



MELÓN VARIEDAD CANTALOUPE

(*Cucumis melo* L.)

Aída Esther Peñuela M.

El melón es una de las frutas de las cuales hay mayor demanda mundial, ya que se clasifica dentro del grupo de las diez primeras en volumen de producción, después de la naranja, el banano y las uvas de mesa. Representa el 4% de la producción de frutas en el mundo. Los principales países productores son China, Turquía, Irán, Estados Unidos y España, países que exportan en conjunto, aproximadamente el 8% de su producción, la cual es consumida principalmente por Estados Unidos (60%) y los países de la Unión Europea (8,1%) (15).

Existen diferentes variedades de melón, que se diferencian por su forma, apariencia de la cáscara, color de la pulpa y tamaño. Entre las variedades más conocidas y de mayor volumen de comercialización se

encuentran la Cantaloupe, cuya corteza es reticulada y su pulpa es de color anaranjada, y la Honey dew, que se caracteriza por tener la piel lisa y la pulpa blanca.

En Colombia se cultiva el melón, variedad criollo principalmente en la Costa Atlántica, y la variedad Cantaloupe (15), que tiene su principal zona productora en el departamento del Valle del Cauca, con 298 ha. Le siguen Santander con 125 ha y Tolima con 16 ha. En general, la producción nacional para el año 2.001 ascendió a 18.000 t (2). El área de producción depende del mercado ya que el corto ciclo productivo de esta fruta permite manejar los volúmenes a comercializar dependiendo del comportamiento de la demanda. La producción de la variedad Cantaloupe se dirige netamente hacia el consumo nacional.

Las evaluaciones para la caracterización de tamaños y madurez de este producto se realizaron en los departamentos de Tolima y Valle del Cauca, donde el ciclo vegetativo, desde la siembra hasta finalizar la cosecha, varía desde 55 días hasta 90 días, respectivamente; ésto, dependiendo de la oferta ambiental de cada zona.

ANÁLISIS DE CALIBRADO

Los frutos de melón presentaron la siguiente variación de tamaño:

Peso: 244 g – 2.626 g.
 Diámetro Polar: 67 mm – 207 mm.
 Diámetro Ecuatorial: 79 mm – 172 mm.

La Figura 122, muestra un aumento progresivo del diámetro polar y el diámetro ecuatorial respecto al aumento del peso. El comportamiento

de esta relación se comprueba con los valores del coeficiente de correlación calculado, el cual es mayor para la relación diámetro ecuatorial con el peso; adicionalmente, estos valores están menos dispersos que los de diámetro polar, tal como se observa en las nubes de puntos.

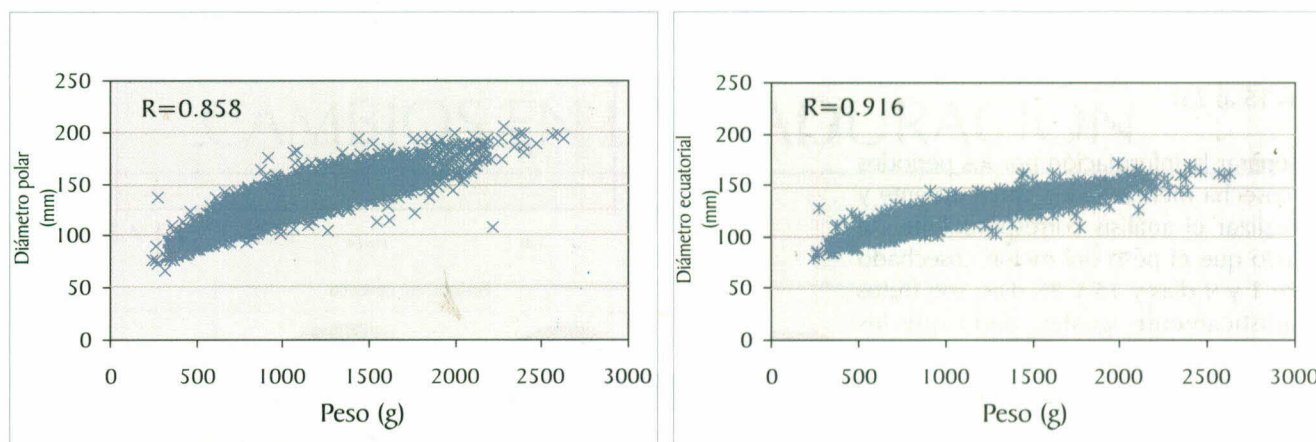


Figura 122 Comportamiento del diámetro ecuatorial y el diámetro polar respecto al peso.

Los calibres establecidos para el melón de acuerdo al peso, son los siguientes:

Tabla 50

Rangos de peso que determinan los calibres para el melón variedad Cantaloupe.

RANGO DE PESO (g)	≤ 800	801 - 1.200	1.201 - 1.600	1.601 - 2.000	≥ 2.001
-------------------	-------	-------------	---------------	---------------	---------

