TecNM/Roque, Celaya, Guanajuato, 12-14 mayo 2025 ISSN 2448-6620

APLICACIÓN FOLIAR DE AMINOÁCIDOS MEJORA EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS DE HOJAS

Kolima Peña Calzada[1]; Marcos Tulio García González[1]; Odmara Catellano Yero[1]; Damaris T. Castillo Jimenes[1]; Rut Solenzal Castillo[1]; Sergio Arturo García Gutiérrez[2]

[1]Universidad de Sancti Spíritus José Martí Pérez, [2]TecNM-Roque. kolima@uniss.edu.cu

RESUMEN

La producción de hortalizas de hoja y en especial las usadas como condimentos, revierten especial atención en la comunidad científica. En la actualidad el incremento de la producción gana importancia debido al aumento de la población y las afectaciones provocadas por la etapa de transición hacia el cambio climático. En relación a lo anterior el objetivo de la investigación fue evaluar el efecto de la aplicación foliar de dosis del promotor de crecimiento VIUSID agro en el crecimiento y la producción de *Allium fistulosum* L. Para cumplir este objetivo se realizó un experimento en un diseño de bloque al azar con tres tratamientos y tres réplicas. Lo tratamientos fueron VA0 con ausencia del producto y dos dosis, VA1(1,2 mL L^{-1}) y VA2 (1,5 mL L^{-1}). Fueron evaluadas variables morfológicas importantes como el área foliar y la masa fresca de las hojas. Además, se evaluaron las tasas de crecimiento fisiológicas, el contenido de clorofila, así como el rendimiento. Se determinó que la aplicación foliar del producto beneficia el número de hojas, el área foliar y la masa fresca y seca de las hojas. Las tasas de crecimiento mostraron una respuesta favorable y el rendimiento tuvo un aumento superior al 100% a los 60 días de la siembra. Se concluye que la aplicación del promotor del crecimiento VIUSID agro ejerce una marcada influencia sobre las características morfológicas, tasas de crecimiento, contenido de clorofilas y rendimiento en plantas de cebollinos con las dosis VA1 (1,2 mL L^{-1}) y VA2 (1,5 mL L^{-1}) y que es posible usar la dosis menor con resultados positivos en relación con el control.

***Palabras claves**: alimentos, agricultura urbana, aminoácidos, condimentos de hoja*