



A BROTAÇÃO DE LÍRIO-DA-PAZ PODE SER INCREMENTADA PELA APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE

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: As plantas fazem parte do cotidiano das pessoas e cada vez mais é preciso assumir soluções sustentáveis no cultivo de espécies florícolas. O uso de biofertilizantes tem sido recomendado na produção de várias culturas, no entanto, para flores e plantas ornamentais as pesquisas ainda são escassas. Objetivou-se avaliar a evolução do número de brotações de lírio-da-paz sob diferentes concentrações de Organic Bloom® (OB). O experimento foi conduzido, no período de abril a junho de 2023, em casa de vegetação do Setor de Paisagismo e Floricultura da UFSM, em vasos número 3, com substrato 50% MecPlant® + 50% Agrinobre®. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado, com 4 tratamentos nas concentrações: 0,0 mL.L⁻¹ (testemunha), 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 ocorreram a cada 15 dias e iniciaram aos 7 dias após o transplante (DAT). As contagens das brotações ocorreram aos 7; 21; 35 e 53 DAT. Após a ANOVA, os efeitos dos tratamentos foram submetidos ao ajuste de equações de regressão ($p < 0,05$). Verificou-se que as médias das evoluções dos números de brotações foram de 1,6; 1,9; 2,1 e 3,4 ($r^2:0,9864$); 2,0; 2,5; 2,8 e 3,3 ($r^2:0,9896$); 2,4; 3,3; 3,6 e 4,6 ($r^2:0,9835$) e 1,4; 1,8; 1,8 e 2,8 ($r^2:0,9343$) para os tratamentos 00; 10; 20 e 30 mL.L⁻¹ de OB, respectivamente. Observou-se que em todos os tratamentos houve incremento no número de brotações. Os resultados preliminares permitem concluir que a utilização do produto comercial Organic Bloom® influencia na brotação e formação de novas folhas em lírio-da-paz, especialmente na concentração de 20,0 mL.L⁻¹ de OB.

Palavras-chave: *Spathiphyllum wallisii* Regel.; plantas ornamentais; bioestimulante.