



DESARROLLO FENOLÓGICO DE CINCO VARIEDADES DE HIGO (*Ficus carica* L.) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO

Ianira Amalia Bandala Domínguez¹; Luis Antonio Domínguez Perales²; Sigfrido David Morales Fernández; Fabiel Vázquez Cruz; Berenice Flores Espinosa.

¹Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. C.P. 73965.

Bandalaamalia@gmail.com – 2311042915 (*Autor de correspondencia)

Resumen

El higo (*Ficus carica* L.) está íntimamente ligado a la alimentación humana y su cultura, los primeros higos en el Nuevo Mundo fueron plantados en México en 1560. Ambientalmente el higo de manera articulada se adapta fácilmente a diferentes ecosistemas existentes en el país. Por consiguiente, en el presente trabajo se determinó la implementación de sistemas de producción de agricultura protegida y de manera intensiva, alternativa que permite aumentar la producción y rendimiento del higo. El diseño experimental fue bloques al azar con cinco repeticiones considerando un árbol como unidad experimenta, se evaluaron días a brotación, a terceras hojas, a quinta hoja, longitud y diámetro de tallos productivos y la cuantificación de GDD en brotación en la aparición y aparición de frutos. Para esto se evaluaron durante dos ciclos de crecimiento cinco variedades de higo con potencial comercial, las cuales se establecieron en agosto de 2020 y crecen bajo condiciones de invernadero en macetas de plástico negras de 50 L de capacidad, en un arreglo de plantación intensivo con un distanciamiento entre plantas de 0.60 m y de 1.60 m entre hileras. Los resultados mostraron un comportamiento diferente entre ellas, siendo la variedad Netzahualcóyotl la que necesito un menor número de 1251.1 GDD para completar su ciclo. Mientras que la variedad que presentó una mayor duración en cuanto a sus etapas fenológicas fue 'Black mission' 1820 GDD. En cuanto a la acumulación de biomasa se encontró que la variedad 'Cuello de princesa' acumulo una mayor biomasa en los tallos.

Palabras claves: *Ficus carica* L., fenología, grado días de desarrollo, variedades de higo.