



## **CALIDAD DE LOS TALLOS FLORALES DE LISIANTHUS VAR. MARIACHI BLUE TRATADAS CON DOS FUENTES DE LANTANO.**

NADIA ISSAÍ TORRES FLORES<sup>1</sup>

<sup>1</sup> COLEGIO DE POSTGRADUADOS. [nadia.torres@colpos.mx](mailto:nadia.torres@colpos.mx)

Esta investigación se evaluaron los efectos de dos fuentes de La [ $\text{La}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  y  $\text{LaCl}_3$ ] y de cuatro concentraciones de éste (0, 10, 20 y 30 mM), en parámetros de calidad de tallo (longitud de botón LB, diámetro de flor DF y longitud de tallo LT) al momento de la cosecha en *lisianthus* var. Mariachi Blue. Se tuvieron ocho tratamientos con seis repeticiones, la unidad experimental fue una planta en una bolsa de polietileno negro con tezontle como sustrato. Las fuentes de La fueron adicionadas en la solución nutritiva Steiner al 50%; se realizaron tres riegos semanales de 200 mL por unidad experimental. La concentración de La tuvo influencia significativa en la longitud de botón, particularmente la concentración 30 mM incrementó en 4% esta variable, en comparación con el testigo. El factor fuente de La no fue significativo en los parámetros de calidad evaluados. En lo que respecta a la interacción, el tratamiento consistente en 20 mM de  $\text{La}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  incrementó en 6 % la longitud de botón, en 7% el diámetro de flor y en 4% la longitud de tallo, comparadas con el testigo. Asimismo, destaca el aumento en 3% ocasionado en la longitud del tallo en plantas tratadas con 30 mM  $\text{LaCl}_3$ , respecto al testigo; sin embargo éste no fue estadísticamente significativo. Se concluye que las aplicaciones de La a través de  $\text{La}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  en la solución nutritiva son una alternativa para favorecer los parámetros de calidad evaluados en la variedad Mariachi Blue.