



Cómo Iniciar Semillas de Hortalizas en el Interior

www.gardening.cornell.edu

Los cultivos de hortalizas de temporada cálida, como tomates, pimientos y berenjenas, son destruidos por las heladas. Además, requieren que tanto el suelo caliente como la temperatura del aire crezcan constantemente hacia la producción de frutas. Iniciar semillas para estos cultivos en el interior ofrece una oportunidad para empezar bien en una corta temporada de crecimiento al aire libre. Su impulso al éxito de la jardinería se maximiza con cierto esfuerzo y atención a los detalles que produce vigorosos, resistentes, cortos, verdes oscuros trasplantes.



Seleccione las variedades de plantas que harán bien en sus condiciones de jardín. Cuando usted crece sus propios cultivos de hortalizas a partir de semillas por lo general tendrá más variedades para elegir que si compra trasplantes de un vivero. Echa un vistazo a la variedad de verduras para los jardineros (VVfG) herramienta basada en la web que compila información de los jardineros sobre lo que están creciendo. Usted puede buscar entre 7.000 variedades incluyendo herencias y los últimos híbridos con detalles sobre la resistencia a insectos o enfermedades.

Recopilar equipos

- Compre semillas frescas de fuentes confiables. Considere una prueba de germinación sobre las semillas guardadas.
- Compre una mezcla ligera de suelo sin semillas que esté estéril y libre de malezas. Típicamente estas mezclas comerciales contienen musgo de turba, vermiculita y algo de perlita y fertilizantes.
- Use recipientes que tengan aproximadamente 3 pulgadas de profundidad con agujeros en el fondo para el drenaje. Ahí son un montón de posibilidades de las ollas de fibra y paquetes de células a las tazas de yogur y cortar la leche cartones esterilizar los recipientes de reutilización con una solución de lejía al 10%.
- Incluso con una ventana orientada hacia el sur brillante y sin obstrucciones, se puede necesario. Consideremos un accesorio de cuatro pies de largo y dos bombillas con bombillas blancas frescas de 40 vatios con un minutero. Bastidor de bajo costo de crecimiento y luz: www.gardening.cornell.edu/vegetables
- Una plancha térmica controlada termostáticamente diseñada para las plantas también podría
- Requiere el calor del suelo para el brote de su semilla específica más fácil. Un termómetro del suelo podría también ser útil.
- Utilice un riego con agujeros finos o el señor para proporcionar un riego suave.

No empiece las semillas demasiado pronto. Ordene sus semillas en el otoño para estar seguro de las variedades que desea todavía están disponibles, pero errar por el lado de comenzar sus semillas demasiado tarde en lugar de demasiado temprano en la primavera. Las plantas pequeñas se ponen al día y superan las plantas de leggy overgrown que nunca pueden recuperarse de mantenerse en una olla demasiado tiempo. Es ideal para plantar cultivos de temporada cálida fuera de 2 a 3 semanas después de la última helada promedio cuando el suelo se ha calentado y las temperaturas nocturnas están constantemente por encima de 45 ° F. Comience semillas de tomate, pimienta y berenjena alrededor de 6 semanas antes de su fecha prevista de trasplante, mientras que cumbers, melones o calabaza se inician sólo alrededor de 3 semanas antes. Los recursos de este sitio le ayudarán a determinar la probabilidad de una incidencia de 32 ° F en su área en la primavera (última helada): <http://gardening.cals.cornell.edu/garden-guidance/weather-climate/>

Lea el paquete de semillas para detalles sobre la germinación. Generalmente, semillas de la planta 2 a 3 veces profundas, ya que son anchas y 1 a 2 pulgadas de distancia. Llene un recipiente limpio hasta el borde con una mezcla húmeda sin tierra y use un cuchillo o un dedo para empujar un agujero a la profundidad adecuada. Alternativamente, separar las semillas en la parte superior y dispersar la capa de semilla de mezcla inicial sobre ellos. Plante algunas semillas más por contenedor de lo necesario ya que todos no pueden germinar. Utilice un marcador permanente en el plástico de reciclaje o palo de madera para etiquetar los contenedores con al menos la variedad y la fecha de inicio. Algunos cubrirán envases con plástico transparente para sellar la humedad. Esta estrategia no es necesaria, pero es esencial que la mezcla de plántulas se mantenga uniformemente húmeda. El agua mezclando o poner los contenedores en una pulgada de agua durante no más de una hora para permitirles absorber todo lo que puedan por debajo. Además, hasta que las semillas germinen, coloque fuera del sol directo en el punto caliente. Las semillas germinan mejor en una temperatura constante del suelo que está entre los 75 ° F y los 90 ° F. Compruebe su paquete de semillas para más detalles.

Después de que las semillas germinen el lugar en luz directa. Si el uso de luces mantenerlos 3 a 6 pulgadas de distancia de las plantas emergentes y durante 12 a 16 horas por día. Considere la posibilidad de agregar papel de aluminio a lo largo del borde para reflejar más luz sobre las plantas. Mantenga el suelo húmedo con riego delicado y mantenga la temperatura del aire alrededor de 65 ° F a 70 ° F durante el día (10 ° F refrigerador en la noche está bien). Cuando las plantas tienen dos hojas verdaderas, delgadas a una planta por olla o cada 1,5 pulgadas. Agua con solución débil media fuerza de fertilizar en este punto.

No tengas prisa por sacar las plantas de afuera. Como se mencionó anteriormente, plante los cultivos de temporada cálida fuera de 2 a 3 semanas después de la última helada promedio cuando el suelo se haya calentado y las temperaturas nocturnas estén regularmente por encima de 45 ° F. Además, preparar las plantas para la vida al aire libre mediante el endurecimiento de ellos por una semana o dos antes del trasplante. Reducir la cantidad de agua que reciben y aumentar su exposición al sol, viento y temperatura fría, colocándolos fuera en un área ligeramente sombreada por períodos cada vez más largos.



Elija un día tranquilo, fresco y nublado para plantar fuera o plantar tarde en el día si soleado. En un área preparada, afloje el suelo y cave agujeros lo suficientemente grandes para acomodar el sistema de raíces y el espaciamiento apropiado que se especifica en el paquete de semillas o en otro recurso. Deslice cuidadosamente las plantas bien regadas de sus contenedores usando el tallo para colocarlos en sus agujeros. Toque suavemente el suelo alrededor de los trasplantes para lograr un buen contacto entre la raíz y el suelo. Mantenga el suelo húmedo durante la primera semana o dos para permitir que las plántulas establezcan raíces.

Mantenga registros de lo que hizo y cuándo lo hizo.

Sus observaciones serán fundamentales en el ajuste de sus estrategias de plantación y el calendario en los próximos años para lograr el éxito en la producción de los mejores vigorosos, resistentes, cortos, verde oscuro transplantes.

Publicado: Enero 2015

7fX]lc XY]a U Yb: [Todd Heft via flickr](#) and [Eleanor Martin via flickr](#)

Ai tor: Lori J. Brewer, Cornell Garden-based Learning, Horticulture, Cornell University

9j Ui UXcf figt. Cornell Cooperative Extension Master Gardener Volunteer Coordinators

Construyendo comunidades fuertes y vibrantes en Nueva York

La Extensión Cooperativa de Cornell ofrece oportunidades iguales de programas y empleo.

Contacto garden@cornell.edu