



Revista Fitotecnia Mexicana

ISSN: 0187-7380

revfitotecniamex@gmail.com

Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.

México

Legaria Solano, Juan Porfirio; Alvarado Cano, María Elisa; Hernández, Ricardo Gaspar

Diversidad genética en pitahaya (*Hylocereus undatus* Haworth. Britton y Rose)

Revista Fitotecnia Mexicana, vol. 28, núm. 3, julio-septiembre, 2005, p. 179-185

Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.

Chapingo, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61028301>

Resumen

Se evaluó la variabilidad genética con marcadores RAPD (Polimorfismos en el ADN Amplificados al Azar) en 50 colectas de pitahaya (*Hylocereus undatus* Haworth, Britton and Rose) provenientes de nueve estados de México y una colecta de Colombia que se incluyó como testigo. Se detectó alta variabilidad genética (polimorfismo entre colectas de 92.5 %) en las poblaciones de pitahaya. Las huellas genéticas obtenidas permitieron la identificación individual de cada material genético. La colecta de Colombia se agrupó con la mayoría de las colectas mexicanas, lo que indica un origen común. Adicionalmente, se detectó un grupo de materiales procedente de los estados de Hidalgo, México y San Luis Potosí que difiere del resto de las colectas en su genotipo RAPD, lo que sugiere que en México existe variabilidad genética endémica y que el país es uno de varios centros de diversidad de *H. undatus*.

Palabras clave

Hylocereus undatus, variabilidad genética, análisis RAPD.

- 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