

A-113

CARACTERIZACIÓN VEGETATIVA DE 67 GENOTIPOS DEL GÉNERO PERSEA PERTENECIENTES AL BANCO DE GERMOPLASMA DE LA FUNDACIÓN SALVADOR SÁNCHEZ COLÍN CICTAMEX S.C.

J. C. Reyes-Alemán¹, A. F. Barrientos- Priego², E. Meza-Castillo², J. G. Cruz-Castillo³, C. Cabrera H.¹ y S. I. Paquini R.¹

¹ Fundación Salvador Sánchez Colín CICTAMEX S.C. I. Zaragoza # 6 Coatepec Harinas, México. E-mail: reyesaleman@hotmail.com, cictamex@prodigy.net.mx

² Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Km. 38.5 carretera México- Texcoco. Chapingo, México. 56230. E-mail: abarrien@mail.com elyztus@yahoo.com.mx

³ CRUO-Universidad Autónoma Chapingo. Huatusco, Veracruz, México. jcruzcastillo@yahoo.com

La variabilidad genética del género *Persea* constituye la base para el avance del mejoramiento genético de esta especie, esta diversidad es amenazada por la erosión genética que pone en peligro su existencia. Por lo anterior, existe una colección de materiales conservados por la Fundación Salvador Sánchez Colín-CICTAMEX en Coatepec Harinas, Estado de México, México, los cuales han sido caracterizados individualmente en su mayoría. En el presente escrito, se presentan avances realizados sobre la similitud que existe entre ellos. Se evaluaron 19 características vegetativas de 67 genotipos de *Persea*. Se generaron 17 grupos mediante un análisis de agrupamiento, basados en 7 características discriminantes. En el componente principal 1 se agrupa con base en la forma y pubescencia del envez de la hoja, en el componente 2 la forma de la base de hoja, presencia de lenticelas en vástagos jóvenes y color de las hojas jóvenes, en el componente principal 3 se agrupa con base en la extensión del vástago y la longitud de entrenudos del vástago joven. Se presentó la tendencia a agrupar por razas de aguacate mexicana y guatemalteca, pero se identificó a genotipos que no constituyeron ningún grupo tales como *Persea cinerascens* (México), *P. steyermarkii* (México), *P. shiedeana* (Guatemala), *P. nubigena* (El Rodeo, Chiapas), Martín Grande (híbrido), Guadalupe 1 clon (raza Mexicana), Luis XVI (raza Mexicana), Las nubes (antillano) y Teni (guatemalteco).