



DIÁMETROS APICAL, MEDIO Y BASAL DE TALLOS DE ALCATRAZ VARIEDAD GOLD FEVER, EN RESPUESTA AL SUMINISTRO DE LANTANO

NADIA I. TORRES-FLORES¹, LIBIA I. TREJO-TÉLLEZ¹, GABRIEL ALCÁNTAR GONZÁLEZ¹, FERNANDO C. GÓMEZ-MERINO¹, BRENDA I. TREJO TELLEZ¹ y PROMETEO SÁNCHEZ GARCÍA¹

¹ COLEGIO DE POSTGRADUADOS. nadia.torres@colpos.mx

En esta investigación se evaluó el diámetro de tallos de alcatraz variedad Gold Fever en tres sitios (apical, medio y basal), en respuesta al tratamiento con dos fuentes de La [$\text{La}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ y LaCl_3] y cuatro concentraciones de La (0, 10, 20 y 30 mM). Se condujo un experimento en arreglo factorial 2x4, donde la unidad experimental fue una planta en una bolsa de polietileno negro con tezontle como sustrato con una planta de alcatraz. El La fue adicionado a través de la solución nutritiva de Steiner al 50%, aplicado durante el ciclo de cultivo mediante tres riegos semanales de 200 mL por unidad experimental. La evaluación del diámetro de tallo se realizó cuando las espadas se encontraban en plena floración (87 a 94 días después de establecido el experimento). El diámetro apical incrementó significativamente con el tratamiento con 10 y 20 mM La; el diámetro medio fue mayor con las tres dosis de La evaluadas; mientras que, el diámetro basal fue superior con 20 y 30 mM de La; en los tres casos en comparación con el testigo. Entre fuentes de La no se observaron diferencias estadísticas significativas. De manera consistente, los tratamientos que incrementaron el diámetro de tallo en las tres posiciones evaluadas fueron 20 mM LaCl_3 y 20 mM $\text{La}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Se concluye que el La tiene efectos positivos en el diámetro de tallos de alcatraz a concentraciones bajas.