Estudio y caracterización de híbridos experimentales de chile habanero a campo abierto en Saltillo, Coahuila

Study and characterization of experimental hybrids of habanero pepper in the open field in Saltillo, Coahuila

Neymar Camposeco-Montejo[1], Perpetuo Álvarez-Vázquez[2], Antonio Flores-Naveda[1], Josué I. García-López[1], Xóchitl Ruelas-Chacón[3], Arturo Mancera-Rico[1].*

[1]Departamento de Fitomejoramiento, [2]Departamento de Recursos Naturales Renovables, [3]Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, CP. 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México. ***Autor para correspondencia:** neym_33k@hotmail.com

Resumen

El chile habanero tiene un gran potencial en México, con un crecimiento anual del 5% en los últimos diez años, siendo el estado de Sinaloa el de mayor crecimiento, ya que actualmente se cultivan más de 300 hectáreas, además de otras regiones del país que también han mostrado interés en su cultivo, regiones donde el cultivo tiene que adaptarse a las condiciones ambientales particulares. Por lo anterior, el objetivo de esta investigación fue caracterizar y evaluar el desempeño agronómico de híbridos experimentales de chile habanero en Saltillo, Coahuila. Los híbridos se evaluaron bajo un diseño de tratamientos completamente al azar con siete tratamientos y cuatro repeticiones cada uno y comparación de medias por la prueba de Tukey (Tukey $p \leq 0.05$). Los resultados indican diferencias significativas (ANVA $p \leq 0.05$) en todas las variables de rendimiento y componentes de rendimiento, donde se observa una constante de superioridad de los híbridos experimentales 0506, 0605, 0306 y el híbrido comercial Kabal F_1 que fungió como testigo comercial, dichos resultados indican que los híbridos experimentales, tiene potencial genético para competir con un híbrido comercial, mientras que los de menor desempeño fueron 0305, 0805 y 0806, estos últimos dos de color rojo a la maduración. En la variable de rendimiento calculado en toneladas por hectárea, resultaron superiores los híbridos de color naranja a la maduración, es importante destacar que los híbridos 0506, 0605 y 0306, son híbridos experimentales que podrían competir con el híbrido comercial Kabal F_1, de acuerdo con los resultados observados. Los híbridos experimentales de chile habanero que mostraron un buen desempeño agronómico fueron 0506, 0605 y 0306, mientras que, los de color rojo a la maduración, fueron los de menor rendimiento.

Palabras clave: *Capsicum chinense* Jacq., fitomejoramiento, rendimiento, características, genética