

RESUMEN

Estimación de unidades calor en las etapas fenológicas de tres variedades de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) en el Ejido el Tarachi, Alvarado, Veracruz

El chile habanero se encuentra entre las siete hortalizas más cultivadas en el mundo. El chile habanero es una de las hortalizas más rentables producidas en ambientes apropiados y con un buen manejo agronómico. El estado de Veracruz presenta condiciones óptimas para su producción; sin embargo, se debe de conocer con exactitud como estas condiciones intervienen en el desarrollo del cultivo para lograr extenderlo. Con el objetivo de determinar las etapas fenológicas de tres variedades de chile habanero mediante la estimación de los grados días de desarrollo se llevó a cabo el presente trabajo en el Ejido el Tarachi, municipio de Alvarado Veracruz. Se utilizaron tres variedades de chile habanero (Mayan Ba'alche, Mayan Kisin y Mayan Chac) y se evaluaron bajo un diseño experimental bloques completamente al azar con cinco repeticiones donde los tratamientos fueron las variedades, la unidad experimental fue de 30 x 25 m y estuvo constituida de 30 plantas por bloque experimental y 3 plantas útiles por bloque. Las variables a medir fueron, días a emergencia, altura de la planta, ramificaciones, días a floración, días a madurez, días a cosecha, rendimiento por planta y por superficie. Los resultados obtenidos mostraron las etapas fenológicas que se definieron en germinación, trasplante, floración, producción y cosecha, con esto se logró el cálculo de las unidades calor para cada una de las variedades. La variedad Mayan Kisin requiere 1487 GDD para completar su ciclo productivo, lo que equivale a 109 días; esto indica que es la variedad más precoz para esta zona en condiciones de campo abierto, seguida de la variedad Mayan Chac y por último la variedad mayan Ba'alche. Aunque, la variedad Mayan Chac y la variedad Mayan Ba'alche presentaron mayor rendimiento. Esta información permitirá planificar los controles fitosanitarios, fechas de cosecha o bien predecir datos tan importantes como el rendimiento esperado.

Palabras clave: Etapas fenológicas, variedades, grados días de desarrollo, unidades calor