

33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

ESTUDO DA AÇÃO DO SOPRANO 125 SC (EPOXICONAZOLE) E DO MCW (EPOXICONAZOLE MAIS KRESOXIM METIL) NO CONTROLE DA FERRUGEM E CERCOSPORIOSE DO CAFEIEIRO NA REGIÃO DE PINHAL-SP

V. A. Silva Engº Agrº - CEAC – UNIPINHAL e-mail albuquerque.vantuir@yahoo.com.br; R. Santinato Engº Agrº MAPA-Procafé; G. A. C. D'Antônio Engº Agrº Grupo IBRA; W. V. Moreira Téc. Agr. FUNDAÇÃO BAHIA e A.F. Selmer Engº Agrº Milênia.

O presente trabalho foi instalado em 04 de dezembro de 2006 em cultivar Catuaí Vermelho IAC 144, com espaçamento de 3,4 x 0,5m (5.882 pl/ha), lavoura de 8 anos de idade, no município de Espírito Santo do Pinhal-SP. O objetivo foi verificar a eficiência do produto comercial Soprano 125 SC para controle da ferrugem, usado em diferentes doses e sua associação com Kresoxim metil para o controle da cercosporiose. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com três repetições, parcelas de 30 plantas, sendo úteis 8 centrais.

As aplicações foram feitas em números, doses e épocas descritas na tabela 1. As avaliações foram feitas aos 30, 60, 90, 120, 150 e 180 dias após a primeira aplicação, ou seja, em janeiro, fevereiro, março, abril, maio e em junho/07. Foi aplicado o teste de tukey a 5% de probabilidade para comparação das médias.

Tabela 1 – Épocas e doses das aplicações dos fungicidas estudados nos tratamentos no ensaio de Soprano, em E. S. do Pinhal-SP, 2007.

Tratamentos	Ingrediente ativo	Doses l/ha	Época	Sigla
I Testemunha	-	-	-	T
II Soprano 125 SC	Epoxiconazole	0,6 + 0,4	Dez + 90 dias	S-6-4
III Soprano 125 SC + MCW	Epoxiconazole	0,6 + 0,4	Dez + 90 dias	S-6-4MCW
IV Soprano 125 SC + Óleo Vegetal	Epoxiconazole + Óleo Vegetal	0,6 + 0,5% e 0,4 + 0,5%	Dez + 90 dias	S-6-4 O
V Soprano 125 SC	Epoxiconazole	0,6 – 0,6	Dez + 90 dias	S-6-6
VI Soprano 125 SC	Epoxiconazole	0,75 – 0,75	Dez + 90 dias	S-75-75
VII Soprano 125 SC	Epoxiconazole	0,6 + 0,5 + 0,4	Dez + 90 + 60 dias	S-6-5-4
VIII Opus	Epoxiconazole	0,6 + 0,4	Dez + 90 dias	O-6-4
IX Opus	Epoxiconazole	0,6 + 0,5 + 0,4	Dez + 90 + 60 dias	O-6-5-4
X Alto 100	Cipoconazole	0,6 + 0,6 + 0,6	Dez + 90 + 60 dias	A-6-6-6
XI MCW 411	Kresoxim metil + Epoxiconazole	0,6 + 0,4	Dez + 90 dias	MCW-6-4
XII MCW 411	Kresoxim metil + Epoxiconazole	0,6 + 0,5 + 0,4	Dez + 90 + 60 dias	MCW-6-5-4

Resultados e conclusões:

Nos quadros 2 e 3 estão colocados os resultados das avaliações de ferrugem e cercosporiose nas parcelas/tratamentos do ensaio.

Tabela 2 – Percentagem de folhas com ferrugem em cafeeiros do ensaio com Soprano, em E. S. do Pinhal, SP, 2007

Tratamentos	% de folhas com ferrugem					
	Número de dias após a primeira aplicação					
	30	60	90	120	150	180
I Testemunha	5 a	10,8 b	20,8 b	27,5 a	28,3 c	32,5 d
II Soprano 0,6 + 0,4 lt/ha	4,2 a	4,2 a	4,2 a	5,8 a	5,8 ab	6,7 abc
III Soprano 0,6 + 0,4 lt/ha + MCW	5 a	5 ab	6,7 a	6,7 a	7,5 b	9,2 bc
IV Soprano 0,6 + 0,4 lt/ha + Óleo Vegetal 0,5%	0,8 a	2,5 a	2,5 a	4,5 a	4,2 ab	4,7 ab
V Soprano 0,6 + 0,6 lt/ha	4,2 a	5 ab	5,8 a	5 a	5 ab	4,7 ab
VI Soprano 0,75 + 0,75 lt/ha	0,8 a	3,3 a	3,3 a	3,5 a	4,2 ab	3,3 a
VII Soprano 0,6 + 0,5 + 0,4 lt/ha	4,2 a	3,3 a	2,5 a	2,5 a	4,2 ab	4,7 ab
VIII Opus 0,6 + 0,4 lt/ha	2,5 a	3,3 a	5 a	5 a	5,8 ab	4,7 ab
IX Opus 0,6 + 0,5 + 0,4 lt/ha	0,8 a	0,8 a	3,5 a	1,7 a	1,7 a	3,3 a
X Alto 100 0,6 + 0,6 + 0,6 lt/ha	5 a	5,8 ab	7,5 a	5,8 a	8,3 b	7,5 abc
XI MCW 411 0,6 + 0,4 lt/ha	4,2 a	5 ab	5 a	7,5 a	9,2 b	7,5 abc
XII MCW 411 0,6 + 0,5 + 0,4 lt/ha	2,5 a	5 ab	3,3 a	5 a	7,5 b	10 c
CV %	55,65	48,85	41,65	37,76	24,99	23,13

Tabela 3 – Percentagem de folhas com cercosporiose em cafeeiros do ensaio de Soprano, em E. S. do Pinhal-SP, 2007.

Tratamentos	% de folhas com cercosporiose					
	Número de dias após a primeira aplicação					
	30	60	90	120	150	180
I Testemunha	7,5 a	10,8 a	9,2 a	14,2 cd	12,5 cd	15,3 bc
II Soprano 0,6 + 0,4 lt/ha	7,5 a	10 a	9,2 a	12,5 cd	12,5 cd	13,3 bc
III Soprano 0,6 + 0,4 lt/ha + MCW	4,2 a	6,7 a	7,5 a	8,3 abc	6,7 abc	6,7 ab
IV Soprano 0,6 + 0,4 lt/ha + Óleo Vegetal 0,5%	5 a	6,7 a	7,5 a	12,5 cd	11,7 bcd	12,5 bc
V Soprano 0,6 + 0,6 lt/ha	4,2 a	9,2 a	7,5 a	10,8 bcd	1,8 bcd	11,7 abc
VI Soprano 0,75 + 0,75 lt/ha	4,2 a	8,3 a	8,3 a	12,5 cd	13,3 d	15,8 c
VII Soprano 0,6 + 0,5 + 0,4 lt/ha	5,8 a	7,5 a	10 a	15,8 d	14,2 d	15,8 c
VIII Opus 0,6 + 0,4 lt/ha	6,7 a	6,7 a	6,7 a	12,5 cd	12,5 cd	12,5 bc
IX Opus 0,6 + 0,5 + 0,4 lt/ha	5 a	6,7 a	7,5 a	12,5 cd	12,5 cd	12,5 bc
X Alto 100 0,6 + 0,6 + 0,6 lt/ha	5 a	8,3 a	7,5 a	9,2 abc	9,2 abcd	10,8 abc
XI MCW 411 0,6 + 0,4 lt/ha	4,2 a	2,5 a	5 a	5,8 ab	5,8 ab	7,5 ab
XII MCW 411 0,6 + 0,5 + 0,4 lt/ha	1,7 a	3,3 a	4,2 a	4,2 a	3,3 a	4,2 a
CV %	43,49	39,97	31,43	20,22	19,18	22,55

Verificou-se que:

- a) Todos os tratamentos estudados foram eficientes no controle da ferrugem do cafeeiro até aos 120 dias com a ferrugem alcançando 27,5 % no mês de abril;
- b) O tratamento de melhor eficiência para o controle da cercosporiose nas folhas foi a associação do Epoxiconazole (Soprano) com o Kresoxim metil (MCW 411) em tais aplicações de 0,6; 0,5 e 0,4 l/ha, seguido com o mesmo em duas aplicações de 0,6 e 0,4 l/ha;
- c) O tratamento de melhor eficiência para o controle da ferrugem até aos 180 dias foi o tratamento VI (Soprano 125 SC) nas doses de 0,75 + 0,75 l/ha e em seguida o tratamento IX (Opus) nas doses de 0,6 + 0,5 + 0,4 l/ha.