

## 33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS APLICADOS NA FLORADA DO CAFEIRO VISANDO O CONTROLE DE PHOMA ( *Phoma Sp* ) E SEU REFLEXO NA PRODUTIVIDADE**

JLP Freitas Eng.º Agr.º Bayer S/A-joselourenco.freitas@bayercropscience.com, T Carvalho Eng.º Agr.º Bayer S/A, F PRATA Eng.º Agr.º Bayer S/A, JB. Matiello Eng.º Agr.º MAPA / PROCAFÉ, SM. Mendonça Eng.º Agr.º Fertilizantes Heringer S/A.

O complexo de fungos *Phoma ( Phoma sp ) / Ascochita*, encontra-se disseminada e causando problemas nas principais regiões cafeeiras com altitudes superior a 800 m. As regiões do Sul de Minas, Vale do Jequitinhonha, Alto Paranaíba e Regiões da Montanhas de Minas e Espírito Santo tem sido intensamente atacadas por essa doença que é favorecida pela alta umidade relativa do ar, ventos frios e temperatura na faixa de 12 a 28 °C . Nessas condições ataca folhas novas provocando sua queda, botões florais, flores e os frutos em formação causando a mumificação e queda prematura, cujos prejuízos são de conhecimento geral e podem chegar em média 50%. As maiores perdas na produção são verificadas em lavouras sujeitas à ação de ventos frios, principalmente quando ocorrem chuvas com frequência na época de pré e pós florada. O controle químico necessita de monitoramento e medidas integradas para boa eficiência . O uso de praticas culturais como plantio de quebra vento associado ao controle químico em condições favoráveis a doenças, pode evitar grandes perdas de produção.

Com o objetivo de avaliar a eficácia da mistura de Folicur mais Rovral , para o controle de *Phoma* que ataca na fase de floração e de frutificação, causando a “mumificação de chumbinhos”, foi realizado um ensaio na Fazenda Horizonte, no município de Manhauçu MG, em altitude de 950 m , em cafezal Catuaí IAC 44, com espaçamento de 3,0 x 1,0 m, plantado em 1988 e recepado em 2003, carga pendente estimada em 80 sacas/ha.

O experimento constam de 3 tratamentos com 8 repetições, conforme quadro 1. O delineamento foi em blocos ao acaso, com 4 repetições e parcelas com 10 plantas. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal motorizado, com volume de 500 litros de calda/ha. Foram realizadas duas aplicações preventivas com intervalo de 30 dias logo após a florada principal do mês de outubro de 2006, sendo a primeira em 23/10 e a segunda 25/11.

Para avaliar a eficácia dos tratamentos na proteção da florada e dos frutos em formação foi feita a colheita das áreas e os dados transformados em percentagens em relação à testemunha.

### Resultados e conclusões:

Os resultados da produção apresentados no quadro 1 que os mostram que a perda de produtividade causado pelos danos da Phoma sp / Ascochita na florada e na formação dos frutos chegou a 75% na testemunha em relação ao melhor tratamento que foi o uso da mistura de Rovral mais Folicur.

De acordo com os resultados obtidos concluiu-se a proteção química contra Phoma Spp / Ascochita na época da pré e pós florada do cafeeiro reduz significativamente a perda de produção. O tratamento com Rovral mais Folicur mostrou-se superior ao tratamento com Boscalid.

**Quadro 1:** Descrição dos tratamentos e avaliação de colheita.

Tratamentos	Doses g / L / ha	Aplicações Datas	Produção	
			Sacas / ha	%
1- Testemunha	-		25,8	100
2- Folicur + Rovral	0,5 +0,5	23/10 e 25/11	42,0	163
3- Boscalid	0,15	23/10 e 25/11	31,0	120