



FENOLOGÍA EN ALCATRAZ (var. Gold Fever, Regal y Garnet Glow) EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE LaCl_3

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

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

En esta investigación se evaluaron los efectos de la concentración de LaCl_3 (0, 10, 20 y 30 mM), en la fenología de plantas de tres variedades de alcatraz (Gold Fever, Regal y Garnet Glow). Cada variedad tuvo cuatro tratamientos con cinco repeticiones y la unidad experimental fue una planta en una bolsa de polietileno negro con tezontle como sustrato. El LaCl_3 fue adicionado a la solución nutritiva Steiner al 50%. Durante el ciclo de cultivo se realizaron tres riegos semanales de 200 mL por unidad experimental. Entre variedades se observaron diferencias en la duración de los ciclos del cultivo siendo que la variedad Garnet Glow presenta un ciclo de 81 días; seguida de la variedad Regal con 94 días y finalmente Gold Fever con 101 días. La variedad Gold Fever es la que tiene mayor duración de las espatas, con 12 días de vida en maceta (VM) con la concentración de 20 mM; mientras que, en la variedad Regal la VM se ve reducida por la aplicación de LaCl_3 . En la variedad Garnet Glow las concentraciones de La de 10 y 20 mM, favorecen la VM con una duración de 9 días. Se concluye que el LaCl_3 en concentraciones menores o iguales a 20 mM, tuvo un efecto positivo en la vida de la espata en maceta en dos de las tres variedades de alcatraz evaluadas.