



BIOFERTILIZANTE ESTIMULA O CRESCIMENTO DE LÍRIO- DA-PAZ

FERNANDA ALICE ANTONELLO LONDERO BACKES¹; SILVIA CRISTINA
PASLAUSKI NUNES²; JANINE FARIAS MENEGAES³

¹ Professora do Departamento de Fitotecnia - UFSM, Santa Maria, RS, fernanda.backes@ufsm.br

² Acadêmica de Agronomia, UFSM, Santa Maria, RS, spaslauski@yahoo.com.br

³ Professora do Departamento de Produção Vegetal - Horticultura - UNESP Câmpus Botucatu, SP, janine.menegaes@unesp.br

Resumo: Os produtos orgânicos no cultivo de plantas como lírio-da-paz, espécie de folhagem de grande valor ornamental, são uma tendência no setor de floricultura. Os bioativadores vegetais são responsáveis por estimular o crescimento de estruturas anatômicas das plantas (folhas e flores), atuar no equilíbrio fisiológico e na assimilação de nutrientes. No entanto, estudos utilizando-se esses produtos em espécies ornamentais são escassos. Objetivou-se avaliar o crescimento de mudas de lírio-da-paz através da evolução da emissão de folhas sob diferentes concentrações do biofertilizante Organic Bloom® (OB). O experimento está sendo conduzido desde abril de 2023 em casa de vegetação do Setor de Paisagismo e Floricultura da UFSM, em vaso n.3, contendo substrato de 50% MecPlant®+50% Agrinobre®, em delineamento inteiramente casualizado, com 4 tratamentos nas concentrações: 0 mL.L⁻¹, 10 mL.L⁻¹, 20 mL.L⁻¹ e 30 mL.L⁻¹ de OB, com 8 repetições por tratamento. O transplante das mudas para os vasos ocorreu quando as plantas possuíam entre 5 a 8 folhas. As aplicações dos tratamentos foram realizadas a cada 15 dias e iniciaram-se aos 7 dias após o transplante (DAT). Para os resultados preliminares determinou-se a contagem de folhas aos 7; 21; 35; 53; 58 e 67 DAT para se detectar diferenças entre os tratamentos estabelecidos. Após a ANOVA, os efeitos dos tratamentos foram submetidos ao ajuste de equações de regressão ($p < 0,05$). As médias das evoluções de folhas foram de 6,5; 7,0; 7,4; 13,3; 20,6 e 21,8 ($r^2: 0,9359$); 5,3; 5,9; 6,3; 16,5; 22,6 e 22,8 ($r^2: 0,9298$); 6,3; 7,0; 7,1; 24,4; 30,6 e 31,4 ($r^2: 0,9105$); 8,1; 8,5; 8,5; 14,8; 21,0 e 22,9 ($r^2: 0,8601$) para os tratamentos 0; 10; 20 e 30 mL.L⁻¹ de OB, respectivamente. O bioestimulante OB influenciou na produção de folhas por planta. Na concentração 20mL.L⁻¹ de OB, aos 67 DAT, o número de folhas foi superior (média total de 31,4 folhas.planta⁻¹), comparada aos demais tratamentos, sendo o produto comercial OB eficiente no cultivo do lírio-da-paz.

Palavras-chave: *Spathiphyllum wallisii* Regel.; floricultura sustentável; bioativador vegetal.