

Conjunto Tecnológico para la Producción de Calabaza¹

INTRODUCCIÓN²

Prof. Sonia L. Martínez³

Según cifras del Departamento de Agricultura de Puerto Rico, el valor de la producción de hortalizas (incluyendo melones y sandías) en la Isla para el año 2008-2009 fue de \$34.98 millones. La calabaza [*Cucurbita moschata* (Duchesne) Poir] ocupó el segundo lugar en importancia económica entre todas las hortalizas producidas en la Isla. Para ese año la producción de calabaza fue de 187,025 quintales, con un valor a nivel de la finca de \$30.74 el quintal, generando un valor de producción de \$5.75 millones. Esta cifra representó el 16.4% del valor total por concepto de hortalizas.

En el año 2009 el consumo per cápita de calabaza en Puerto Rico fue de 5.08 lb y se importaron 16,225 quintales para satisfacer la demanda local por el producto. Las importaciones representaron el 8.0% del total disponible para consumo y la producción local representó el 92.0%. El 64.5% de la producción comercial de calabaza en Puerto Rico proviene de los proyectos de la Costa Sur, el 21.6% de Guánica y el restante 13.9% de otros proyectos privados en la Isla.

La calabaza es una hortaliza que se puede sembrar prácticamente en toda la Isla y durante todo el año, siempre y cuando haya riego disponible y la cosecha no coincida con la época de mucha lluvia. Además, a diferencia de otras hortalizas, tiene la peculiaridad de que bajo condiciones óptimas de almacenamiento puede mantenerse por bastante tiempo una vez cosechada sin necesidad de refrigeración, mejorando su sabor, consistencia y color interno.

Dentro del género *Cucurbita* hay cuatro especies cultivadas que son muy parecidas en cuanto a la forma de la planta y el fruto: *C. moschata*, *C. pepo*, *C. maxima* y *C. argyrosperma* (= *C. mixta*). La *Cucurbita* predominante en zonas tropicales del Caribe y Latinoamérica es *C. moschata*. La calabaza es un tipo de calabacín de invierno (“winter squash”) porque se come madura, contrario a un calabacín de verano (“summer squash”) que se consume inmaduro. Los calabacines de verano pertenecen a la especie *C. pepo* y por lo general no se adaptan bien a las condiciones de Puerto Rico. El “butternut squash”, que se produce comercialmente en los Estados Unidos, es un tipo de calabacín de invierno que pertenece a la misma especie que nuestra calabaza.

¹ Derechos Reservados. La Estación Experimental Agrícola de la Universidad de Puerto Rico retiene todos los derechos sobre este documento. Se permite el uso o la reproducción parcial del mismo para usos educativos, siempre y cuando se dé crédito total a la EEA/UPR, citando la publicación, la fuente, la fecha de publicación y el autor del capítulo utilizado.

² Este documento es uno de los capítulos que componen el *Conjunto Tecnológico para la Producción de Calabaza* (Publicación 155), cuya primera versión fue publicada con fecha de Agosto 1998. Este capítulo fue debidamente revisado con fecha de 2012.

³ Catedrática Asociada, Departamento de Cultivos y Ciencias Agroambientales, Estación Experimental Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Recinto Universitario de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico

Esta publicación presenta información básica sobre el cultivo de calabaza, así como una serie de prácticas de producción que han sido desarrolladas por el programa de investigación de la Estación Experimental Agrícola. Se incluyen además otras prácticas agrícolas que han sido utilizadas por los agricultores a través de los años en la producción de calabaza a nivel comercial. Es importante resaltar que las recomendaciones y prácticas contenidas en esta publicación promueven la conservación de los recursos naturales con el fin de mantener en armonía el desarrollo agrícola y el medio ambiente. Esperamos que este Conjunto Tecnológico sea una referencia práctica y útil para sus usuarios.

Referencias

Departamento de Agricultura de Puerto Rico. 2010. Ingreso Bruto de la Agricultura de Puerto Rico, Cifras Revisadas 2008/2009 y Preliminares 2009/2010. Oficina de Estadísticas Agrícolas. Departamento de Agricultura de Puerto Rico.

Departamento de Agricultura de Puerto Rico. 2010. Consumo de Alimentos - Hoja de Cómputos. Folder 19-57B4. Oficina de Estadísticas Agrícolas. Departamento de Agricultura de Puerto Rico.

Estación Experimental Agrícola. 2010. Empresas Agrícolas de Puerto Rico 2005-2008: Situación y Perspectivas. Estación Experimental Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Recinto Universitario de Mayagüez.