



PRODUTIVIDADE DE CAFÉ COM USO DE COMPOSTO ENRIQUECIDO COM KP FÉRTIL®

Prof DSc Carlos Henrique Eiterer (UNIPAM)
na Fazenda DME, no município
Presidente Olegário (MG)

2019



Introdução e objetivo

Experimento realizado em parceria com o Prof DSc Carlos Henrique Eiterer (UNIPAM) na Fazenda DME, no município de Presidente Olegário (MG), com o objetivo de avaliar a qualidade nutricional de composto enriquecido com KP FÉRTIL® e sua eficiência nutricional da cultura do café.



Metodologia

- * Lavoura de café variedade Catuaí 144, plantio em 2008/2009;
- * Área de café em produção e área esqueletada em 2018/2019;
- * Tratamentos - Doses: 0, 200 kg m⁻³ e 300 kg m⁻³ de KP Fertil misturados ao composto de casca de café;
- * Delineamento de blocos casualizados (DBC) com 6 repetições.



Resultados

Tabela 1 - Resultados de análises químicas do solo na área antes da condução do experimento em lavoura comercial de café variedade Catuaí 144 (2019).

pH	H + Al	Al	Ca	Mg	K	P	P-rem	CTC	V	MO
(H ₂ O)	-----cmol dm ⁻³ -----			-- mg dm ⁻³ --		mg L ⁻¹	cmolc dm ⁻³	%		
5,43	8,3	0,05	2,5	1,6	81,7	10,7	25,21	10,68	23	3,8



Área de Café em Produção após aplicação de composto

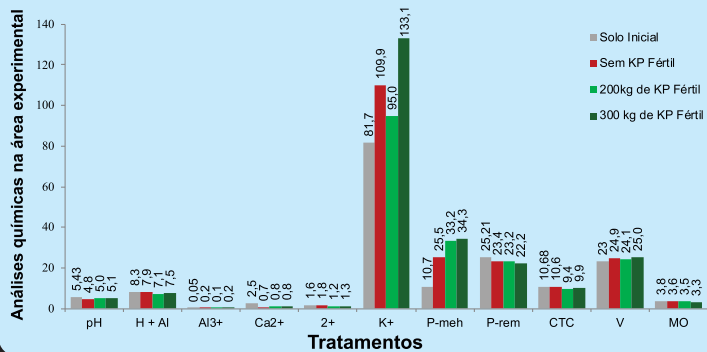


Figura 1: Análise de solo de área de café em produção após a aplicação de composto orgânico produzido na fazenda DME enriquecido com KP Fértil.

Área de Café Esqueletado após aplicação de composto

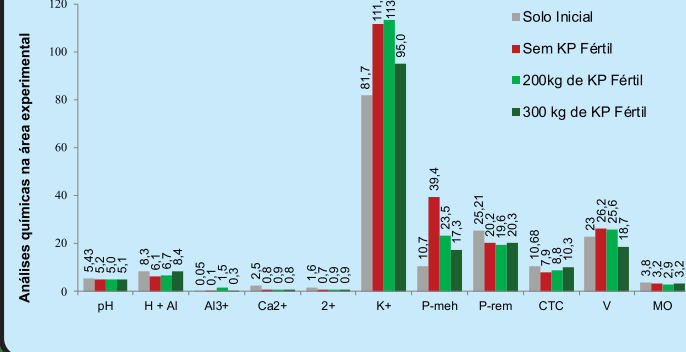


Figura 2: Análise de solo de área de café esqueletado após a aplicação de composto orgânico produzido na fazenda DME enriquecido com KP Fértil.

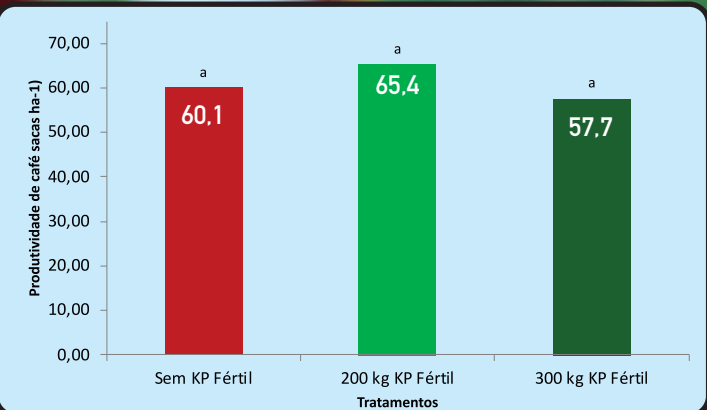


Figura 3: Produtividade do café (sacas ha-1) em função das doses aplicadas de KP Fértil no composto em café em produção (Teste de Tukey 10%).

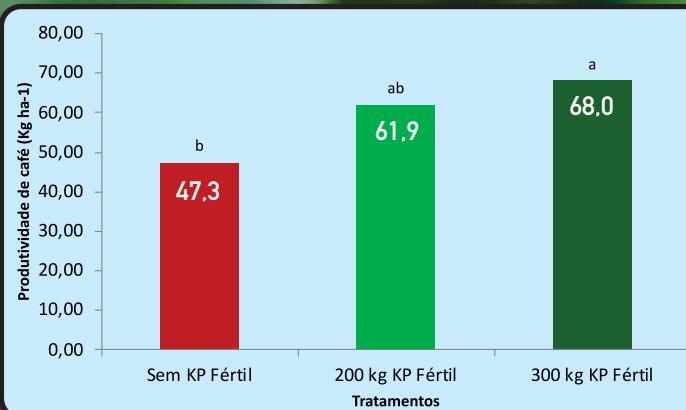


Figura 4: Produtividade do café (sacas ha-1) em função das doses aplicadas de KP Fértil no composto em café esqueletado (Teste de Tukey 10%).

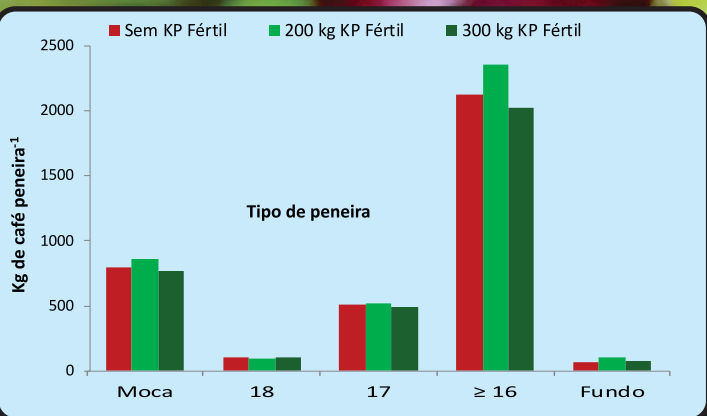


Figura 5: Classificação de peneiras do café colhido após uso do composto enriquecido com KP Fértil em área de café em produção.

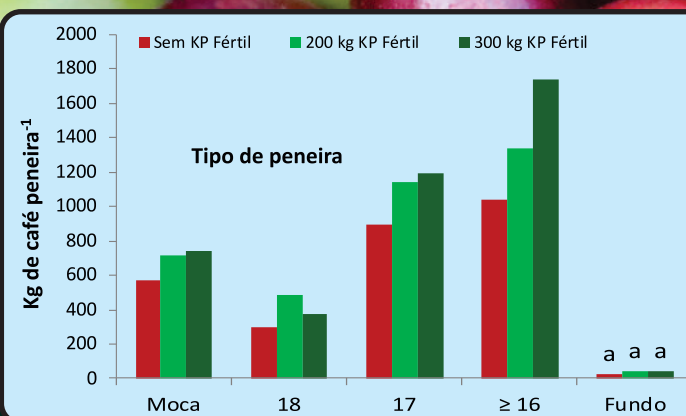


Figura 6: Classificação de peneiras do café colhido após uso do composto enriquecido com KP Fértil em área de café em esqueletado.



Considerações

- * De forma generalizada a aplicação do composto orgânico gerou aumento nos níveis de P e K no solo;
- * A aplicação do composto enriquecido com KP Fértil na dose de 300 kg m⁻³ de composto gerou ganho de produtividade de café em relação ao composto sem KP Fértil na área que as plantas de café foram submetidas ao esqueletamento na safra 2018/2019;
- * A área de café esqueletado teve um aumento de 20,7 sc ha⁻¹ café beneficiado no tratamento de 300 kg m⁻³

