



FOSFITO Y ÁCIDO SALICÍLICO EN CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE COL

ÓSCAR R. PÉREZ-DURÁN¹, LIBIA I. TREJO-TÉLLEZ¹, FERNANDO C. GÓMEZ-MERINO¹, ADRIANA CONTRERAS-OLIVA¹ y NADIA I. TORRES-FLORES¹

¹ COLEGIO DE POSTGRADUADOS. perez.oscar@colpos.mx

En esta investigación se evaluaron los efectos principales del tratamiento vía radical de distintas concentraciones de fosfito (0, 0.15 y 0.30 mM) y de ácido salicílico (0, 0.05 y 0.10 mM) suministrados a partir de ácido fosforoso y ácido acetilsalicílico, respectivamente, en parámetros de crecimiento de plántulas de dos variedades comerciales de col (Copenhagen Market y Sanda). En ambas variedades el área foliar fue reducida significativamente con la adición de fosfito a la solución nutritiva; por otra parte, la adición de ácido salicílico solo redujo el área foliar en Copenhagen Market y no tuvo efectos en Sanda. Los resultados obtenidos en área foliar se relacionaron en forma positiva con el peso fresco de hojas. Ambos factores de estudio redujeron de manera significativa el peso seco de las hojas. En general, se concluye que en fase de plántula, la adición de fosfito y de ácido salicílico tiene efectos negativos en el crecimiento de dos variedades de col.

* Agradecimiento: LGAC Eficiencia y Sustentabilidad en la Producción Primaria de Sistemas Agroalimentarios del Postgrado en Innovación Agroalimentaria Sustentable del Colegio de Postgraduados Campus Córdoba.