



Universidade Federal
de Campina Grande

I Semana Acadêmica da Engenharia de Alimentos de Pombal

Resumo de Trabalho Científico



Estudo comparativo do cultivo de coentro (*Coriandrum sativum* L.) com o uso de compostagem a partir de resíduos alimentares

Andréa de Lucena Lira, Silva, I. A.², Ramalho, A. M.³

Andréa de Lucena Lira

Professora da Unidade Acadêmica de Formação Geral e Docente – IFPB

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus de João Pessoa, 58015-430

João Pessoa-PB. E-mail: andrea.lira@ifpb.edu.br

^{2, 3} – Graduandos do Curso de Tecnologia em Alimentos do IFPB – Campus Sousa – PB.

Originário da região leste do mediterrâneo e oeste da Ásia, o coentro, *Coriandrum sativum* L., pertencente ao grupo das Apiáceas condimentares, é uma das espécies muito utilizadas na culinária Nordestina, no preparo de saladas e comidas típicas regionais. Possui muitas folhas e caule herbáceo, florescendo com facilidade devido o seu desenvolvimento rápido, sendo suas folhas e sementes utilizadas como tempero dando um odor e sabor característicos dessa espécie. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o cultivo de coentro a nível caseiro em vasos com o uso de compostagem de resíduos alimentares. O coentro é pouco exigente em solo, entretanto produz melhor em solos com acidez fraca, pH entre 6,0 a 6,5, respondendo bem a adubação orgânica ou mineral. O experimento foi realizado no IFPB - Campus Sousa, no setor de Horticultura. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 3 tratamentos e 2 repetições, sendo os quais descritos a seguir: testemunha (sem adição de compostos orgânicos); 50% e 100% de compostagem, dando um total de 6 experimentos; o período de cultivo foi de 50 dias. A frequência de irrigação foi de uma vez ao dia. Os resultados em relação a fertilidade do solo mostrou que o mesmo era propício ao cultivo do coentro. Houve variação em termo de germinação entre os plantios do coentro, tendo apresentado na compostagem e areia um melhor resultado do que o plantio só com areia. Possivelmente, pelo solo arenoso ser pobre em nutrientes e possuir uma temperatura mais elevada, não houve um bom resultado na germinação no crescimento do coentro, nasceu menos da metade da plantação, conseqüentemente morreu antes de florescer. Avaliaram-se as características de numero de hastes, número de folhas por hastes, comprimento das hastes, altura da raiz, altura da planta, número de folhas, comprimento de folhas, largura de folhas.

Palavras-chave: coentro, *Coriandrum sativum*, umbelíferas.

