



ALCACHOFA variedad Green Globe (*Cynara scolymus* L.)

Claudia Rocío Gómez P.

La producción mundial de alcachofa para el 2002 fue de 1.325 millones de toneladas, siendo Europa líder en producción y abarcando el 66% del total mundial representado principalmente por Italia con 39,3%, seguido de España con 20,3% y los países bajos. En América, únicamente Estados Unidos con 3,7%, México, Chile y Perú cuentan con registros de producción para el año 2002 (10).

A comienzos de los años 90, Colombia incursionó en la comercialización de la alcachofa, con producciones promedio de 1.400 toneladas por año; sin embargo, según registros del DANE, durante el último quinquenio ésta ha disminuido su producción en más del 50%. En la actualidad no se encuentra información precisa del área y producción en el país.

Las exportaciones mundiales presentaron un volumen en el año 2001 de 52,7 miles de toneladas, que están representadas principalmente por España con 26,6 miles de toneladas seguidas de Francia con 8 mil toneladas. Las exportaciones, por continentes, le corresponden a Europa (79%), a América (12%) y al África (6%) (10).

Colombia, respecto a las exportaciones de este producto, entre 1994 y 1997 aparece como el tercer proveedor de Estados Unidos, con un volumen promedio de 149 toneladas/año (19); sin embargo, a partir de 1998 hubo una disminución notable, de 97 a 6 toneladas para el 2001 (46).

La caracterización de este producto se enfoca básicamente al tamaño, debido a que las hortalizas presentan un comportamiento diferente como se explica en el Capítulo 2. Las evaluaciones de este producto se realizaron en el departamento de Cundinamarca en los cultivos más representativos de la producción nacional, en un rango altitudinal entre 2.500 m y 2.600 m.

ANÁLISIS DE CALIBRADO

Las medidas de peso, longitud y diámetro presentaron el siguiente comportamiento:

- La relación de las variables es directa, es decir, que a medida que aumentan el diámetro polar y ecuatorial aumenta el peso.
- El diámetro polar presenta mayor variación, lo que se ve reflejado en la dispersión de sus datos (Figura 174).

La alcachofa presenta una variación de tamaño de:

- Diámetro polar entre 27 mm y 160 mm.
- Diámetro ecuatorial entre 39 mm y 142 mm.
- Peso entre 10 g y 663 g.

El diámetro ecuatorial es la medida biométrica empleada para establecer los calibres y corresponde a la que se utiliza para la comercialización nacional y el mercado internacional.

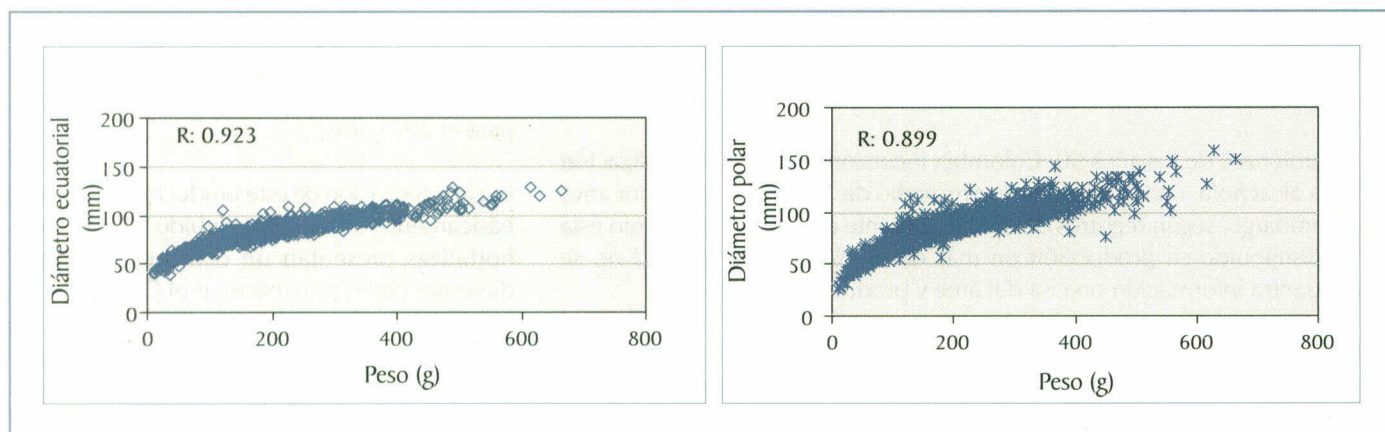


Figura 174

Comportamiento del diámetro polar y del diámetro ecuatorial respecto al peso.

En la Tabla 69, se describen los calibres, peso promedio y el número de alcachofas por empaque. La información por unidad de empaque es importante, debido a que es la denominación utilizada para la comercialización de este producto.

Tabla 69

Rangos de diámetro ecuatorial que determinan los calibres, la denominación comercial del calibre y peso promedio para la alcachofa variedad Green Globe.

RANGO DE DIÁMETRO (mm)	DENOMINACIÓN COMERCIAL *	PESO PROMEDIO (g)
≤ 39	-	32
40 - 60	Suelto ó loose	53
61 - 75	60	69
76 - 90	48	84
91 - 110	36	99
111 - 130	24	118
≥ 131	18	141

* Este valor corresponde al número de alcachofas contenidas en un empaque de medidas externas en la base de 400 mm x 300 mm.

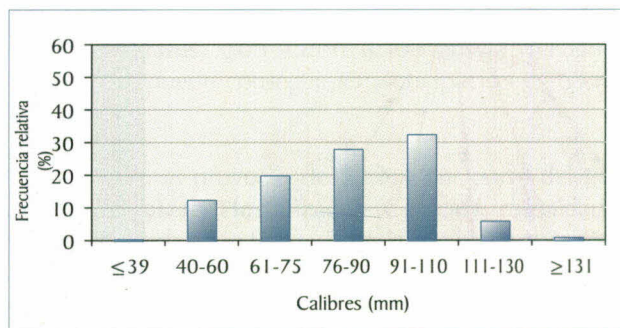


Figura 175 Distribución de frecuencia por calibres.

Al realizar la distribución de frecuencia (Figura 175) se encontró que la producción general se concentra principalmente en el rango entre 61 mm a 110 mm de diámetro ecuatorial, con un valor de 80,2 %.

Como se mencionó anteriormente, la alcachofa tiene potencial en el comercio internacional y dependiendo del lugar de destino es preferida de acuerdo al calibre. Así, en el mercado norteamericano (California) prefieren las alcachofas de diámetro grande y en Europa de diámetro pequeño, aunque se comercializan en todos los tamaños (19).