

FERTILIDADE DE SOLOS URBANOS DESTINADOS À HORTICULTURA NA REGIÃO DE MONTE CARMELO

Tiago Fernandes Dall' Agnol¹, Emilly Danielly Gonçalves Silva¹, Arthur Moisés Ferreira Rosa¹, Bruno Teixeira Ribeiro², Tatiane Melo de Lima¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais (tiago.dallagnol@ufu.br); ² Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais (brunoribeiro@ufla.br).

RESUMO: Com a tendência mundial de implantação de hortas urbanas, a avaliação da fertilidade dos solos utilizados é extremamente importante, garantindo produtividade, produtos de qualidade e segurança alimentar. A fertilidade de solos destinados à horticultura é, muitas vezes, negligenciada pelos agricultores, comprometendo a produção e a qualidade nutricional dos alimentos. Assim, objetivou-se com este trabalho realizar um levantamento da fertilidade do solo no tocante às concentrações de macronutrientes em áreas destinadas à agricultura urbana nos municípios de Monte Carmelo e Iraí de Minas, Minas Gerais. Foram selecionadas 32 hortas urbanas, coletando-se amostras compostas nas camadas 0-20 cm e 20-40 cm. Cada amostra composta foi formada por 10 subamostras. Após a coleta, as amostras foram secadas e peneiradas (< 2 mm) para posterior determinação dos cátions trocáveis Ca, Mg e K, e P disponível. Aproximadamente 25% das amostras apresentaram teores médios de Mg e 22% baixos, enquanto os teores de Ca foram baixos em apenas 1.5% das amostras. Isso pode ser devido ao uso contínuo calcários mais calcíticos. Os teores de K foram considerados muitos satisfatórios – aproximadamente 23% e 64% das amostras apresentaram concentrações classificadas como bom e muito bom, respectivamente. Os solos das hortas amostradas são predominantemente muito argilosos e os teores de P foram considerados bons (25% das amostras) e muito bons (39% das amostras). De maneira geral, a fertilidade dos solos das hortas amostradas quanto às concentrações absolutas de Ca, Mg, K e P na região de Monte Carmelo pode ser considerada adequada. Contudo, atenção especial deve ser dada à relação Ca/Mg nos solos.

Palavras-chave: Agricultura urbana, solos urbanos, segurança alimentar.

AGRADECIMENTOS: Os autores agradecem a Universidade Federal de Uberlândia pelo financiamento e apoio à pesquisa; Fapemig pela bolsa de iniciação científica concedida; e Prefeitura Municipal de Monte Carmelo pelo apoio e suporte na implantação das hortas.