

LEVANTAMENTO DA FERTILIDADE DO SOLO SOB CAFEICULTURA DE ARÁBICA NAS COMUNIDADES ATENDIDAS PELA CAPARAÓ JR

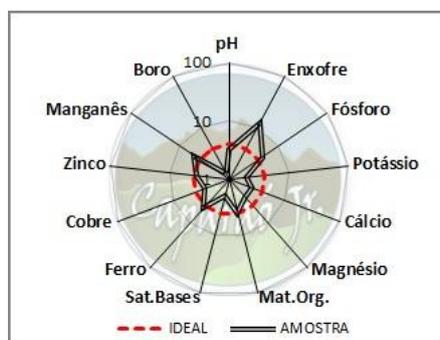
¹G.F. Daudt, ¹G.S. Marcilio, ¹E.S de Assis, ¹F.M. Mota, ²J.B.P. Simão, ¹Graduandos em Tecnologia em Cafeicultura, Ifes Campus de Alegre –ES - gessica_daudt@hotmail.com, ² Dr. Em fertilidade e nutrição do solo, Ifes Campus de Alegre - ES

A planta de café sofre influência, como qualquer outra, de fatores internos e externos que irão determinar sua taxa de crescimento, desenvolvimento e produção. Para Meurer (2007), mais de uma centena de fatores pode afetar o crescimento dos vegetais, sendo que muitos desses fatores podem ser controlados. Dessa forma, a produção de qualquer cultura é influenciada por diversas variáveis agrupadas no triângulo: clima-solo-planta. Um dos fatores controláveis, e que apresenta elevada influência sobre o crescimento e a produção das culturas, é o estado nutricional das plantas. Uma planta bem nutrida, com máxima produção. É aquela que apresenta em suas tecidas quantidades adequadas de elementos minerais que cumprem os critérios de essencialidade, ou seja, quantidade adequadas de nutrientes. Com base no exposto, esse trabalho buscou avaliar a fertilidade dos solos de diferentes áreas atendidos pela Caparaó em 2011, por meio de atributos, verificando a potencialidade de utilização como indicadores de sua qualidade nos municípios

A área experimental utilizada foi às lavouras atendidas pela Caparaó Junior no ano de 2011, no geral um numero de 276 lavouras de café arábica, em nove municípios da região sul capixaba. O solo foi coletado através de sondas inoxidáveis, onde em cada lavoura foi coletado um numero de 20 subamostras. Essas subamostras foram extraídas numa profundidade de 0 – 20 cm, posteriormente de coletadas foram misturas e homogeneizadas para assim formar uma única amostra de 300g cada. As amostras foram colocadas em sacolas cedidas pelo laboratório de análise química de solo e folhas LABOMINAS contendo um código, para melhor sua identificação. Em seguida as amostras identificadas foram enviadas para o Laboratório pra ser realizada a analise química do solo. Onde foi feito uma avaliação de macronutriente e micronutriente, fósforo remanescente e matéria orgânica. De cada amostra obtivemos um laudo contendo todas as informações químicas do solo. Em seguida, com laudo em mãos foi feito uma organização das informações assim gerar o fertigrama, para melhor visualização dos dados, que expõe a situação real de cada lavoura. Aonde foi comparada com as demais, formando assim um fertigrama da situação geral da fertilidade de todas as lavouras arábicas dos municípios da região sul capixaba atendida pela Caparaó Júnior.

Resultados e conclusões

Figura 1. Fertigrama Geral das comunidades atendidas pela Caparaó na Região do Caparaó



Na Figura 1 observa-se um alto nível de S e Mn, esse resultado pode ser atribuído ao tipo de solo da região do Caparaó, e também a utilização excessiva e repetitiva de algum tipo de adubo rico nesses nutrientes, exemplo, (SS) super simples, utilizados inconscientemente pelos produtores atendidos. Já o Potássio (K) encontra-se em níveis baixos do ideal, atribuídos a adubações insuficientes ou irregulares. O elemento Boro (B) se encontra em baixíssima concentração, esse fator pode ser relacionado os produtores em geral, ocasionalmente ou nunca realizar adubações contendo micronutrientes em suas lavouras. Os nutrientes Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg), estão em níveis admissíveis, devido a alta concentração do fator Matéria Orgânica(M.O).

Os demais elementos estão nos níveis almejados ou adjacentes ao nível chamado de ideal para a cultura do café.