

AValiação da Eficiência da Aplicação do Produto Enervig no Pegamento de Chumbinho e Produtividade do Cafeeiro.

R.S.Borba¹ Eng Agr. , P.V.A.A. Paula², M.V.Lopes¹ Eng. Agr. Dr, N.C.Santos¹ Eng. Agr., D.A.Diogenes³ Eng. Agr. ¹(P&D Oxiqímica Agrociência Ltda.) ²(Discente Universidade Federal de Lavras – UFLA) ³(Oxiqímica Agrociência)

Embora sejam exigidos em pequenas quantidades, os efeitos dos micronutrientes no crescimento e na produtividade do cafeeiro são expressivos, e a falta de qualquer um deles pode resultar em perdas significativas de produção (FERREIRA et al., 2001), sendo a adubação foliar uma alternativa para corrigir eventuais déficits.

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do produto Enervig[®] aplicado via foliar, avaliando o pegamento e a produtividade do cafeeiro.

O experimento foi conduzido na Fazenda “Padre Vitor”, de propriedade do Sr. Pedro Augusto de Paula, município de Carmo do Rio Claro/MG, no período de Outubro de 2010 a Agosto de 2011. A cultivar utilizada foi a Mundo Novo Acaia 474/19, com a idade de 9 anos, irrigado, espaçado em 3,50 x 0,7 m.

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados (DBC) com 3 tratamentos e 10 repetições. Cada repetição foi constituída por uma planta com 4 ramos plagiotrópicos (ramos produtivos), onde foram avaliados o 3º e 4º nó de cada ramo, contando o número de chumbinhos. Após cada avaliação foi determinado à porcentagem de pegamento dos chumbinhos, a partir da variação do número de frutos da primeira para a segunda contagem.

Os tratamentos utilizados foram (p.c./ha): 1. Enervig (0,05% da calda); 2.Enervig (0,1% da calda); 3.Tratamento padrão da fazenda (0,1% da calda).

Foram realizadas duas aplicações: em 22/08/2010 e 11/10/2010 (ambas em todos os tratamentos) que correspondiam as fases fenológicas de pré e pós florada da cultura. Para as aplicações foi utilizado um turbo pulverizador da marca FMC, modelo FM Copling Turbo500 CAFÉ, com bico do tipo cone cheio, totalizando um volume de calda de 400 L/ha.

Os dados obtidos foram avaliados mediante a análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey empregando-se o programa Estat[®].

Resultados e conclusões

Com base nos resultados apresentados na Tabela 01, podemos verificar que o produto Enervig na dose de 0,1% da calda, aplicado nos estádios fenológicos de pré florada (R5) e pós florada (F1) na dose de 0,1% da calda, apresenta diferença significativa aos demais tratamentos com relação ao número médio de chumbinhos por planta, proporcionando incremento positivo no pegamento dos chumbinhos quando comparado aos demais tratamentos.

Tabela 01: Número médio de chumbinhos por planta de café da variedade Acaia 474/19 nas avaliações 1 e 2. Carmo do Rio Claro/MG, 2010.

Tratamentos	1ª Avaliação	2ª Avaliação	% Pegamento
1. 0,05% Enervig	8,47 b	7,59 b	89,61
2. 0,1% Enervig	11,26 a	9,50 a	84,37
3. 0,1% Padrão da fazenda	9,25 b	8,03 b	86,81

Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si, pelo teste de Tukey (P<0,05), Coeficiente de variação (CV%): 22,73, DMS: 1,17

Dados da colheita confirmam que ambos tratamentos onde utilizou-se o produto Enervig houve acréscimos na produção, que obteve em média 112 sacas/ha superior a produção da área padrão da fazenda que apresentou em média 96 sacas/ha.

Portanto, conclui-se que o produto Enervig apresenta praticabilidade agrônômica para utilização na cultura do cafeeiro.