

## **Conjunto Tecnológico para la Producción de Calabaza<sup>1</sup>**

### **SIEMBRA<sup>2</sup>**

*Prof. Sonia L. Martínez<sup>3</sup>*

#### ***Semilla***

La calabaza se propaga por semilla. En la mayoría de los casos la semilla se siembra directamente en el campo. También se pueden establecer semilleros para luego trasplantar (si se han tenido problemas con ratones u hormigas que se comen la semilla en el campo).

Se recomienda utilizar siempre semilla de alta calidad. Si tiene duda sobre la viabilidad de la misma puede realizar una prueba de germinación antes de sembrar. Para siembra directa al campo puede utilizar de 2 a 3 semillas por punto de siembra. La cantidad de semilla necesaria es aproximadamente de 1 a 2 libras por cuerda, si la germinación es de 75% o más. Cuando las plántulas tengan unas tres pulgadas de altura debe entresacar el exceso de éstas y dejar no más de dos de las plántulas más vigorosas por punto de siembra.

En caso de que vaya a hacer un semillero para luego trasplantar al campo, debe recordar que el sistema de raíces de la calabaza se desarrolla bastante rápido, por lo que requiere de cuidado especial. El lugar donde se siembre la semilla, así como el tiempo que estará la plántula en el mismo es bien importante. Por lo general, para los semilleros se utilizan bandejas con celdas individuales. La profundidad de siembra de la semilla debe ser de 1 a 1½ pulgada. Las plantas en el semillero estarán listas para ser trasplantadas al campo de 15 a 20 días después de sembrar la semilla, cuando se observa que la primera hoja verdadera se ha expandido y la segunda comienza a desarrollarse.

#### ***Época de siembra***

La calabaza se puede sembrar en cualquier época del año, siempre y cuando haya riego disponible. Si la cosecha coincide con meses de lluvia pueden aparecer problemas de pudrición de las frutas. La humedad excesiva retenida en las frutas afecta el almacenamiento postcosecha de las mismas y puede ocasionar pérdidas significativas de las frutas antes de ser mercadeadas.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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

### ***Distancia de siembra***

La EEA recomienda distancias de siembra equivalentes a un área de 36 pies cuadrados por planta de calabaza. Usualmente el arreglo de siembra es de 6 pies entre hileras y 6 pies entre plantas en la hilera (6 x 6) o de 12 pies entre hileras y 3 pies entre plantas en la hilera (12 x 3). Uno de los factores que en gran medida determina la distancia de siembra a usar es el equipo y la maquinaria agrícola que el agricultor tiene disponible para trabajar en su finca. La cantidad de agua disponible para el riego, así como los costos de llevar la misma a las plantas también son factores a considerar. Por ejemplo, utilizando una distancia de 12 pies entre hilera y 3 pies entre plantas en la hilera, la cantidad de agua a utilizar en riego por gravedad o goteo será menor. Esto se debe a que se reduce el número de hileras de siembra a la mitad (en comparación con la distancia de 6 x 6) mientras que se mantiene constante la población de plantas por área. Además, a esa distancia de siembra los agricultores que usan cubierta plástica sobre el banco y riego por goteo pueden reducir la cantidad de materiales que necesitan por cuerda. Sin embargo, el manejo relacionado con el control de malezas entre hileras será mayor.