

Períodos de maduración y caracterización de la producción en tejocote (*Crataegus* spp.)

A. Luna-Botello; R. Nieto-Ángel; C. A. Núñez-Colín

Instituto de Horticultura, Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Km. 38.5 Carretera México-Texcoco, Chapingo, Estado de México 56230. México. rnetoa@hotmail.com

Se evaluaron 76 genotipos de tejocote del Banco de germoplasma de la Universidad Autónoma Chapingo, con el objetivo de caracterizar la variabilidad de los genotipos, en cuanto a producción, caída y periodos de maduración de los frutos. 44 genotipos proceden de Chiapas, 20 de Puebla y 12 del Estado de México. Las variables evaluadas de un árbol por accesión fueron: área del tallo del injerto, peso total de fruto caído por árbol, número de frutos por kilogramo y peso de un fruto, y sus respectivas relaciones. Se encontró que la variabilidad genética es amplia por que hay genotipos que inician su madurez en el mes de agosto y otros que terminan con la caída de fruto hasta el mes de febrero. En cuanto a la caracterización, los datos se analizaron mediante un análisis de agrupamiento, y para corroborar la discriminación y determinar la similitud de los grupos obtenidos se empleo un análisis discriminante canónico y una distancia de Mahalonobis. Se obtuvieron 4 grupos con características bien definidas.

Palabras Clave: Germoplasma, Grupos, Genotipos, Variabilidad