

CRESCIMENTO DAS PLANTAS DE CAFÉ CONILON, EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS REVESTIDOS COM POLÍMEROS

FTG Oliveira, Embrapa-Café/Incaper (felipe_dtassio@hotmail.com); LC Prezotti, Incaper-ES; RZ Vitoria, Ufes; ER Felix Embrapa-Café/Incaper; DT Santos, Faculdade Pitágoras; M Moreira, Faculdade Pitágoras

Uma das formas de se reduzir as perdas de P é a liberação gradual dos nutrientes contidos nos fertilizantes, daí a importância dos polímeros ou adubos revestidos. A liberação gradual, promovida pelo revestimento do fertilizante fosfatado, teoricamente faz com que o contato do fósforo com os óxidos de Fe e Al e a argila seja reduzido, reduzindo assim drasticamente a formação de compostos estáveis. Esses fertilizantes revestidos com polímeros, mantem o elemento mais disponível para as plantas, o que pode resultar em menores doses do fertilizante, visto que com o aumento da eficiência nutricional das plantas pode ter grande impacto sobre a produtividade do cafeeiro e seus custos de produção (Amaral et al., 96 M.S. Scalco et al. , 2011). Avaliou-se o crescimento do *C. canephora* em relação aos fertilizantes fosfatados de eficiência aumentada. O experimento foi conduzido em campo, na Fazenda Experimental em Sooretama-ES do Instituto Capixaba de Pesquisa e Extensão Rural, Incaper. E tem por objetivo avaliar o crescimento vegetativo das plantas de café conilon. O delineamento experimental é o de blocos ao acaso com 3 repetições correspondendo a 9 tratamentos, sendo T1- controle; T2- 37g/planta de superfosfato triplo; T3- 74g/planta de superfosfato triplo, T4- 148 g/planta de superfosfato triplo; T5- 296 g/planta de superfosfato triplo; T6- 37 g/planta de Kincoat P; T7- 74 g/planta de Kincoat P; T8- 148 g/planta de Kincoat P; T9- 296 g/planta de Kincoat P, cujos tratamentos aplicados uma vez ao ano. As parcelas são constituídas por 12 plantas úteis, sendo 3 plantas de cada clone (02, 120, 153 e 201-I). Utilizaram paquímetro e régua para aferição dos coletores, ramos plagiotropicos e altura das plantas em 2 avaliações num período de 3 meses.

Tabela 1 - Resumo da análise de variância; em blocos ao acaso; de características avaliadas em plantas de café conilon; em experimento conduzido em 2017

FV	GL	Quadrados Médios		
		xAltura	xDiâmetro	xPlagiotropico
Blocos	2	269,7815	50,8252	161,6271
Tratamentos	8	28,7621 ns	5,9401 ns	13,9900 ns
Resíduo	16	34,8416	9,2141	14,0793
Média		14,63	12,01	12,33
CV(%)		40,35	25,28	30,43

** e * significativos a 1 e 5% de probabilidade; respectivamente; pelo teste F ns não-significativo; pelo teste F