

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE TRATAMENTO PARA MANCHA DE PHOMA (*Phoma tarda*) EM REGIÃO DE ELEVADA ALTITUDE E COM HISTÓRICO DE OCORRÊNCIAS E DANOS 3º ANO

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, T. A. Ferreira thiagocap@yahoo.com Engº Agrº Agropecuária Verde Minas Ltda

Dando continuidade aos trabalhos instalados nos municípios de Angelândia-Mg e Capelinha-Mg, (CBPC/2010 e CBPC/2011) visando respostas de programas de controle para a phoma, apresentamos os dados da terceira e última colheita realizada nas áreas. Utilizamos as mesmas parcelas e lavouras com o cultivar Catuaí Amarelo, espaçamento de 4,0 x 1,5m (2 plantas/cova) e altitude próxima de 1050m nas duas áreas.

O ensaio permaneceu como instalado no ano de 2009. Na safra 2009/2010 foi de alta produção, a de 2010/2011 foi de baixa e nesta última 2011/2012 foi novamente de alta. O delineamento experimental utilizado foi de tratamento em faixas e aplicação tratorizada, utilizando turbo-atomizador de 2.000 litros. Cada tratamento foi constituído de 4 linhas, avaliando-se as 2 linhas centrais. 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 (50 folhas por repetição em ambos os lados da planta, sendo 3 avaliações/tratamento) e avaliação da produção (3 parcelas colhidas por tratamento, sendo 10 covas cada parcela).

Tratamentos:	Pré colheita	Pós colheita	Pré florada	Pós Florada
	(Mai/11)	(Jul/11)	(Set/11)	(Nov/11)
01 – Testemunha	...	...	...	...
02 – Cantus 150 g/ha	X	X	X	X
03 – Cantus150 g/ha	X	X	X	...
04 – Cantus 150 g/ha	X	X	...	...
05 – Cantus 150 g/ha	X	...	...	...
06 – Cantus 150 g/ha	...	X	X	X
07 – Cantus 150 g/ha	...	X	X	...
08 – Cantus 150 g/ha	...	...	X	X

Resultados e conclusões

Tratamentos	Época aplicação	Phoma – maio 2012 (%)	Colheita 2012 (L/cova)	Colheita média 2010/2011/2012 (L/cova)	Produção Relativa (média 3 anos)
1- Testemunha	-	12,5	18,39	14,54	100,0
2- Cantus 150g/ha	Pré-colheita	1,87	24,75	20,28	139,5
	Pós-colheita				
	Pré-florada				
	Pós-florada				
3- Cantus 150g/ha	Pré-colheita	3,0	25,25	19,94	137,1
	Pós-colheita				
	Pré-florada				
4- Cantus 150g/ha	Pré-colheita	5,75	22,25	18,28	125,7
	Pós-colheita				
5- Cantus 150g/ha	Pré-colheita	6,87	22,25	18,02	123,9
6- Cantus 150g/ha	Pós-colheita	2,0	27,25	20,10	138,2

	Pré-florada				
	Pós-florada				
7- Cantus 150g/ha	Pós-colheita	2,75	25,0	19,59	134,7
	Pré-florada				
8- Cantus 150g/ha	Pré-florada	3,75	20,5	18,19	125,1
	Pós-florada				

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

- A. Todos os tratamentos com o fungicida Cantus apresentaram maior produção que a testemunha sem aplicação;
- B. No terceiro ano em safra alta a diferença entre as áreas tratadas foi significativa, sendo que o tratamento em três aplicações (pós-colheita, pré-florada e pós-florada) apresentou maior produção;
- C. Considerando a média dos três anos de produção os tratamentos 2,3 6 e 7 apresentaram as maiores médias produtivas.