

Caracterización y selección de genotipos de cajuil (*Anacardium occidentale* L) en la República Dominicana

Cándida M. Batista.

Investigadora del Programa de Frutales. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. cbatista@idiaf.org.do

En la República Dominicana el cajuil tiene mucha aceptación tanto el fruto como la nuez. La principal cosecha proviene de plantaciones dispersas y de algunas organizadas, en las cuales no existe homogeneidad por la falta de selección para la explotación comercial. Por consultas realizadas a productores, procesadoras y exportadores fue seleccionado como cultivo promisorio. El objetivo principal de esta investigación es caracterizar y seleccionar genotipos de cajuil para la explotación comercial. Se realiza en la Estación Experimental de Frutales, ubicada en Baní, provincia Peravia en el Sur del país. Las variables evaluadas son: cantidad de cosecha, peso de fruto y nuez, forma de copa, tolerancia a la brisa. Los diferentes materiales se obtuvieron de semillas. Las semillas germinaron a los 20 días y las plantas que se obtuvieron fueron sembradas en el campo al año. La siembra se realizó en hoyo a una profundidad de 1 m, con una mezcla de estiércol de vaca y suelo. El marco de plantación de 7 x 6 m con un sistema de riego de microaspersión, aplicado tres veces por semana. El inicio de la floración no fue homogénea en todos los cultivares, la cual inició a los ocho meses después de la siembra. Entre los 42 genotipos evaluados existe variabilidad en la cosecha, forma, tamaño y cantidad de frutos y forma de fruto y nuez en la primera fase de desarrollo del cultivo. Los genotipos fueron afectados por antracnosis en el fruto y presencia de plagas.

Palabras claves: Cajuil, marañón, *Anacardium occidentale*