



FENOLOGÍA EN ECHO LAVANDA EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE DOS FUENTES DE LANTANO.

NADIA I. TORRES FLORES¹, LIBIA I. TREJO TÉLLEZ¹ y FERNANDO C. GÓMEZ MERINO¹

¹ COLEGIO DE POSTGRADUADOS. nadia-ceaz@hotmail.com

En este estudio se evaluaron los efectos de dos fuentes y cuatro concentraciones de Lantano en la fenología en el cultivo de *lisianthus* variedad Echo Lavanda. El experimento establecido fue un factorial 2×4 . Las fuentes de La usadas fueron LaCl_3 y $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, las concentraciones de La fueron 0, 10, 20 y 30 μM . Las fuentes y dosis de La se adicionaron a la solución nutritiva Steiner al 50%; iniciando la aplicación de los tratamientos 15 días después del trasplante. Los riegos suministrados fueron tres por semana de 200 mL cada riego. Cada uno de los ocho tratamientos tuvo cinco repeticiones. La unidad experimental fue una plántula, depositada en una bolsa de polietileno negro de 30 x 30 cm con una mezcla de tezontle (tamaño de partícula entre 5 y 8 mm) + Agrolita® (70/30, v/v) como sustrato. Las variables evaluadas fueron, inicio de floración (IS), apertura de la flor (AF), plena floración (PF), inicio de senescencia (IS) y vida en maceta (VM). Con el tratamiento 20 μM LaCl_3 la variedad Echo lavando prolongo su ciclo del cultivo, registrando su inicio de floración a los 165 días después del trasplante (ddt), a los 176 ddt la apertura de la flor, a los 182 ddt la plena floración, a los 191 ddt inicio la senescencia y la vida en maceta con el tratamiento de 10 μM $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ tuvo una duración de 17 días. Las concentraciones evaluadas en la fenología de la variedad Echo Lavanda, indican que la concentración de 20 μM retrasa el ciclo del cultivo 22 días respecto al testigo, en la vida en maceta la menor concentración (10 μM) favorece esta variable al durar 17 días. Las fuentes aplicadas no mostraron diferencias estadísticas significativas en ninguno de los parámetros evaluados. Se concluye que las fuentes aplicadas de Lantano (LaCl_3 y $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), son una opción viable para retrasar el ciclo de *lisianthus* en la variedad Echo Lavanda.