

EFEITO DE FERTILIZANTE FOLIAR DE BASE ORGANO-POTÁSSICA SOBRE O RENDIMENTO E TAMANHO DE GRÃOS DE CAFÉ- RESULTADOS PRELIMINARES

S.R Almeida Eng Agr Mapa-Procafé e J.R. Martins Tec Wiser

Um dos fatores mais importantes, que mais influi no rendimento dos frutos de café e no tamanho dos grãos é a nutrição das plantas, especialmente na fase de granação dos frutos. Além da nutrição via solo, em períodos críticos pode ser necessária uma complementação foliar.

No presente trabalho objetivou-se estudar uma formulação especial, contendo nutrientes orgânicos e potássicos, de rápida absorção, visando sua ação no período final de frutificação do cafeeiro, visando melhorar a granação e a uniformidade de maturação.

O trabalho foi conduzido no ciclo agrícola 2010-11, em cafezal no município de Eloy Mendes, no Sul de Minas, em lavoura da variedade Catuai Vermelho 144, com 6 anos de idade, espaçamento 3,8 x 0,8m e produtividade pendente de 60 sacas por ha.

Foram ensaiados 2 tratamentos –

- 1- Pulverização, em fins de março-11, com o produto aminoquelant K low pH, na dosagem de 2 litros por ha mais Fitophos K plus (1,5 l por ha)
- 2- Sem aplicação, testemunha

Cada parcela constou de 1000 plantas. A aplicação foi feita com pulverizador tratorizado, com os produtos diluídos em 400 litros de calda por ha.

Em 15 de maio de 2011, quando os frutos se encontravam maduros, em sua maioria, efetuou-se a colheita de 20 plantas ao acaso de cada tratamento. Os frutos colhidos foram secos em terreiro até umidade constante de 12%. Foi tomada uma amostra de 20 litros de café coco-seco e beneficiado, determinando-se a renda. O café em grão foi passado em jogo de peneira para determinação do seu tamanho.

Resultados e conclusões, preliminares –

No quadro 1 são apresentados os resultados de rendimento e tamanho dos grãos(peneira) nos 2 tratamentos do ensaio.

Quadro 1- Rendimento no beneficiamento, em % dos frutos coco-secos e grãos e tamanho, da peneira 16 acima, em frutos do ensaio de aplicação de fertilizante orgânico potássico em cafeeiros- Eloy Mendes, MG, 2011.

Tratamentos	Rendimento (%) frutos coco-benef.	Peneira dos grãos 16 acima (%)
1)Com A Q + F plus foliares	53	42
2) Testemunha, sem produtos foliares	47	35
Acréscimo (%)	22	20

Verificou-se que houve acréscimos significativos, na faixa de 20-22%, no rendimento e no tamanho dos grãos, por efeito da aplicação dos fertilizantes de base orgânico-potássica. Estes aumentos podem estar relacionados com o suprimento adequado de K e também outros elementos orgânicos, em período bastante crítico, onde o suprimento normal não se mostra adequado.

O trabalho deverá ser continuado, para confirmação dos bons resultados obtidos, em diferentes condições ambientais.