

APLICAÇÕES ASSOCIADAS DO COMET (PYRACLOSTROBIN) COM CANTUS (BOSCALIDE) E OPERA (EPOXICONAZOLE E PYRACLOSTROBIN) NO CONTROLE DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO CAFEIEIRO.

SANTINATO, R. ENGENHEIRO AGRÔNOMO, MAPA-PRÓCAFÉ, CAMPINAS, SP

MOSCA, E. ENGENHEIRO AGRÔNOMO – ACA – ARAGUARI, MG

REGINALDO O. SILVA, - GERENTE DO CAMPO EXPERIMENTAL IZIDORO BRONZI, ARAGUARI, MG.

SANTINATO, F.- ENGENHEIRO AGRÔNOMO, MESTRANDO UFV CAMPUS RIO PARANAÍBA

A.L. T. FERNANDES PROF. DR. UNIUBE.

OBJETIVOS

Avaliar as aplicações do Comet na pré e pós florada associado ao Cantus e ao Opera, no Verão e Outono, quanto ao seu efeito no controle das doenças e efeito revigorante ou antiestressante por sua ação fisiológica

MATERIAL E MÉTODOS

Campo Experimental da ACA (Associação dos Cafeicultores de Araguari) – Araguari, MG

Lavoura de 9/10 anos, cultivar Catuaí Vermelho IAC 51, espaçamento 3,60 x 0,7 m.

Delineamento em blocos ao acaso, seis tratamentos, quatro repetições, parcelas de 24 plantas, sendo as uteis as 6 centrais.

As aplicações foram realizadas com pulverizador costal manual, 500 L ha⁻¹ de calda.

Os tratos nutricionais, culturais e fitossanitários foram iguais em todos os tratamentos de acordo com recomendações vigentes do MAPA/Procafé para a região.

As aplicações de pré e pós florada foram efetuadas em Setembro e ao final de Outubro. As demais, em Dezembro, Fevereiro e Abril.

MATERIAL E MÉTODOS

Os tratamentos ensaiados foram:

1 – Testemunha. (T)

2 - 180 g ha⁻¹ de Cantus na pré e pós florada e 1 L ha⁻¹ de Opera mais 1,5 kg ha⁻¹ de Tutor em Dezembro, Fevereiro e Abril. (COT)

3 -180g ha⁻¹ de Cantus mais 250 ml ha⁻¹ de Comet na Pré e Pós florada e 1 L ha⁻¹ Opera mais 1,5 kg ha⁻¹ de Tutor em Dez, Fev e Abril. (CCOT)

4 - 180g ha⁻¹ de Cantus mais 250 ml ha⁻¹ de Comet na Pré e Pós florada e 1 L ha⁻¹ Opera mais 250 ml ha⁻¹ de Comet em Dezembro, Fevereiro e Abril. (CCOC 250)

5 - 180 g ha⁻¹ de Cantus, mais 500 ml ha⁻¹ de Comet na Pré e Pós florada e 1 L ha⁻¹ Opera mais 1,5 kg ha⁻¹ de Tutor em Dezembro, Fevereiro e Abril. (CCOT 500)

6 - 180 g ha⁻¹ de Cantus mais 500 ml ha⁻¹ de Comet na Pré e Pós florada e 1 L ha⁻¹ Opera mais 500 ml ha⁻¹ de Comet em Dezembro, Fevereiro e Abril. (CCOC 500)

RESULTADOS

Tabela 1 - Resultados do triênio 2010/11/12/13 para o controle das principais doenças do cafeeiro e % de enfolhamento

Tratamentos	Phoma % Real			Ferrugem % Real			Cercosporiose % Real					
							Folhas			Frutos		
	011 Mar	012 Fev	013 Fev	011 Mai	012 Jun	013 Mar	011 Mai	012 Mai	013 Mai	011 Mai	012 Mai	013 Mai
1-(T)	16,3 a	13,2 a	4,0 a	37,1 a	59,7 a	29,2 a	37,1 a	50,0 a	33,0a	22,6 a	55,7 a	29,5 a
2-(COT)	3,1 b	47, b	1,5 b	7,8 b	0,5 b	1,0 b	7,8 b	4,5 bc	12,5b	2,2 b	1,2 b	12,5 b
3- (CCOT)	2,0 b	2,7 b	1,5 b	5,1 b	1,7 b	0,5 b	15,1b	10,2b	8,0 bc	1,1 b	1,7 b	9,5bc
4-(CCOC 250)	2,7 b	3,4 b	0,5 b	6,2 b	0,5 b	0,2 b	6,2 b	7,5 bc	6,7 bc	0,5 bc	0,2 b	5,5bc
5-(CCOT 500)	2,6 b	2,7 b	1,25 b	0,5 c	0,5 b	0,05 b	0,5 c	0,7 c	3,8 c	0,0c	0,0 c	8,0bc
6-(CCOC 500)	1,1 b	4,7 b	2,0 ab	0,2 c	0,0 b	0,75 b	0,2 c	1,2 c	2,3 c	0,0c	0,0 c	2,8 c
CV%	38,46	22,74	52,2	36,14	29,12	48,81	36,14	27,19	13,17	29,11	37,8	34,75

Tabela 3 – Produção das safras de 2011, 2012, 2013 e média.

RESULTADOS

Produtividade
(Sacas de café beneficiadas ha⁻¹)

Tratamentos	2011	2012	2013	Média	R%
T1 (T)	20,6 a	23,2 b	25,3 b	23,1 b	100
T2 (COT)	15,9 a	61,8 a	41,5 ab	39,7 a	+72
T3 (CCOT)	18,7 a	49,8 ab	47,0 ab	38,5 a	+66
T4 (CCOC 250)	28,8 a	52,8 a	55,2 ab	45,6 a	+97
T5 (CCOT 500)	24,8 a	48,6 ab	68,7 a	47,4 a	+105
T6 (CCOC 500)	13,4 a	55,8 a	52,1 ab	40,4 a	+75
CV (%)	49,67	24,3	28,42	35,23	

CONCLUSÕES

➤ Todos os tratamentos foram eficientes no controle das principais doenças do cafeeiro: Phoma, Ferrugem e Cercosporiose em folhas e frutos.

➤ Com associação do Comet (250 a 500 ml ha⁻¹) com o Cantus e o Opera, tem-se o maior controle da Cercosporiose nas folhas e frutos, com maior enfolhamento no pós colheita.

➤ Na média das três safras a utilização do Comet em 250 ml/ha mais Cantus 180 ml/ha na pré e pós florada, juntamente com a aplicação do Opera promoveram aumento significativo na produtividade.