

## AVALIAÇÃO DE PRODUTO CANTUS (BOSCALID) SÓZINHO OU EM MISTURA, VISANDO O CONTROLE DA MANCHA DE PHOMA (*PHOMA TARDA*) EM COMPARAÇÃO COM OUTROS TRATAMENTOS QUÍMICOS

P.L.P. de Mendonça-Engº Agrº BASF S.A.- pedro.paulino-mendonca@basf.com , W.J. Junior - Engº Agrº BASF S.A.- walter.junior@basf.com,

A mancha de Phoma causada pelo fungo *Phoma tarda* continua sendo uma das principais doenças do cafeeiro, causando perdas de produção em diversas regiões cafeeiras do Brasil. O uso do controle químico em duas ou três aplicações, pode trazer redução das perdas na produtividade. É importante estabelecer corretamente o período de aplicação, controlando esta doença de acordo com as condições de clima e histórico de ocorrência na área. Visando testar Cantus e Cantus em mistura, instalaram-se dois ensaios em diferentes regiões, mas com alta incidência de phoma. Um ensaio foi instalado no município de Carmo de Minas-MG na variedade Mundo Novo e outro em São João do Manhuaçu-MG na variedade Catuaí Vermelho. Todas as duas áreas se situavam acima de 1.000 metros de altitude.

O delineamento experimental utilizado foi de tratamento em faixas. Cada tratamento foi constituído de 4 linhas, avaliando-se as 2 linhas centrais. A aplicação foi realizada com atomizador costal motorizado na vazão de 500 lt de água por hectare. Foram realizadas três aplicações, sendo a primeira em pós-colheita (Agosto/2011), a segunda em pré-florada (Setembro/2011) e a terceira em pós-florada (Novembro/2011). Os tratos culturais e nutricionais foram os indicados para a região e os fitossanitários exceto para Phoma foram comuns a todos os tratamentos. Foram efetuadas avaliações de Phoma nas folhas (100 folhas por repetição em ambos os lados da planta, sendo 4 avaliações/tratamento) e a avaliação da produção (4 parcelas colhidas por tratamento, sendo 10 covas cada parcela). Avaliou-se também a quantidade de frutos por roseta em pré-colheita( 48 ramos por tratamento).

### Tratamentos:

Tratamentos	Dose p.c./há, (Lou Kg)	Principio Ativo	Dose g.i.a./ha
1- Testemunha	-	-	-
2- Cantus	0,15	Boscalid	75
3- Amistar Top	0,4	Azoxystrobina	80 +50
4-Nativo	0,5	Trifloxystobina	+ 50
5- Folicur+Rovral	0,5 +0,5	Tebuconazole + Iprodione	100 +250
6-Cantus +Comet	0,15 +0,15	Boscalid +Pyraclostrobin	75 +37,5

### Resultados e conclusões

Tratamentos	% de Phoma Dez/11	Numero de frutos por roseta Abr/12	Produção, em scs/há, Mai/12
1- Testemunha	19,82	5,37	50,83
2- Cantus	7,5	8,35	76,75
3- Amistar Top	14,75	6,31	60,86
4-Nativo	20,62	7,03	61,28
5- Folicur+Rovral	20,37	6,36	59,75
6-Cantus +Comet	8,0	8,99	81,32

Em função dos resultados alcançados, pode-se concluir que:

- Todos os tratamentos com o fungicida Cantus apresentaram melhor controle de phoma que os demais produtos;
- A mistura de Cantus com Comet apresentou maior quantidade de frutos por roseta e maior produção final.
- Pyraclostrobin agregou maior produtividade final, maior retenção de frutos por roseta;
- Em áreas de alta incidência três aplicações são necessárias para o melhor controle da mancha de phoma e menores perdas de produção.