

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

Fernanda Alice Antonello Londero Backes¹, Sílvia Cristina Paslauski Nunes¹, Janine Farias Menegaes²

¹Universidade Federal de Santa Maria,RS; ²UNESP-Botucatu,SP

INTRODUÇÃO

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).

METODOLOGIA

- ❖ Período: abril até o presente momento
- ❖ Espécie: lírio-da-paz
- ❖ Substrato: 50%MecPlant® + 50% Agrinobre® (vasos n.3)
- ❖ DIC: 4 concentrações OB: 0,0 mL.L⁻¹, 10 mL.L⁻¹, 20 mL.L⁻¹ e 30 mL.L⁻¹ de OB, com 8 repetições por tratamento.
- ❖ Muda: 5 a 8 folhas (Figura 1)
- ❖ 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 ($p < 0,05$).



Figura 1. Aspecto da muda de lírio-da-paz no transplante, Santa Maria, 2023 (Fonte: Nunes, S. 2023)



Figura 2. Disposição dos vasos na bancada de crescimento. Santa Maria, 2023 (Fonte: Nunes, S. 2023)

RESULTADOS E CONCLUSÕES

As médias das evoluções dos números de brotações foram

- na concentração de 0mL.L⁻¹: 1,6; 1,9; 2,1 e 3,4;
- na concentração de 10mL.L⁻¹: 2,0; 2,5; 2,8 e 3,3
- na concentração de 20mL.L⁻¹: 2,4; 3,3; 3,6 e 4,6
- na concentração de 30mL.L⁻¹: 1,4; 1,8; 1,8 e 2,8 (Figura 3).

Observou-se que em todos os tratamentos houve incremento no número de brotações por planta em lírio-da-paz (Figura 4).

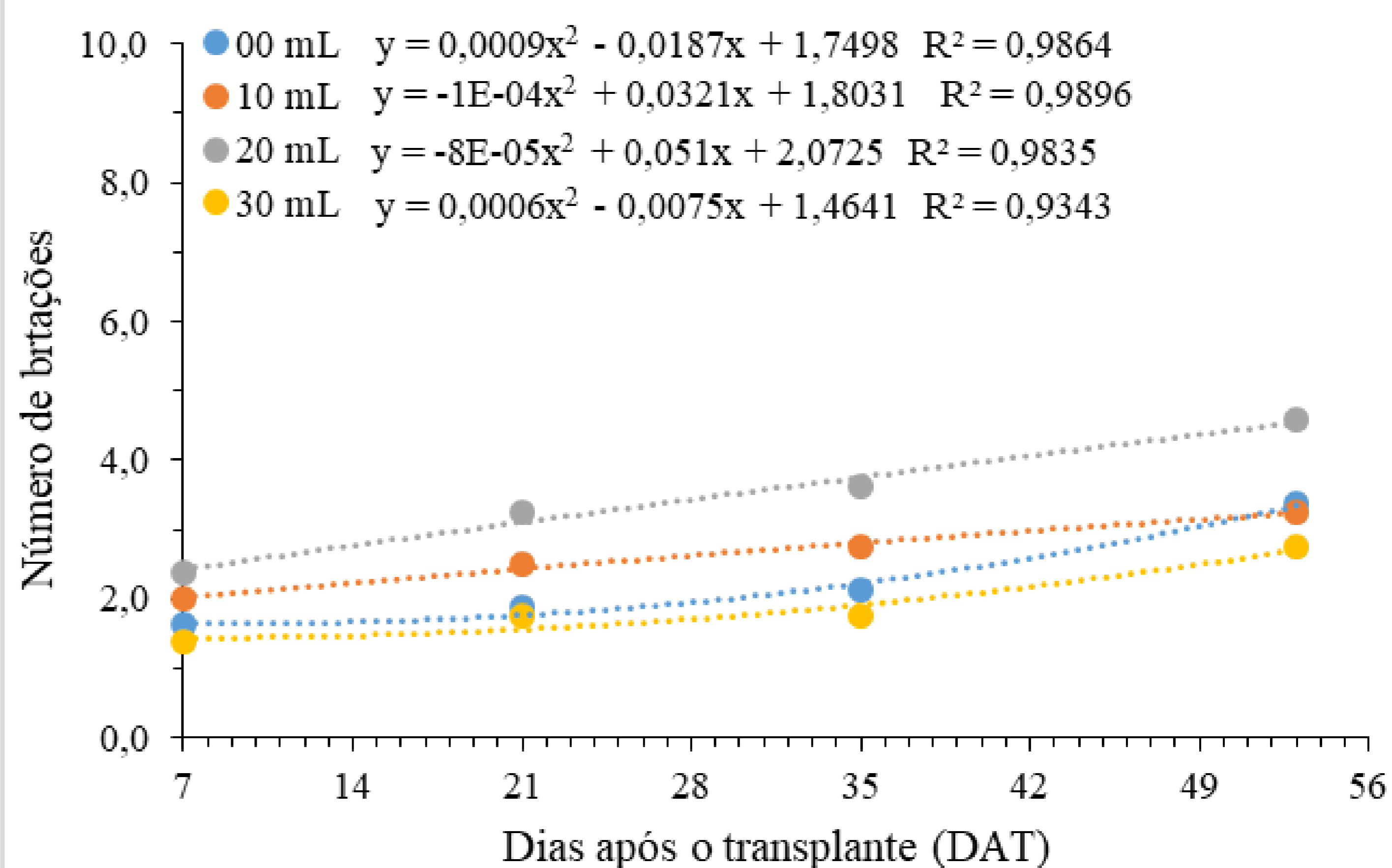


Figura 3. Valores médios de número de brotações em lírio-da-paz cultivado em diferentes concentrações de bioestimulador OB® em vasos. Santa Maria, 2023.



Figura 4. Aspecto de plantas de lírio da paz (vista de frente e de cima) aos 176 dias de cultivo. A-0mLOB.L⁻¹, B-10mLOB.L⁻¹, C-20mLOB.L⁻¹, D-30mLOB.L⁻¹. Santa Maria, 2023. (Fonte: Nunes, S. 2023)

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.

AGRADECIMENTOS



GEHOR

Grupo de Estudos em Horticultura Ornamental
FCA | UNESP - Botucatu