



PRODUTIVIDADE DE CAMOMILA SOB DIFERENTES DOSES DE HÚMUS DE MINHOCA

Marcelo da Silva Moreira¹; Ryan NoreMBERG Schubert²; Gustavo Schiedeck³

¹Estudante do curso de Graduação em Ecologia, UCPel, bolsista de iniciação científica do CNPq. E-mail: mmsmeco@hotmail.com;

²Mestrando do Programa de Pós-graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar - UFPel, bolsista da CNPq.

³Eng. Agrônomo, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

A camomila (*Matricaria recutita* L.) é uma planta medicinal de grande valor na farmacopéia popular e cujas propriedades terapêuticas são documentadas pela ciência. Com a implementação da Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, a camomila pode se tornar uma alternativa de renda aos pequenos agricultores familiares. O objetivo do trabalho foi avaliar a resposta produtiva da camomila sob diferentes níveis de adubação com húmus de minhoca. O experimento ocorreu na Estação Experimental Cascata, Embrapa Clima Temperado, entre julho e novembro de 2012. As mudas foram produzidas em sementeiras, repicadas para saquinhos plásticos e, aos 15 cm de altura, transplantadas para vasos de 110 litros dispostos em casa de vegetação. Foram avaliados quatro níveis de adubação com húmus de minhocas (1/2 dose, 1, 2 e 4 doses), baseadas na recomendação da ROLAS para a espécie. Como testemunha foi utilizada a recomendação específica de NPK, equivalente a uma dose de húmus de minhoca. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com cinco tratamentos e três repetições, sendo cada unidade experimental composta por três vasos e um total de nove plantas. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0.05$). O número de capítulos florais, a massa fresca e a massa seca das flores de camomila não diferiram para os tratamentos adubação mineral com NPK e 4 doses de húmus de minhoca, que foram estatisticamente equivalentes porém superiores aos demais tratamentos. No tratamento adubação mineral foram produzidos 1.244,67 capítulos florais, 218,69 gramas de massa fresca e 142,61 gramas de massa seca, enquanto no tratamento com 4 doses de húmus de minhoca os valores foram 1.035, 180,13 e 95,13 gramas, respectivamente. Não obstante, o teor e a qualidade do óleo essencial ainda precisam ser avaliados para que novos trabalhos sejam propostos no intuito de ajustar o sistema de produção da camomila para a região.

Agradecimentos: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) / Conselho de Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).