



UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CERVEJARIAS NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS ALTERNATIVOS NO CULTIVO DE COENTRO (*CORIANDRUM SATIVUM*)

Thalison Gustavo da Costa Antunes¹, Rosilene Agra Da Silva²

RESUMO

O coentro (*Coriandrum Sativum*) é uma cultura de ciclo precoce muito conhecida pelo seu sabor e odor característico, é amplamente utilizada como fonte de renda principalmente pelos pequenos agricultores, devido a isso, buscou-se novas formas de realizar o cultivo de maneira que gerasse menos custos, utilizando novos compostos com o mesmo potencial nutritivo, o trabalho avalia justamente o resíduo cervejeiro como esse novo composto, o resíduo foi misturado ao solo em diferentes concentrações, 2, 3, 4 e 5% do volume do vaso utilizado (5L) e comparado a tratamentos com outras mistura como esterco e fertilizante químico, após 40 dias todos os coentros foram colhidos e avaliados quanto a sua morfologia, o tratamento com fertilização química obteve os maiores valores para quase todos os parâmetros avaliados, se destacando aos demais tratamentos, a adição de resíduo cervejeiro ao solo trouxe bons resultados quando comparado ao tratamento controle que tinha somente o solo, comparado ao tratamento com esterco bovino, os resultados foram semelhantes, evidenciando uma boa respostas da cultura à adição do resíduo, mas por ser um estudo preliminar, recomenda-se novas pesquisas para melhores conclusões e resultados.

Palavras-chave: Coentro, Resíduo cervejeiro, Reaproveitamento.

¹Aluno do <Curso em Engenharia de alimentos>, Departamento de <Unidade Academia de Tencologia de alimentos do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar>, UFCG, Pombal, PB, e-mail: tguga18@gmail.com

²<Doutora>, <Professora do curso de Agronomia>, < Unidade Academia de Ciências Agrárias do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar >, UFCG, Pombal, PB, e-mail: rosileneagra@hotmail.com



USE OF BREWERY WASTE IN THE PRODUCTION OF ALTERNATIVE COMPOUNDS IN CORIANDER (CORIANDRUM SATIVUM) GROWTH

ABSTRACT

Coriander (*Coriandrum Sativum*) is an early cycle crop well known for its characteristic flavor and odor, it is widely used as a source of income mainly by small farmers, due to this, new ways of carrying out the cultivation were sought in a way that generated costs, using new compounds with the same nutritional potential, the work evaluates precisely the beer residue as this new compound, the residue was mixed with the soil in different concentrations, 2, 3, 4 and 5% of the volume of the vessel used (5L) and compared to treatments with other mixtures such as manure and chemical fertilizer, after 40 days all coriander were harvested and evaluated for their morphology, the treatment with chemical fertilization obtained the highest values for almost all parameters evaluated, standing out from the other treatments, the addition of brewer's residue to the soil brought good results when compared to the control treatment that had only the soil, compared to the treatment or with cattle manure, the results were similar, showing a good response of the culture to the addition of the residue, but as it is a preliminary study, further research is recommended for better conclusions and results.

Keywords: *Coriander, Brewer's residue, Resue.*