

EFEITO DO PRODUTO COMERCIAL BIO POWER NA PRODUÇÃO DO CAFEIEIRO. PRELIMINARES.

R. Santinato, Engenheiro Agrônomo – MAPA-Procafé – Campinas/SP; E. Mosca, Engenheiro Agrônomo – ACA – Araguari/MG; A. T. Fernandes, Professor Universitário – UNIABE – Uberaba/MG e R. O. Silva, Técnico Agrícola – ACA – Araguari/MG.

Nos últimos anos, tem-se observado no mercado o lançamento de produtos foliares contendo carbono orgânico com fito-hormônios naturais como as citoquininas e giberelinas. É o caso do produto comercial Bio Power (6% C, 3,45% S, 0,5% Fe e 4,5 Zn), que segundo o fabricante pode melhorar o pegamento e uniformização de floradas e ainda a fixação dos frutos. Sob este aspecto foi instalado no Campo Experimental Isidoro Bronzi da ACA em Araguari, o presente trabalho; com aplicações na pré, pós, chumbinho e combinações destas fases na lavoura de café, conforme vê-se no quadro 1, os tratamentos discriminados. No experimento o Bio Power utilizado foi modificado em sua composição com a retirada do zinco, já que as aplicações foram feitas na floração. Todos demais tratamentos culturais, fitossanitários e nutricionais seguiram as recomendações locais da Fundação Procafé. Com o desenho estatístico adotou-se blocos ao acaso com quatro repetições e parcelas de 21 plantas, sendo úteis as cinco centrais. O cultivar foi o Catuai Vermelho IAC-51, em solo LVA, irrigado por gotejamento, no espaçamento 3,7x0,7m, com 10 anos de idade. As aplicações foram feitas com calda de 500 l/ha e 1 litro/ha do Bio Power.

Resultados e conclusões, preliminares.

No quadro 1, resumo dos resultados obtidos na primeira safra após início dos tratamentos e no mesmo observamos que aplicações únicas no pré, pós ou chumbinho não alteram a produtividade; sendo até dispensável na fase de chumbinho. Quando se aplica na pré e pós florada ocorre um acréscimo, e, quando se associa à terceira aplicação na fase de chumbinho esse acréscimo tende a diminuir. Para melhor definição dos efeitos do produto sobre a produção do cafeieiro é necessário mais ciclos da cultura.

Preliminarmente **conclui-se que:**

- 1º) O produto Bio Power tende a aumentar a produtividade quando aplicado em pré e pós florada;
- 2º) Há necessidade de mais estudos, novos ciclos, a respeito para definição de efeito e época.

Quadro 1 - Efeito do Bio Power (carbono orgânico) sobre a produtividade do cafeieiro.

1- Testemunha	63,5 ab
2- Pré Florada	69,8 ab
3- Pós Florada	66,3 ab
4- Chumbinho	57,6 b
5- Pré e Pós Florada	96,5 a
6- Pós e Chumbinho	79,1 ab
7- Pré, Pós e Chumbinho	89,5 ab
CV% (Duncan)	30,65