



## INFLUÊNCIA DA BORRA DE CAFÉ NO CRESCIMENTO DE *IMPATIENS WALLERIANA*

Luis André Oliveira Rosa<sup>1</sup>, Edneia Aparecida de Souza Paccola<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Agronomia, Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá-PR. Programa de Iniciação Científica da UniCesumar (PIC). agro\_bazanela@hotmail.com

<sup>2</sup>Orientadora, Doutora, Professora do Departamento de Agronomia e Docente do Programa de Mestrado em Tecnologias Limpas, UNICESUMAR

### RESUMO

Atualmente existe uma preocupação direta entre os resíduos sólidos e os problemas ambientais, englobando a poluição dos recursos naturais (solo, água e ar) e a saúde humana. A borra de café embora sendo ela um resíduo de baixo valor para a sociedade pode trazer grandes benefícios para produção de plantas quando misturado com outros resíduos. Portanto, este trabalho tem como objetivo avaliar o efeito da aplicação em substrato composto por uma mistura de terra vegetal e borra de café, em estado fresco e de suas concentrações sobre o crescimento de *Impatiens walleriana*. Serão utilizadas sementes da *Impatiens* em sementeiras postas em ambiente a qual receberão luz solar direta para ocorrer à germinação. A partir daí essas mudas irão para a estufa onde serão transferidas em vasos com substrato em seis tratamentos com concentrações diferentes. Após o crescimento será realizado a avaliação o sistema radicular, quantidades de folhas e ápice do caule das plantas. Em meio de concentrações diferentes da borra de café esperamos obter resultados estatisticamente significativos nas plantas e a viabilidade de se reutilizar resíduos descartados como a borra de café.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sustentabilidade, Planta ornamental, Resíduos sólidos.