



CONCENTRACIÓN DE AMINOÁCIDOS EN HOJAS E INFLORESCENCIAS DE CEMPASÚCHIL BAJO DIFERENTES NIVELES DE SOMBREADO

MARÍA GUADALUPE PERALTA-SÁNCHEZ¹, LIBIA I. TREJO-TÉLLEZ¹, FERNANDO C. GÓMEZ-MERINO¹, MA. DE LAS NIEVES RODRÍGUEZ-MENDOZA¹, MIGUEL Á. SERRATO-CRUZ² y J. CRUZ GARCÍA-ALBARADO¹

1 COLEGIO DE POSTGRADUADOS, 2 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO. mgperalta@colpos.mx

En esta investigación se evaluó el efecto de cuatro porcentajes de sombreado (0, 30, 50 y 70%) en la concentración de aminoácidos solubles totales en hojas e inflorescencias de cempasúchil (*Tagetes erecta* L.) var. Inca. El experimento se condujo en invernadero y se empleó como sustrato una mezcla de tezontle:perlita (60:40, v:v). Los tratamientos fueron distribuidos en un arreglo completamente al azar con 20 repeticiones por tratamiento. La unidad experimental estuvo constituida por un grupo de cuatro macetas con una planta cada una. En hojas, la mayor concentración de aminoácidos se registró en plantas sin sombreado, mientras que hojas de plantas con sombreado del 50% presentaron la menor concentración de aminoácidos. En inflorescencias con el sombreado de 50% se registró la mayor concentración de aminoácidos solubles totales, mientras que la menor con el sombreado al 70%. Se concluye que la luminosidad afecta de manera diferencial la concentración de aminoácidos libres totales en hojas y flores de cempasúchil. Agradecimiento LPI-4 Agronegocios, Agroecoturismo y Arquitectura del Paisaje del Colegio de Postgraduados.