

Evaluación agronómica y morfológica de seis genotipos de chile poblano en campo abierto en Saltillo, Coahuila

Agronomic and morphological evaluation of six poblano pepper genotypes in open field in Saltillo, Coahuila

Leticia Jiménez-Hernández¹, Neymar Camposeco-Montejo^{2*}, Miguel Ángel Vázquez-Ruiz², Aldo Saúl Muñoz-Cortez².

¹Departamento de Horticultura, ²Departamento de Fitomejoramiento, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, CP 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

*Autor para correspondencia: neym_33k@hotmail.com

RESUMEN

En México, el chile *Capsicum annum*, es una de las hortalizas de mayor importancia por ser el centro de origen, domesticación y diversificación, ocupa el segundo lugar a nivel mundial en producción, en general, el cultivo del chile se adapta a diferentes condiciones ambientales de las diferentes regiones productoras del país, por lo que, existe diversidad morfológica de variedades nativas que pueden ser de interés para integrarse a proyectos de conservación y mejoramiento genético. Por esta razón, el objetivo de este trabajo fue evaluar y caracterizar agrónomica y morfológicamente seis genotipos de chile poblano en la selección filial 2 (F_2), para ello, se seleccionaron los mejores genotipos o individuos que eventualmente permitirán la generación de híbridos o variedades sobresalientes. Los genotipos, se evaluaron bajo un diseño de bloques completos al azar con ocho tratamientos considerando 6 genotipos, un material comercial F_1 Carranza y un híbrido F0402 generado en la UAAAN (ANVA $p \leq 0.05$), con tres repeticiones cada uno; la comparación de medias se realizó por la prueba de Tukey (Tukey $p \leq 0.05$). Los resultados indican diferencias significativas en algunas de las variables evaluadas. En la variable de rendimiento, el genotipo G6 y G3, se encuentra en el mismo grupo estadístico que el híbrido comercial e híbrido F0402 de la UAAAN; con respecto a las variables morfológicas el ancho de la base del fruto de los genotipos G1 y G2 resultaron superiores, en relación a la variable de longitud del fruto los genotipos G4 y G1 presentaron frutos de mayor tamaño. La información obtenida indica la necesidad de continuar con el programa de mejoramiento y seguir seleccionando los materiales experimentales más prometedores en ciclos posteriores mediante sección recurrente.

Palabras claves: *Capsicum annum*, chile ancho, mejoramiento genético, rendimiento.