

## NOVA FONTE DE FERTILIZANTE ORGÂNICO CUPRICO FOLIAR NO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DO CAFEIEIRO

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

O cobre é um micro-nutriente importante para o cafeeiro, tendo função, ainda, como fungicida. Existem diversas fontes para fornecimento do cobre, e, também, para controle de várias doenças do cafeeiro.

Neste trabalho, objetivou-se estudar o comportamento de um novo produto, o Glucona de Cobre, formulação líquida contendo 6,8% de cobre, 3,3% de enxofre e 5% de ácido glutâmico.

Instalou-se um ensaio em lavoura de café da variedade Acaia (IAC 474-19-10), com 2,5 anos de idade, espaçamento de 3,6 x 0,8 m, no município de Eloy Mendes-MG. O delineamento experimental usado foi de blocos ao acaso com 4 tratamentos e 6 repetições e parcelas de 14 plantas.

Os tratamentos estudados, detalhados no quadro 1, compreenderam 2 doses de Glucona de Cobre, mais o padrão Supera(hidr. De cobre) e a testemunha.

Foram realizadas 2 aplicações com intervalo de 45 dias, usando pulverizador costal manual, com 300 l de calda por ha. A avaliação do crescimento dos ramos laterais foi tomada 3º dias após o término da 2ª aplicação, tomando-se 4 ramos laterais por planta, saídos do mesmo nó do tronco, o 6º de cima para baixo.

### Resultados e conclusões

No quadro 1 estão colocados os dados de crescimento dos ramos por efeito das formulações cupricas

**Quadro 1-** Crescimento de ramos laterais de cafeeiros tratados via foliar com fontes cupricas. Eloy Mendes-MG, 2012

Tratamentos	Crescimento dos ramos laterais	Relativo(%)
1- Glucona de cobre- 0,25 l/ha	9,07	116,5
2- Glucona de cobre – 0,5 l/ha	9,43	121,1
3- Supera(hidr. cobre)- 2 l/ha	8,36	107,3
4- Testemunha	7,79	100

Verificou-se que todos os tratamentos com as fontes de cobre promoveram um crescimento maior nos ramos, em relação à testemunha, com acréscimos de 7-21%, com ligeira vantagem para a nova fonte, de Glucona de cobre, mais solúvel. Com este maior crescimento se projeta aumento correspondente na produtividade da próxima safra.