

RESULTADOS CAD PARECIS

Ensaio

Fungicidas juntos ou alternados

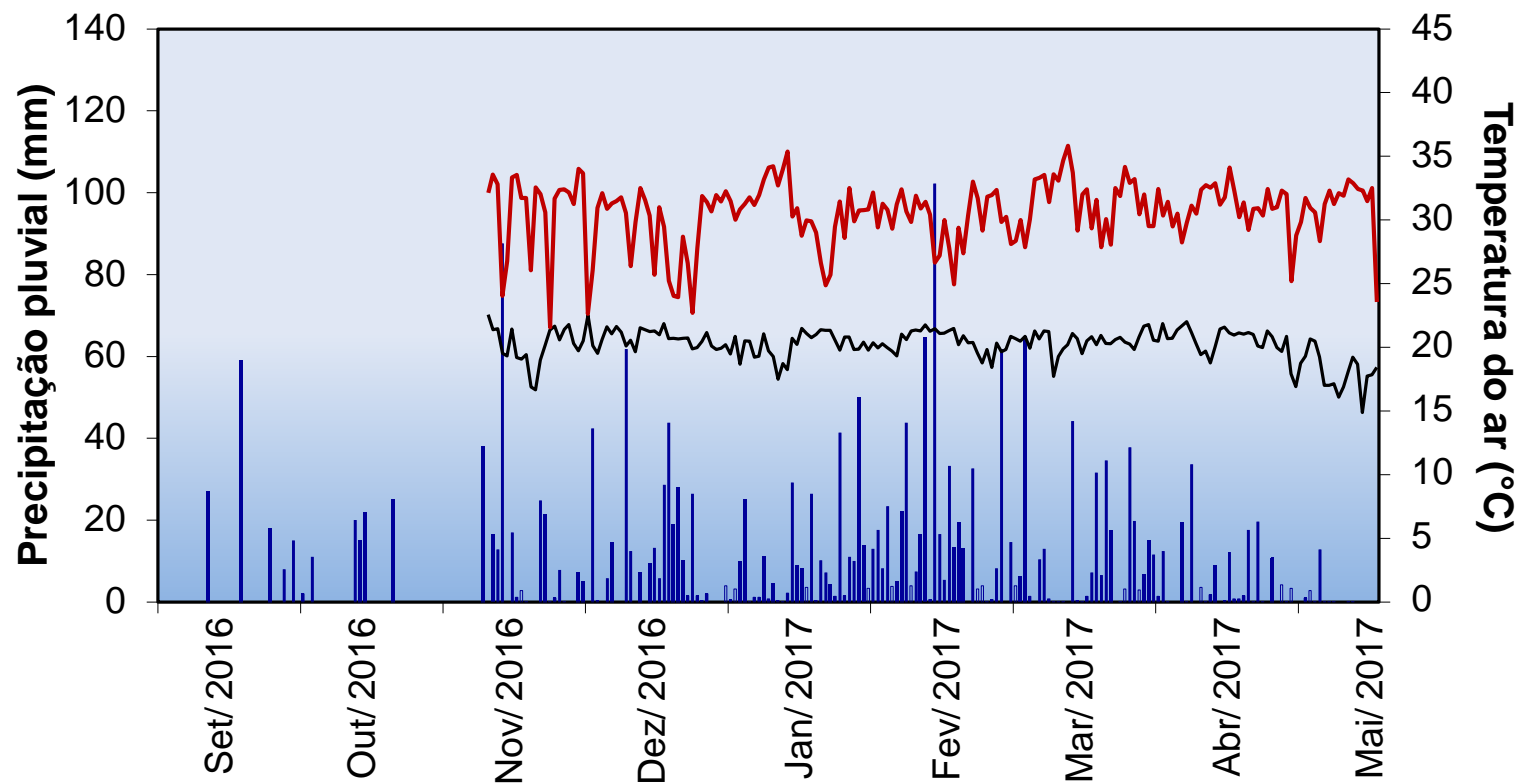
Plantio: 05/11/2016
Cultivar: TMG 1188 RR

CAD Parecis

O Centro de Aprendizagem e Difusão, em Campo Novo do Parecis, mais conhecido como CAD Parecis, é uma parceria entre a Aprosoja e a Fundação Mato Grosso. O objetivo é desenvolver pesquisas com foco no manejo do sistema produtivo da soja em solos arenosos.

Foram realizados na safra 2016/2017 protocolos em Manejo de Solos, Soja Convencional, Fitopatologia, Herbologia e Entomologia.

O panorama climático sob o qual as pesquisas foram desenvolvidas está descrito abaixo:



- Setembro = 127 mm
- Outubro = 95 mm
- Novembro = 244 mm
- Dezembro = 342 mm
- Janeiro = 327 mm
- Fevereiro = 524 mm
- Março = 353 mm
- Abril = 141 mm
- Maio parcial = 16,8 mm*

Resultados

	R1	R1+7	R1+14	R1+21	R1+28	R1+35
1	-	-	-	-	-	-
2	Orkestra (0,35)+Assist (0,5)	-	Elatus (0,2)+Nimbus (0,6)	-	Fox (0,4)+Aureo (0,25)	-
3	Orkestra (0,35)+ U. Gold (1,5) +Assist (0,5)	-	Elatus (0,2)+ U. Gold (1,5) +Nimbus (0,6)	-	Fox (0,4)+ U. Gold (1,5) +Aureo (0,25)	-
4	Orkestra (0,35)+Assist (0,5)	U. Gold (1,5) +Agris (0,25)	Elatus (0,2)+Nimbus (0,6)	U. Gold (1,5) +Agris (0,25)	Fox (0,4)+Aureo (0,25)	U. Gold (1,5) +Agris (0,25)
5	Orkestra (0,35)+ Previnil (1,5) +Assist (0,5)	-	Elatus (0,2)+ Previnil (1,5) +Nimbus (0,6)	-	Fox (0,4)+ Previnil (1,5) +Aureo (0,25)	-
6	Orkestra (0,35)+Assist (0,5)	Previnil (1,5)	Elatus (0,2)+Nimbus (0,6)	Previnil (1,5)	Fox (0,4)+Aureo (0,25)	Previnil (1,5)
7	Orkestra (0,35)+ Difere (0,5) +Assist (0,5)	-	Elatus (0,2)+ Difere (0,5) +Nimbus (0,6)	-	Fox (0,4)+ Difere (0,5) +Aureo (0,25)	-
8	Orkestra (0,35)+Assist (0,5)	Difere (0,5)	Elatus (0,2)+Nimbus (0,6)	Difere (0,5)	Fox (0,4)+Aureo (0,25)	Difere (0,5)

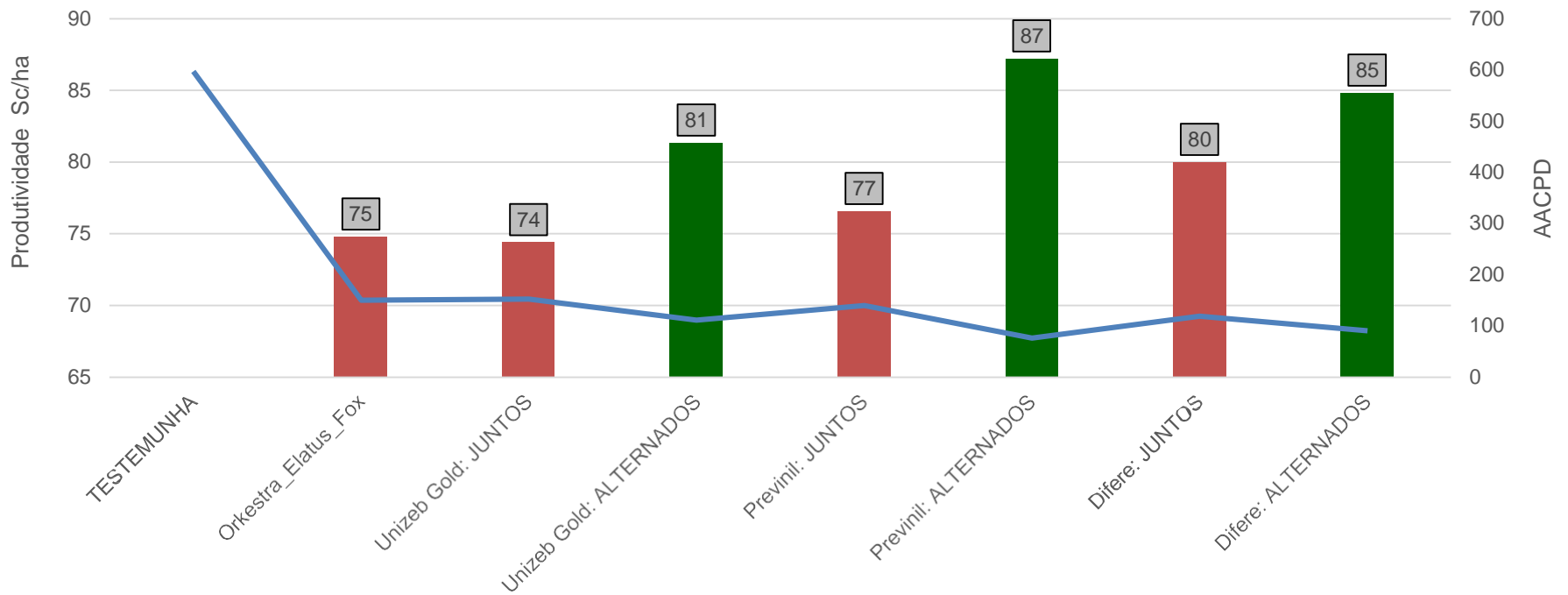
Resultados

		AACPD	Eficiência (%)	13/mar Desfolha	Prod. sc/ha	Incr. sc/ha
1	TESTEMUNHA	598 a	-	97,0 a	19,4 c	-
2	Orkestra SC+Assist_Elatus+Nimbus_Fox+Áureo	151 b	75	88,8 b	26,1 b	6,6
3	Orkestra SC+Unizeb Gold+Assist_Elatus+Unizeb Gold+Nimbus_Fox+Unizeb Gold+Áureo	153 b	74	87,0 b	20,6 c	1,2
4	Orkestra SC+Assist_Unizeb Gold+Agris_Elatus+Nimbus_Unizeb Gold+Agris_Fox+Áureo_Unizeb Gold+Agris	111 c	81	76,8 c	25,4 b	5,9
5	Orkestra SC+Previnil+Assist_Elatus+Previnil+Nimbus_Fox+Previnil+Áureo	140 b	77	77,0 c	26,5 b	7
6	Orkestra SC+Assist_Previnil_Elatus+Nimbus_Previnil_Fox+Áureo_Previnil	76 c	87	71,0 c	28,7 b	9,3
7	Orkestra SC+Difere_Assist_Elatus+Difere_Nimbus_Fox+Difere+Áureo	119 c	80	85,8 b	27,5 b	8,1
8	Orkestra SC+Assist_Difere_Elatus+Nimbus_Difere_Fox+Áureo_Difere	91 c	85	75,0 c	33,8 a	14,3
C.V (%)		17,07	-	4,39	7,33	-

Correlação: 73%

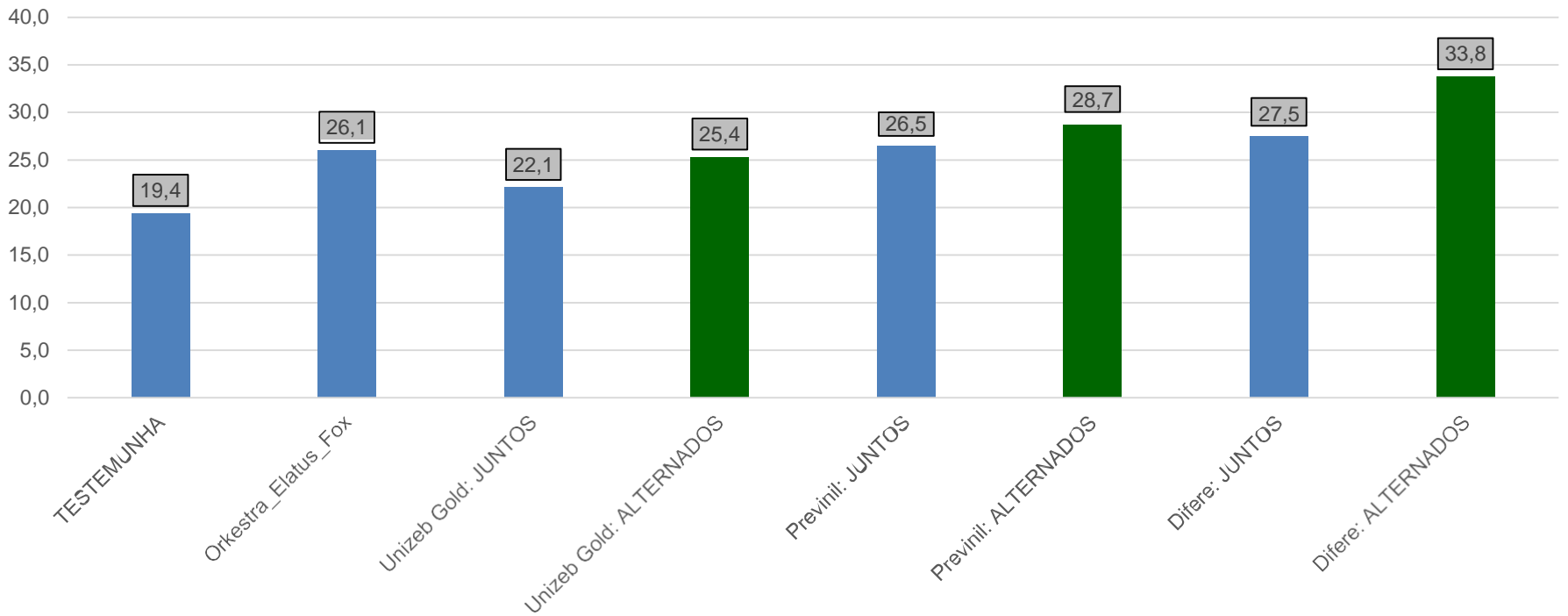
Resultados

AACPD e controle (%) de ferrugem
Campo Novo do Parecis - Faz. Agroluz



Resultados

Produtividade (sc/ha) em função dos tratamentos
Campo Novo do Parecis - Faz. Agroluz



Resultados

- Foi possível verificar que a alternância das aplicações de Unizeb Gold e Difere ao fungicida Orkestra resultou em maiores eficácias de controle e maiores incrementos de produtividade em comparação às aplicações isoladas do fungicida sistêmico e a associação deste com os multissítios. Nos programas Previnil verificou-se apenas resposta em termos de controle, porém sem reflexos significativos na produtividade;
- Os tratamentos testados não causaram sintomas de fitotoxidez aparente nas parcelas tratadas.

Resultados

	R1	R2	R3	R4	R5.1	R5.1	R5.3	R5.4
1	TESTEMUNHA							
2	Fox+Áureo		Fox+Áureo		Fox+Áureo		Fox+Áureo	
3	Fox+Áureo+U. Gold		Fox+Áureo+U. Gold		Fox+Áureo+U. Gold		Fox+Áureo+U. Gold	
4	Fox+Áureo	U. Gold +Agris	Fox+Áureo	U. Gold +Agris	Fox+Áureo	U. Gold +Agris	Fox+Áureo	U. Gold +Agris
5	Orkestra + Assist		Orkestra + Assist		Orkestra + Assist		Orkestra + Assist	
6	Orkestra+Assist+U. Gold		Orkestra+Assist+U. Gold		Orkestra+Assist+U. Gold		Orkestra+Assist+U. Gold	
7	Orkestra+Assist	U. Gold +Agris	Orkestra+Assist	U. Gold +Agris	Orkestra+Assist	U. Gold +Agris	Orkestra+Assist	U. Gold +Agris
8	Aproach Prima+Nimbus		Aproach Prima+Nimbus		Aproach Prima+Nimbus		Aproach Prima+Nimbus	
9	A.Prima+Nimbus+U. Gold		A.Prima+Nimbus+U. Gold		A.Prima+Nimbus+U. Gold		A.Prima+Nimbus+U. Gold	
10	A.Prima+ Nimbus	U. Gold +Agris	A.Prima+ Nimbus	U. Gold +Agris	A.Prima+ Nimbus	U. Gold +Agris	A.Prima+ Nimbus	U. Gold +Agris
11	Elatus + Nimbus		Elatus + Nimbus		Elatus + Nimbus		Elatus + Nimbus	
12	Elatus+Nimbus+U. Gold		Elatus+Nimbus+U. Gold		Elatus+Nimbus+U. Gold		Elatus+Nimbus+U. Gold	
13	Elatus + Nimbus	U. Gold +Agris	Elatus + Nimbus	U. Gold +Agris	Elatus + Nimbus	U. Gold +Agris	Elatus + Nimbus	U. Gold +Agris

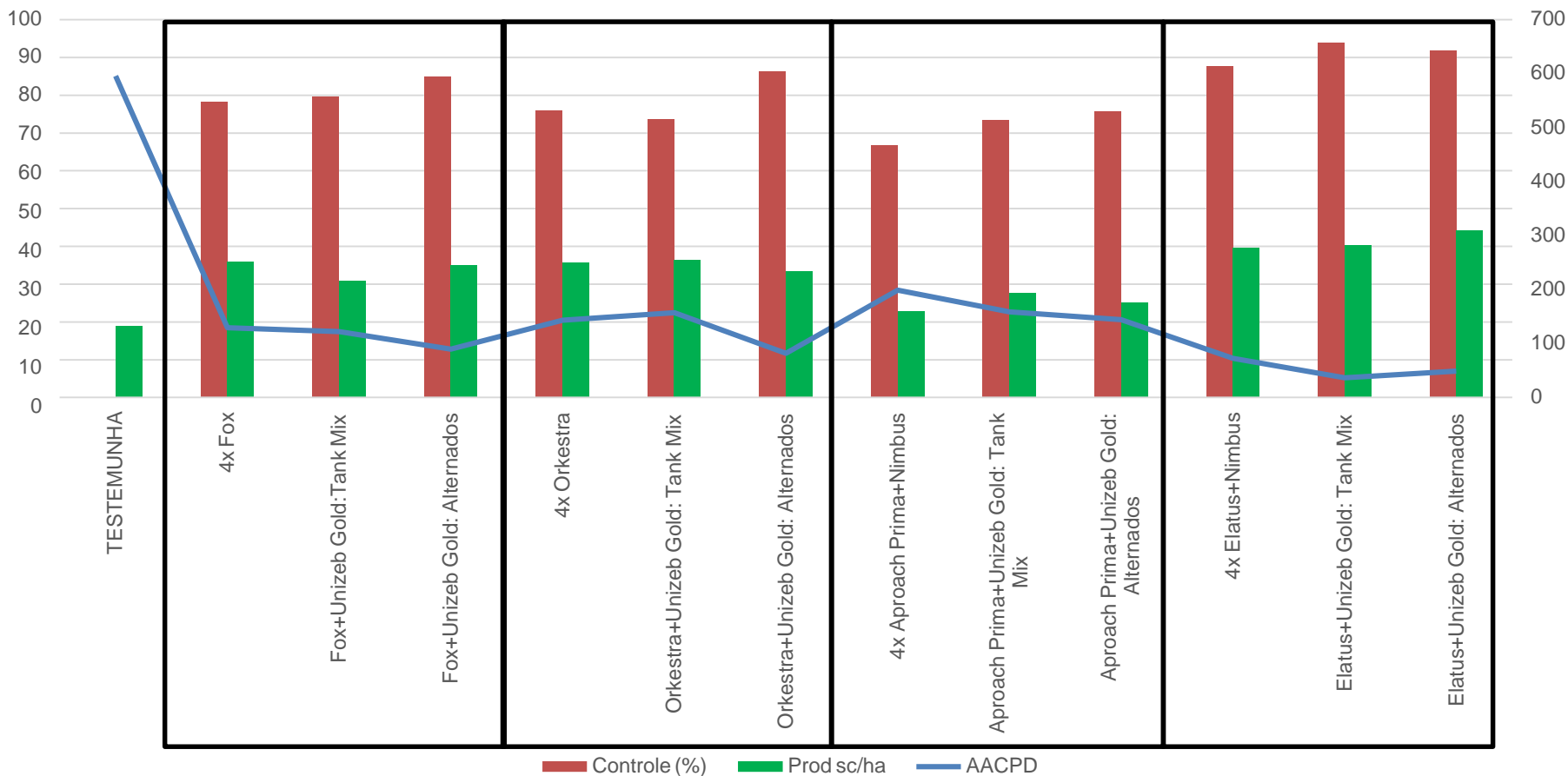
Resultados

Nº	Produtos Nome Comercial	09/fev	24/fev	03/mar	AACPD	Controle	13/mar	Prod.	Incr.
		R4	R5.5	R6		(%)	Desf.	sc/ha	sc/ha
1	TESTEMUNHA	0,3 a	26,3 a	87,0 a	596 a	-	98 a	18,9 g	-
2	4x Fox	0,0 c	5,3 b	20,5 c	130 c	78	73 b	35,9 c	17
3	Fox+Unizeb Gold:Tank Mix	0,1 b	4,5 b	20,5 c	122 c	80	70 b	31,0 d	12
4	Fox+Unizeb Gold: Alternados	0,0 c	2,5 c	17,8 c	90 d	85	67 c	34,9 c	16
5	4x Orkestra	0,1 b	3,5 b	29,8 b	143 c	76	71 b	35,7 c	16,7
6	Orkestra+Unizeb Gold: Tank Mix	0,1 b	4,5 b	30,5 b	157 c	74	70 b	36,4 c	17,5
7	Orkestra+Unizeb Gold: Alternados	0,0 c	2,5 c	15,5 d	82 d	86	62 c	33,4 d	14,5
8	4x Aproach Prima+Nimbus	0,1 b	7,3 b	33,8 b	199 b	67	79 b	22,9 f	4
9	Aproach Prima+Unizeb Gold: Tank Mix	0,1 b	4,5 b	31,0 b	159 c	73	74 b	27,6 e	8,7
10	Aproach Prima+Unizeb Gold: Alternados	0,1 b	5,5 b	23,8 c	144 c	76	68 c	25,2 e	6,3
11	4x Elatus+Nimbus	0,1 b	3,5 b	9,5 e	73 d	88	66 c	39,7 b	20,8
12	Elatus+Unizeb Gold: Tank Mix	0,0 c	1,0 c	7,3 e	36 e	94	62 c	40,3 b	21,4
13	Elatus+Unizeb Gold: Alternados	0,0 c	2,0 c	7,8 e	49 e	92	62 c	44,2 a	25,3
	C.V (%)	5,5	17,84	12,33	18,3	-	5,54	6,67	-

Correlação: 80%

Resultados

AACPD, Controle de Ferrugem (%) e Produtividade (sc/ha) em função dos tratamentos



Considerações

- A utilização de mancozebe em associação com produtos sistêmicos apresentou efeito sinérgico no controle da doença. Entretanto, as aplicações de fungicidas multissítios de maneira alternada ao Fox, Orkestra e Aproach Prima propiciou maior eficácia de controle e menores níveis de desfolha. No quesito produtividade essa tendência foi observada para os tratamentos com Fox, Orkestra e Elatus. Este fato evidencia sobretudo a resposta positiva da alternância de diferentes modos de ação no controle da ferrugem asiática da soja;
- Os tratamentos testados não causaram sintomas de fitotoxidez aparente nas parcelas tratadas nas condições em que o ensaio foi conduzido.