

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

PRODUTIVIDADE DE COUVE-MANTEIGA CULTIVADA SOB DIFERENTES FONTES DE NUTRIENTES

Rayka Nathaly Borges Santos (raykaborges212@gmail.com)

Luis Assunção (luis.assuncao@ead.eduvaleavare.com.br)

Andreia Cristina Toniolo Chavari (andreia.chavari@etec.sp.gov.br)

A couve-manteiga (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) é uma hortaliça de fácil cultivo e ampla adaptação climática, o que a torna acessível e bastante presente na alimentação dos brasileiros. Visando sua produtividade, o manejo de adubação é imprescindível, fornecendo nutrientes para o desenvolvimento e produção de folhas saudáveis. Objetivou-se, com este trabalho, avaliar a produtividade de couve-manteiga cultivada sob diferentes adubações. Foram utilizados três tratamentos: T1 – adubação química (NPK 8-28-16, KCl e ureia), T2 – adubação orgânica com esterco ovino e T3 – testemunha sem adubação. As doses foram calculadas com base no Boletim 100 e nos resultados da análise de solo, sendo as aplicações realizadas quinzenalmente. A produtividade foi mensurada em cada colheita a partir do peso total, número, largura e comprimento de folhas, considerando o padrão de comercialização. As médias dos tratamentos foram submetidas à análise de variância e comparadas pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$), utilizando o software estatístico RStudio. Os resultados indicaram que não houve diferença significativa entre T1 e T2 para o peso médio das folhas (168,63 g e 164,33 g, respectivamente), assim como número médio de folhas (9,3 e 9,4, respectivamente). Para largura e comprimento foliar, o tratamento T2 apresentou desempenho intermediário,

não diferindo estatisticamente de T0 e T1. Conclui-se que a adubação orgânica com esterco ovino pode substituir a adubação química, mantendo níveis de produtividade semelhantes. Essa alternativa mostra potencial sustentável, contribuindo para o aproveitamento de resíduos agropecuários e para a redução da dependência de insumos químicos na produção de couve-manteiga.

Palavras-chave: hortaliças; horticultura; nutrição de plantas; olericultura.