

## EFEITO DE NOVOS FERTILIZANTES FOLIARES/ATIVADORES FISIOLÓGICOS NA PRODUTIVIDADE DE CAFEZEIROS.

S.R. de Almeida – Eng. Agr. Mapa/Procafé e J.R. Martins - Tec. Agrop. - Wisser

A função dos fertilizantes foliares nos cafezeiros é, principalmente, fornecer os nutrientes em carência nos períodos críticos, onde o suprimento via solo não é possível. Além disso, os efeitos fisiológicos promovidos por formulações especiais podem favorecer os processos mais importantes da planta: o florescimento e pegamento dos frutos.

No presente trabalho objetivou-se, através de um campo de observação, verificar o efeito de doses de 2 novos produtos nutricionais foliares, sobre a produtividade em cafezeiros.

Foi conduzido um campo de teste no ciclo 2009/10, no município de São João da Boa Vista-SP, no sítio Brejão de Paulo Moretto e Outros, em altitude de 840 m, sobre lavoura da cultivar Catuai Vermelho IAC 144, plantada em março de 2007, no espaçamento de 1,7 m entre ruas e variável na rua, entre 0,62 e 0,72 m.

Foram testados os produtos TERRA SORB FOLIAR, um foliar contendo – N= 2,1%; Zn= 0,1%; Mn = 0,05%; B = 0,02% e o FITAMIN CaB PLUS, também um foliar com – Ca = 6,0%; N = 5%; B= 0,2%. Cada um foi testado em 3 doses, a 1,0 , 1,5 e 2,0 l por ha, os quais com a testemunha, sem aplicação, compuseram 7 tratamentos, conforme discriminado no quadro 1. Foram feitas 2 aplicações no ciclo 2009/10, sendo a primeira em julho/09, associada aos fungicidas Folicur + Rovral e FITOFOS K “PLUS” (Fosfito 40-20), e a segunda, em nov/09, com os foliares isoladamente.

As avaliações dos resultados foram feitas através da colheita em área padronizada, com 195 metros de linha de cafezeiros, para cada um dos tratamentos em teste, determinando-se a produção em litros por planta e sua transformação para sacas por hectare.

### Resultados e conclusões:

Os resultados de produção dos cafezeiros do campo de teste, na safra 2010, discriminados pela média em litros por planta e sua transformação em sacas por hectare estão colocados no quadro 1.

**Quadro 1-** Produtividade em cafezeiros (dados ordenados) sob efeito de aplicação dos foliares, TERRA SORB FOLIAR e FITAMIN CaB PLUS, São João da Boa Vista - SP, 2010.

Tratamentos	Produção, em litros por planta	Produção em sacas por ha	Acréscimo em % em relação à testemunha
Fitamin CaB "Plus" 2,0 L/ha.	2,68	40,5	35,0
Terra Sorb Foliar 2,0 L/ha.	2,69	40,1	33,8
Terra Sorb Foliar 1,5 L/ha.	2,57	40,0	33,4
Terra Sorb Foliar 1,0 L/ha.	2,46	36,5	21,9
Fitamin CaB "Plus" 1,0 L/ha.	2,54	35,3	17,3
Fitamin CaB "Plus" 1,5 L/ha.	2,20	33,6	12,2
Testemunha - 3	1,87	29,9	

Verificou-se que todos os tratamentos com os foliares apresentaram acréscimos de produtividade, variáveis entre 12,2 a 35%. Observou-se que, quanto aos efeitos das doses dos produtos os melhores desempenhos ocorreram na dose mais elevada, de 2 litros/ha.

Concluiu-se: nas condições do campo de teste que os foliares TERRA SORB FOLIAR e FITAMIN CaB PLUS promovem correções mais ativas dos nutrientes e com seus efeitos fisiológicos proporcionam maior pegamento de florada, o que resulta em aumentos significativos na produtividade dos cafezeiros.