



# CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISAS CAFEEIRAS

em sua 39ª edição.

Pocos de Caldas - MG, de 29 out - 01 nov/2013

## CONTROLE DE DOENÇAS DO CAFEEIRO COM FUNGICIDAS VIA CANHÃO ATOMIZADOR NAS MONTANHAS DO ES

Cesar Abel Krohling, José Braz Matiello, Pedro Paulino de Mendonça



# 1. INTRODUÇÃO



FERRUGEM E SUA IMPORTÂNCIA;  
CONTROLE = USO DE FUNGICIDAS;  
VARIEDADES RESISTENTES

## **2. OBJETIVO**

Avaliar a eficácia agronômica de fungicidas do grupo químico das estrobirulinas quando aplicado preventivamente via canhão atomizador no controle da ferrugem e da cercosporiose, na produtividade e no vigor vegetativo do cafeeiro.

# 3. MATERIAS E MÉTODOS

- O estudo “Sítio Santa Maria”, Santa Maria de Marechal, Mal. Floriano, ES a 720 m, Catuaí V. IAC – 44, 12 anos, 1,5 x 0,7 m, recepada em 2008, sistema de fileiras duplas, 6.350 plantas/há com duas hastes/plantas;
- O del. Exp. em faixas de 50 metros de extensão, com 06 tratamentos, com 4 repetições (linhas) de 10 plantas por parcela;
- A vazão foi de 400 L/ha com pulverizador tipo canhão atomizador;
- Avaliações: produtividade, infecção de ferrugem e cercosporiose e vigor vegetativo;
- Tratos culturais: 02 adubações, 02 aplicações de micros.

**Tabela 1.** Tratamentos, doses, adjuvantes, doses do adjuvante, épocas e modo de aplicação de fungicidas aplicados via canhão atomizador em café arábica, variedade Catuaí V. IAC-44, em Marechal Floriano- ES.

Tratamentos	Doses	Adjuvante	Dose do Adjuvante	Épocas	Modo de aplicação
T1- Testemunha	0	0	0	0	0
T2- Opera	1,5 + 1,0	Break Thru	0,025%	Dez + Mar	Canhão
T3- Opera	1,5 + 1,5	Break Thru	0,025%	Dez + Mar	Canhão
T4- Abacus HC	0,45 + 0,35	Assist	0,50%	Dez + Mar	Canhão
T5- Abacus HC	0,45 + 0,45	Assist	0,50%	Dez + Mar	Canhão
T6- Priori Xtra	0,5 + 0,5	Ninbus	0,50%	Dez + Mar	Canhão

**OBS:** 1- Opera = Epoxi (50g/L) + Piraclostrobina (133g/L);  
2- Abacus HC = Epoxi (160g/L) + Piraclostrobina (260g/L);  
3- Priori Xtra = Cypro (80g/L) + Azoxstrobina (200g/L)

# 4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

**Tabela 2.** Resultados da Produtividade e do ataque da Ferrugem do cafeeiro em função da distância do carreador após aplicação de fungicidas via canhão atomizador, em duas diferentes épocas, em café arábica variedade Catuaí V. IAC-44, em Marechal Floriano- ES.

Tratamentos	Doses	Épocas	Produtividade	% Ferrugem - Distância (metros)					Média
				Sc/ha	17,0 m	21,5 m	26,0 m	30,5 m	
<b>T1- Testemunha</b>	0	0	60,3 ± 3,9 a	80,0	75	76	68	82	76,2
<b>T2- Opera</b>	1,5 + 1,0	Dez + Mar	61,0 ± 3,2 a	2,0	4	8	42	72	25,6
<b>T3- Opera</b>	1,5 + 1,5	Dez + Mar	58,8 ± 4,3 a	4,0	12	16	26	50	21,6
<b>T4- Abacus HC</b>	0,45 + 0,35	Dez + Mar	59,0 ± 2,6 a	7,0	10	30	58	80	37,0
<b>T5- Abacus HC</b>	0,45 + 0,45	Dez + Mar	60,8 ± 3,4 a	6,0	10	14	42	76	29,6
<b>T6- Priori Xtra</b>	0,5 + 0,5	Dez + Mar	61,3 ± 3,5 a	3,0	7	13	40	48	22,2

Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem entre si, a 5% de probabilidade, pelo teste de Scott-Knott.

**Tabela 3.** Resultados do ataque da Cercosporiose do cafeeiro em função da distância do carreador após aplicação de fungicidas via canhão atomizador em duas diferentes épocas em café arábica, variedade Catuaí V. IAC-44, em Marechal Floriano- ES.

Tratamentos	Doses	Épocas	Vigor Nota (5 a 10)	% Cercosporiose–Distância(metros)					Média
				17,0 m	21,5 m	26,0 m	30,5 m	35,0 m	
<b>T1- Testemunha</b>	0	0	6,5 ± 0,4 <b>b</b>	10	12	14	14	16	13,2
<b>T2- Opera</b>	1,5 + 1,0	Dez + Mar	8,4 ± 0,3 <b>a</b>	2	8	6	14	14	8,8
<b>T3- Opera</b>	1,5 + 1,5	Dez + Mar	8,6 ± 0,3 <b>a</b>	4	10	8	12	10	8,8
<b>T4- Abacus HC</b>	0,45 + 0,35	Dez + Mar	8,4 ± 0,3 <b>a</b>	6	6	11	14	16	10,6
<b>T5- Abacus HC</b>	0,45 + 0,45	Dez + Mar	8,6 ± 0,3 <b>a</b>	4	12	6	14	15	10,2
<b>T6- Priori Xtra</b>	0,5 + 0,5	Dez + Mar	8,6 ± 0,3 <b>a</b>	6	8	7	8	14	8,6

Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem entre si, a 5% de probabilidade, pelo teste de Scott-Knott.

# 5. CONCLUSÕES

- Os três fungicidas aplicados via canhão atomizador em duas épocas apresentaram boa cobertura de proteção para a ferrugem e cercosporiose do cafeeiro até uma distância de 26,0 metros e apresentam bom vigor vegetativo no campo prometendo boa safra para o ano seguinte.





**T1- TESTEMUNHA**



**T2- OPERA 1,5 + 1,0**



**T3- OPERA 1,5 + 1,5  
L/Ha**

**T4- ABACUS HC 0,45 +  
0,35 L/Ha**





**T5- ABACUS HC 0,45**  
+  
**0,45 L/Ha**



**T6- PRIORI XTRA 0,50**  
+  
**0,50 L/Ha**



**“Tudo que acontecer à terra,  
acontecerá aos filhos dela.”**

[cesar.kro@incaper.es.gov.br](mailto:cesar.kro@incaper.es.gov.br)

27- 3288-1215

**OBRIGADO!**

