



EFEITO DE DOSES DE ADUBO ORGÂNICO NA PRODUÇÃO DE BIOMASSA E NA ABSORÇÃO DE NITROGÊNIO POR *Pereskia aculeata*

*Evandro Zibordi Ramalho*¹, *Anny Rosi Manniguel*²

RESUMO: As plantas medicinais têm um papel muito importante, principalmente nas classes mais baixas da sociedade onde os remédios produzidos em laboratórios são inviáveis pelo seu custo mais elevado. A cura de doenças com plantas medicinais já ocorre há milhares de anos. Apesar de ser acessível, em alguns lugares, as plantas medicinais estão ameaçadas principalmente pelo fato de que a população urbana prefere a medicina moderna. No entanto, entre a população rural é predominante o uso de plantas medicinais na cura de doenças, já que nesta área a facilidade em se encontrar tais plantas é muito maior do que no meio urbano. São escassos os estudos com plantas medicinais no estado do Paraná. A planta da espécie *Pereskia aculeata* é famosa entre famílias em que a renda não supre as necessidades básicas, fazendo o papel da carne, pelo seu alto teor nutricional e por isso apelidada de carne dos pobres. A *Pereskia aculeata* é uma planta medicinal pouco estudada, além da função medicinal, pode ser considerada ornamental, tendo também folhas e, principalmente, frutos comestíveis. Sabendo qual o melhor manejo a ser implantado na cultura, pode-se utilizar a *Pereskia* de forma mais racional, passando a ser fonte de renda para pequenos produtores/fornecedores da indústria farmacêutica. O estudo sobre a espécie será realizado em Latossolo Vermelho no Horto de Plantas Medicinais do Cesumar. Vão ser utilizadas 120 mudas, sendo avaliada a produção de biomassa e o teor proteico sob 4 doses crescentes de adubo orgânico. O delineamento será de blocos ao acaso com 4 repetições. Espera-se obter informações sobre a dose mais eficiente do adubo orgânico para a produtividade de biomassa e na absorção de nitrogênio pela planta estudada. Os dados serão analisados por análise de variância, e as médias dos tratamentos serão submetidas à análise de regressão.

PALAVRAS-CHAVE: Adubação, planta medicinal, ora-pro-nobis

¹ Acadêmico de Bacharelado em Agronomia, Departamento de Agronomia, Centro Universitário de Maringá, Maringá, Paraná, Projeto de Iniciação Científica/PIC, ivanz.hc@hotmail.com

² Docente em Bacharelado em Agronomia, Departamento de Agronomia, Centro Universitário de Maringá, Maringá, Paraná, armannigel@gmail.com