

MCF-O.04

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE CULTIVARES DE SOYA (*Glycine max* L. Merrill) MEDIANTE ISSR.

Yuniet Hernández¹, Celia Delgado², Natacha Soto², Rodobaldo Ortiz¹ y Gil Enriquez²

¹Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

²Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), Cuba

RESUMEN. La soya (*Glycine max* L. Merrill) es una leguminosa nativa del Asia Oriental que ha sido cultivado extensamente e introducida en otras regiones del mundo donde actualmente se encuentra naturalizada. Sin embargo, sus cultivares poseen un bajo nivel de diversidad morfológica y genética. Por ello, la utilización de marcadores moleculares es particularmente útil en lo que se refiere a la diferenciación de cultivares de esta especie. El presente trabajo tiene como objetivo: determinar las diferencias genéticas entre cultivares de soya perteneciente a una colección de trabajo del INCA. Se realizó un análisis molecular mediante el empleo de técnica de ISSR (Inter Secuencias Simples Repetidas). Se probaron siete cebadores y se obtuvo amplificación con cinco que además resultaron polimórficos. Se construyó una matriz de presencia-ausencia de bandas, la que se procesó por el paquete de programa estadístico NTSYS versión 7; se empleó el método UPGMA y el índice de Distancia euclidiana para obtener los dendrogramas. El análisis de varianza molecular indicó reducida diversidad genética en el germoplasma de soya y se alcanzó un porcentaje de polimorfismo promedio de 35,7 %.