

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Análise de fertilidade do solo e verificação de nutrição de hortaliças em São João da Barra – RJ

Gabriela Rodrigues da Silva, Sandra Fernandes de Andrade

A compreensão sobre a fertilidade do solo se faz necessária devido ao alto grau de importância diante ao conhecimento da capacidade de fornecimento de nutrientes e sua absorção pelas plantas, afim de haver o desenvolvimento das mesmas. O presente trabalho tem como área de estudo localiza-se no 5º Distrito do Amparo do Taí (-21°40'01"S -21°70'06"W), no município de São João da Barra – RJ. O objetivo principal foi realizar a avaliação da fertilidade do solo e a nutrição de hortaliças através de diferentes manejos. Foram usadas três parcelas com adubações do tipo orgânica (por meio do composto vegetal) e química-mineral (NPK), e sem nenhum tipo de adubação. Por meio da avaliação das propriedades químicas destes solos foi possível verificar índices de CTC total à pH 7,0 (T), CTC efetiva (t), saturação por bases (V%), saturação por alumínio (m%), pH em água e matéria orgânica (M.O.) presentes no solo de cada parcela. Fez-se uso de uma metodologia quantitativa, a qual possui caráter exploratório, e explicativo. Sendo assim, foi possível constatar que solos que receberam adubação orgânica, embora tenham indicado alto nível de fertilidade, demonstraram um lento crescimento das hortaliças devido a sua alcalinização provocada pelo composto vegetal. Em contrapartida, as demais parcelas, estas com solos levemente ácidos, demonstraram resultados à curto prazo. Pode-se então concluir que as hortaliças possuem preferência à solos levemente ácidos.

Palavras-chave: Manejo do Solo, Análise Química, Acidez.

Instituição de fomento: sem instituição de fomento.