

STURDY COMO ATIVADOR DE SOLO NA ADUBAÇÃO DE FORMAÇÃO DO CAFEIEIRO

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, Pesquisador e Consultor Santinato & Santinato Cafés Ltda., Campinas, SP; SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Msc. Doutorando Agronomia UNESP Jaboticabal, SP.; ECKHARDT, C.F. Engenheiro Agrônomo, Mestrando Agronomia UFV Rio Paranaíba, MG.; QUERINO, L. Acadêmica Agronomia, UNESP, Jaboticabal, SP; JÚNIOR, L.S. Acadêmico Agronomia UFV, Rio Paranaíba, MG.

O ativador de solo Sturdy da empresa Satis contém em sua formulação 30% de P₂O₅ e 6% de N solúvel, além de extrato de algas. Sua ação, além de fornecer as partes solúveis de P₂O₅, induz a liberação do P₂O₅ insolúvel presentes no solo. O presente trabalho foi instalado no Campo Experimental Francisco Pinheiro campos, fazenda AUMA, de Claudio Nasser. Utilizou-se lavoura de café da cultivar Catuaí Vermelho IAC 144, irrigada via gotejamento, no espaçamento de 4,0 x 0,5 m, 3% de declividade, solo LVE Cerrado, Os tratamentos em estudo acham-se descritos na Tabela 1. Utilizou-se o mesmo nível de P₂O₅ em todos os tratamentos, sendo 80 kg/ha do mesmo. O Sturdy teve como dose no sulco de plantio 10,0 L/ha Os mesmos foram delineados em blocos ao acaso, com quatro repetições, em parcelas de 20 plantas, sendo úteis as seis centrais. Os resultados apresentados constam da produtividade inicial (30 meses) e parâmetros de fertilidade do solo. Os dados foram submetidos ao teste de Tukey, à 5% de probabilidade.

Resultados e discussão:

Pela Tabela 1 verificou-se significativamente que todos os tratamentos foram superiores à testemunha. A aplicação de Sturdy juntamente com o fosfato de Araxá, elevou a produtividade em relação à aplicação do fosfato isoladamente. A aplicação de Sturdy juntamente com o superfosfato simples não resultou em acréscimo na produtividade. Dessa forma as produtividades de superfosfato simples, isolado, ou associado com Sturdy, não se diferenciaram do fosfato de Araxá associado ao Sturdy, sendo todos superiores ao fosfato de Araxá isolado e à testemunha (Tabela 1).

Tabela 1. Produtividade do cafeeiro aos 30 meses em função dos tratamentos estudados.

Tratamentos	Produtividade	R
	Sacas de café/ha	%
1 - Testemunha	35,75 b	-
2 - Fosfato de Araxá	53,5 ab	+ 49
3 - Superfosfato Simples	71,0 a	+ 98
4 - Fosfato de Araxá + Sturdy	66,5 a	+ 86
5 - Superfosfato simples + Sturdy	70,0 a	+ 96
CV (%)	15,57	-

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

Conclusões:

1 – O Sturdy auxilia na liberação do fósforo insolúvel em água do fosfato de Araxá, elevando os teores no solo, disponibilizando o nutriente, e por fim elevando a produtividade do cafeeiro.