

ACÇÃO FUNGICIDA DO BOSCALID (CANTUS), PYRACLOSTROBINA (COMET) E EPOXICONAZOLE (OPUS) ISOLADOS E/OU ASSOCIADOS SOBRE A FERRUGEM DO CAFEIEIRO.

R. Ticle, Engenheiro Agrônomo, CAPAL – Araxá/MG; R. Santinato, Engenheiro Agrônomo – MAPA-Procafé – Campinas/SP e T. O. Tavares, Agronomando – UNIARAXA – Araxá/MG.

O Cantus (Boscalid) é especificamente indicado para o controle das doenças phoma sp e ascochyta sp, o Comet (Pyraclostrobina) para a cercosporiose e o Opus (Epoxiconazole) para a ferrugem. Associações de Opus e Comet através do fungicida Opera evidenciam um controle mais eficiente para a ferrugem do que os mesmos isoladamente. No presente trabalho o objetivo é verificar a ação isolada dos mesmos, Comet e Opus; bem como do Cantus sobre a doença ferrugem do cafeeiro de forma isolada e associada.

Estudou-se então três aplicações em Dezembro, Fevereiro e Abril do Cantus 180g /ha; Comet 600 /ha e Opus 1 l/ha; e as combinações de Cantus com Comet, Cantus com Opus, Comet com Opus e os três Cantus, Comet e Opus conjuntamente; conforme discriminação dos tratamentos na tabela 1. O ensaio foi instalado no Campo Experimental da Capal – Araxá/MG, em lavoura de Catuai Vermelho IAC-144, 4x0,5m, Latossolo Vermelho Distroférico, 870m, 3% declive, com 8/9 anos, em Setembro de 2010. O desenho experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições em parcelas de 24 plantas sendo úteis as 6 centrais. Nos meses de Setembro/ Outubro e Outubro /Novembro foram feitas aplicações, duas, para controle de phoma sp com 180g de Cantus. Todos demais tratamentos fitossanitários; exceto pelos tratamentos, nutricionais e culturais seguiram as recomendações vigentes do MAPA-Procafé para a região. As pulverizações dos tratamentos foram realizadas com 500 l/ha de calda com costal motorizada de pressão constante. As avaliações constaram do acompanhamento da porcentagem real de ferrugem nos meses de Fevereiro, Março, Abril e Junho; bem como a desfolha no segundo ano de condução e as produções nos dois anos consecutivos. Os resultados acham-se expressos na tabela 1.

Resultados e conclusões

Pela tabela 1, verifica-se, no primeiro ano, não haver diferenças acentuadas entre os tratamentos, embora todos se apresentaram com controle superior à testemunha, embora esta tenha mostrado baixos níveis de infecção neste ciclo, podendo ser residual de fungicida de solo do ano anterior. Também, a produção não mostrou diferenças significativas. No segundo ano de condução a ferrugem foi de alta infecção atingindo 65,8% em julho/agosto, com a produção elevada favorecendo a infecção pela doença. Na observação dos tratamentos verifica-se que todos os fungicidas (Cantus, Comet e Opus) apresentaram algum controle sobre a doença, com destaque para associação dos três fungicidas (trat. 8), com 0,8% de infecção. Observa-se, ainda, que o Comet isoladamente tem ótima ação com 4,2% de infecção e, evidentemente, o Opus isolado ou em associação com os demais. Ao analisar as produções verifica-se que na primeira safra não ocorreram diferenças significativas, com a safra já tendo sido definida no ano anterior. No segundo ano, as maiores produções ocorreram com os três fungicidas, com Cantus mais Opus e Cantus mais Comet. Para a avaliação da desfolha após segunda colheita, Cantus com Opus, Comet com Opus e os três fungicidas apresentaram os menores índices de desfolha.

Até o momento **pode-se concluir que:**

- 1º) Os três fungicidas apresentam ação sobre a ferrugem, com destaque para o Epoxiconazole e o Pyraclostrobin;
- 2º) A associação dos três fungicidas promove o maior controle da doença, 0,8% contra 65,8% da testemunha;
- 3º) Todos fungicidas tem ação sobre a redução da desfolha, sendo o Comet e o Epoxiconazole mais eficientes;

Tratamentos	% Real de Ferrugem		Produção (Scs/ha)		% Desfolha após
	1º ano	2º ano	1ª Prod.	2ª Prod.	
1- Testemunha	15,8 b	65,8 a	23,7 a	38,1 ab	74,1 d
2- Cantus 180g /ha	1,7 a	52,5 b	29,3 a	34,1 b	56,7 c
3- Comet 60 ml/ha	0,0 a	4,2 c	25,9 a	34,4 ab	42,7 ab
4- Opus 1,0 l/ha	3,3 a	2,5 c	20,6 a	35,0 ab	39,8 ab
5- Cantus + Comet	0,8 a	2,5 c	16,8 a	55,2 a	46,2 b
6- Cantus + Opus	0,0 a	7,5 c	23,7 a	36,6 ab	34,7 a
7- Comet + Opus	0,8 a	3,3 c	25,3 a	45,3 ab	38,7 ab

8- Cantus + Comet + Opus	0,0 a	0,8 d	19,6 a	46,3 ab	37,8 ab
CV% Teste t	31,46	54,81	54,80	35,83	11,67

1º ano: avaliação em 03/2011 e 2º ano: agosto /2012. Tratamentos seguidos das mesmas letras nas colunas não diferem entre si pelo teste t a 5% de probabilidade.