

EFEITO DE DOSES DO FUNGICIDA ORKESTRA, ISOLADO E ASSOCIADO AOS FUNGICIDAS KOCIDE, FULLAND E GLUCONATO DE COBRE

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, Pesquisador e Consultor Santinato Cafés Ltda., Campinas, SP;
 SILVA, R.O. Gerente técnico do Campo da Associação dos Cafeicultores de Araguari, ACA, Araguari, MG;
 SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Doutor em Agronomia, Pós Doutorado do Centro de Solos do IAC e Coordenador da Santinato Cafés Ltda.; Campinas, SP.
 JÚNIOR, L.S. Acadêmico em Agronomia, UNIPAM, Gerente Campo Experimental de Patos de Minas, SP
 RODRIGUES, F.M. Acadêmica em Agronomia, UNIPAM, Gerente Campo Experimental de Patos de Minas, SP
 GONÇALVES, V.A. Engenheiro Agrônomo, Gerente de Pesquisa da Santinato Cafés Ltda, Rio Paranaíba, MG;
 ARCEDA, E.U.D. Engenheiro Agrônomo, Inter cambista Santinato Cafés, Matagaipa, Nicarágua.

O fungicida Orkestra recentemente lançado para controle de doenças fungicas do cafeeiro, como a ferrugem e cercosporiose de folhas e frutos, na dose de 0,5 a 1 L/ha, por aplicação, de um total de três, pode ser associado aos cobses como Kocide (1 kg/ha), Fulland (1 L/ha) e mais recentemente o Glucona de Cobre (0,5 a 1,0 L/ha) com melhorias no controle das doenças. No presente trabalho objetivou-se avaliar os efeitos das doses de Orkestra associada ao fungicidas com cobre e isoladamente. O ensaio constou de 14 tratamentos e 4 repetições em parcelas de 6 plantas úteis em lavouras de 15/16 anos de Catuaí Amarelo IAC 62, espaçada em 3,7 x 0,7 m. O mesmo acha-se instalado, desde novembro de 2018, no Campo Experimental Isidoro Bronzi, da ACA, Araguari, MG. As avaliações foram realizadas mensalmente de janeiro a julho de 2019 para a ferrugem e cercosporiose de folhas frutos em abril. Resultados:

A tabela , consta os tratamentos em estudo e as respectivas avaliações de final de ciclo para a ferrugem e a cercosporiose dos frutos e folhas. Pelo mesmo verifica-se que todos os tratamentos controlaram de forma similar a ferrugem do cafeeiro, sendo o Orkestra, independentemente da dose, superior ao padrão Opera. Quando associado com fungicidas contendo cobre ocorre melhoria no controle, embora sem significância estatística. Entre os fungicidas o comportamento foi similar para o Fulland, Kocide e Glucona de cobre, na dose de 0,75 L/ha, sendo todos eles padrões de utilização. Para cercosporiose dos frutos, o fungicida Orkestra foi superior ao padrão Opera de forma significativa e sem diferenças entre as doses. Já para a cercosporiose das folhas, 1,0 L/ha foi superior aos demais. Quando associado com os fungicidas contendo cobre, todos os tratamentos reduziram de maneira acentuada a incidência da doença.

Tabela 1. Incidência de ferrugem e cercosporiose em função dos tratamentos estudados.

Tratamentos	Ferrugem (julho)	Cercospora	
		Frutos (abril)	Folhas (julho)
Testemunha	93 a	52 a	94 a
Opera 1 L	16 b	35 b	37 b
Orkestra 0,5 L	9 bc	23 cd	29 bc
Orkestra 0,75 L	9 bc	25 cd	29 bc
Orkestra 1 L	11 bc	22 cd	21 cdef
Orkestra 0,5 L + Fulland 1 L	12 bc	26 c	15 ef
Orkestra 0,5 L + Glucona 0,75 L	7 c	19 cd	14 ef
Orkestra 0,5 L + Kocide 1 kg	9 bc	26 c	27 bcd
Orkestra 0,75 L + Fulland 1 L	10 bc	23 cd	23 cde
Orkestra 0,75 L + Glucona 0,75 L	9.7 bc	17 d	15 ef
Orkestra 0,75 L + Kocide 1 kg	11.8 bc	24 cd	22 cdef
Orkestra 1 L + Fulland 1 L	9.3 bc	23 c	18 def
Orkestra 1 L + Glucona 1 L	9.3 bc	19 cd	13 f
Orkestra 1 L + Kocide 1 kg	11 bc	21 cd	20 cdef
CV (%)	18	12	12

*Médias seguidas das mesmas letras não se diferenciam pelo teste de Ducan à 5% de probabilidade.

Conclusões:

- 1 – O fungicida Orkestra controlou a ferrugem em todas as doses (0,5; 0,75 e 1 L/ha) testadas aplicadas em dezembro, fevereiro e abril.
- 2 – Para a cercosporiose o fungicida Orkestra foi superior ao padrão Opera, com melhor desempenho para a dose de 1 L/ha.
- 3 – Os fungicidas Fuland (1 L/ha) e o Glucona de cobre (0,75 a 1,0 L/ha) quando associados a qualquer dose de Orkestra reduziram a cercosporiose das folhas e frutos.