

## CARACTERIZACION *in situ* DE MAMON CHINO (*Nephelium lappaceum*) EN LA ZONA SUR DE COSTA RICA

**Marlen Vargas y Patricia Quesada**

Estación Experimental Fabio Baudrit M., Universidad de Costa Rica

El mamón chino es originario del archipiélago de Malasia, y crece en el trópico húmedo. La Compañía Bananera lo introdujo a la zona sur de Costa Rica en la década de los sesenta. En esta zona el cultivo se usa como sombra de los cacaotales y en los huertos caseros.

La Universidad de Costa Rica realizó durante cuatro años un proyecto de investigación en este cultivo en el cantón de Corredores, Zona Sur, con el fin de caracterizar, seleccionar e identificar los principales problemas existentes en el mamón chino.

En este trabajo se presenta un resumen de la información obtenida sobre la caracterización *in situ* cualitativa y cuantitativa de los materiales promisorios de la región.

Se seleccionaron 38 árboles con base en visitas a fincas, reuniones con técnicos y agricultores de la zona. La investigación se realizó en tres fincas que reunieron las características de cantidad y calidad de frutos, así como interés y apoyo de los agricultores.

A los materiales seleccionados se les determinó las siguientes características cualitativas: tipo de flor, color del fruto y desprendimiento del arilo. Las características cuantitativas se realizaron en tres períodos de cosecha y en 10 frutos por árbol tomados al azar. Estas fueron: largo, diámetro mayor y diámetro menor del fruto, grosor de la pulpa y la cáscara, largo del pelo, grados brix y diámetro de la semilla.

Cuadro 1. Rangos de los promedios de la caracterización de 38 materiales de mamón chino, en la Zona Sur. 1995.

Largo * del pelo	largo del fruto	diám. mayor	diám. menor	brix semilla	diám.	grosor pulpa	grosor semilla
0,6-1,9	3,8-5,7	3,2-4,5	2,7-4	17-25	0,9-1,5	0,4-1,6	1-1,5

\* medidas en cm.

Se presentó gran variabilidad debido a que la mayoría de las plantaciones provienen de semilla sexual. Los mercados internacionales compran frutos de color rojo, con un tamaño mayor de 4,5 cm, y con un rango de 18 a 23 grados brix. Según el cuadro anterior, la mayoría de los materiales cumplen con las normas internacionales de calidad de fruto. Sin embargo, a pesar de que existe calidad en varios materiales, la gran heterogeneidad

que existe en las plantaciones, dificulta la comercialización nacional e internacional.

La principal recomendación del presente trabajo es uniformizar las plantaciones, reproduciendo los mejores materiales mediante reproducción asexual (acodos e injertos). Esto contribuirá a aumentar el ingreso económico de los agricultores y satisfacer los volúmenes para mercados de exportación.