



## EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE URÉIA NO TEOR DE NITROGÊNIO DAS FOLHAS DE *Pereskia aculeata*

Vânia Maria Pereira<sup>1</sup>, Camila Fernandes Casagrande<sup>1</sup>, Anny Rosi Mannigel<sup>2</sup>, Claudia Fabiane Meneguetti<sup>3</sup>

**RESUMO:** O Brasil, por se localizar na região tropical, pode explorar sua flora principalmente se tratando das plantas medicinais, que relacionadas ao conhecimento popular são alternativas de algumas comunidades e grupos étnicos para o tratamento de suas enfermidades, devido a seu grande uso fez com que se aumentasse o interesse sobre as respectivas plantas. Uma destas plantas é a *Pereskia aculeata*, popularmente conhecida como ora-pro-nobis, pertencente a família Cactaceaea, que é uma trepadeira semilenhosa, com ramos longos e espinhos na axila das folhas elípticas e carnosas que apresenta alto teor de proteínas, lisina e mucilagem, sendo utilizada na indústria alimentícia e farmacológica, desenvolve-se da Bahia ao Rio Grande do Sul, considerada uma planta rústica e persistente, na cultura popular brasileira esta planta é utilizada como antibiótico, analgésico, diurético, melhora de afecções cardíacas e nervosas, combate a diarreia, fonte vitamínica e, atualmente, para o alívio de queimaduras, cicatrização de úlceras e controle do colesterol e diabetes. O enfoque da pesquisa será a aplicação de uréia por cobertura nas plantas para se obter uma maior produtividade e alto teor protéico, foram plantadas em Latossolo Vermelho, que recebeu uma aplicação de K<sub>2</sub>O para regulação do pH, sendo 120 mudas divididas em 5 tratamentos de aplicação (testemunha, 10, 30, 60 e 90 t. ha<sup>-1</sup>) após quatro meses de implantação da cultura, e depois de 60 dias, serão recolhidas a parte aérea da planta para os experimentos de determinação de produtividade e teor de nitrogênio. Espera-se que a planta de *Pereskia aculeata*, com a utilização de Nitrogênio via cobertura proporcione produtividade elevada com diferentes níveis de adubação, aumentando o teor proteico e biomassa reduzindo os custos. Tornando a *P. aculeata* uma cultura economicamente viável e uma maior relação custo benefício.

**PALAVRAS-CHAVE:** Adubação nitrogenada, adubação por cobertura, plantas medicinais.

<sup>1</sup> Acadêmicas do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). [vania\\_mpereira@hotmail.com](mailto:vania_mpereira@hotmail.com) ; [kmylla\\_92@hotmail.com](mailto:kmylla_92@hotmail.com)

<sup>2</sup> Orientadora e Professora Doutora do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Maringá – Paraná. [anny.mannigel@cesumar.br](mailto:anny.mannigel@cesumar.br)

<sup>3</sup> Co-orientadora e Professora Doutora do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Maringá – Paraná [claudiameneguetti@yahoo.com.br](mailto:claudiameneguetti@yahoo.com.br)