



EFEITO DE DOSES DE ADUBO ORGÂNICO NA PRODUÇÃO DE *MENTHA* sp.

Evandro Zibordi Ramalho¹; Anny Rosi Manniguel²

RESUMO: As plantas medicinais fazem parte da cultura do nosso país, principalmente da classe baixa que, por sua vez, nem sempre tem as condições necessárias para comprar medicamentos tradicionais. Geralmente, o cultivo dessas plantas ocorre dentro das casas, hortas, canteiros comunitários, entre outras opções, pois não necessita de tanto espaço, como outras culturas. Esse tipo de cultivo é passado de geração a geração, porém, alguns pesquisadores abominam o uso de plantas medicinais, devido as desconfianças que se tem sobre elas. No estado do Paraná, assim como em outros estados do nosso país, os estudos com plantas medicinais são escassos. A *Mentha* sp., conhecida popularmente como hortelã, é muito utilizada entre pessoas de classes baixa, média e alta. Não somente é utilizada como planta medicinal, como também é consumida através de chá, doces e na área culinária. O projeto em questão vai ser conduzido no Horto de Plantas Medicinais do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR. Serão utilizadas 100 mudas, onde será avaliada a produção de biomassa, resposta do substrato em cada adubação e doses diferenciadas de adubo orgânico, sendo esse adubo, uma compostagem cedida pela instituição. A compostagem é feita através da reutilização dos restos vegetais do próprio campus. O delineamento será de blocos ao acaso, tendo 4 repetições. Com esse estudo, espera-se obter respostas sobre qual dose de adubo orgânico a planta vai melhor se adaptar; qual será a dose de adubo em que a *Mentha* sp. terá maior produção; e a resposta do substrato a cada dose de adubo orgânico.

PALAVRAS-CHAVE: Adubação, *Mentha* sp., Planta Medicinal.

¹ Acadêmico do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). ivanz.hc@hotmail.com

² Orientadora e Docente do Departamento de Agronomia, Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. armannigel@gmail.com