

AValiação DE DIFERENTES TRATAMENTOS PARA O CONTROLE DE MANCHA DE PHOMA (*Phoma tarda*) NA REGIÃO CAFEIEIRA DE MINAS GERAIS

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

Grande parte da região cafeeira do país se situa em elevadas altitudes, estando sujeitas a condições de clima extremamente favoráveis a ocorrência de phoma. A mancha de phoma é uma doença causada pelo fungo *Phoma tarda* que ataca folhas, ramos, botões florais, flores e frutos, causando enormes prejuízos quanto à produção. Em função da grande importância e das perdas ocasionada pela phoma (*Phoma tarda*), que atinge grande parte da cafeicultura brasileira, se torna imprescindível realizar testes e ensaios com diferentes ativos e misturas de ativos para o controle desta doença e redução dos prejuízos causados.

O ensaio deste trabalho foi instalado em duas regiões cafeeiras de Minas Gerais, Carmo de Minas-MG na Serra da Mantiqueira e Santo Antônio do Amparo-MG no Oeste de Minas, pertencente a microrregião de Oliveira-MG. O ensaio se constituiu de 9 tratamentos com 3 repetições, aplicados em pré-florada e pós-florada. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados e cada tratamento foi constituído de 15 plantas, avaliando-se as 10 plantas centrais. Os tratos culturais e nutricionais foram os indicados para cada região e os fitossanitários exceto para phoma foram comuns a todos os tratamentos. Foram efetuadas avaliações de phoma nas folhas aos 60 e 100 dias após aplicações e nos ramos aos 100 dias após aplicações. Foram avaliados 50 folhas e 50 ramos por repetição em ambos os lados da planta. Também avaliou-se a produção com colheita das 10 plantas centrais. Os tratamentos estão descritos na tabela a seguir.

TRATAMENTOS	PRODUTO	DOSE p.c./HA	ÉPOCA APLIC.
1-Testemunha	-----	-----	-----
2-Azimut	Azoxystrobina+ Tebuconazole	0,75	Pré/Pós
3-Folicur + Aliette	Tebuconazole Fosetyl-Al	0,50 0,50	Pré/Pós
4- AmistarTop	Azoxystrobina + Defenoconazole	0,40	Pré/Pós
5-Comet	Pyraclostrobina	0,30	Pré/Pós
6-Cantus	Boscalid	0,30	Pré/Pós
7-Cantus	Boscalid	0,30	Pré/Pós
8-Cantus + Comet	Boscalid + Pyraclostrobina	0,15 0,30	Pré/Pós
9-Cantus + Comet	Boscalid + Pyraclostrobina	0,20 0,20	Pré/Pós

Resultados e conclusões:

Os resultados estão apresentados em gráficos, já com as análises estatísticas e separados por região, considerando as avaliações efetuadas.

Em função dos resultados alcançados neste terceiro ano de aplicação, podemos concluir que:

- Todos os tratamentos com o fungicida apresentaram maior produção que a testemunha sem aplicação e menores níveis de doença em folhas e ramos;
- Os melhores níveis de controle de phoma foram alcançados com os tratamentos Cantus e Cantus + Comet;
- Não houve resposta significativa ao aumento de dose de Cantus;
- A mistura Cantus + Comet proporcionou maiores níveis de produtividade, sendo que a mistura de Cantus a 0,15 Kg/ha + Comet a 0,3 Lt/ha foi a de melhor resposta, considerando uma média produtiva das duas áreas.

Gráfico 01-Avaliação de phoma nas folhas aos 60 DAT e 100 DAT Carmo de Minas-MG

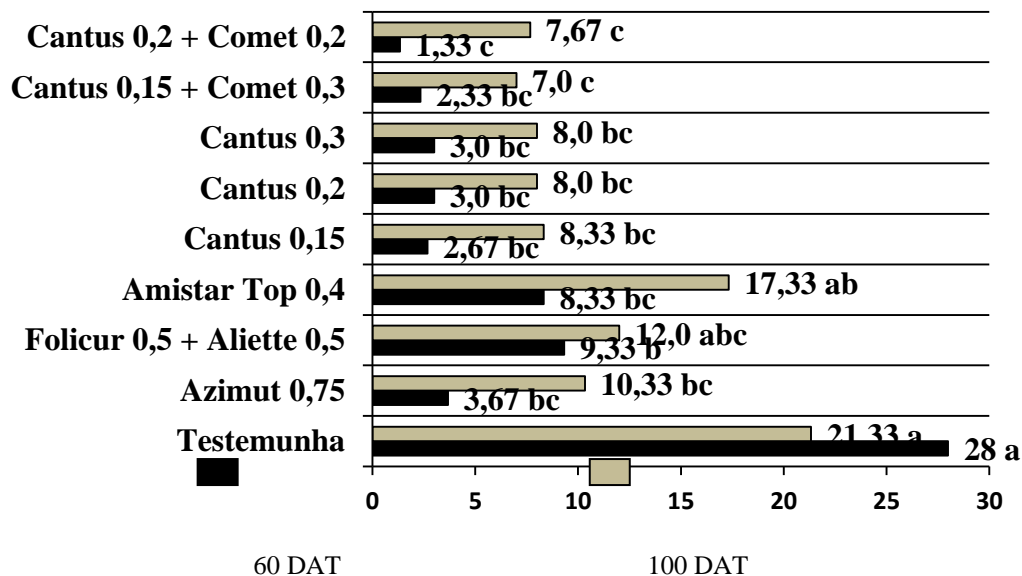


Gráfico 02-Avaliação de phoma nas folhas aos 60 DAT e 100 DAT S.A. do Amparo-MG

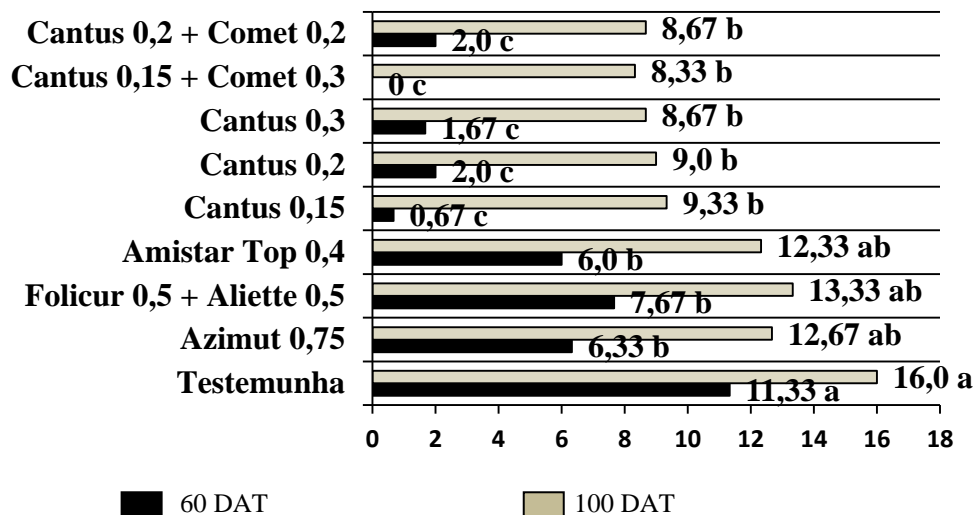


Gráfico 03- Avaliação de ramos atacados aos 100 DAT Carmo de Minas-MG

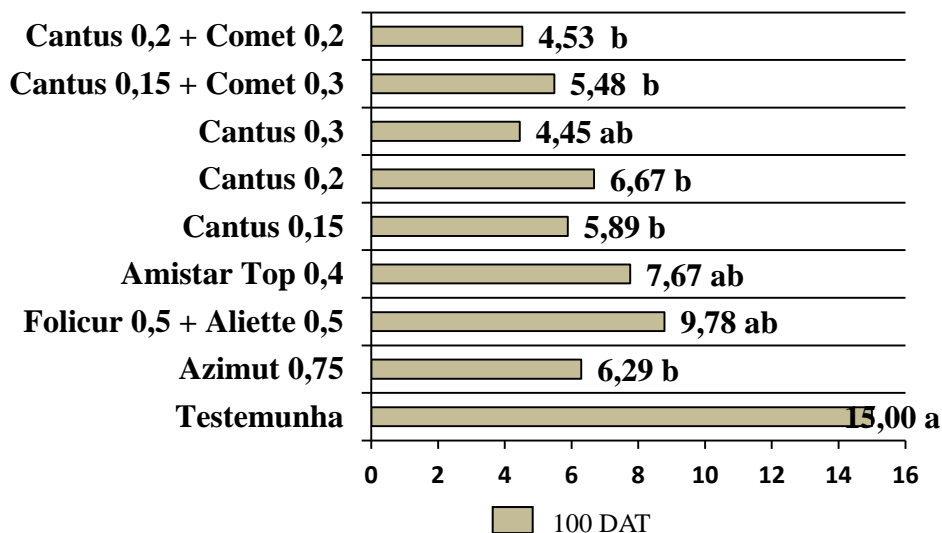


Gráfico 04- Avaliação de ramos atacados aos 100 DAT S.A. do Amparo-MG

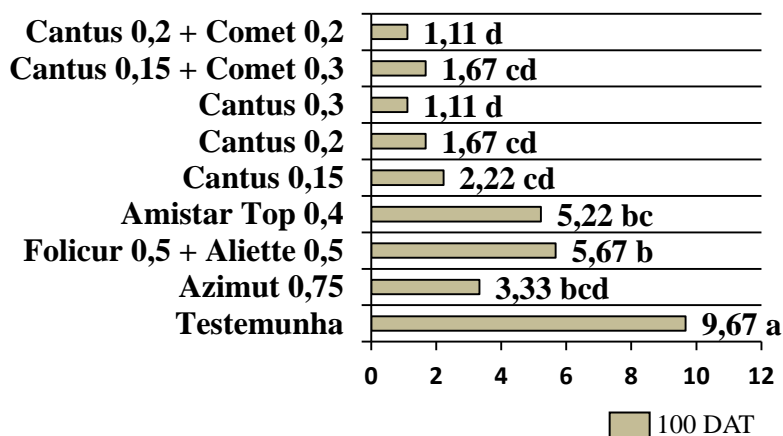


Gráfico 05-Produção (sc/ha) Carmo de Minas-MG

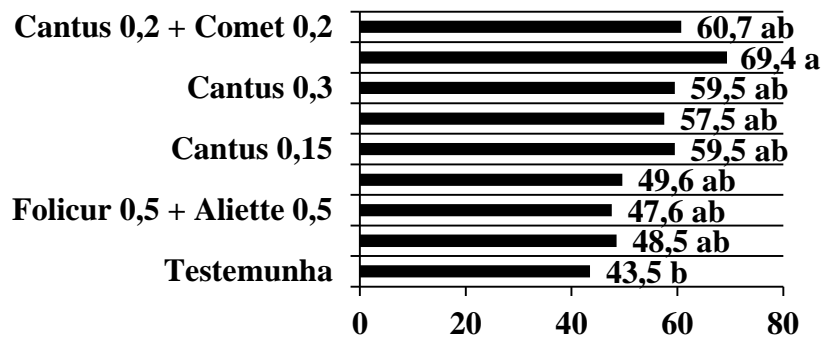


Gráfico06 – Produção Santo Antônio do Amparo-MG

