



## Pepinos, Calabacines y Melones

Ficha Técnica No. 7.609

Serie Jardinería | Frutas y Vegetales

por C.W. Basham y J.E. Ells\*

Los pepinos, calabazas, calabacines, melones y sandías son plantas de clima cálido. Su crecimiento, cantidad y calidad son mejores cuando los días son cálidos y soleados y la temporada es larga. El pepino y el calabacín de verano generalmente requiere entre 50 y 65 días para la primera producción. La sandía y el melón necesitan entre 80 y 95 días.

Retrase sembrar semillas hasta una semana después de cuando generalmente sucede la última helada de primavera en su área. Si el clima está helado, retrase la siembra un poco más. Idealmente, la temperatura de la tierra a 2 pulgadas de profundidad debe estar a 60 grados Fahrenheit.

En Colorado, la temperatura y la duración de la temporada de cultivo están ligadas a la altura. En alturas por debajo de los 5,000 pies, todos estos vegetales son generalmente productivos. Por arriba de los 5,000 pies, los pepinos y calabacines de verano son los más satisfactorios, pues maduran en un tiempo relativamente corto.

Es posible alargar la temporada de cultivo al comenzar con semilleros en interiores y luego trasplantarlos al huerto cuando el clima caliente. Ninguna de estas plantas tolera que su sistema de raíces sea perturbada. La única manera viable de trasplantar es comenzar el semillero en una maceta y luego mudar la planta sin causar daños a su raíz.

### Sembrando

Estos vegetales generalmente se cultivan en pequeños montículos de modo que el agua pueda drenar y alejarse de las semillas. Siembre entre cinco o seis semillas juntas en un montículo, a unos 4 a 6 pies del

siguiente montículo. Cubra las semillas con aproximadamente 1 pulgada de tierra. Cuando la planta comience a emerger, por cada montículo seleccione los dos o tres brotes más fuertes y saque los demás. Los pepinos se pueden sembrar a un lado de una cerca o un enrejado, sobre el cual se enredarán.

Si la tierra no ha sido evaluada para saber los niveles de nutrientes, aplique 1 libra de nitrógeno por cada 1,000 pies<sup>2</sup>. Esto se puede obtener con 2 libras de urea, la cual contiene aproximadamente 46 por ciento de ingredientes activos. Antes de sembrar, combine el fertilizante con las 4 pulgadas de tierra más cercanas a la superficie.

Si se prefiere fertilizante orgánico, use 2 bushels de abono de estiércol, o una taza de abono de hueso y 1 taza de sangre seca por cada 100 pies<sup>2</sup>. Estos fertilizantes orgánicos también se pueden dividir y combinarse alrededor de los montículos en lugar de propagarlos sobre el área entera.

Si las semillas se plantan en tierra húmeda, no se debe agregar agua hasta que la planta comience a emerger. Conforme las plantas vayan creciendo y el clima se torne cálido, se requerirá más agua. Cuando las plantas cubran la superficie de la tierra y el clima sea cálido, pueden requerir entre 1 pulgada o 1.5 pulgadas de agua por semana. Es mejor regar minuciosamente cada cinco a siete días que rociar ligeramente cada día. Es común que las plantas languidezcan temporalmente en el calor de la tarde, pero si esto sucede por la mañana es señal de un problema: ¡riéguelas!

### Pestes

Estos vegetales están sujetos a ser



## Datos generales

*Los melones cantalupo, calabazas, calabacines de invierno y sandías requieren una temporada de crecimiento larga y cálida y son más productivos en alturas menores de 5,000 pies.*

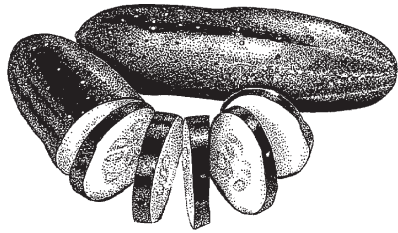
*Los pepinos y calabacines de verano, aunque necesitan un clima cálido, producen en una temporada relativamente corta.*

*Los calabacines de invierno y las calabazas se pueden almacenar fácilmente para usar durante el invierno.*

*Luego de identificar al insecto o peste, considere usar un jabón insecticida como primera opción. Esta es la opción menos tóxica y más ecológica para controlar insectos.*

\*C.W. Basham, profesor en Colorado State University, y J.E. Ells, profesor asociado (jubilado) y especialista en cultivo de vegetales en Colorado State University Extension; horticultura y arquitectura paisajista. Revisado por C. O'Meara 9/14

atacados por una variedad de insectos, cada uno de los cuales tiene un químico recomendado para su control. Sin embargo, no es práctico para un huerto familiar poder almacenar tantos químicos para control de insectos. Mejor opte por producir plantas saludables y ocúpese de problemas con insectos cuando éstos se presenten.



Antes de usar pesticidas, identifique positivamente al insecto o peste. Luego, siga cuidadosamente las instrucciones descritas en la etiqueta sobre cómo se debe usar el pesticida. Los reglamentos sobre

el uso de químicos para el control de plagas cambian continuamente. Un jabón insecticida es el control menos tóxico y más ecológico.

Cuando enfermedades recaigan sobre estos vegetales, evalúe la situación. Si solo están afectadas algunas hojas, quítelas. Esto puede resolver el problema. Si el problema es más generalizado, entonces puede que sea necesario un control químico.

Entre las enfermedades que recaen sobre los pepinos, la más probable es la Mancha Angular. Esta enfermedad bacteriana causa lesiones con forma angular en las hojas y también afecta el fruto. Estas lesiones se vuelven necróticas, produciendo las áreas angulares que le dan el nombre a la enfermedad. La primera medida a tomar es estimular el crecimiento de la planta con la aplicación de nitrógeno y agua. Disminuya la competencia por luz solar y espacio eliminando el exceso de ramas y follaje. Si se pueden mantener seis hojas sin infectar en las puntas de las ramas, las plantas seguirán siendo productivas. Luego puede rociar las hojas y ramas con un compuesto de cobre para controlar la enfermedad.

Las enfermedades al final de la temporada de cultivo están asociadas con la muerte natural de la planta y su control no presenta ningún beneficio.

La manera de controlar la mala hierba sin riesgos es a mano. No permita que la mala hierba asemeje en su huerto. No aplique materiales que se sabe contienen semillas de mala hierba. Cuando aparezcan crecimientos de mala hierba, quítelos cuando aún son pequeños, antes que comiencen a competir con la planta.

## Polinización

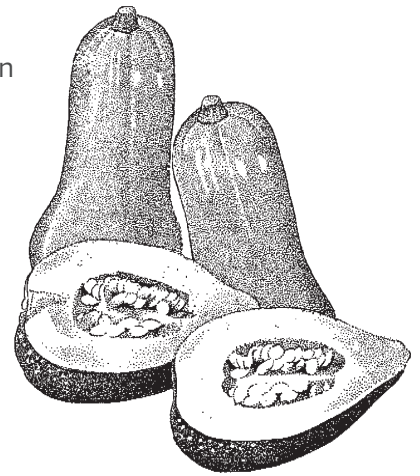
A menudo los jardineros se preocupan cuando estas plantas comienzan a florear pero no se produce ningún fruto. La mayoría de variedades producen varias flores macho antes de que aparezcan las flores hembra y se desarrollen los frutos. Es fácil diferenciar entre flores macho y hembra.

Si se producen flores hembra, hay dos causas comunes para que no se de un fruto:

1. Si ya hay frutos creciendo en la planta, éstos limitan que se den otros frutos hasta que maduren o sean cosechados.
2. Estas plantas dependen de insectos, en especial de abejas de miel, para su polinización. Si hay poca actividad de insectos, es posible que no se den frutos por falta de polinización. Una polinización insuficiente a veces resulta en frutos deformes.

## La Cosecha

Los pepinos y los calabacines de verano se cosechan y se usan como fruto inmaduro. El tiempo de cosecha depende del tamaño del fruto. Para el calabacín de verano, los frutos de unas 6 pulgadas son de primera calidad. Los pepinos para comer frescos generalmente se cosechan cuando tienen entre 6 y 8 pulgadas; para usar en encurtidos es bueno seleccionar el tamaño adecuado para el tipo de encurtido que se desea. Coseche los frutos a menudo y minuciosamente. Los frutos que permanecen en la planta limitan que se den más frutos hasta que logren madurar.



El calabacín de invierno y las calabazas se cosechan cuando alcanzan la madurez. La cáscara se tornará tan dura que no se podrá penetrar fácilmente con las uñas. Estos frutos maduros se pueden almacenar durante gran parte del invierno si se protegen de las heladas. Para más información, ver ficha técnica 7.601, Almacenaje de Vegetales de Huertos Caseros.

Los melones de invierno (melón casaba, melón crenshaw, melón honeydew) también se pueden almacenar por varias semanas si se cosechan antes de que comiencen a suavizar.

Coseche la sandía y el melón cantalupo cuando estén completamente maduros. Estos no duran mucho en almacenamiento. Para saber qué tan madura está una sandía puede darle un pequeño golpe: un sonido seco indica que está madura, mientras que un sonido chillante indica que aún no está madura. Un color amarillo en el área inferior de la sandía también indica que está madura.

Los melones maduros se sueltan fácilmente de la planta cuando se levantan, mientras que los que aún están verdes requieren más fuerza para cortarlos.

*La Universidad Estatal de Colorado, el Departamento de Agricultura de los EE.UU. y condados de Colorado están cooperando. Los programas de Extensión de la CSU están disponibles para todos sin discriminación. No es la intención avalar productos mencionados ni implicar críticas de productos no mencionados.*