



AVALIAÇÃO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NO DESENVOLVIMENTO DE *Viola tricolor*

CERATTI, Silene³;
BROCH, Djulia Taís³; LÚCIO, Alessandro Dal'Col²; RIBEIRO, Ana Lúcia de Paula¹.

PALAVRAS CHAVES: Flores. Plantas ornamentais. Bioproduto.

RESUMO

No Rio Grande do Sul estão sendo criados vários pólos de produção de flores e os produtores buscam aprimorar a cadeia produtiva do agronegócio. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação no solo do bioproduto industrial líquido e de reguladores de crescimento sobre o desenvolvimento e rendimento de plantas ornamentais. O experimento foi conduzido no município de Ijuí no Distrito de Barreiro, na propriedade rural do Sr. Vilerson Ceratti que colaborou no fornecimento de mudas de *Viola tricolor* (amor perfeito). O bioproduto foi fornecido pelo Sr. Vilson Dori proveniente de uma biofábrica localizada no município de Silveira Martins-RS. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com três repetições. Os tratamentos constituíram de três doses dos produtos: 3,0 ml de B-nine (daminozide); 3,0 ml de Bonzi (paclobutrazol) e 5,0 ml de bioproduto Acrescent Solos aos 50 dias após o transplante. As variáveis analisadas foram altura de planta aos 60 dias, número de flores aos 60 dias, diâmetro da flor, massa fresca da parte aérea e do sistema radicular, massa seca da parte aérea e do sistema radicular. Após os 60 dias as mudas foram para um local definitivo de plantio aonde observou-se o seu desenvolvimento e o comportamento produtivo. Para as análises estatísticas foram realizadas as análises de variância (ANOVA) para todas as variáveis com a aplicação do teste de Tukey e de contrastes ortogonais. Em todas as análises estatísticas foram adotado o nível de 5% de probabilidade de erro. Os resultados apontaram que não houve diferença significativa nas variáveis analisadas, portanto o bioproduto Acrescent Solus apresenta um efeito regulador no desenvolvimento das mudas de *Viola tricolor*.

¹Engenheira Agrônoma, Doutora em Fitossanidade, Professor da Universidade de Cruz Alta-RS, Unicruz, aldpr2008@gmail.com

²Engenheiro Agrônomo, Doutor em Produção Vegetal, Professor da Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, adlucio@ufsm.br

³Acadêmica do Curso de Agronomia, Unicruz, cerattisilene@gmail.com

³Acadêmica do Curso de Agronomia, Unicruz, djuliataisbroch@hotmail.com

Orgão financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul, FAPERGS.