

34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

EFICÁCIA DE ROVRAL E FOLICUR NO CONTROLE DE PHOMA DO CAFEIEIRO NAS REGIÕES DO TRIÂNGULO MINEIRO E SUL DE MINAS.

MAO Fagotti, RCC San Juan, PHC Singer – Engº. Agrônomos Bayer S.A – marco.fagotti@bayercropscience.com

A Phoma (*Phoma costaricensis*) é uma doença favorecida por temperaturas baixas e alta umidade, ocorrendo em diversas áreas produtoras de café, tanto no Sul de Minas, quanto nas regiões do Cerrado (Alto Paranaíba e Triângulo Mineiro). O ataque ao cafeeiro nas fases de botões florais, flores e frutos novos, é o mais prejudicial.

A prática de uso de fungicidas, nesta fase de frutificação, tem sido muito comum, devido aos benefícios conseguidos na produtividade da lavoura.

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia da mistura de tanque de Rovral e Folicur, no controle da Phoma, que ataca a fase de frutificação, causando a “mumificação de chumbinhos”. Foi realizado 1 ensaio na safra 2007, na Fazenda Macaúbas, município de Araguari-MG, em cultivar Mundo Novo, com espaçamento de 4,0 x 0,7 m, e 2 ensaios na safra 2008, sendo um na Fazenda Macaúbas, município de Araguari-MG, em cultivar Mundo Novo, com espaçamento de 4,0 x 0,7 m, e outro na Fazenda Bom Jesus, município de Nova Resende-MG, em cultivar Catuaí, com espaçamento de 2,7 x 0,7 m.

Os ensaios constaram de 3 e 4 tratamentos, referentes às safras 2007 e 2008, conforme quadros 1 e 2, respectivamente. Os delineamentos foram em blocos ao acaso, com 6 repetições e parcelas com 10 plantas. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal motorizado, com volume de 500 L de calda.ha⁻¹. Foram realizadas 2 aplicações com intervalo de 25 dias, nos meses de outubro e novembro, para os dois locais e safras, sendo todos com as lavouras em estágio de botões florais (“cotonete”) e chumbinhos.

As avaliações constaram da amostragem de 50 rosetas.parcela⁻¹, contando-se o número de rosetas danificadas e o número médio de frutos.rosetas⁻¹ e sua porcentagem relativa.². Para as análises estatísticas os dados foram transformados em arc sen V%.

Resultados e conclusões:

Os resultados apresentados no quadro 1 se referem ao ensaio de 2006/07 e mostram que os 2 tratamentos com fungicidas foram superiores à testemunha para o número de rosetas danificadas aos 23 DAA², com destaque para a mistura de Rovral + Folicur, que reduziu o

número de rosetas danificadas de 24 na testemunha, para apenas 5,7 nas 50 rosetas avaliadas por parcela. Para número de frutos/roseta⁻¹, Rovral + Folicur promoveram um acréscimo de 33,8% em relação à testemunha, na avaliação feita aos 200 DAA. O tratamento à base de Boscalid apresentou resultado um pouco inferior a Rovral + Folicur, mas superior à testemunha.

Os resultados constantes no quadro 2 apresentam a média de 2 ensaios, em Araguari e Nova Resende, da safra 2007/08. Observa-se que para o número médio de frutos/50 rosetas, todos os tratamentos se diferenciaram entre si, com destaque novamente para Rovral + Folicur, com acréscimos de 37% em relação à testemunha. O tratamento com Boscalid apresentou-se, como no ensaio do ano anterior, inferior a Rovral + Folicur, com 26% de aumento do número de frutos por roseta. O tratamento com Azoxistrobin se mostrou o menos eficiente, mas ainda superando a testemunha em 7,7%.

Pelos resultados obtidos pode-se concluir que:

- a) Rovral + Folicur na dose de 0,5 L/ha de cada produto, aplicado na fase da pré floração (“cotonete”) e reaplicado 25 dias após, controlou eficientemente os danos causados por Phoma, na fase de frutificação.
- b) Rovral + Folicur promoveu um aumento do potencial de produção entre 33,8 a 37% em relação à testemunha.

Quadro 1. Descrição dos tratamentos e avaliações de danos de Phoma em cafeeiro – Araguari-MG, 2007.

<i>Tratamentos</i> (dose/ha)	23 DAA	200 DAA	
	Nº rosetas danificadas (50 rosetas)	Nº médio de frutos/roseta	% Relativa
1 – Rovral (0,5 L) + Folicur (0,5 L)	5,7	24,83	133,8
2 – Boscalid (0,15 kg)	6,7	23,93	128,9
3 – Testemunha	24,0	18,57	100

Quadro 2. Descrição dos tratamentos e médias das avaliações de danos de Phoma em cafeeiro – Araguari-MG e Nova Resende-MG, 2008.

<i>Tratamentos</i> (doses/ha)	Phoma 74 – 99 DAA2	
	Nº frutos em 50 rosetas (média)	% relativa
1 – Rovral (0,5 L) + Folicur (0,5 L)	358,9 a	137,0
4 – Azoxystrobin 50 WG (0,1 kg) + Nimbus (0,5 %)	282,3 c	107,7
5 – Boscalid (0,15 kg)	330,1 b	126,0
6 – Testemunha	262,0 d	100,0