

BANCO DE GERMOPLASMA DE SOYA (*Glycine max* L.) DE FUNDACION DANAC – VENEZUELA. (Bank of soybean germplasm (*Glycine max* L.) in Fundación Danac- Venezuela)

Perdomo, R., Alezones, J., Salazar, J. Fundación para la Investigación Agrícola Danac, San Felipe, Edo. Yaracuy. Apdo. 182. E-mail: rosaura.perdomo@danac.org.ve.

La conservación y caracterización del germoplasma es importante para los programas de mejoramiento genético ya que permite conocer las características genéticas y caracteres deseables que puedan ser útiles para los mejoradores de plantas y otros usuarios. El banco de germoplasma de Fundación Danac (FD) formado en el año 2001, está catalogado como institucional poli-específico, ya que su objetivo es conservar germoplasma de varias especies (maíz, arroz, soya y sorgo) que se usan en los programas de investigación desarrollados en la misma fundación. Los orígenes de las accesiones son líneas y variedades de Fundación Danac, INTSOY, EMBRAPA, IITA y UCLA-UCR. Este trabajo se planteó como objetivo describir las accesiones de soya del BG con fines de disponer de información básica para el programa de mejoramiento genético. Para ello, se sembraron 144 materiales sin repeticiones en San Javier, estado Yaracuy en diciembre 2008 y posteriormente en Tarabana, Estado Lara en agosto 2009. Para la descripción fueron evaluados: color de grano y flor e hilum, días a floración, altura de planta y de la primera vaina, peso de 100 semillas, habito de crecimiento y aceptación fenotípica de la semilla. Los cultivares mostraron variabilidad fenotípica para días de emergencia, floración, altura de plantas y vainas. El 97% de los cultivares poseen semillas de color crema, el 43% posee flores color blancas y el 98 % tienen habito de crecimiento determinado. Dada la importancia de contar con fuentes de diversidad en los programas de mejoramiento, Fundación Danac continúa con el proceso de conservación, caracterización, introducción de germoplasma de soya. La información obtenida se encuentra compilada en una matriz de datos realizada en Excel® y es actualmente utilizada por el programa interno.

Palabras claves: accesión, descripción, germoplasma.