

EFEITO DE NOVOS FERTILIZANTES FOLIARES/ATIVADORES FISIOLÓGICOS NA GRANAÇÃO E PRODUTIVIDADE DE CAFEEIROS.

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

O fornecimento de nutrientes via foliar, através de formulações especiais, em épocas específicas, além do fornecimento dos elementos de sua fórmula, ativa as funções fisiológicas dos cafeeiros, proporcionando-lhes melhores condições para absorção dos elementos nutricionais disponíveis no solo, favorecendo ganho de peso dos grãos, conseqüentemente maior produção.

Com este trabalho, através de um campo de observação de dois novos produtos nutricionais foliares, objetivou-se verificar seus efeitos sobre a produtividade em cafeeiros.

No município de São João da Boa Vista - SP, no sítio Capituva de David Molles, no ciclo 2009/10, foi conduzido um campo de teste, em altitude de 750 m, sobre lavoura da cultivar Icatú, plantada em 1.999, no espaçamento de 4,0 X 1,0.

Foram aplicados os produtos AMINOQUELANT-K LOW pH, um foliar contendo – N = 1% e K₂O = 25% e o TERRA SORB FOLIAR, também um foliar com – N = 2,1%; Zn = 0,1%; Mn = 0,05% e B = 0,02%. Cada um foi testado na dose de 2,0 l por ha, associado ao FITOFOS K “PLUS” (Fosfíto 40-20), também na dose de 2,0 l por hectare, sendo uma só aplicação em abril de 2.010, com cerca de 40% dos grãos em estado leitosos, em área homogeneia. Cada uma das aplicações foram realizadas em área de 1,0 hectare, gastando-se 400 litros de calda por hectare, tendo como testemunha, sem aplicação, uma área de 2,5 hectares no mesmo talhão, conforme discriminado no quadro 1.

As avaliações dos resultados foram feitas através da colheita das áreas de cada um dos tratamentos em teste, determinando-se a produção pela média do rendimento obtido no beneficiamento de cada tratamento e testemunha e sua transformação para sacas por hectare.

Resultados e conclusões:

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

Quadro 1 - Produtividade em cafeeiros sob efeito de aplicação dos foliares, AMINOQUELANT-K LOW pH e TERRA SORB FOLIAR, associados ao FITOFOS K “PLUS”, São João da Boa Vista - SP, 2010.

Tratamentos	Rendimento (litros frutos coco-secos para uma saca de 60 Kg)	Produtividade (scs/ha)	Acréscimo em % em relação à testemunha
Aminoquelant-K Low pH - 2,0 l/ha.	308	80,6	33,4
Terra Sorb Foliar - 2,0 l/ha.	327	75,9	25,7
Testemunha	411	60,4	-

Verificou-se que os dois tratamentos com os foliares (AMINOQUELANT-K LOW pH e TERRA SORB FOLIAR), apresentaram acréscimo na produtividade de 33,4 e 25,7%, respectivamente.

Concluiu-se: nas condições do campo de teste que os foliares AMINOQUELANT-K LOW pH e TERRA SORB FOLIAR promovem correções mais ativas dos nutrientes e com seus efeitos fisiológicos proporcionam maior rendimento dos grãos, o que resulta em aumentos significativos na produtividade dos cafeeiros.