



BORO EN PLÁNTULAS DE COL TRATADAS CON FOSFITO Y ÁCIDO SALICÍLICO EN LA SOLUCIÓN NUTRITIVA

ÓSCAR R. PÉREZ-DURÁN¹, LIBIA I. TREJO-TÉLLEZ¹, FERNANDO C. GÓMEZ-MERINO¹, ADRIANA CONTRERAS-OLIVA¹ y HÉCTOR EMMANUEL SENTÍES-HERRERA¹

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

Se determinó la concentración y contenido de B en tejido foliar de plántulas de dos variedades de col (Copenhagen Market y Sanda); después de ser tratadas con fosfito (0, 0.15 y 0.30 mM) y ácido salicílico (0, 0.05 y 0.10 mM), mismos que se adicionaron a la solución nutritiva. En ambas variedades la concentración de B se redujo significativamente cuando se adicionó fosfito; la adición de 0.30 mM la redujo en 29% en Copenhagen Market y en Sanda en 9%, en ambos casos en comparación con los testigos correspondientes. Este efecto negativo del fosfito se observó también en los contenidos de B. Por el contrario, la adición de ácido salicílico a la solución nutritiva, independientemente de su concentración incrementó la concentración foliar de B; el suministro de 0.10 mM la aumentó en 28 y 11%, en Copenhagen Market y Sanda, respectivamente, en comparación con sus respectivos testigos. El contenido de B en respuesta a la adición de ácido salicílico fue diferencial entre especies; en Copenhagen Market solo la concentración 0.05 mM superó en forma significativa al resto de los tratamientos; mientras que en Sanda no hubo efectos estadísticos.

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