



XI SEMANA
UNIVERSITÁRIA

Diversidade,
Inclusão e
Transformação Social

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO INICIAL DO COENTRO EM FUNÇÃO DO USO OU NÃO DE COBERTURA MORTA E DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Bidamissa Mané¹
Segunda João Quiante²
Elesabeth Linhares Catunda³

RESUMO

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO INICIAL DO COENTRO EM FUNÇÃO DO USO OU NÃO DE COBERTURA MORTA E DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA

1Bidamissa Mané (UNILAB); 1Segunda João Quiante (UNILAB); e 1Elesabeth Linhares Catunda (Orientador)

1-Instituto de Desenvolvimento Rural; Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - Unilab.

Apoio Financeiro: UNILAB.

Palavras-chave: Coriandrum sativum L., adubação orgânica, cobertura morta, crescimento inicial.

Grande área do CNPq: Ciências Agrárias

RESUMO

Introdução: O coentro (*Coriandrum sativum* L.) é uma hortaliça da Família Apiaceae amplamente utilizada como condimento, especialmente no Nordeste brasileiro (Marques; Lorencetti, 1999). A cobertura morta tem se mostrado eficiente no manejo do solo, reduzindo a evaporação, mantendo a umidade e controlando plantas espontâneas (Tavella et al., 2010). A adubação orgânica, por sua vez, promove melhorias nas propriedades físicas, químicas e biológicas do solo (Tavella et al., 2010). *Objetivo:* O objetivo desta pesquisa foi avaliar o crescimento inicial do coentro em função do uso ou não de cobertura morta e adubação orgânica. *Metodologia:* O experimento foi conduzido na Unidade de Produção de Mudas das Auroras (UPMA) da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), em Redenção-CE, no período de 18 de outubro a 10 de novembro de 2023. Foram comparados dois tratamentos: T1 (esterco bovino sem cobertura morta) e T2 (esterco bovino com cobertura morta/bagana). Avaliaram-se diâmetro do caule, altura de plantas e número de folhas com dez plantas avaliadas por tratamento. *Resultados:* Os resultados mostraram que o tratamento com esterco bovino e cobertura morta (T2) apresentou maiores médias para diâmetro de caule e número de folhas, enquanto o tratamento sem cobertura (T1) obteve maior altura de plantas. *Conclusões:* Conclui-se que a associação de adubação orgânica com cobertura morta favoreceu o desenvolvimento inicial do coentro, especialmente para número de folhas e diâmetro de caule. É importante ressaltar também que este trabalho contribui para a Diversidade, Inclusão e transformação social ao incentivar práticas agrícolas sustentáveis e de baixo custo, principalmente para os pequenos agricultores. Pergunta obrigatória a todos trabalhos: Em que medida o meu trabalho contribui para “Diversidade, Inclusão e Transformação Social”? É importante ressaltar também que este trabalho contribui para a Diversidade, Inclusão e transformação social ao incentivar práticas agrícolas sustentáveis e de baixo custo, principalmente para os pequenos agricultores.

Palavras-chave: Coriandrum sativum L.; adubação orgânica; cobertura morta; crescimento inicial.

Unilab, Campus das Auroras, Discente, manebidamissa@aluno.unilab.edu.br¹

Unilab, Campus das auroras, Discente, fofaseunda@gmail.com²

Unilab, Campus das Auroras, Docente, bethcatunda@unilab.edu.br³