

## EFEITO DA GLUCONA DE COBRE (6,8 Cu + 5% ÁCIDO GLUCÔNICO) NA SUBSTITUIÇÃO DE FUNGICIDAS DE COBRE (SUPERA E TUTOR) ASSOCIADAS A FUNGICIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM E CERCOSPORIOSE DO CAFÉ

SANTINATO, R. Eng. Agr., Pesquisador e Consultor Santinato Cafés Ltda., Campinas, SP.; SILVA, R.O. Gerente Campo Experimental ACA, Araguari, MG.; SANTINATO, F. Eng. Agr. Doutor em Agronomia, Diretor Santinato Cafés; ECKHARDT, C, F. Eng. Agr., Gerente Pesquisa Santinato Cafés Ltda, S. João da Boa Vista, SP; GONÇALVES, V.A. Eng. Agr., Pesquisador Santinato Cafés Ltda, Rio Paranaíba, MG.

No programa fitossanitário para o controle da ferrugem e da cercosporiose é incluído um fungicida a base de cobre, com objetivo de auxiliar o controle das doenças e fornecer cobre sob o aspecto nutricional. Neste trabalho estudou-se a substituição destes fungicidas a base de cobre (SUPERA E TUTOR) pelo Glucona de cobre; que além do cobre contem o ácido glucônico, entre outras qualidades estimula vegetativamente a planta. O ensaio foi instalado no Campo Experimental Izidoro Bronzi da ACA-Araguari em lavoura do cultivar Catuaí Amarelo IAC-62, 3,7 X 0,7m de 13/14 anos de idade, Latossolo vermelho amarelo (LVA), 820m de altitude e declividade de 3%. Os tratamentos estão demonstrados na tabela 1 de resultados. Os mesmos foram delineados estatisticamente em blocos ao acaso com 4 repetições e em parcelas de 30 plantas, sendo úteis as 6 centrais.

### Resultados e conclusões:

Pelos resultados da incidência de ferrugem e cercosporiose das folhas e frutos verificou-se que o glucona de cobre pode substituir os fungicidas cúpricos Supera e Tutor no programa fitossanitário de controle de ferrugem e de cercosporiose. Especificamente na cercosporiose de frutos o glucona é superior aos fungicidas cúpricos e singular ao Supera na cercosporiose das folhas.

**Tabela 1:** Incidência da ferrugem e da cercosporiose de folhas e frutos

Tratamentos	Julho % Ferrugem	% Cercosporiose	
		Julho Folhas	Agosto Frutos
1- Testemunha	37,6 a	49,8 a	14,4 a
2- Apoach Prima 0,5 l/ha Dez. Fev. Abril	10,8 b	32,0 b	10,2 b
3- Apoach Prima 0,5 l/ha + 1,3 kg/ha de Tutor Dez. Fev. Abril	13,6 b	25,8 c	7,2 c
4- Apoach Prima 0,5 l/ha + 1,5 l/ha de Supera Dez. Fev. Abril.	12,8 b	22,4 cd	6,6 cd
5- Apoach Prima 0,5 l/ha + 0,7 l/ha de glucona de cobre Dez. Fev. Abril	12,6 b	19,6 cd	5,2 d

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

**Concluiu-se que:** 1 – O glucona de cobre a 0,7 l/ha pode substituir fungicidas a base de cobre nos programas de controle fitossanitário do cafeeiro. 2 –O glucona de cobre apresenta melhor performance no controle da cercosporiose de frutos.