

35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

EFEITO DE INSETICIDAS/FUNGICIDAS DE SOLO NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CAFÉ NO SUL DE MINAS.

R. N. Paiva – Eng. Agr. Fundação Procafé, J. B.Matiello – Eng. Agr. MAPA/PROCAFÉ; R.P. R Junior – Eng. Agr. Fundação Procafé; R.J. Andrade e S.V. Ramos - Técns. Agrs. Fundação Procafé.

Vários produtos inseticidas e fungicidas, usados para o controle de pragas e doenças do cafeeiro, tem apresentado efeito paralelo, do tipo hormonal, influenciando no crescimento das plantas.

Os melhores resultados, especialmente para o desenvolvimento do sistema radicular, tem sido obtidos com alguns triazóis. Com a entrada no mercado de novos produtos, principalmente do grupo dos neonicotinóides é preciso conhecer essa sua ação hormonal.

Foi conduzido um ensaio em dois ciclos agrícolas 2007/2008 e 2008/2009 na FEV-Varginha. Este ensaio foi instalado em 25 de janeiro de 2007, em lavoura da cultivar Catuaí Vermelho IAC 144, espaçamento 3,60 x 1,0 m, com 10 plantas por parcela. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com 5 repetições.

Os tratamentos utilizados foram: Verdadero, Premier Plus e Kit Café, conforme doses constadas na tabela 1, visando estudar o efeito da aplicação destes produtos para avaliar os parâmetros de crescimento e produtividade. As aplicações foram realizadas em faixa dos dois lados das plantas, a 30 cm do tronco no pós-plantio em janeiro de 2007, dezembro de 2007 e no segundo ciclo agrícola em dezembro de 2008.

As avaliações dos parâmetros de crescimento constaram da determinação da altura das plantas, diâmetro de copa e número de nós por ramo. Neste 2º ciclo agrícola 2008/2009 foi contabilizado a primeira produção.

Resultados e conclusões:

Os resultados das avaliações do crescimento das plantas e de produtividade no ensaio estão colocados na tabela 2. Verificou-se que para a altura de plantas houve superioridade de todos os produtos em relação à testemunha. No diâmetro das plantas e no número de nós não houve diferenças significativas. Na produtividade todos os tratados com produtos foram, igualmente, superiores à testemunha.

Tabela 1. Tratamentos utilizados, ingredientes ativos, formulações, doses e épocas das aplicações. Varginha-MG, 2009.

Tratamentos	Ingr. Ativo	Form.	Época	Doses dos produtos g ou ml / planta		
				25/01/07	18/12/07	19/12/08
1-Testemunha		-	-	-	-	-
2-Verdadero	Cyproc.+ Thiam.	WG	Pós plantio	0,045	0,090	0,10
3-Premier Plus	Imidac+triad	SC	Pós plantio	0,18	0,25	0,30
4-Kit Café (Premier 700+Photon 312)	Imid.+Triad.	GR	Pós plantio	0,03 + 0,15	0,05 + 0,20	0,07 + 0,23

Tabela 2. Dados dos parâmetros fenológicos e de produtividade do ciclo 2008/2009. Varginha-MG, 2009.

Tratamentos	Ingr. Ativo	Form.	Parâmetros de crescimento das plantas (jun/09)			Produtividade 2009 (scs/ha)
			Altura	Diâm.	Nº Nós	
1-Testemunha		-	1,10 b	1,41 a	12,4 a	15,0 b
2-Verdadero	Cyproc.+ Thiam.	WG	1,15 a	1,44 a	12,7 a	19,6 a
3-Premier Plus	Imidac+triad	SC	1,15 a	1,49 a	12,3 a	20,7 a
4-Kit Café (Premier 700+Photon 312)	Imid.+Triad.	GR	1,15 a	1,43 a	12,4 a	18,6 a

As médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem entre si pelo Teste Scott Knott a 5 % de probabilidade.

Concluiu-se que:

Os inseticidas/fungicidas aplicados no solo, no pós-plantio, influenciam no desenvolvimento da parte aérea e promovem um incremento de produção dos cafeeiros (1º ano).