



Revista Fitotecnia Mexicana
ISSN: 0187-7380
revfitotecniamex@gmail.com
Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.
México

Canul Ku, Jaime; Ramírez Vallejo, Porfirio; Castillo González, Fernando; Chávez Servia, José Luis

Diversidad morfológica de calabaza cultivada en el centro-oriente de Yucatán, México
Revista Fitotecnia Mexicana, vol. 28, núm. 4, octubre-diciembre, 2005, pp. 339-349
Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.
Chapingo, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61028406>

Resumen

La variabilidad actual de la calabaza en el sistema milpa en Yucatán ha sido escasamente estudiada. Se caracterizaron 36 poblaciones nativas de calabaza cultivadas en el centro-oriente de Yucatán, de las especies *C. moschata* (26) y *C. argyrosperma* (10), durante el 2003 en Yaxcabá, Yucatán, asociadas con una variedad de maíz (*Zea mays* L.) tipo Xnuc Nal sembrada a 40 000 plantas/ha. Las poblaciones se distribuyeron en un diseño látice simple, con parcela útil de 8 plantas (72 m²), a una distancia de 3 m entre plantas; el experimento se condujo con base en las prácticas regionales. Características cualitativas (11) y cuantitativas (14) de planta, fruto y semilla fueron analizadas con componentes principales, correspondencia simple y conglomerados. Ambas especies se separaron con base en sus características morfológicas en forma clara; y dentro de cada especie se formaron subgrupos con características diferenciales. Largo, ancho y peso de 100 semillas, días a floración femenina, grosor de pulpa, y largo y ancho de fruto explicaron mayormente la variación cuantitativa; lóbulo de la hoja, forma longitudinal del fruto e intensidad del moteado de la hoja explicaron mayormente la variación cualitativa. Las poblaciones de *C. moschata* se caracterizaron por tener semillas pequeñas de margen delgado, precocidad de intermedia a tardía, diferentes formas y tamaños de fruto con mesocarpio grueso y abundante pubescencia en el tallo. En contraste, las poblaciones de *C. argyrosperma* son más precoces, de semillas más grandes con margen grueso, frutos redondos de tamaño pequeño a mediano y escasa pubescencia en el tallo.

Palabras clave

Cucurbita moschata, *C. argyrosperma*, población nativa, morfología.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto