

Conjunto Tecnológico para la Producción de Pepinillo de Ensalada¹

SIEMBRA²

Prof. Sonia L. Martínez³

Semilla

El pepinillo se propaga por semilla. La calidad de la semilla a utilizar para la siembra es un factor bien importante. La misma debe ser de una calidad y viabilidad comprobada. Es recomendable realizar una prueba de germinación a la semilla que va a utilizar, el porcentaje de germinación de ésta debe ser de 80% o más.

Época de siembra

En Puerto Rico el pepinillo se puede sembrar durante todo el año pero los rendimientos más altos se obtienen durante los meses de primavera o principios de verano. El cultivo requiere un clima seco para la producción de frutas de calidad.

Siembra directa al campo

La siembra puede hacerse directa al campo o de trasplante. Para siembra directa se necesita aproximadamente de 2 a 2 ½ libras de semilla por cuerda. Una libra de semilla contiene un promedio de 15,000 a 16,000 semillas. Se deben colocar de dos a tres semillas por punto de siembra. La profundidad de siembra debe ser de ½ a 1 pulgada de la superficie del suelo. Una vez germine la semilla y las plántulas tengan unas tres pulgadas de altura se dejan sólo de 1 a 2 de las plántulas más vigorosas. La semilla de pepinillo requiere de temperaturas altas en el suelo para germinar, siendo la temperatura óptima de 95⁰ F.

Siembra de trasplante

Si se siembra de trasplante, el pepinillo, al igual que otras cucurbitáceas, requiere de cuidados especiales para evitar que se afecte el sistema radical de las plantas. Se recomienda hacer trasplante cuando se esperan condiciones adversas al crecimiento de la planta en las etapas iniciales del cultivo, como la presencia de roedores o insectos del suelo, y cuando el costo de la semilla es alto.

Las siembras por trasplante requieren la preparación de semilleros, los mismos deben hacerse en bandejas con celdas individuales. Las celdas deben tener un diámetro de 1 a 1.5 pulgadas. Para llenar las bandejas se puede utilizar el tipo de medio que se vende comercialmente para germinar semilla. La profundidad de siembra debe ser de ½ pulgada.

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 Pepinillo de Ensalada* (Publicación 160. Septiembre 2001).

³ Investigadora Asociada, Departamento de Horticultura, Estación Experimental Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Recinto Universitario de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico.

En este caso se requiere de menos cantidad de semilla que para siembra directa, ya que se colocan solamente de 1 a 2 semillas por celda. El tiempo requerido para pasar la plántula al campo es de 2 a 3 semanas. Durante el proceso del trasplante se debe tener un cuidado especial para no ocasionar daño al sistema de raíces de la planta.

Distancia de siembra

En el campo la distancia de siembra comúnmente utilizada es de 5 a 6 pies entre bancos. La siembra puede hacerse a hilera sencilla sobre el banco con una distancia de 6 pulgadas entre plantas o a hilera doble con una separación de 12 pulgadas entre el par de hileras y de 12 pulgadas entre plantas en la hilera.