

EFEITO DA FONTE DE FOSFOFO – BPO320 – NA PRODUÇÃO DO CAFEIEIRO CULTIVADO EM SOLO LATOSSOLO (LVA) CERRADO

SILVA, R.O. Coordenador Campo Experimental da ACA, Associação dos cafeicultores de Araguari, MG;
SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, Pesquisador e Consultor Santinato Cafés Ltda., Campinas, SP;
SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Doutor em Agronomia, Pós Doutorado do Centro de Solos do IAC e Pesquisador/Consultor da Santinato Cafés Ltda.; Campinas, SP.
GONÇALVES, V.A. Coordenador Pesquisa Santinato Cafés, Rio Paranaíba, MG.

O fósforo é um nutriente essencial no cultivo do café, notadamente em sua fase de formação. Por sua alta fixação, principalmente em solos de textura argilosa, a pesquisa busca novas fontes e/ou formulações fora das perdas de superfosfatos, termofosfatos, MAP, etc, utiliza-se quantidades elevadas de P₂O₅ para compensar as “perdas” por fixação. Dentro disso, objetivou-se estudar uma nova formulação do fósforo codificado como BPO320, constituído de 32% de P₂O₅, 0,25% de N, mais substâncias húmicas e extratos de algas, em dose de P₂O₅ baixas e mais efetivas. O mesmo foi instalado, em agosto de 2016, no campo Experimental Izidoro Bronzi, ACA, Araguari, MG, em lavoura da cultivar Catuaí Vermelho IAC 51, espaçada em 3,7 x 0,7 m, em solo LVA (latossolo), declive 4% e altitude de 820 metros. O desenho experimental foi de blocos ao acaso, sendo quatro tratamentos, descritos na tabela 1, com cinco repetições e 6 plantas úteis por parcela. As avaliações constaram da produção de 2017, 2018 e 2019, além da análise de solo e foliar.

Resultados:

Pela tabela 1, nota-se que a fonte de fósforo BPO-320 pode substituir a fonte química, de superfosfato simples quando associada a foliares hormonais do Vitakelp e fonte de fósforo foliar Sturdy. Também, observa-se na terceira safra que o BPO-320 suplantou todas as outras fontes. A figura 1, mostra as análises de P no solo da safra 2018/19, com todos tratamentos superiores a testemunha e praticamente sem diferença entre esterco de galinha, químico e BPO-320.

Tabela 1. Efeito da fonte de P₂O₅, BPO320, na produção do café cultivado em solo latossolo (LVA), em cerrado.

Tratamentos	Sacos beneficiadas/ha			
	2017	2018	2019	Média
1 – Testemunha	31,2 b	36,9 ab	28,4 b	32,2 c
2 - Químico – SFS – 0,5 t	55,0 a	27,9 b	37,8 ab	40,2 b
3 – Esterco de galinha 5t/ha	54,7 a	44,1 a	47,3 ab	48,7 a
4 – BPO320 5L/ha + Via foliar 0,5L/ha Vitakelp + 2,0 L/ha Sturdy em 60 dias	52,8 a	31,1 b	53,6 a	45,5 a
CV %	20,08	11,21	25,37	17,3

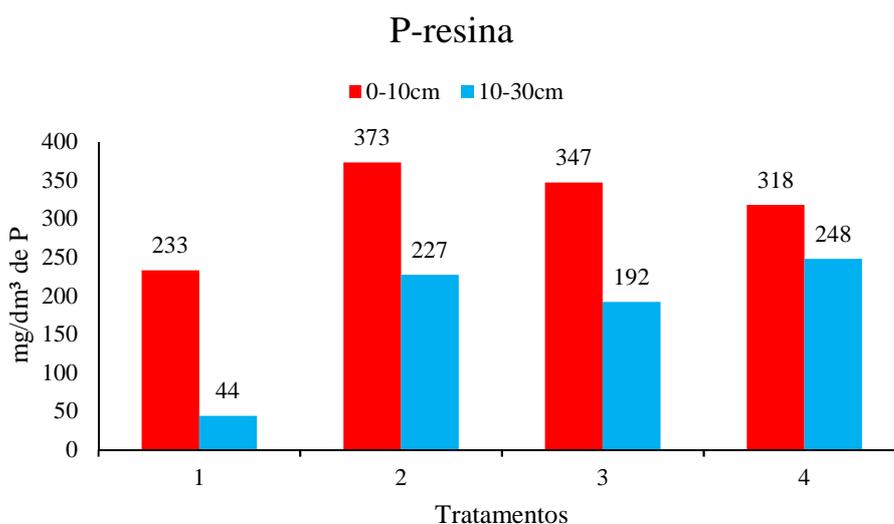


Figura 1. Análise de solo, resina, 2018-19.

Conclusão:

A fonte de fósforo BPO-320 mostra-se usual para adubação fosfatada do café, igualando-se a fontes químicas (S.F.S) e orgânica (E.G.).