

## ÍNDICE DE ABERTURA FLORAL E LONGEVIDADE DE HASTES FLORAIS DE LISIANTO [*Eustoma grandiflorum* (RAF.) Shinn] MANTIDAS EM SOLUÇÕES CONSERVANTES

Daniela Höhn<sup>1</sup>

Lais Perin<sup>2</sup>

Albertina Weith<sup>3</sup>

Dionvera Coelho<sup>4</sup>

Roberta Marins Nogueira Peil<sup>5</sup>

Paulo Roberto Grolli<sup>6</sup>

**Resumo:** O objetivo do trabalho foi avaliar a evolução da abertura floral e a longevidade de hastes de Lisianto (*Eustoma grandiflorum* (RAF.) Shinn). As hastes foram colhidas de plantas submetidas a diferentes substratos em ambiente protegido, na Universidade Federal de Pelotas - Pelotas, RS. Para a instalação do experimento as hastes foram colhidas, imediatamente suas bases foram imersas em água. Os tratamentos consistiram em: água pura, nitrato de prata (50 mg litro<sup>-1</sup>), hipoclorito de sódio (25 ml litro<sup>-1</sup>) e sulfato de alumínio (250 mg litro<sup>-1</sup>). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado composto por quatro tratamentos e seis repetições. A cada dois dias eram feitas as avaliações, durante o período de quatorze dias, verificando-se a evolução da abertura dos botões florais, aparência geral das hastes e longevidade. A solução de sulfato de alumínio e nitrato de prata foram as que proporcionaram a maior abertura dos botões florais e longevidade de quatorze dias das hastes, tornando-se mais eficiente na conservação e pós-colheita de lisianto.

**Palavras-chave:** Pós-colheita; Durabilidade; Flores de corte.

---

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar-SPAF/UFPEL, Brasil. E-mail: dani.hohn.sc@gmail.com.

<sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar-SPAF/UFPEL, Brasil. E-mail: laliagro@gmail.com.

<sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar-SPAF/UFPEL, Brasil. E-mail: albertinawieth@hotmail.com.

<sup>4</sup> Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar-SPAF/UFPEL, Brasil. E-mail: dionveracoelho@gmail.com.

<sup>5</sup> Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar-SPAF/UFPEL, Brasil. E-mail: rpeil@gmail.com.

<sup>6</sup> Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar-SPAF/UFPEL, Brasil. E-mail: prg@gmail.com.