

AVALIAÇÃO DE NOVOS FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DA FERRUGEM (*HEMILEIA VASTATRIX* BERK ET BR.) E DA CERCOSPORIOSE (*CERCOSPORA COFFEICOLA* BERK & COOKE) NA CULTURA DO CAFÉ

P.L.P. de Mendonça- Engº Agrº BASF S.A.- pedro.paulino-mendonca@basf.com , A.L.Mattiello - Engº Agrº BASF S.A.- andre.mattiello@basf.com

Mesmo considerando todo o desenvolvimento tecnológico alcançado pela cafeicultura brasileira, a ferrugem e a cercosporiose continuam sendo graves doenças que reduzem os níveis potenciais de produtividade e reduzem a qualidade da produção. O uso de fungicida via foliar é a forma efetiva e eficaz para o controle destas duas doenças. Fungicidas formulados com mistura de estrobilurinas com triazóis é a mais comum aplicação nos dias de hoje, mas novas misturas tem sido testadas com boa eficiência de controle.

O objetivo deste trabalho foi avaliar novos fungicidas com novas misturas, comparado-os com fungicidas padrões de mercado. Este ensaio foi instalado no município de Três Pontas-MG , em lavoura de Mundo Novo com 25 anos de idade, podada e com alto potencial produtivo. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com 8 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos culturais e nutricionais foram os indicados para a região. Foram efetuadas avaliações de frequência de ferrugem e cercospora nas folhas (50 folhas por repetição em ambos os lados da planta) e avaliação da severidade visual de cercospora nos frutos, avaliando-se as plantas centrais. Todas estas avaliações foram realizadas antes da colheita, em Abril e Maio. Em final de Julho, logo após a colheita foi realizada outra avaliação de ferrugem, para verificar como estava efetivamente o controle após o período de colheita. Para avaliação dos resultados foi aplicado o teste Tukey a 5% de significância. Abaixo os tratamentos, resultados e conclusões deste trabalho.

Tratamentos: Tabela 01: Tratamentos aplicados, doses e época de aplicação.

TRATAMENTOS	DOSES (Lt/ha)	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	PRINCÍPIO ATIVO
1- Testemunha	-	-	-----
2- 2X Priori Xtra + Nimbus	0,75 + 1,0/0,75+1,0	1ª Dezembro 2ª Março	Cyproconazole + Azoxystrobina + Óleo min.
3- 2X Opera	1,5/1,5	1ª Dezembro 2ª Março	Epoxiconazole + Pyraclostrobina
4- 2X Ativum EC	1,5/1,5	1ª Dezembro 2ª Março	Epoxiconazole + Pyraclostrobina + Fluxapyroxade
5- Ativum EC/Opera	1,5/1,5	1ª Dezembro 2ª Março	Epoxiconazole + Pyraclostrobina + Fluxapyroxade
6- 2X Opera Ultra	2,0/2,0	1ª Dezembro 2ª Março	Metconazole + Piraclostrobina
7- 2X Orkestra SC + Assist	0,8+1,0/0,8+1,0	1ª Dezembro 2ª Março	Piraclostrobina + Fluxapyroxade + Óleo min.
8- 3X Orkestra SC + Assist	0,6+1,0/0,6+1,0/0,6+1,0	1ª Nov. 2ª Janeiro 3ª Mar..	Pyraclostrobina + Fluxapyroxade + Óleo min.

Médias seguidas de letras iguais, nas colunas, não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de propabilidade.

Resultados:

Tabela 02: Resultados de ferrugem, cercospora em folhas e cercospora em frutos, Abril/17 e Maio/17 e ferrugem pós-colheita

TRATAMENTOS	FERRUGEM		CERCOSPORA EM FOLHAS		CERCOSPORA EM FRUTOS		FERRUGEM
	ABRIL	MAIO	ABRIL	MAIO	ABRIL	MAIO	JULHO(PÓS-COLHEITA)
1- Testemunha	64,7 a	68,0 a	17,3 a	18,0 a	14,0 a	19,3 a	99,7 a
2- 2X Priori Xtra +	5,3 b	6,7 b	7,3 b	7,3 b	6,7 b	8,0 b	22,0 b
3- 2X Opera	1,3 b	2,0 b	4,0 b	4,7 b	4,3 b	5,3 b	7,3 c
4- 2X Ativum EC	1,3 b	1,3 b	0,7 b	0,7 b	2,7 b	2,3 b	9,3 c
5- Ativum EC/Opera	1,3 b	1,3 b	4,0 b	4,0 b	3,7 b	6,3 b	10,0 c
6- 2X Opera Ultra	1,3 b	4,0 b	3,3 b	3,3 b	4,3 b	8,3 b	6,7 c
7- 2X Orkestra SC + Assist	0,7 b	2,7 b	4,0 b	4,7 b	3,7 b	7,7 b	8,0 c
8- 3X Orkestra SC + Assist	1,3 b	1,3 b	5,3 b	4,7 b	6,0 b	8,3 b	3,3 c
CV (%)	29,78	41,19	44,66	39,94	35,74	27,09	19,76

Médias seguidas de letras iguais, nas colunas, não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de propabilidade.

Conclusões: 1- Todos os fungicidas apresentaram controle de ferrugem (*Hemileia vastatrix* Berk Et Br.) e cercospora (*Cercospora coffeicola* Berk & Cooke) se diferenciando da testemunha. 2- Os melhores controles de ferrugem foram obtidos com Ativum, Orkestra SC e Opera. 3- Orkestra SC apresentou melhores resultados quando utilizado em 3 aplicações (Nov./Jan./Mar.). 4- Orkestra SC apresentou o mesmo controle de cercospora que o padrão Priori Xtra. 5- O melhor controle de cercospora foi obtido com o fungicida Ativum, quando utilizado em duas aplicações. 6- O melhor controle de ferrugem em pós-colheita foram com 3 aplicações de Orkestra SC + Assist.