

35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

ESTUDO DOS NOVOS PRODUTOS PREMIER PLUS E SPHERE MAX NO CONTROLE DA FERRUGEM E CERCOSPORIOSE E SEUS EFEITOS NO CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DO CAFEIEIRO NO SUL DE MINAS GERAIS- 2008 E 2009

RCC San Juan, P Singer - Eng. agrônomos da Bayer CropScience (rodolfo.sanjuan@bayercropscience.com)

A ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix*), desde seu aparecimento no Brasil em 1970 é o principal problema fitossanitário da cultura, e nos últimos anos seu controle vem se tornando mais difícil, sendo observadas melhorias na eficiência de controle com a utilização de programas envolvendo mais de um ingrediente ativo fungicida, no mesmo ciclo de controle, seja com aplicações via foliar, seja na combinação de produtos via solo e posteriormente via foliar.

O presente trabalho foi conduzido com a finalidade de comparar os principais programas de tratamento químico usados no controle da ferrugem e também os novos produtos Premier Plus, mistura pronta do inseticida Imidacloprid (175 g/L) com o Triadimenol (250 g/L) e Sphere Max (160 g/L Ciproconazol e 375 g/L de Trifloxistrobin), ambos em formulação SC. Foi instalado o presente ensaio em Alfenas-MG, em lavoura da variedade Mundo Novo- Acaiaí, plantado sob espaçamento de 3,6 m x 0,65 m e safra pendente de 80 sc/ha e altura de 3,5m. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 3 repetições e as médias submetidas ao teste de Tukey 5%. A discriminação dos tratamentos testados e os resultados das amostragens de estão dispostos no quadro 1.

Quadro 1- Tratamentos ensaiados e resultados da avaliação de infecção pela ferrugem e cercosporiose, de crescimento de ramos e produtividade – Alfenas-MG - 2008 e 2009

Tratamentos	Dose Kg-L/ha	Época das aplicações	% Ferrugem	% Cercospora	Crescimento Vegetativo % Junho/2008	Produtividade Sc benef/ha 2009
			Maio/08			
1- Testemunha			88 b	12 c	5,9 nós/ano- 100%	2,8 c
2-Baysiston	40	Nov	11 a	4 ab	107	17,1 b
Sphere Max (2x)	0,25	Dez Fev				
3-Cipro 3%+ Thiamet 3% WG	1	Nov	7 a	10 bc	97	15,4 b
Cipro + Azoxi SC (2x) (Foliar)	0,5	Dez Fev				
4-Cipro 3%+ Thiamet 3%WG	1	Nov	6 a	8 bc	99	15,5 b
Cipro + Azoxi SC (3x) (Foliar)	0,5	DezFevAbr				
5- Premier Plus 425 SC	3	Nov	11 a	4 ab	109	17,6 b
Sphere Max (2x)	0,25	Dez Fev				
6- Premier Plus 425 SC	3	Nov	9 a	6 b	107	17,0 b
Sphere Max (1x)	0,4	Fev				
7- Premier Plus 425 SC	3	Nov	4 a	1 a	114	23,5 a
Sphere Max (3x)	0,25	DezFevAbr				
8- Premier Plus 425 SC	3	Nov	3 a	4 ab	109	20,6 ab
Sphere Max (2x)	0,4	Dez Fev				

Os tratamentos líquidos de solo foram aplicados em faixa, entre troncos, de 1 lado da planta c/ vazão de 400 L/ha de calda.

O Sphere Max foi aplicado c/ óleo Áureo a 0,5% e as foliares do trat. 3 e 4 c/ Nimbus 0,5%, todos com vazão de 400 L/ha.

As médias foram comparadas pelo teste de Tukey 5%.

Resultados e conclusões:

Pelos dados do quadro 1 pode-se observar que a ferrugem atingiu 88% de folhas infectadas na testemunha, enquanto nos tratamentos com fungicidas ela oscilou entre 3% e 11%, mostrando que nessa doença todos os tratamentos fungicidas comparados foram eficientes, estatisticamente semelhantes entre si e superiores à testemunha, embora os tratamentos 7 e 8, com maior dose/parcelamento de Sphere Max tenham apresentado menor percentual de infecção. Na cercosporiose houve incidência de 12% das folhas infectadas na testemunha, com destaque no tratamento 7, com 3 parcelamentos de Sphere Max a 250 ml/ha, apresentando apenas 1% de folhas com sintomas. Os tratamentos 2, 5 e 8, com apenas 2 aplicações de Sphere Max, sem resposta a dose usada (de 0,25 a 0,4 L/ha) apresentaram 4% de incidência nos 3 tratamentos e o tratamento 6, com apenas uma aplic. desse fungicida manifestou 6% de infecção, confirmando o resultado de Sphere Max, como um padrão de controle à cercosporiose e com alta resposta ao maior parcelamento de aplicações e não a doses mais altas. Os tratamentos 3 e 4, mesmo com 3 aplicações foliares apresentaram menor controle.

Foi avaliado o parâmetro de crescimento vegetativo, contando-se o número de internódios crescidos na safra e pode-se notar que, nos tratamentos que continham o fungicida Triadimenol no solo (2, 5, 6, 7 e 8) o crescimento foi de 7% a 14% sobre a testemunha, com destaque ao tratamento 7, com 3 foliares/safra de Sphere Max. Os tratamentos com Ciproconazole no solo (3 e 4) apresentaram-se semelhantes à testemunha, confirmando resultados anteriores.

Na produtividade, nota-se que houve um destaque para os tratamentos 7 e 8, que continham o Triadimenol no solo e um excelente controle de Ferrugem e Cercosporiose, mostrando que o aumento de 2 para 3 aplic. de Sphere Max a 250 ml/ha ou o aumento de 500 para 800 ml/ha/safra dividido em 2 parcelamentos pode aumentar significativamente o teto produtivo da lavoura cafeeira.

Pelos resultados obtidos conclui-se que Premier Plus, associado a pulverizações foliares de Sphere Max, apresenta excelente controle às principais doenças da cultura, com maior crescimento vegetativo e aumento de produtividade, especialmente com 3 pulverizações foliares de Sphere Max, mesmo sobre alta incidência dessas doenças em lavouras de alto porte e carga.