

CONTROLE DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO CAFEIEIRO COM O PROGRAMA FITOSSANITÁRIO ARYSTA

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, Pesquisador e Consultor Santinato & Santinato Cafés Ltda., Campinas, SP; SILVA, R.O. Gerente Campo Experimental ACA, Araguari, MG.; FERNANDES, A.L.T. Pró Reitor UNIUBE, Uberaba, MG.; SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Msc. Doutorando Agronomia UNESP Jaboticabal, SP.; DE CARVALHO, A. Acadêmico em Agronomia UFU, Uberlândia, MG.

No controle das principais doenças do cafeeiro destacam-se a ferrugem e a cercosporiose, esta nas folhas e frutos do cafeeiro. Ambas causam enormes prejuízos resultando em desfolha e queda de frutos. É comum, juntamente com os fungicidas, a adição de outros insumos como adubos foliares, bactericidas e produtos hormonais. Neste sentido, a Arysta apresenta um portfólio com os hormônio Biozyme, o triazol + estrobirulina Envoy, o bactericida Kazumin, além do fertilizante foliar K-Fol e Foltron Plus e dos estimulantes K-Tionic e Rayzal.

O presente trabalho foi instalado no Campo Experimental Izidoro Bronzi, ACA, em Araguari, MG. Utilizou-se a Cultivar Catuaí Vermelho IAC 51, espaçada em 3,7 x 0,7 m, com 11/12 anos de idade, em solo LVA Cerrado, altitude de 830 m e declividade de 3%. Os tratamentos acham-se descritos na Tabela 1. Os mesmos foram delineados em blocos ao acaso, com quatro repetições, em parcelas de 30 plantas, sendo úteis as seis centrais.

Avaliou-se as incidências de ferrugem e cercosporiose nas folhas e frutos do cafeeiro nos meses de dezembro, fevereiro, abril, maio e junho. Os dados foram submetidos à ANOVA e quando procedente ao teste de Tukey, ambos à 5% de probabilidade.

Resultados e conclusões:

A Tabela 1 mostrou de forma significativa que todos os tratamentos com fungicida, exceto o K-Tionic + Raizal aplicados isoladamente foram superiores à testemunha no controle da doenças. Notou-se que os dois produtos apresentaram efeitos auxiliares no controle das mesmas, refletindo em aumento na produtividade nas duas safras avaliadas (2014 e 2015) e na média do biênio, quando associados à outros produtos. No entanto não podem ser utilizados isoladamente sem a ação de um fungicida específico.

O melhor tratamento foi o T6, com K-Tionic (1,0 L/ha) + Raizal (1,0 kg/100L) + Foltron Plus (1,0 L/ha) + Biozyme (0,25 L/ha) + Envoy (1,0 L/ha) + K-Fol (2,0 L/ha) + Kazumin (1,2 L/ha) + Orthus (0,8 L/ha), aplicados em dezembro/janeiro; fevereiro/março e abril/maio.

Tabela 1. Incidência de ferrugem e cercosporiose (folhas e frutos) em função dos tratamentos estudados.

Tratamentos	Ferrugem		Cercospora	
	Esporulada	Folhas	Frutos	
			%	
T1 – Testemunha	64,0 a	65,0 a	21,0 a	
T2 – Byozime (0,25 L/ha) + Envoy (2,0 L/ha) + Kazumin (1,2 L/ha) + Orthus (0,8 L/ha)	4,0 d	29,25 c	3,0 c	
T3 – K-Fol (2,0 L/ha) + Envoy (1,0 L/ha) + Kazumin (2,0 L/ha) + Orthus (0,8 L/ha)	4,25 d	26,0 cd	3,5 c	
T4 – Foltron Plus (1,0 L/ha)	45,0 c	41,0 b	16,25 b	
T5 – K-Tionic (1,0 L/ha) + Raizal (1,0 kg/100L)	54,5 b	56,0 a	15,5 b	
T6 – K-Tionic (1,0 L/ha) + Raizal (1,0 kg/100L) + Foltron Plus (1,0 L/ha) + Biozyme (0,25 L/ha) + Envoy (1,0 L/ha) + K-Fol (2,0 L/ha) + Kazumin (1,2 L/ha) + Orthus (0,8 L/ha)	2,5 d	18,25 d	2,0 c	
T7 – Padrão BASF	3,25 d	16,25 d	2,0 c	
CV (%)	14,85	12,93	19,73	

*Médias seguidas das mesmas letras minúsculas, nas colunas, não diferem de si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Tabela 2. Produtividade do cafeeiro em função dos tratamentos estudados.

Tratamentos	Produtividade		
	Sacas de café ben. ha ⁻¹		
	2014	2015	Média
T1 – Testemunha	28,9 c	7,0 d	17,9 c
T2 – Byozime (0,25 L/ha) + Envoy (2,0 L/ha) + Kazumin (1,2 L/ha) + Orthus (0,8 L/ha)	46,7 ab	23,1 ab	34,9 ab
T3 – K-Fol (2,0 L/ha) + Envoy (1,0 L/ha) + Kazumin (2,0 L/ha) + Orthus (0,8 L/ha)	53,8 ab	18,6 bc	36,2 ab
T4 – Foltron Plus (1,0 L/ha)	46,3 ab	12,0 cd	29,1 b
T5 – K-Tionic (1,0 L/ha) + Raizal (1,0 kg/100L)	43,8 bc	13,4 cd	28,6 b
T6 – K-Tionic (1,0 L/ha) + Raizal (1,0 kg/100L) + Foltron Plus (1,0 L/ha) + Biozyme (0,25 L/ha)	60,5	25,7 ab	43,1 a
T7 – Padrão BASF	56,0 ab	28,2 a	42,1 a

CV (%)	14,13	19,22	17,41
--------	-------	-------	-------

*Médias seguidas das mesmas letras minúsculas, nas colunas, não diferem de si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Pode-se concluir que:

– O programa fitossanitário Arysta é uma boa opção para o controle fitossanitário do cafeeiro com a associação do Envoy, Kazumin, Biozyme, K-Fol e Foltron Plus.