

ACA-ASSOCIAÇÃO DOS CAFEICULTORES DE ARAGUARI

CAMPO EXPERIMENTAL IZIDORO BRONZI – ARAGUARI-MG

**NOVOS FUNGICIDAS BASF NO CONTROLE DA
FERRUGEM E CERCOSPORIOSE DO CAFEIRO**

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, MAPA/Procafé, Campinas SP.; FERNANDES, A.L.T. Prof.Dr. UNIUBE, Uberaba, MG.; SILVA, R.O. Técnico Agrícola, Gerente Campo Experimental da ACA, Araguari, MG.; SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Msc. Doutorando UNESP Jaboticabal, SP.

INTRODUÇÃO

- No controle de doenças fúngicas, empresas especializadas no mercado estão sempre em busca de novas opções, sejam de novas moléculas ou de associações de novas moléculas conhecidas, visando a melhor eficiência que permita o máximo potencial produtivo do cafeeiro.
- Neste sentido a BASF vem trabalhando nessas misturas e em novos fungicidas, já conhecidos em outras culturas.

Neste trabalho os produtos testados foram:

- Opera (50 g L⁻¹ Epoxiconazole + 133 g L⁻¹ Pyraclostrobina);
- Opera Ultra (130 g L⁻¹ Pyraclostrobina + 80 g L⁻¹ Metconazole);
- Abacus (260 g L⁻¹ Pyraclostrobina + 160 g L⁻¹ Epoxiconazole);
- Orkestra (167 g L⁻¹ Fluxapiroxade + 333 g L⁻¹ Pyraclostrobina);
- Basf 702 (50 g L⁻¹ Fluxapiroxade + 81 g L⁻¹ Pyraclostrobina + 50 g L⁻¹ Epoxiconazole).

- O ensaio foi instalado no Campo Experimental Izidoro Bronzi, ACA, Araguari, MG.
- Lavoura de café Catuaí IAC 144, espaçamento 4,0 x 0,5 m, com 3 anos de idade.
- Os tratamentos tiveram o plano estatístico em blocos ao acaso, dotado de quatro repetições;
- Parcelas de 30 plantas, sendo úteis, as seis centrais.
- Os resultados das avaliações: porcentagem real de doenças foram submetidos à análise de variância, e quadro procedente ao teste de Tukey, ambos à 5% de probabilidade.

ÁREA DO ENSAIO – CAMPO EXPERIMENTAL – ARAGUARI-MG



Fotos de Doenças



Resultados e conclusões:

- Todos os fungicidas testados controlaram a ferrugem do cafeeiro, mantendo a incidência em níveis aceitáveis, ao longo de todo o período experimental.

Tratamentos (número e época aplicações)	Ferrugem (%)			
	Mar	Abr	Mai	Jun
T1 - Testemunha	4,5 a	10,7 a	21,7 a	35,5 a
T2 - Opera 1,0 L ha ⁻¹	3 (N-J-M)	0,0 b	0,5 b	0,5 b
T3 - Opera Ultra 1,5 L ha ⁻¹	3 (N-J-M)	0,5 b	1,0 b	2,0 b
T4 - Orquestra 0,5 L ha ⁻¹	3 (N-J-M)	0,0 b	0,0 b	1,2 b
T5 - Abacus 0,5 L ha ⁻¹	3 (N-J-M)	0,0 b	0,2 b	0,5 b
T6 - BASF-702 0,5 L ha ⁻¹	3 (N-J-M)	0,0 b	0,0 b	0,5 b
T7 - Opera 1,5 L ha ⁻¹	2 (D-M)	0,5 b	1,0 b	3,0 b
T8 - Opera Ultra 2,0 L ha ⁻¹	2 (D-M)	0,7 b	1,7 b	3,5 b
T9 - Abacus 1,5 L ha ⁻¹	2 (D-M)	0,5 b	0,7 b	2,0 b
T10 - Orquestra 1,5 L ha ⁻¹	2 (D-M)	0,5 b	0,7 b	3,2 b
CV (%)	78,15	48,71	34,34	24,85

Gráfico 01: Controle da Ferrugem do cafeeiro utilizando novos fungicidas Basf, Araguari - MG, 2014.

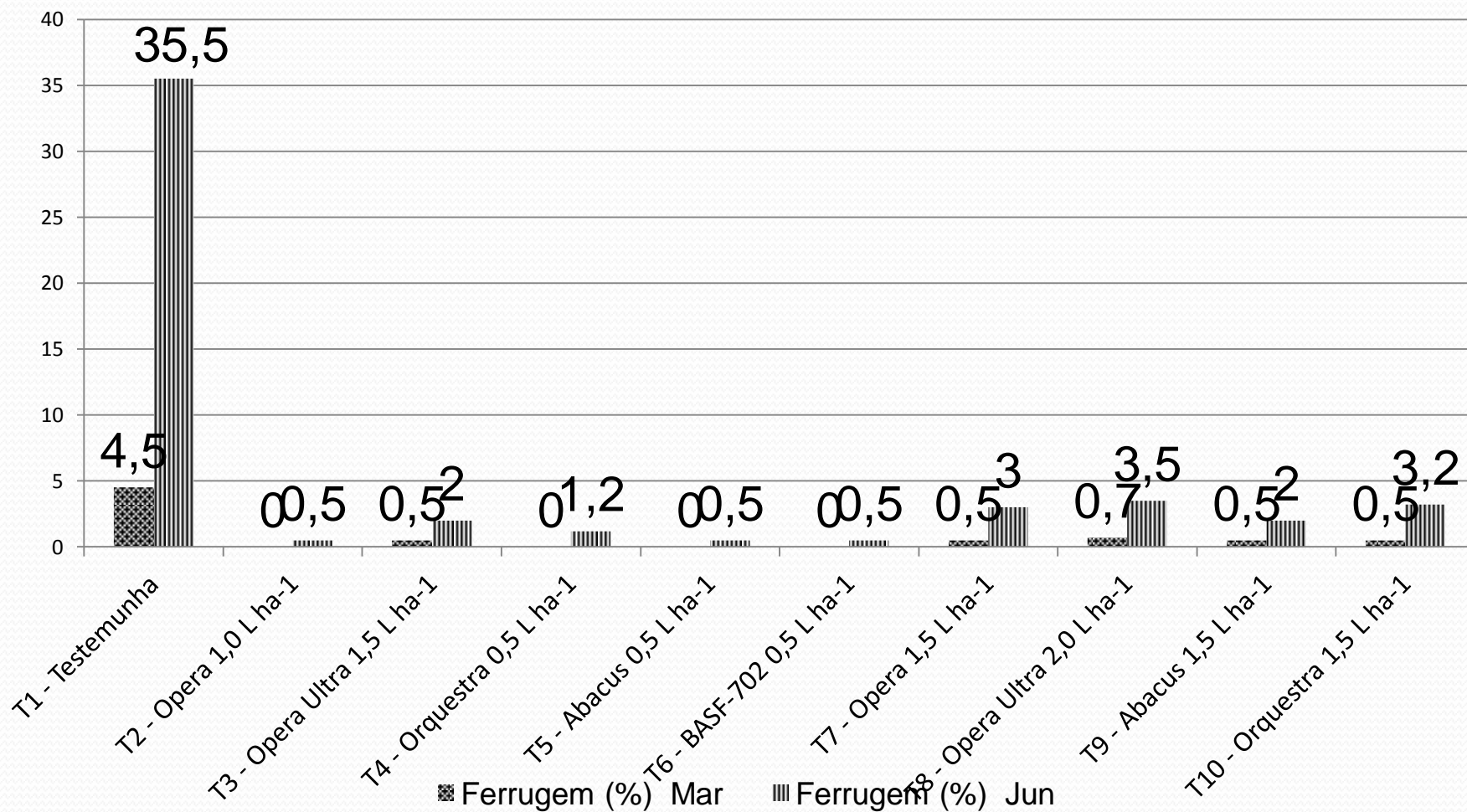
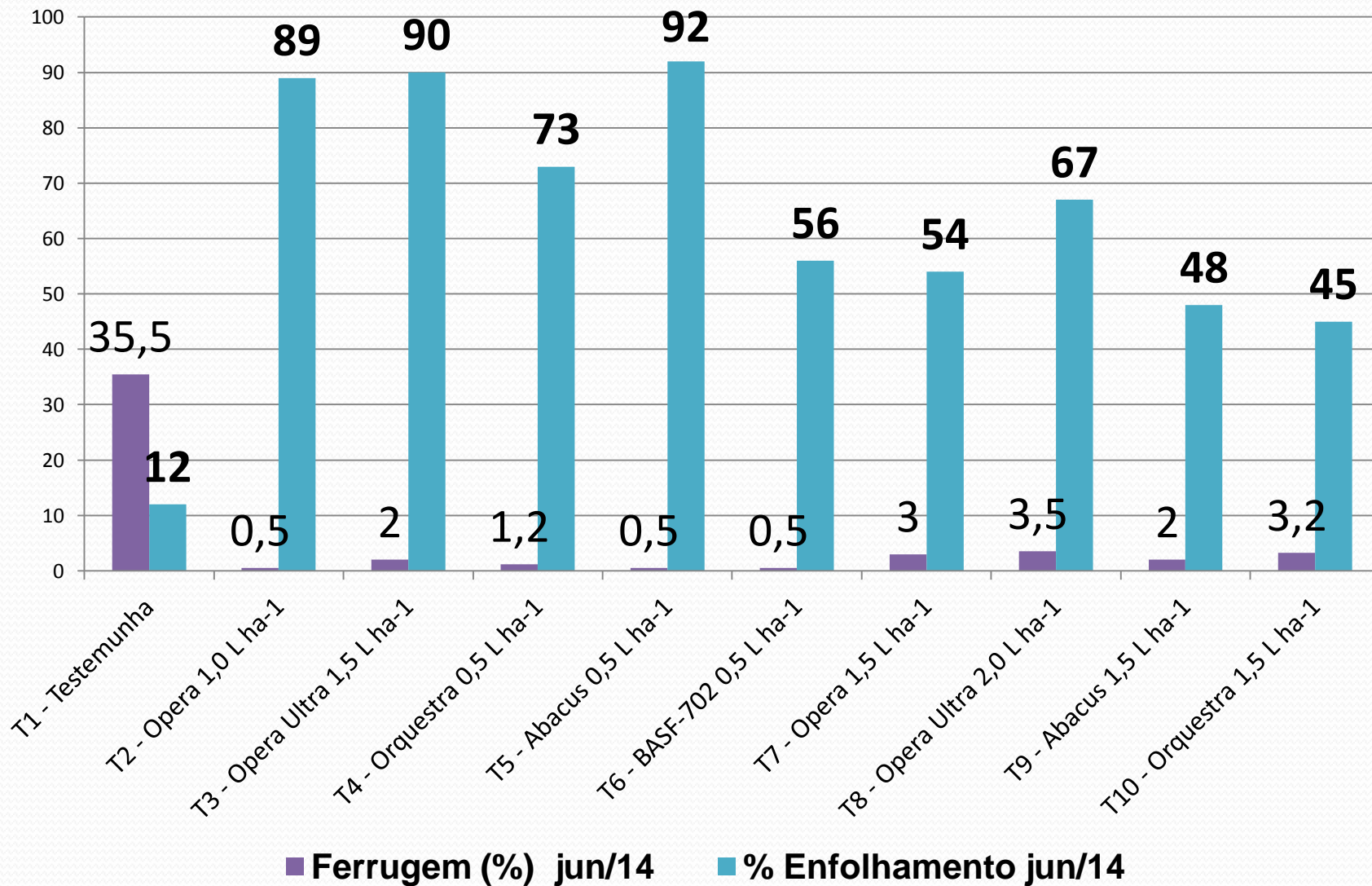


Gráfico 02: Porcentagem (%) de Enfolhamento em Relação a Incidência de Ferrugem



Controle da Cercosporiose nas Folhas e frutos

Tratamentos	Cercosporiose Folhas (%)				Cercosporiose Frutos (%)			
	Mar	Abr	Mai	Jun	Mar	Abr	Mai	Jun
T1 - Testemunha	16,2 a	35,5 a	44,7 a	58,2 a	14,0 a	25,3 a	31,3 a	38,3 a
T2 - Opera 1,0 L ha ⁻¹	2,5 cde	4,7 d	12,2 cd	14,5 de	2,2 b	2,2 c	5,2 cd	7,2 cd
T3 - Opera Ultra 1,5 L ha ⁻¹	2,7 cde	6,0 d	12,2 cd	14,0 de	2,0 b	4,7 bc	8,2 bcd	13,0 b
T4 - Orquestra 0,5 L ha ⁻¹	2,2 de	6,0 d	13,7 c	16,5 cd	1,7 b	2,7 bc	6,0 cd	8,2 cd
T5 - Abacus 0,5 L ha ⁻¹	1,0 e	3,0 d	6,5 d	9,2 e	0,7 b	1,5 c	4,0 d	5,5 d
T6 - BASF-702 0,5 L ha ⁻¹	2,5 cde	4,7 d	6,0 d	10,5 de	3,0 b	4,0 bc	7,2 bcd	11 bc
T7 - Opera 1,5 L ha ⁻¹	6,5 bc	11,0 c	16,2 bc	21,7 bc	1,0 b	3,7 bc	7,0 cd	9,7 bc
T8 - Opera Ultra 2,0 L ha ⁻¹	7,5 b	16,5 b	22,0 b	26,5 b	1,2 b	5,0 bc	9,2 bc	11,0 bc
T9 - Abacus 1,5 L ha ⁻¹	6,0 bcd	12,2 bc	13,7 c	15,7 cd	2,5 b	4,7 bc	7,0 cd	13,7b
T10 - Orquestra 1,5 L ha ⁻¹	9,0 bcd	14,2 c	18,0 bc	23,0 b	2,5 b	7,0 b	8,0 bcd	13,7b
CV (%)	29,41	17,92	17,26	11,84	46,95	31,28	20,64	12,68

Gráfico 03. Controle da Cercosporiose nas folhas e frutos do cafeeiro utilizando novos fungicidas Basf, Araguari- MG, 2014.

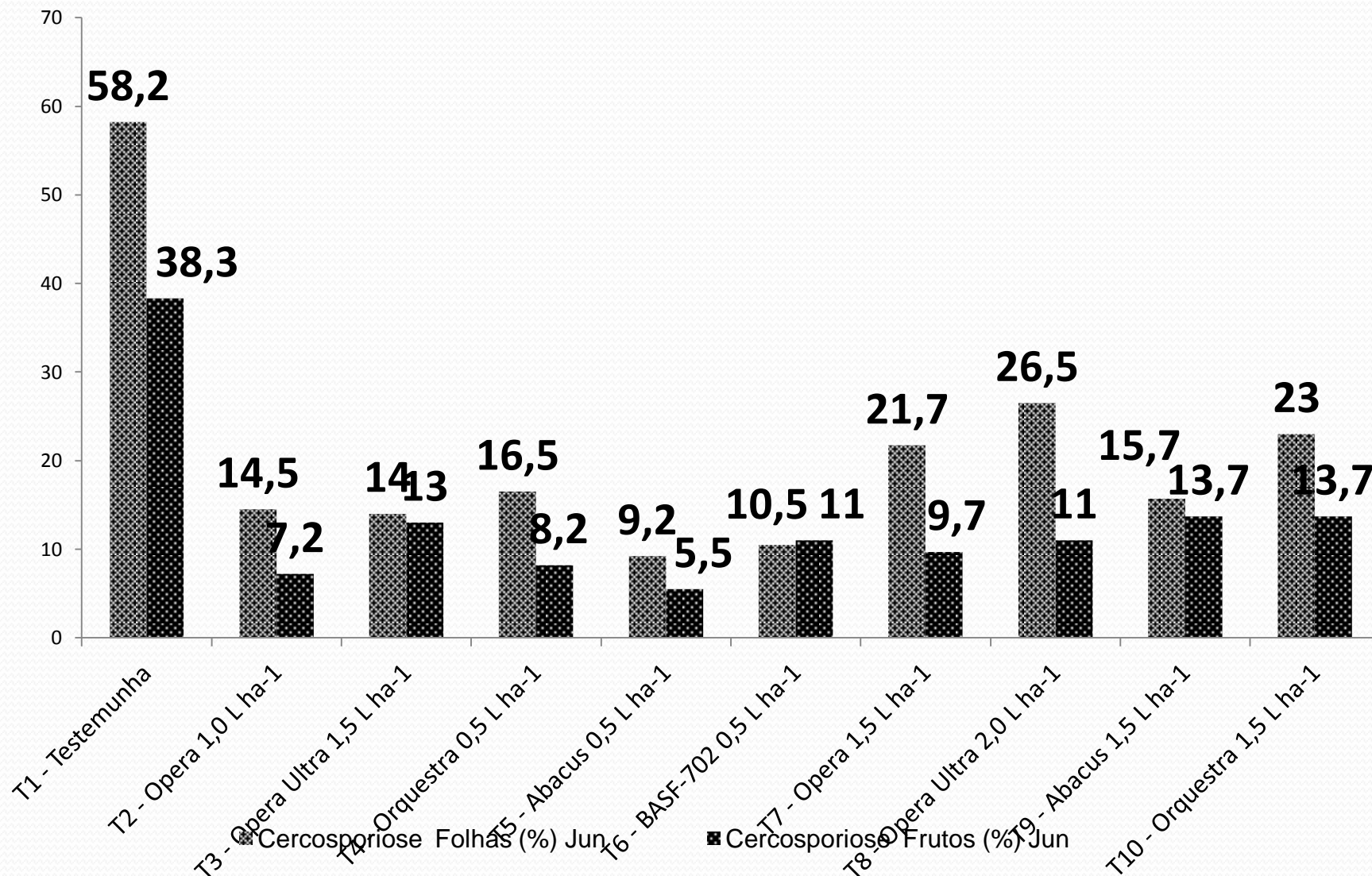
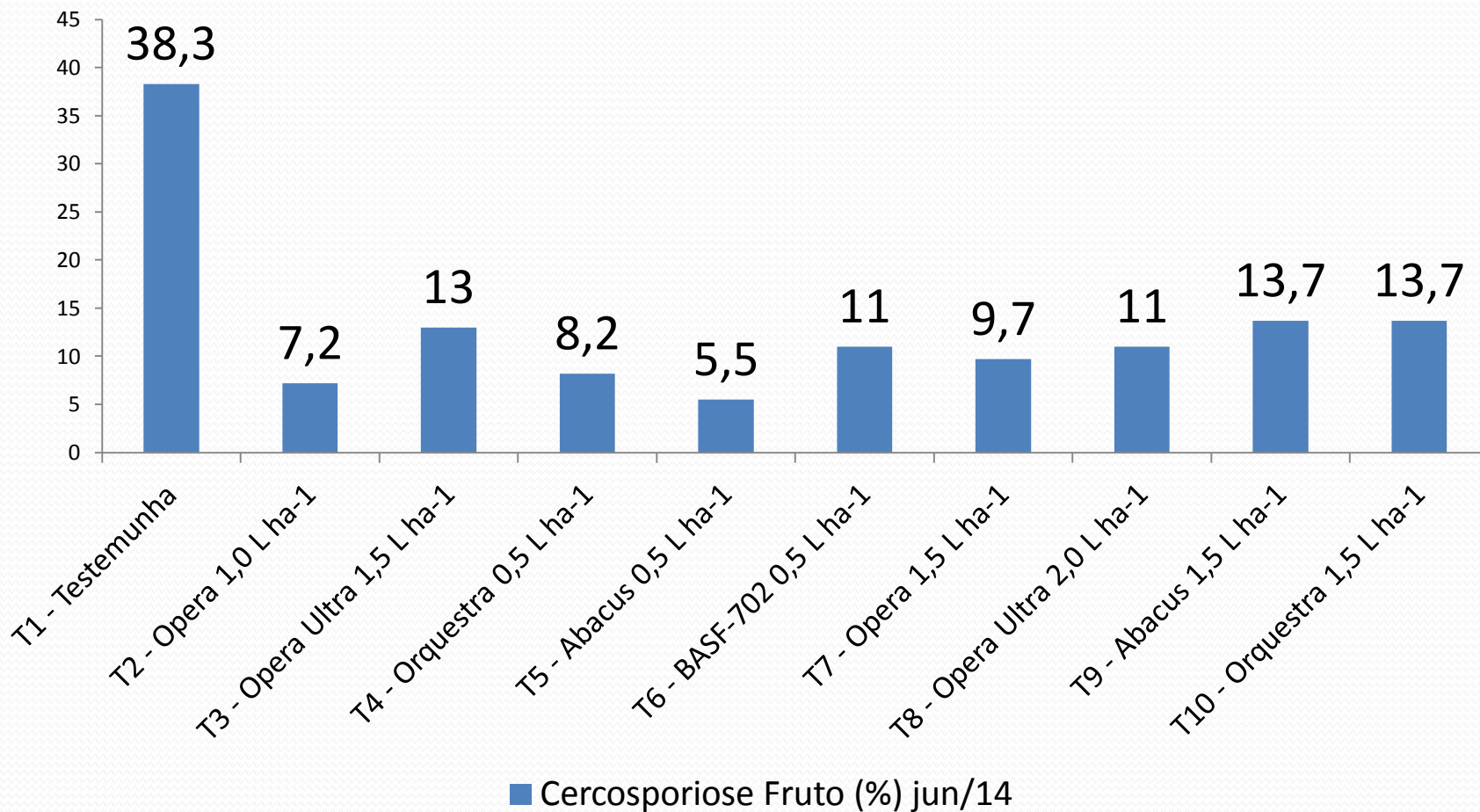


Gráfico 04: Perda de peso em função da incidência da Cercospora do Fruto. Amostras de 5,0 Lts de Café.

Cercosporiose Fruto (%) jun/14



CONCLUSÕES:

Pode-se concluir que:

- 1 - Todos os novos fungicidas foram eficientes no controle da ferrugem do cafeeiro.
- 2 - O Abacus foi mais eficiente para controle de cercosporiose das folhas e frutos.
- 3 - Três aplicações são mais indicadas para o controle de cercosporiose nos frutos.



Muito Obrigado

Não podemos eliminar nossos
defeitos, mas podemos discipliná-los.

(Pensamentos Poderosos)