

TRATAMENTOS: Produto comercial (p.c.), ingrediente ativo (i.a.) e doses dos tratamentos

Nº	Tratamento	Ingrediente ativo	Dose	RET
			(L ou kg p.c./ha)	
1	Testemunha	----	---	-
2	Score	Difenoconazol (Syngenta)	0.30	Registrado
3	Eminent Gold	Tetraconazol (Arysta/Isagro)	0.27	Registrado
4	Caramba 90	Metconazol (BASF)	0.60	Registrado
5	PrioriTop +Assist	Azoxistrobina+Difenoconazol (Syngenta)	0,4+0,25% v.v.	Registrado
6	Authority +Assist	Azoxistrobina+Flutriafol (FMC)	0,6+0,5	Registrado
7	Orkestra +Assist	Piraclostrobina+Fluxapiroxade (BASF)	0,3+0,25% v.v.	Registrado
8	OXI0091 + Orix	Carboxamida+Oxicloreto de Cobre (Oxiqumica)	1,2+0,5% v.v.	RET
9	Fezan Gold	Tebuconazole+Clorotalonil (Sipcam)	2.500	RET
10	IKF - 5411 400SC	Isofetamid (ISK)	1.000	RET
11	BAS 750 02 F	Mefentrifluconazole (BASF)	0.300	RET
12	ADA FF 0086/16	Azoxistrobina+Difenoconazol+Clorotalonil (Adama)	2.500	RET
13	BAS 753 02F + Assist	Piraclostrobina+Mefentrifluconazole+Fluxapiroxade (BASF)	0,6+0,25% v.v.	RET
14	DPX-U7F30	Picoxistrobina+Protioconazol (Corteva)	0.750	RET
15	A20259E	Pydiflumetofen + Difenocobazole (Syngenta)	0.800	RET
16	A16976A	Clorotalonil + Difenoconazol (Syngenta)	3.000	RET
17	Mertin	Hidróxido de Fentina (Syngenta)	0.500	RET
18	UPL 2000	Azoxystrobia+Manozeb+Tebuconazole (UPL)	2.000	RET

Monitoramento

MATERIAL E MÉTODOS

- ✓ **Instalação do ensaio**: dentro da época recomendada de plantio
- ✓ **Cultivar**: FM 975 WS (9), FM 954 GLT (1), FM 906 GLT (1)
- ✓ **Nº de aplicações**: 8
início aos 30 DAE e/ou B1 - reaplicação a cada 14 dias
- ✓ **Delineamento**: blocos ao acaso com 4 repetições
- ✓ **Parcelas**: 4 linhas de 6 metros
- ✓ **Volume de aplicação**: 100 a 150 L/ha

MATERIAL E MÉTODOS - AVALIAÇÕES

1. AVALIAÇÕES REALIZADAS - MANCHA DE RAMULARIA:

Prévia a cada aplicação e aos 7 e 14 dias após a ÚLTIMA aplicação.

Separando por terço da planta (inferior/superior) e calculada a média.

2. AVALIAÇÕES UTILIZADAS NA SUMARIZAÇÃO:

Severidade: aos 14 dias após a última aplicação

AACPD

Produtividade (kg/ha)

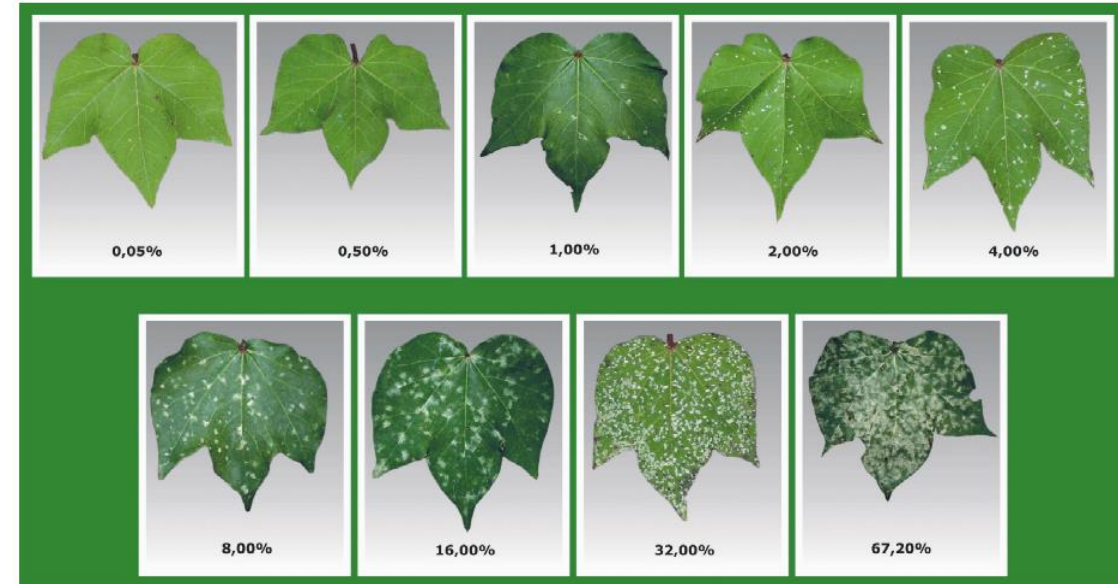


Figura 1. Escala diagramática para avaliação da severidade da mancha de ramularia do algodoeiro.

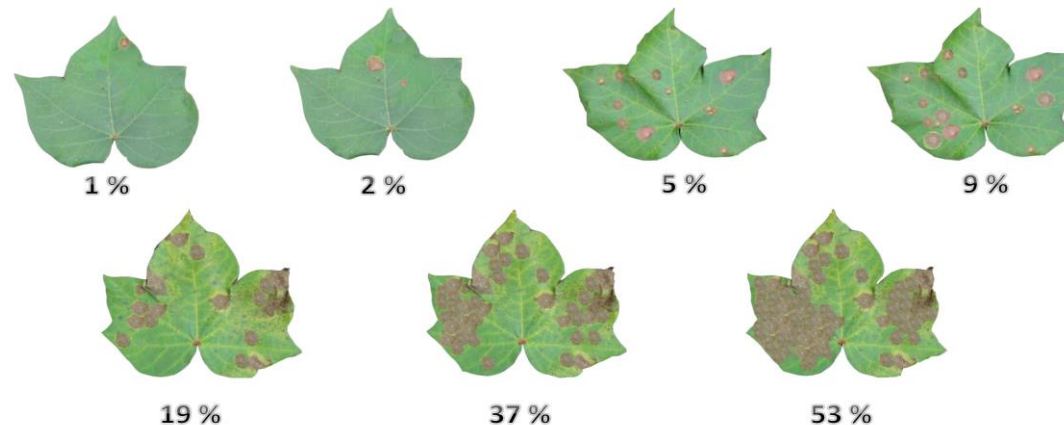
MATERIAL E MÉTODOS - AVALIAÇÕES

1. AVALIAÇÕES REALIZADAS - MANCHA ALVO:

Prévia a cada aplicação e aos 7 e 14 dias após a ÚLTIMA aplicação.

Separando por terço da planta (inferior/superior) e calculada a média.

- Necessidade de ajuste na metodologia de trabalho
- Possibilidade da condução de uma rede de ensaios separada



MATERIAL E MÉTODOS – LOCAIS DOS ENSAIOS



MATERIAL E MÉTODOS – LOCAIS/INSTITUIÇÕES

Nº	Pesquisador	Instituição	Local	Semeadura	Sintomas 1ª Aplic.
1	Mônica Martins	Círculo Verde	LEM - BA	15/12/18	0
2	Fabiano Perina	Embrapa/Fundação BA	LEM - BA	18/12/18	0
3	Alfredo Riciere Dias	Fundação Chapadão	Chapadão do Sul - MS	04/01/19	0
4	Valtemir Carlin	Agrodinâmica	Campo Novo do Parecis -MT	12/01/19	0
5	Nédio Tormen	Phytus	Planaltina - DF	27/12/18	0
6	Luís Henrique Carregal Silva	AgroCarregal	Rio Verde - GO	19/01/19	0
7	Luiz Gonzaga Chitarra	Embrapa/MT	Sorriso - MT	24/01/19	0
8	Marcio Goussain	Assist Consultoria	Campo Verde - MT	16/01/19	0
9	Rafael Galbieri	IMA-MT	Sapezal - MT	18/01/19	0
10	Mauricio Stefanelo	Ceres Consultoria	Primavera do Leste - MT	11/12/19	0
11	Ivan Pedro/Monica Muller	Fundação MT	Campo Verde - MT	28/12/18	0
12	Mônica Martins	Círculo Verde	São Desiderio - BA	05/02/19	0

MATERIAL E MÉTODOS - APLICAÇÕES

Intervalo entre as aplicações (11 Locais)

- ✓ 1ª aplicação: 38 DAE ($\pm 4,4$ dias)
- ✓ 1ª e 2ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,7$ dias)
- ✓ 2ª e 3ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,5$ dias)
- ✓ 3ª e 4ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,5$ dias)
- ✓ 4ª e 5ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,5$ dias)
- ✓ 5ª e 6ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,7$ dias)
- ✓ 6ª e 7ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,7$ dias)
- ✓ 7ª e 8ª aplicação: média 14 dias ($\pm 1,0$ dias)



V
I
S
I
T
A
S



RESULTADOS

SAFRA 2018/19

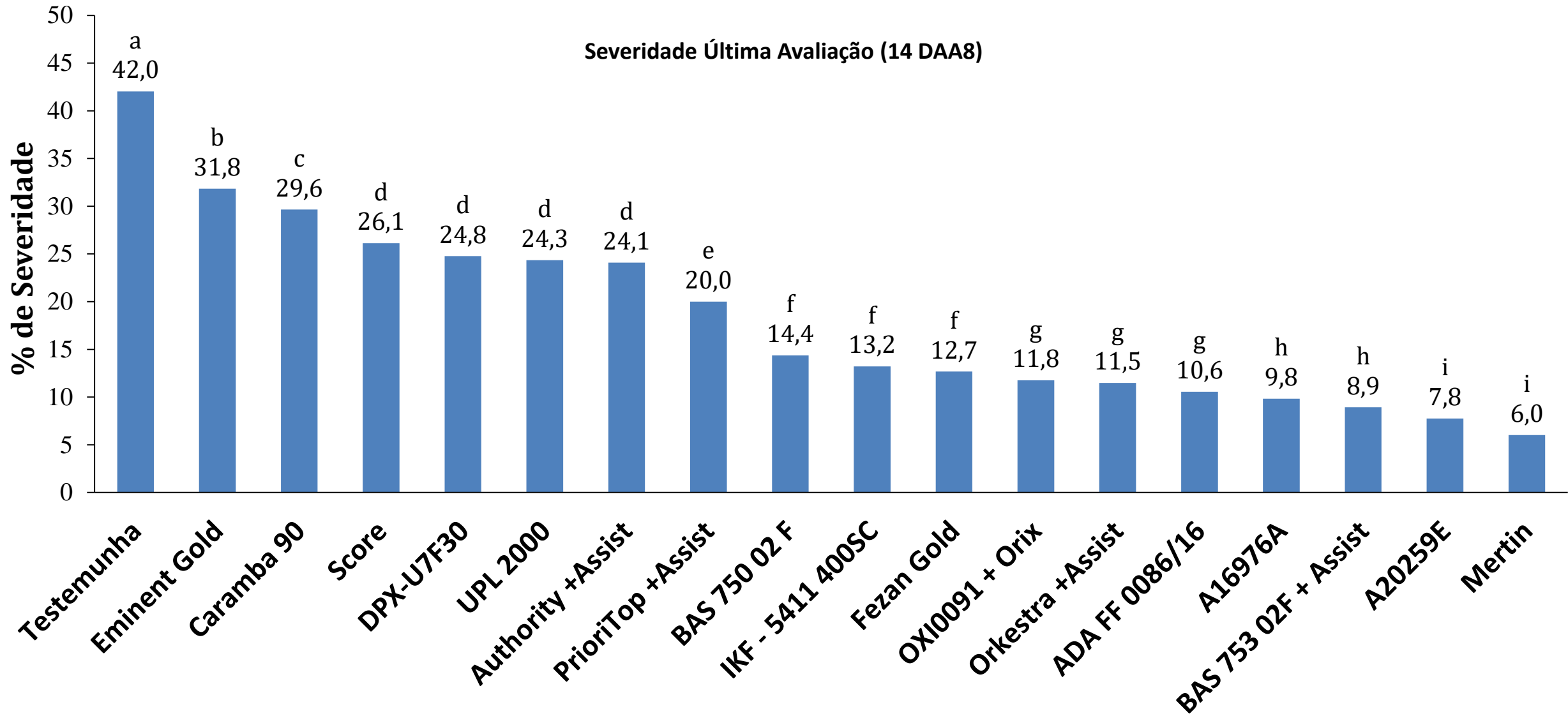
RESULTADOS – SEVERIDADE (Média de 5 locais)

Produto Comercial	Ingrediente Ativo	Doses (L-kg p.c/ha)	Severidade (%)	C (%)
1 Testemunha	----	---	42,0	0,0
2 Score	Difenoconazol (Syngenta)	0.30	26,1	37,8
3 Eminent Gold	Tetraconazol (Arysta/Isagro)	0.27	31,8	24,2
4 Caramba 90	Metconazol (BASF)	0.60	29,6	29,5
5 PrioriTop +Assist	Azoxistrobina+Difenoconazol (Syngenta)	0,4+0,25% v.v.	20,0	52,4
6 Authority +Assist	Azoxistrobina+Flutriafol (FMC)	0,6+0,5	24,1	42,7
7 Orkestra +Assist	Piraclostrobina+Fluxapiroxade (BASF)	0,3+0,25% v.v.	11,5	72,7
8 OXI0091 + Orix	Fluxapiroxade+Oxicloreto de Cobre (Oxiqumica)	1,2+0,5% v.v.	11,8	72,0
9 Fezan Gold	Tebuconazole+Clorotalonil (Sipcam)	2.500	12,7	69,9
10 IKF - 5411 400SC	Isofetamid (ISK)	1.000	13,2	68,6
11 BAS 750 02 F	Mefentrifluconazole (BASF)	0.300	14,4	65,8
12 ADA FF 0086/16	Azoxistrobina+Difenoconazol+Clorotalonil (Adama)	2.500	10,6	74,9
13 BAS 753 02F + Assist	Piraclostrobina+Mefentrifluconazole+Fluxapiroxade (BASF)	0,6+0,25% v.v.	8,9	78,8
14 DPX-U7F30	Picoxistrobina+Protioconazol (Corteva)	0.750	24,8	41,1
15 A20259E	Pydiflumetofen + Difenocobazole (Syngenta)	0.800	7,8	81,6
16 A16976A	Clorotalonil + Difenoconazol (Syngenta)	3.000	9,8	76,6
17 Mertin	Hidróxido de Fentina (Syngenta)	0.500	6,0	85,7
18 UPL 2000	Azoxystrobia+Mancozeb+Tebuconazole	2.000	24,3	42,1

Médias seguidas por letras iguais na coluna não pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

R²= 0,88

RESULTADOS – SEVERIDADE (Média de 5 locais)



Médias seguidas por letras iguais pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

R²= 0,88

RESULTADOS – AACPD (Médias de 4 locais)

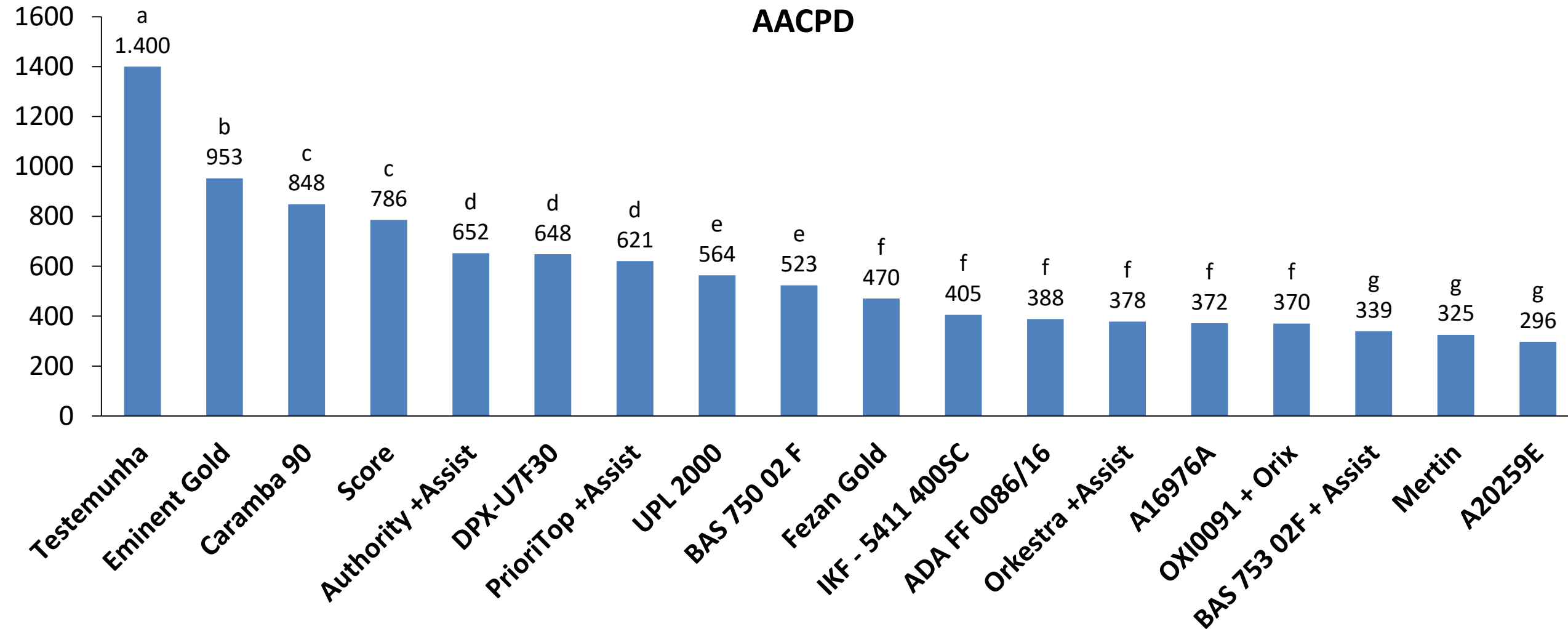
Produto Comercial	Ingrediente Ativo	Doses (L-kg p.c/ha)	AACPD	C (%)	
1 Testemunha	----	---	1400	a	0,0
2 Score	Difenoconazol (Syngenta)	0.30	786	c	43,9
3 Eminent Gold	Tetraconazol (Arysta/Isagro)	0.27	953	b	32,0
4 Caramba 90	Metconazol (BASF)	0.60	848	c	39,4
5 PrioriTop +Assist	Azoxistrobina+Difenoconazol (Syngenta)	0,4+0,25% v.v.	621	d	55,7
6 Authority +Assist	Azoxistrobina+Flutriafol (FMC)	0,6+0,5	652	d	53,4
7 Orkestra +Assist	Piraclostrobina+Fluxapiroxade (BASF)	0,3+0,25% v.v.	378	f	73,0
8 OXI0091 + Orix	Fluxapiroxade+Oxicloreto de Cobre (Oxiqumica)	1,2+0,5% v.v.	370	f	73,6
9 Fezan Gold	Tebuconazole+Clorotalonil (Sipcam)	2.500	470	f	66,4
10 IKF - 5411 400SC	Isofetamid (ISK)	1.000	405	f	71,1
11 BAS 750 02 F	Mefentrifluconazole (BASF)	0.300	523	e	62,6
12 ADA FF 0086/16	Azoxistrobina+Difenoconazol+Clorotalonil (Adama)	2.500	388	f	72,3
13 BAS 753 02F + Assist	Piraclostrobina+Mefentrifluconazole+Fluxapiroxade (BASF)	0,6+0,25% v.v.	339	g	75,8
14 DPX-U7F30	Picoxistrobina+Protioconazol (Corteva)	0.750	648	d	53,7
15 A20259E	Pydiflumetofen + Difenocobazole (Syngenta)	0.800	296	g	78,9
16 A16976A	Clorotalonil + Difenoconazol (Syngenta)	3.000	372	f	73,4
17 Mertin	Hidróxido de Fentina (Syngenta)	0.500	325	g	76,8
18 UPL 2000	Azoxystrobia+Mancozeb+Tebuconazole	2.000	564	e	59,7

Médias seguidas por letras iguais na coluna pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

R²= 0,88

RESULTADOS – AACPD (Média de 4 locais)

AACPD



Médias seguidas por letras iguais pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

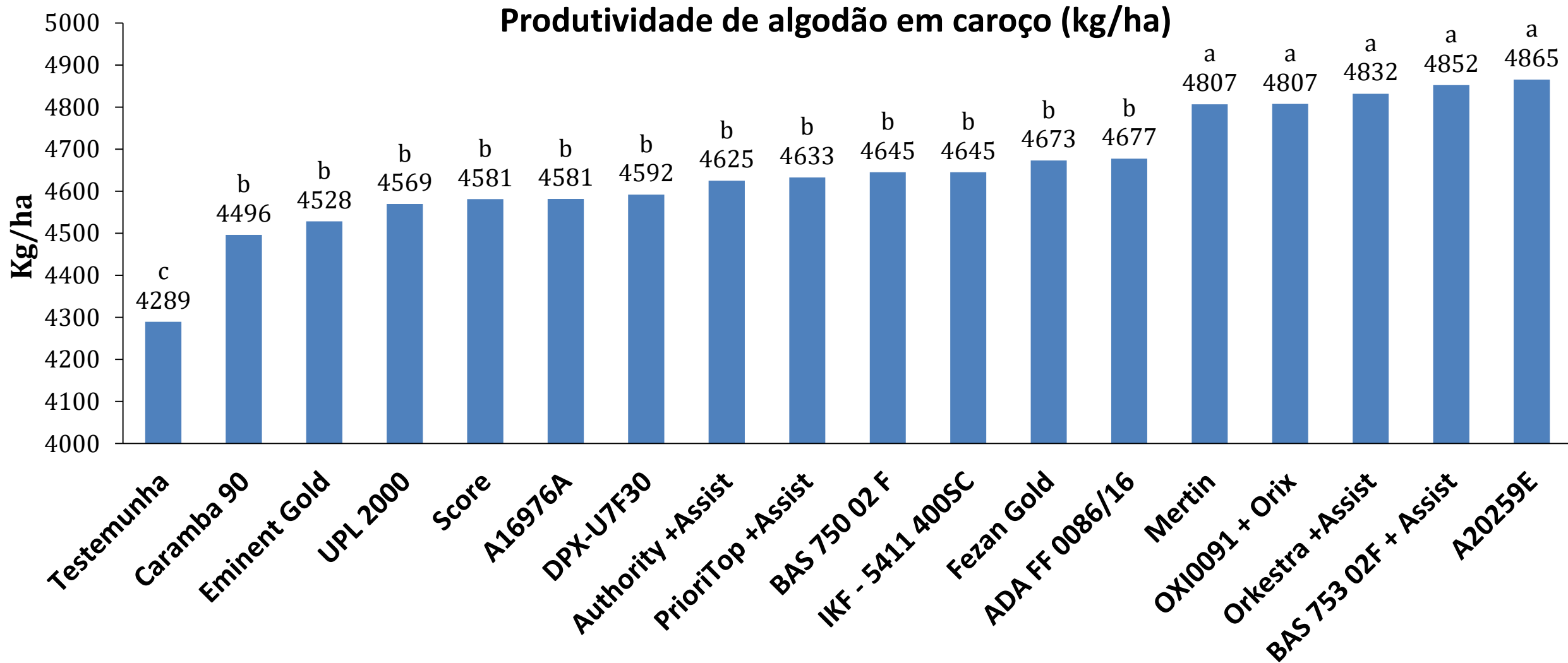
R²= 0,88

RESULTADOS – PRODUTIVIDADE (Média de 5 locais)

Produto Comercial	Ingrediente Ativo	Doses (L-kg p.c/ha)	Produtividade (kg/ha)	RP (%)	
1 Testemunha	----	---	4289	c	11,8
2 Score	Difenoconazol (Syngenta)	0.30	4581	b	5,8
3 Eminent Gold	Tetraconazol (Arysta/Isagro)	0.27	4528	b	6,9
4 Caramba 90	Metconazol (BASF)	0.60	4496	b	7,6
5 PrioriTop +Assist	Azoxistrobina+Difenoconazol (Syngenta)	0,4+0,25% v.v.	4633	b	4,8
6 Authority +Assist	Azoxistrobina+Flutriafol (FMC)	0,6+0,5	4625	b	4,9
7 Orkestra +Assist	Piraclostrobina+Fluxapiroxade (BASF)	0,3+0,25% v.v.	4832	a	0,7
8 OXI0091 + Orix	Fluxapiroxade+Oxicloreto de Cobre (Oxiqumica)	1,2+0,5% v.v.	4807	a	1,2
9 Fezan Gold	Tebuconazole+Clorotalonil (Sipcam)	2.500	4673	b	4,0
10 IKF - 5411 400SC	Isofetamid (ISK)	1.000	4645	b	4,5
11 BAS 750 02 F	Mefentrifluconazole (BASF)	0.300	4645	b	4,5
12 ADA FF 0086/16	Azoxistrobina+Difenoconazol+Clorotalonil (Adama)	2.500	4677	b	3,9
13 BAS 753 02F + Assist	Piraclostrobina+Mefentrifluconazole+Fluxapiroxade (BASF)	0,6+0,25% v.v.	4852	a	0,3
14 DPX-U7F30	Picoxistrobina+Protioconazol (Corteva)	0.750	4592	b	5,6
15 A20259E	Pydiflumetofen + Difenocobazole (Syngenta)	0.800	4865	a	0,0
16 A16976A	Clorotalonil + Difenoconazol (Syngenta)	3.000	4581	b	5,8
17 Mertin	Hidróxido de Fentina (Syngenta)	0.500	4807	a	1,2
18 UPL 2000	Azoxystrobia+Mancozeb+Tebuconazole	2.000	4569	b	6,1

Médias seguidas por letras iguais na coluna pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

RESULTADOS – PRODUTIVIDADE (Média de 5 locais)



Médias seguidas por letras iguais pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

**Ensaio cooperativo Mix Multissitio – Mancha de Ramularia
- Algodão 2018/2019**

TRATAMENTOS: Produto comercial (p.c.), ingrediente ativo (i.a.), e doses dos tratamentos

Nº	Tratamento	Ingrediente ativo	Dose	RET
			(L ou kg p.c./ha)	
1	Testemunha	----	---	-
2	Score	Difenoconazol (Syngenta)	0.3	Registrado
3	Priori Top + Assist	Azoxistrobina + Difenoconazol (Syngenta)	0,4 + 0,25% v.v.	Registrado
4	Orkestra + Assist	Piraclostrobina + Fluxapiroxade (BASF)	0,3 + 0,25% v.v.	Registrado
5	Difere	Oxicloreto de Cobre (Oxiquímica)	1.0	Registrado
6	Previnil	Clorotalonil (Helm)	2.0	Registrado
7	UnizebGold +Aureo	Mancozeb (UPL)	2,0 + 0,25%v.v.	Registrado
8	Score + Difere	Difenoconazol + Oxicloreto de Cobre	0,3 + 1,0	
9	Score + Previnil	Difenoconazol + Clorotalonil	0,3 + 2,0	
10	Score + Unizeb Gold + Aureo	Difenoconazol + Mancozeb	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	
11	PrioriTop + Difere + Assist	Azoxistrobina + Difenoconazol + Oxicloreto de Cobre	0,4 + 1,0 + 0,25%v.v.	
12	PrioriTop + Previnil + Assist	Azoxistrobina + Difenoconazol + Clorotalonil	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	
13	PrioriTop + Unizeb Gold + Assist	Azoxistrobina + Difenoconazol + Mancozeb	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	
14	Orkestra + Difere + Assist	Piraclostrobina + Fluxapiroxade + Oxicloreto de Cobre	0,3 + 1,0 + 0,25%v.v.	
15	Orkestra + Previnil + Assist	Piraclostrobina + Fluxapiroxade + Clorotalonil	0,3 + 2,0 + 0,25% v.v.	
16	Orkestra + Unizeb Gold + Assist	Piraclostrobina + Fluxapiroxade + Mancozeb	0,3 + 2,0 + 0,25% v.v.	

MATERIAL E MÉTODOS

- ✓ **Instalação do ensaio**: dentro da época recomendada de plantio
- ✓ **Cultivar**: FM 975 WS (8), FM 985 GLTP (1), FM 954 GLT (1), FM 906 GLT (1)
- ✓ **Nº de aplicações**: 8

início aos 30 DAE e/ou B1 - reaplicação a cada 14 dias
- ✓ **Delineamento**: blocos ao acaso com 4 repetições
- ✓ **Parcelas**: de 3,0 m (4 ruas) * 6 metros
- ✓ **Volume de aplicação**: 100 a 150 L/ha

MATERIAL E MÉTODOS - AVALIAÇÕES

1. AVALIAÇÕES REALIZADAS - MANCHA DE RAMULARIA:

Prévia a cada aplicação e aos 7 e 14 dias após a ÚLTIMA aplicação.

Separando por terço da planta (inferior/superior) e calculada a média.

2. AVALIAÇÕES UTILIZADAS NA SUMARIZAÇÃO:

Severidade: aos 14 dias após a última aplicação

AACPD

Produtividade (kg/ha)

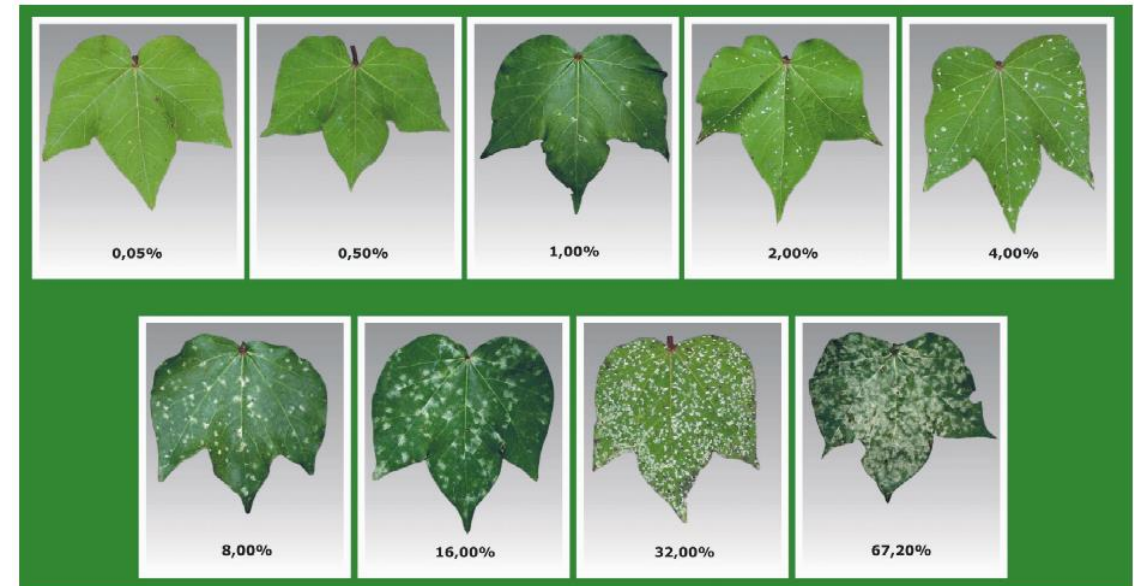


Figura 1. Escala diagramática para avaliação da severidade da mancha de ramularia do algodoeiro.

MATERIAL E MÉTODOS – LOCAIS DOS ENSAIOS



MATERIAL E MÉTODOS – LOCAIS/INSTITUIÇÕES

Nº	Pesquisador	Instituição	Local	Semeadura	Sintomas 1ª Aplic.
1	Mônica Martins	Círculo Verde	LEM - BA	15/12/18	0
2	Fabiano Perina	Embrapa/Fundação BA	LEM - BA	18/12/18	0
3	Alfredo Riciere Dias	Fundação Chapadão	Chapadão do Sul - MS	04/01/19	0
4	Valtemir Carlin	Agrodinâmica	Campo Novo do Parecis -MT	12/01/19	0
5	Nedio Tormen	Phytus	Planaltina - DF	28/12/18	0
6	Luís Henrique Carregal Silva	AgroCarregal	Rio Verde - GO	19/01/19	0
7	Luiz Gonzaga Chitarra	Embrapa/MT	Sorriso - MT	24/01/19	0
8	Marcio Goussain	Assist Consultoria	Campo Verde - MT	16/01/19	0
9	Rafael Galbieri	IMA-MT	Sapezal - MT	18/01/19	0
10	Mauricio Stefanelo	Ceres Consultoria	Primavera do Leste - MT	11/12/19	0
11	Ivan Pedro/Monica Muller	Fundação MT	Campo Verde - MT	28/12/18	0
12	Mônica Martins	Círculo Verde	São Desiderio - BA	05/02/19	0

MATERIAL E MÉTODOS - APLICAÇÕES

Intervalo entre as aplicações (11 Locais)

- ✓ 1ª aplicação: 39 DAE ($\pm 5,8$ dias)
- ✓ 1ª e 2ª aplicação: média 15 dias ($\pm 1,0$ dias)
- ✓ 2ª e 3ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,5$ dias)
- ✓ 3ª e 4ª aplicação: média 14 dias ($\pm 1,1$ dias)
- ✓ 4ª e 5ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,7$ dias)
- ✓ 5ª e 6ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,7$ dias)
- ✓ 6ª e 7ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,5$ dias)
- ✓ 7ª e 8ª aplicação: média 14 dias ($\pm 0,8$ dias)

RESULTADOS

SAFRA 2018/19

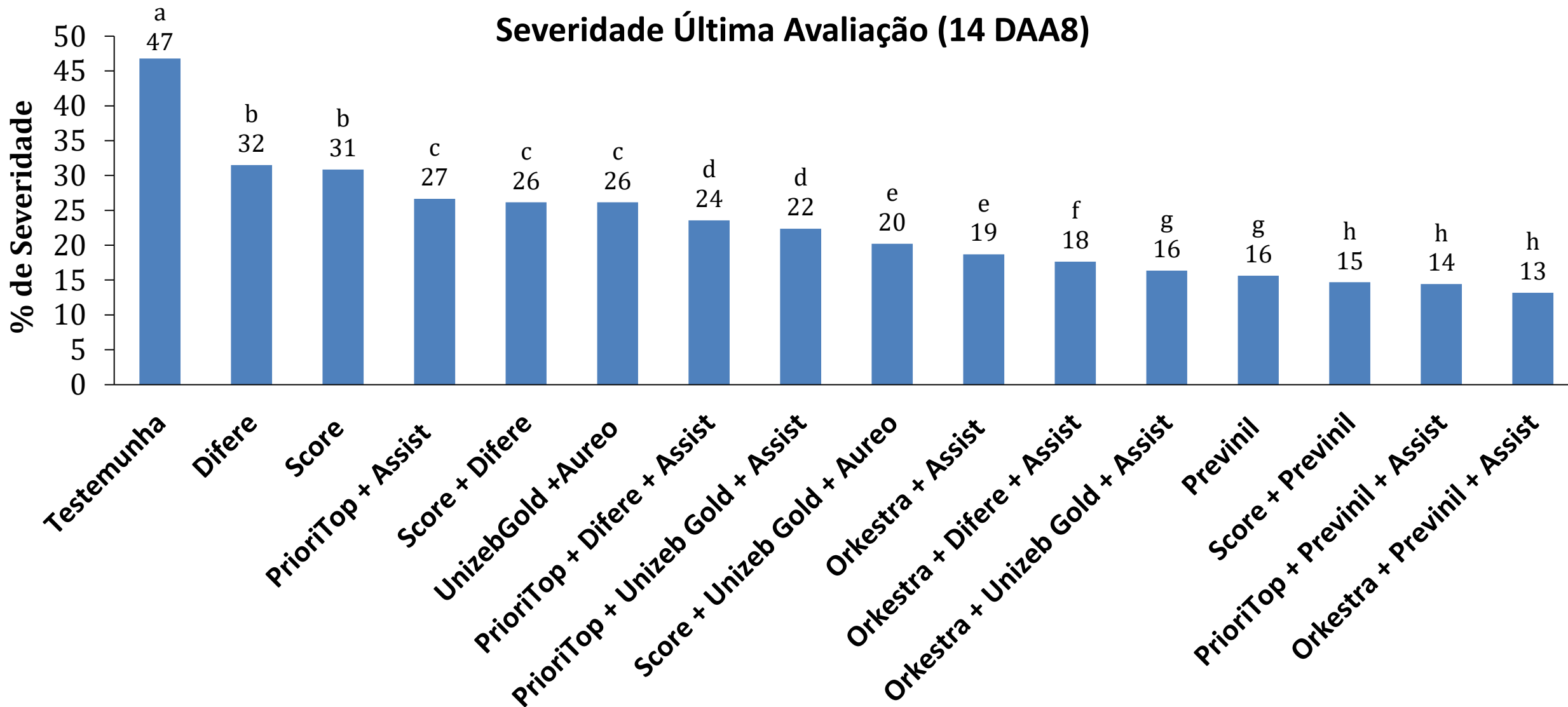
RESULTADOS – SEVERIDADE (Média de 7 locais)

Produto Comercial		Doses (L-kg p.c/ha)	Severidade (%)	C (%)
1	Testemunha	---	46,80	0,0
2	Score	0.3	30,85	34,1
3	Priori Top + Assist	0,4 + 0,25% v.v.	26,65	43,1
4	Orkestra + Assist	0,3 + 0,25% v.v.	18,70	60,0
5	Difere	1.0	31,51	32,7
6	Previnil	2.0	15,62	66,6
7	UnizebGold +Aureo	2,0 + 0,25%v.v.	26,15	44,1
8	Score + Difere	0,3 + 1,0	26,15	44,1
9	Score + Previnil	0,3 + 2,0	14,68	68,6
10	Score + Unizeb Gold + Aureo	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	20,21	56,8
11	PrioriTop + Difere + Assist	0,4 + 1,0 + 0,25%v.v.	23,56	49,7
12	PrioriTop + Previnil + Assist	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	14,43	69,2
13	PrioriTop + Unizeb Gold + Assist	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	22,38	52,2
14	Orkestra + Difere + Assist	0,3 + 1,0 + 0,25%v.v.	17,63	62,3
15	Orkestra + Previnil + Assist	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	13,17	71,9
16	Orkestra + Unizeb Gold + Assist	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	16,36	65,0

Médias seguidas por letras iguais na coluna pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

R²= 0,92

RESULTADOS – SEVERIDADE (Média de 7 locais)



Médias seguidas por letras iguais pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

$R^2 = 0,92$

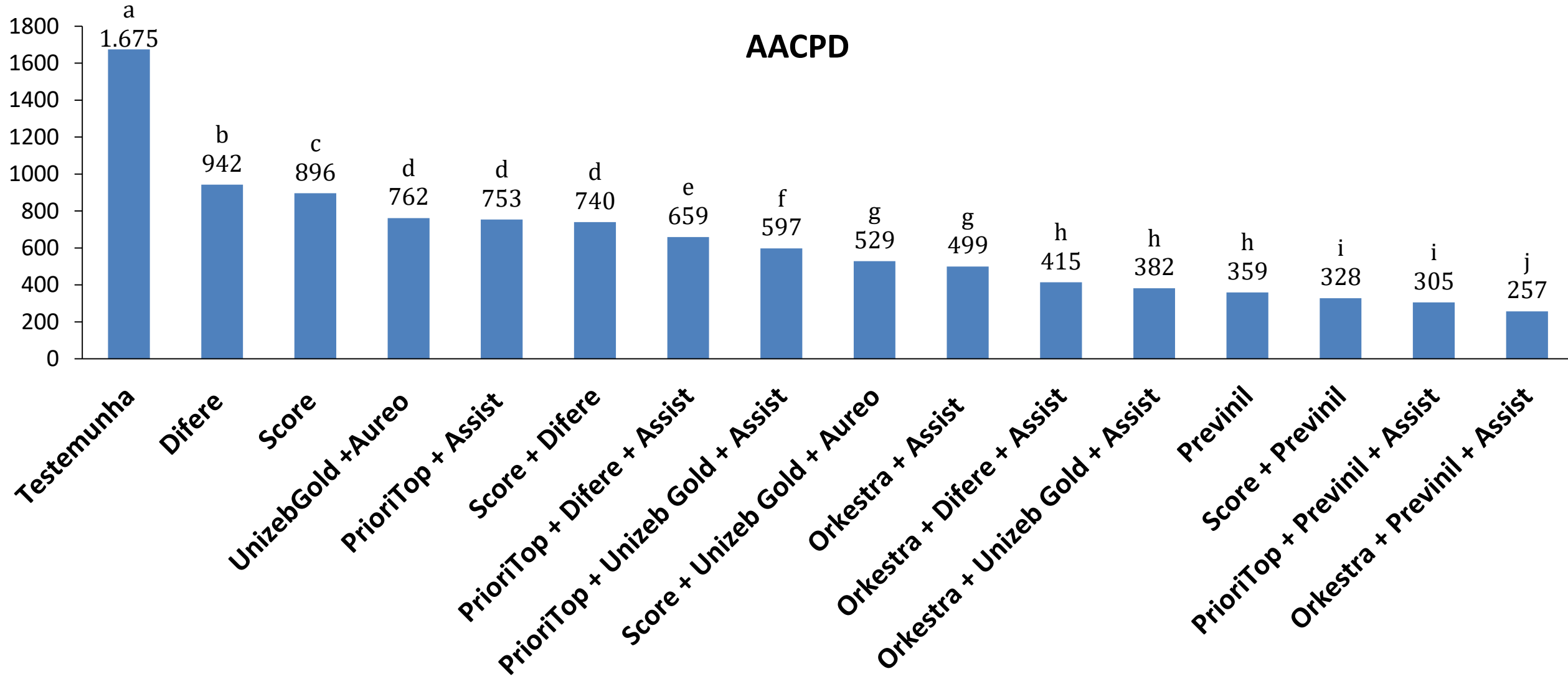
RESULTADOS – AACPD (Médias de 7 locais)

Produto Comercial		Doses (L-kg p.c/ha)	AACPD		C (%)
1	Testemunha	---	1675,19	a	0,0
2	Score	0.3	895,76	c	46,5
3	Priori Top + Assist	0,4 + 0,25% v.v.	753,34	d	55,0
4	Orkestra + Assist	0,3 + 0,25% v.v.	499,07	g	70,2
5	Difere	1.0	942,23	b	43,8
6	Previnil	2.0	358,84	h	78,6
7	UnizebGold +Aureo	2,0 + 0,25%v.v.	761,84	d	54,5
8	Score + Difere	0,3 + 1,0	740,30	d	55,8
9	Score + Previnil	0,3 + 2,0	328,19	i	80,4
10	Score + Unizeb Gold + Aureo	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	528,51	g	68,5
11	PrioriTop + Difere + Assist	0,4 + 1,0 + 0,25%v.v.	658,55	e	60,7
12	PrioriTop + Previnil + Assist	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	305,05	i	81,8
13	PrioriTop + Unizeb Gold + Assist	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	597,33	f	64,3
14	Orkestra + Difere + Assist	0,3 + 1,0 + 0,25%v.v.	414,67	h	75,2
15	Orkestra + Previnil + Assist	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	257,18	j	84,6
16	Orkestra + Unizeb Gold + Assist	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	381,54	h	77,2

Médias seguidas por letras iguais na coluna pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

R² = 0,93

RESULTADOS – AACPD (Média de 7 locais)



Médias seguidas por letras iguais pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

$R^2 = 0,93$

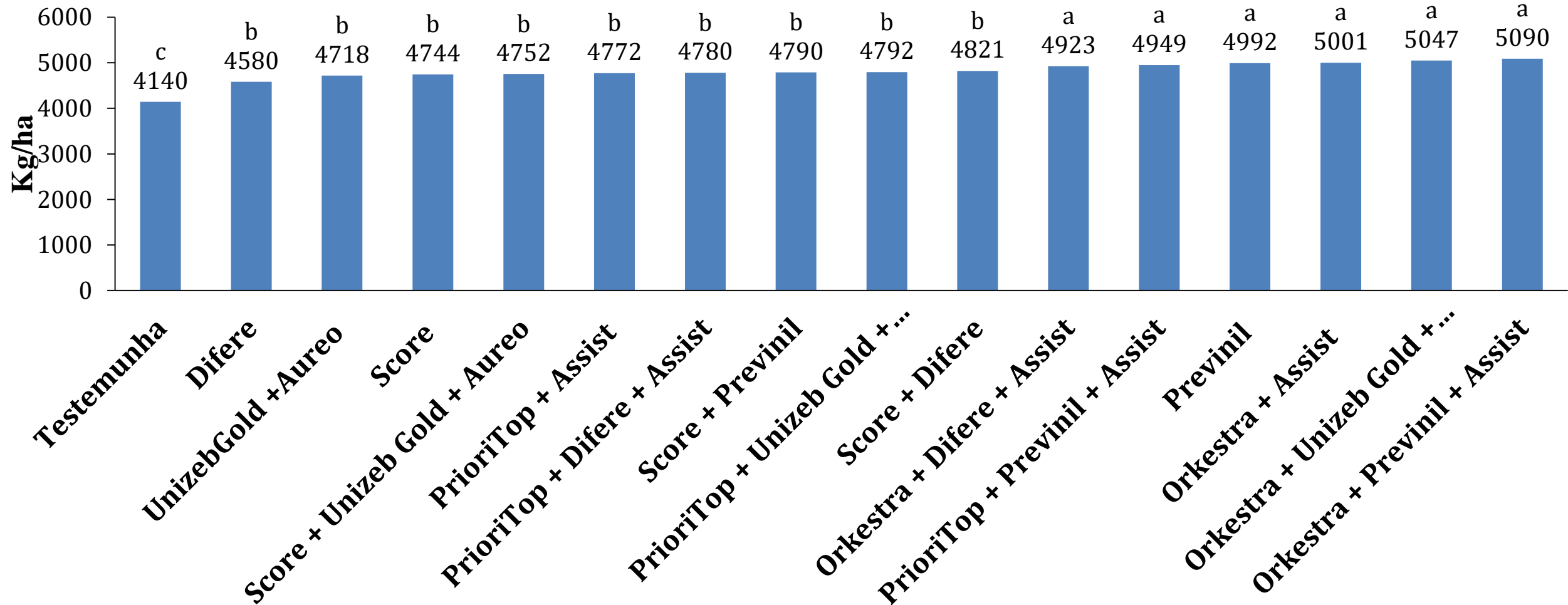
RESULTADOS – PRODUTIVIDADE (Média de 7 locais)

Produto Comercial		Doses (L-kg p.c/ha)	Produtividade (kg/ha)		RP (%)
1	Testemunha	---	4140	c	18,7
2	Score	0.3	4744	b	6,8
3	Priori Top + Assist	0,4 + 0,25% v.v.	4772	b	6,2
4	Orkestra + Assist	0,3 + 0,25% v.v.	5001	a	1,7
5	Difere	1.0	4580	b	10,0
6	Previnil	2.0	4992	a	1,9
7	UnizebGold +Aureo	2,0 + 0,25%v.v.	4718	b	7,3
8	Score + Difere	0,3 + 1,0	4821	b	5,3
9	Score + Previnil	0,3 + 2,0	4790	b	5,9
10	Score + Unizeb Gold + Aureo	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	4752	b	6,6
11	PrioriTop + Difere + Assist	0,4 + 1,0 + 0,25%v.v.	4780	b	6,1
12	PrioriTop + Previnil + Assist	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	4949	a	2,8
13	PrioriTop + Unizeb Gold + Assist	0,4 + 2,0 + 0,25%v.v.	4792	b	5,8
14	Orkestra + Difere + Assist	0,3 + 1,0 + 0,25%v.v.	4923	a	3,3
15	Orkestra + Previnil + Assist	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	5090	a	0,0
16	Orkestra + Unizeb Gold + Assist	0,3 + 2,0 + 0,25%v.v.	5047	a	0,8

Médias seguidas por letras iguais na coluna pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

RESULTADOS – PRODUTIVIDADE (Média de 7 locais)

Produtividade de algodão em caroço (kg/ha)



Médias seguidas por letras iguais pertencem ao mesmo agrupamento pelo Teste de Scott Knott a 5% de significância

DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

Circular Técnica Embrapa

Previsão: Fevereiro/20



Website

<https://rederamularia.com.br/>



AGRADECIMENTOS

INSTITUIÇÕES DE PESQUISA



EMPRESAS PARCEIRAS

