

AVALIAÇÃO DO FUNGICIDA ORKESTRA SC 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

O uso de fungicidas via foliar continua sendo uma importante ferramenta para o controle de ferrugem (Hemileia vastatrix Berk Et Br.) e da cercospora (Cercospora coffeicola Berk & Cooke) na cultura do café, sendo a forma mais efetiva e eficaz para o controle. Fungicidas formulados com mistura de estrobilurinas e triazóis é a mais comum aplicação nos dias de hoje, mas novas misturas tem sido testadas com boa eficiência de controle. O grupo químico mais recente de uso em controle de ferrugem e cercospora são as carboxamidas. Misturas duplas de carboxamidas com estrobilurinas e misturas triplas de carboxamidas com triazóis e estrobilurinas já existem no mercado, sendo utilizações mais recente. Em função destes novos fungicidas, foi elaborado um protocolo com a intenção de testar um novo fungicida do grupo químico das carboxamidas na cultura do café.

O objetivo deste trabalho foi avaliar programas com o fungicida Orkestra SC, comparado-os com fungicidas padrões de mercado. Este ensaio foi instalado no município de Três Pontas-MG e Coqueiral-MG, em lavoura de Mundo Novo com 23 e 31 anos de idade, respectivamente. As áreas foram esqueletadas em 2016 e apresentavam alta carga pendente. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com 6 tratamentos e 4 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. 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-Orkestra SC + Dash	0,6 + 1,0	1ª Novembro 2ª Janeiro 3ª Março	Piraclostrobina / Fluxapiraxade + Ésteres metílicos + Hidrocarboneto Aromático + Ácido Graxo
3- Orkestra SC + Dash	0,6 + 1,0	1ª Novembro	Piraclostrobina / Fluxapiraxade + Ésteres metílicos + Hidrocarboneto Aromático + Ácido Graxo
Orkestra SC + Comet + Dash	0,3 + 0,4 + 1,0	2ª Janeiro 3ª Março	Piraclostrobina
4- Orkestra SC + Dash	0,6 + 1,0	1ª Novembro 2ª Janeiro	Piraclostrobina / Fluxapiraxade + Ésteres metílicos + Hidrocarboneto Aromático + Ácido Graxo
Orkestra SC + Comet + Dash	0,3 + 0,4 + 1,0	3ª Março	Piraclostrobina
5- Orkestra SC + Dash	0,6 + 1,0	1ª Novembro 2ª Janeiro	Piraclostrobina / Fluxapiraxade + Ésteres metílicos + Hidrocarboneto Aromático + Ácido Graxo
Opera	1,0	3ª Março	Epoxiconazole + Piraclostrobina
6- Ativum	1,5	1ª Novembro	Epoxiconazole + Piraclostrobina + Fluxapiraxade
Opera	1,0	2ª Janeiro 3ª Março	Epoxiconazole + Piraclostrobina

Resultados:

Tabela 02: Resultados de ferrugem, cercospora em folhas e cercospora em frutos, Abril/18 e Maio/18.

TRATAMENTOS	FERRUGEM		CERCOSPORA EM FOLHAS		CERCOSPORA EM FRUTOS	
	ABRIL	MAIO	ABRIL	MAIO	ABRIL	MAIO
1- Testemunha	45,7 a	57,0 a	24,8 a	24,3 a	21,4 a	28,5 a
2-Orkestra SC + Dash (Nov/Jan/Mar)	1,8 b	2,0 b	10,5 b	10,0 b	7,8 b	9,3 b
3- Orkestra SC + Dash (Nov) Orkestra SC + Comet + Dash (Jan/Mar)	1,3 b	0,5 b	9,5 b	11,5 b	9,3 b	9,9 b
4- Orkestra SC + Dash (Nov/Jan) Orkestra SC + Comet + Dash (Mar)	0,8 b	1,5 b	9,5 b	11,0 b	7,4 b	9,3 b
5- Orkestra SC + Dash (Nov/Jan) Opera (Mar)	0,8 b	1,3 b	9,5 b	9,8 b	9,8 b	6,3 b
6- Ativum (Nov) e Opera (Jan/Mar)	1,0 b	0,8 b	6,3 b	7,8 b	6,9 b	8,0 b
CV (%)	31,98	34,78	16,09	17,45	17,84	25,02

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

Conclusões: - Todos os fungicidas apresentaram controle de ferrugem (*Hemileia vastatrix* Berk Et Br.) e cercospora (*Cercospora coffeicola* Berk & Cooke) se diferenciando da testemunha; - Orkestra SC mostrou bom controle de ferrugem em 3 aplicações, não ocorrendo diferenças entre os demais tratamentos; - Não houve diferenças significativas para o controle de cercospora em folhas e frutos para os diferentes programas com Orkestra SC; - O uso de triazól nos programas, aumenta a eficiência de controle de cercospora em folhas e em frutos.