PLAGRON

Cultivar en exterior para principiantes.

Fase de floración y cosecha.

Indice.

La fase de floración.

Introducción a la floración. 3
¿Cuándo empieza la fase de floración? 4
¿Cómo se reconoce la floración de la planta? 5
¿Qué nutrientes necesita tu planta en la fase de floración? 6
¿Qué mantenimiento necesita tu planta en la fase de floración? 7
Qué se debe hacer en la fase de floración. 9
Qué no se debe hacer en la fase de floración. 10
Protección contra el clima extremo. 12

Tiempo de cosecha.

Lo que necesitas saber sobre la cosecha. 14
Tierra usada y exceso de material vegetal. 12

Consejos.

¿Preguntas? ¡Podemos ayudarte! 18

La fase de floración.

Introducción.

Después de un largo y cálido verano en exterior, tus plantas habrán crecido bien. Y no pasará mucho tiempo hasta que empiece la floración. Una vez terminada la floración, será hora de cosechar. ¡Qué bien! Pero, ¿qué es la floración y cómo puedes asegurarte de que tus plantas florezcan bien?

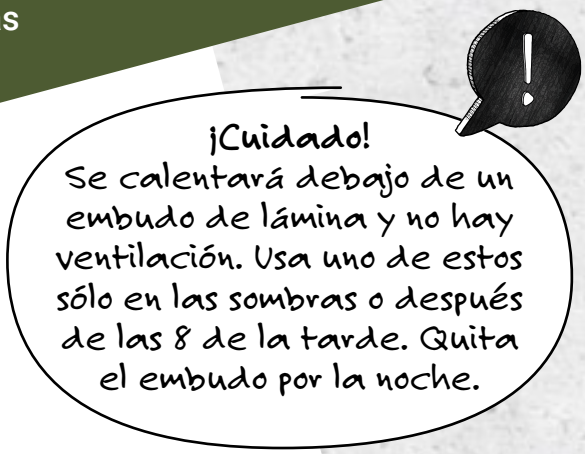
Lo que debes saber sobre la floración.

En la fase de floración, la planta produce flores y frutos. ¿Por qué hacen esto? Esencialmente, es un sistema reproductivo. La planta siente que el verano está llegando a su fin y quiere continuar la especie. La floración se compone de varias etapas. Comienza con un período de transición, que corresponde más o menos la pubertad de la planta. Durante este periodo, la planta tiene un crecimiento acelerado y puede duplicar su tamaño. Sólo después de dicho periodo empezará realmente a producir frutos y flores. En este momento, la planta está generando su producto final.

Al igual que los humanos y los animales, las plantas tienen sexos y florecen de maneras diferentes en base a su sexo. Las plantas hembras forman flores con pistilos que atrapan el polen del aire. Las plantas machos polinizan las plantas hembras, que más tarde comienzan a formar semillas. Cuando las semillas terminan en el suelo, pueden germinar y convertirse en una nueva planta. Como cultivador, necesitas plantas hembras que no sean polinizadas durante la floración. Esto conduce a una mejor calidad y rendimiento de la cosecha.

¿Cuándo empieza la fase de floración?

En las plantas frutales, la fase de floración es mucho más larga de la fase de crecimiento. El crecimiento continúa bajo tierra, ya que el desarrollo de las raíces no se detiene. Pero la mayor parte de la energía de la planta es utilizada para la formación de las partes reproductivas: flores y frutos. Pues, ¿cuándo comienza la floración?



Luz del día.

La condición más importante para el comienzo de la fase de floración es la cantidad de luz diurna. Una planta crece mejor si recibe mucha luz del día. El periodo culminante es alrededor del día más largo del año, el 21 de julio. Durante este periodo, tus plantas tendrán 16 horas de luz cada día. Después de eso, los días se acortarán. Una vez que las horas de luz caen por debajo de las 14 horas al día, hacia mediados de agosto, tus plantas empiezan a cambiar y, mágicamente, detectan que el verano está a punto de terminar. ¡Es hora de crear una nueva generación de plantas! En las noches más largas, las plantas comienzan a generar hormonas de floración, que indican que es tiempo de florecer.

Control de la floración.

Si cultivas en el ciclo natural día/noche, el comienzo de floración puede tomar algún tiempo. Pero puedes utilizar un truco de los cultivadores de interior para estimular la floración: oscurecer la planta. De esta manera puedes limitar la cantidad de luz diurna recibida por la planta, lo que la lleva a pensar que los días se están acortando. Obviamente, es más fácil oscurecer en interior que en exterior. Aquí hay un par de consejos:

- **¿Tienes un cobertizo oscuro?** Pon tus plantas allí antes del atardecer para que las noches sean más largas.
- **¿No tienes un cobertizo?** Puedes construir un pequeño techumbre con tablas y láminas de plástico resistentes a la luz. Puedes poner tus plantas debajo de esto.
- **¿No hay espacio en tu jardín?** ¿Quizás estás cultivando en un balcón? Utiliza una lámina de plástico resistente a la luz para crear una especie de bolsa con forma de embudo. Cierra la parte superior con pinzas de ropa y coloca la bolsa sobre la planta para oscurecerla durante unas horas hasta la puesta del sol.

¿Cómo se reconoce la floración de la planta?

Desde mediados de agosto los días se acortarán lo suficiente para que tu planta empiece a florecer. Tal vez engañaste a tu planta para que creyera que era el momento de florecer, oscureciendola. De todos modos: es hora de la fase de floración. Pero, ¿cómo puedes saber si tu planta está en floración?

Cálices y pistilos.

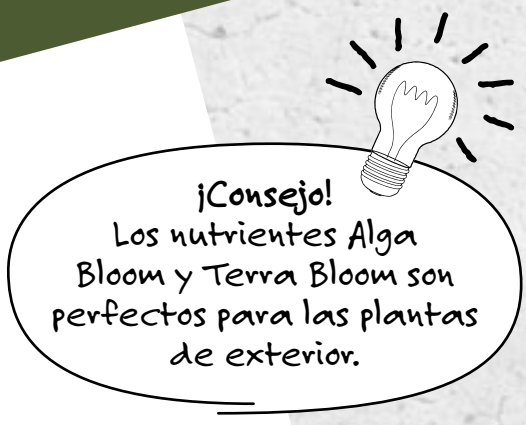
Las plantas comienzan a florecer porque quieren procrear. Para ello, producen flores y frutos. Si logras ver realmente la formación de flores, sabrás que tu planta está en flor. Las flores machos emiten polen, que las plantas hembras atrapan con sus flores. Luego empiezan a hacer semillas. Como cultivador, tu quieres evitarlo, ya que no es bueno para la calidad de tu cosecha.

Entonces, ¿de qué están hechas las flores?

- De cáliz. Esta es la primera parte de una flor que se forma. Es un anillo de hojas pequeñas en forma de cáliz o copa, que protege las partes procreadoras de la flor. Imagina la flor como un edificio; el cáliz es la base.
- Pistilos. Estos se forman más tarde, una vez que el cáliz está completo. Los pistilos son pelos largos dispuestos alrededor del centro de la flor Más adelante, serán una indicación importante del progreso de la floración. Cambiarán de color a amarillo y luego a ámbar a medida que la planta madura. Estos indican también si la planta es macho o hembra, porque sólo las hembras tienen pistilos.
- Las plantas machos tienen pequeños sacos de polen, que se abren para dispensar su contenido y polinizar las plantas femeninas. Los cultivadores quieren prevenir la polinización, porque, al ser polinizadas, las plantas femeninas detienen la formación de flores. Si reconoces plantas machos, quítalas. Sin embargo, si cultivas con semillas feminizadas, las posibilidades de plantas machos son bajas.

¿Qué nutrientes necesita tu planta en la fase de floración?

Aunque la fase de floración es bastante fácil para el cultivador, la planta está trabajando incansablemente. Ahora es el momento adecuado para ayudarla con algunos nutrientes para la floración. A medida que se generen más flores y frutos, las plantas serán mucho más pesadas. Ayúdalas dándoles soporte y quitándoles las hojas viejas. Comenzaremos este Tema hablando de los nutrientes.



Comida para los campeones.

La nutrición durante la fase de floración requiere un valor NPK diferente del valor necesario durante la fase de crecimiento. Sin embargo, ¿qué significa NPK? Las tres letras son para nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K). El nitrógeno es un componente esencial para una planta en crecimiento. Por esta razón los nutrientes para el crecimiento tienen un mayor porcentaje de nitrógeno.
Los nutrientes para la floración contienen más fósforo y potasio. El fósforo juega un papel crucial en la respiración de las plantas y es esencial para la formación de las flores. El potasio es responsable de la dureza de las paredes celulares. También controla los estomas que la planta utiliza para absorber dióxido de carbono, hidrógeno y oxígeno del aire.

¿Cuándo empezar a dar los nutrientes para la floración?

Tu planta comenzará su fase de floración con un crecimiento rápido. Para ese momento, notarás los primeros pistilos en la planta. Pero como la planta aún crece tan rápidamente, sería inteligente seguir utilizando nutrientes para el crecimiento. Algunas especies pueden prácticamente duplicar su tamaño durante este período. Tendrías que cambiar a los nutrientes para la floración una vez que el crecimiento se detenga y veas la formación de frutos sólidos y flores. Los nutrientes Alga Bloom y Terra Bloom son perfectos para las plantas de exterior.

¿Qué mantenimiento necesita tu planta en la fase de floración?

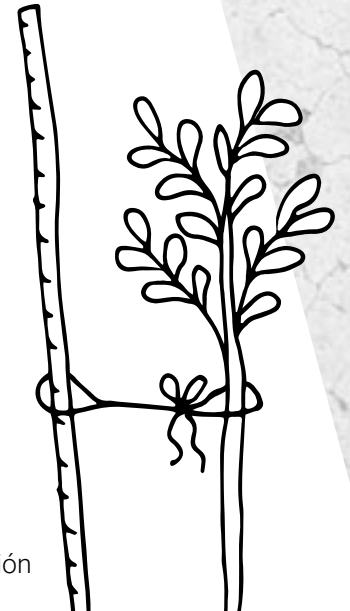
En el último capítulo hemos hablado de los nutrientes de floración. Ahora es el momento de ayudar a tus plantas físicamente. A medida que su floración continúa, las ramas se harán más pesadas con flores o frutos. Esto puede causar que se doblen o incluso que se umpan. En algunos casos, esto podría provocar daños y una menor cosecha.

¡Cuidado!
No uses un alambre duro o unas demasiado herméticamente con cinta. El alambre se cortará en las ramas, lo cual crea pequeñas heridas y pérdida de la savia de la planta.

Échales una mano.

Puedes sostener tus plantas con palos o enrejados de madera o bambú. En realidad esto tiene dos objetivos:

- **Soporte.** A medida que los frutos y las flores aumentan de peso, las ramas de la planta comenzarán a inclinarse hacia abajo. Esto puede tener efectos muy negativos. Soporta las plantas atando las ramas más pesadas a un palo. También puedes utilizar un soporte cónico de alambre para plantas. Ata el soporte a tus plantas y cuando las ramas comiencen a doblarse, se apoyarán en el soporte. Ata las ramas al soporte para protegerlas de los daños, pero no use alambre duro ni aprietes el alambre demasiado alrededor de las ramas. Aunque las plantas no crecen mucho durante la floración, las ramas aún pueden espesarse. El alambre podría cortar las ramas, provocando heridas, infecciones y pérdida de savia.
- **Luz.** Las ramas inclinadas hacia abajo reciben menos luz. Y la luz es esencial para la planta, ya que es uno de los elementos necesarios para la generación de energía. Entonces puedes ayudar a tu planta a obtener más luz atando las ramas en direcciones ascendentes.



¡Cuidado!
Una poda excesiva durante la floración puede estresar a tu planta hasta tener efectos negativos en la cosecha.

Quita las hojas viejas.

Una vez que la floración comienza en serio, tu planta detiene la mayor parte de su crecimiento. Toda la energía es utilizada para la formación de flores y frutos. En este momento, puedes quitar algunas hojas viejas. Encontrarás las hojas viejas en la parte inferior de la planta. Estas no serán tan verdes como las hojas jóvenes y no reciben mucha luz. Mantener vivo este follaje le cuesta energía a la planta y estas hojas ya no son útiles: quítalas.

Algunos cultivadores optan por quitar aún más hojas, incluso las técnicamente sanas. Esto se puede hacer con el propósito de ahorrar más energía para la formación de flores y frutos. Pero podar las hojas y las ramas crea pequeñas heridas, en un momento en que tu planta es vulnerable a infecciones. Una poda excesiva durante la floración puede estresar a tu planta hasta tener efectos negativos en la cosecha. Es difícil estimar cuánto follaje puedes quitar a tu planta, por lo tanto no pode demasiado.

Qué se debe hacer en la fase de floración.

Además de los nutrientes para la floración y los soportes, hay otras cosas que puedes hacer para ayudar a tus plantas. Sin embargo, no obstante las buenas intenciones, podrías dañarlas. Es hora de hablar de lo que se debe y lo que no se debe hacer.

¿Qué puedo hacer para ayudar a mis plantas?

- **Ventilación**. Al cultivar en exterior, la ventilación no parece ser un problema. Al fin y al cabo, ¡las plantas están al aire libre! Hay viento ahí fuera, ¿no? Es cierto, pero la mayoría de los cultivadores de exterior protegen sus plantas de exterior en cierta medida. De hecho, es bueno proteger las plantas del viento fuerte procedente de varias direcciones. Además, podrías decidir oscurecer tus plantas, para forzar el inicio de la floración. Todas estas medidas limitan la ventilación. ¿Qué puedes hacer ante esto? Depende de si estás cultivando en maceteros o no.
  - Si cultivas en macetas, puedes oscurecer las plantas utilizando un cobertizo o usando un techumbre de plástico. En ese caso, es muy importante poner las plantas de nuevo al aire libre una vez que el sol se pone. Si las mantienes calientes y húmedos bajo un techumbre durante demasiado tiempo, formarán moho.
  - ¿Tus plantas están directamente en el suelo y no se pueden mover? Pues, es importante elegir un lugar con un buen de flujo de aire, pero sin viento fuerte. No te olvides de quitar el techumbre por la noche si estás oscureciendo las plantas. Asegúrate de que las flores no estén demasiado cubiertas de las hojas. Recorte unas cuantas hojas para aumentar el flujo de aire.
- **Humedad.** El clima puede variar mucho dependiendo de la zona. Calor extremo, así como sequía y humedad excesivas, son malos para tus plantas. Obviamente, no se puede controlar la humedad en exterior tan bien como en interior. Pero si estás oscureciendo tus plantas, debería asegurarte de que no se sequen o humedezcan demasiado bajo el techumbre.
- **Luz**. Las plantas comienzan a florecer según el ritmo día/noche. Es importante que las plantas tengan suficientes horas de oscuridad. Sin embargo, durante el día, ¡necesitan luz! Quita otras plantas u objetos que bloqueen la luz y no dejes tus plantas bajo un techo o techumbre. ¿Oscureces las plantas antes del atardecer? Ten cuidado de no interrumpir el ritmo que has establecido.

Qué no se debe hacer en la fase de floración.

Pues, ¿cuáles son las cosas que no debes hacer a tus plantas en la fase de floración? En este Tema vamos discutir lo que debes evitar durante la fase de floración.

Cómo no ayudar a tus plantas.

- **Mucho movimiento.** Esto no se aplica a cada caso, especialmente si quieres oscurecer tus plantas. En este caso, tendrás que llevarlas a un cobertizo o a una tienda de campaña, después de todo. Sin embargo, el traslado de plantas tiene algunos riesgos. Las ramas se volverán pesadas y se doblarán a medida que continúe la floración. Los movimientos durante el traslado pueden causar excesiva inclinación y hasta ruptura de las ramas. Comprueba si hay ramas que necesiten soporte antes de mover las plantas. Otra cosa: las plantas siguen al sol. Cada vez que las pones en un lugar diferente, volverán a apuntar hacia la luz. Esto estresa a las plantas, por lo tanto no las muevas con demasiada frecuencia.
- **Poda.** Esto ES algo que realmente no debes hacer. Pero puedes remover el follaje viejo que se está volviendo amarillo o marrón. Estas están en la parte inferior de la planta y probablemente no reciben mucha luz, de todos modos. Teóricamente, también puedes quitar algunas ramas con follaje sano, para que las plantas ahorren más energía. La poda crea pequeñas heridas, y la floración es un momento en que la planta es vulnerable a las infecciones. La planta necesitará curar las heridas, lo que supone un gasto energético.

¡Cuidado!
Podrías regar las plantas excesivamente. Si das tanta agua como para que el suelo no pueda drenarla, no habrá oxígeno nuevo n el suelo por mucho tiempo y las plantas sufrirán.

- **Demasiada agua.** Dar agua es bueno, pero podrías regar las plantas excesivamente. Las raíces absorben agua, pero también necesitan oxígeno. Si das tanta agua como para que el suelo no pueda drenarla, el agua acabará llenando burbujas de aire durante demasiado tiempo. De esta manera, no habrá oxígeno nuevo en el suelo por mucho tiempo y las plantas sufrirán.
- **Sobrefertilización.** A medida que madura tu planta durante la floración, partes de ella cambiarán de color. Este amarillamiento no es debido necesariamente a deficiencias de los nutrientes.
- **Luz irregular.** Una vez que las plantas están floreciendo, es importante mantener un ritmo de luz. Si oscureces las plantas, no sigues el ritmo natural de la planta.
  - En este caso, tú decides el ritmo. Al igual que en la naturaleza, tienes que aumentar las horas de oscuridad hasta que ya no necesitarás oscurecer las plantas. Es importante mantener el ritmo. No cubra las plantas una hora más tarde que las noches anteriores. Además, no quites repentinamente las plantas de la oscuridad a la luz.
  - Si usted estás cultivando en el ciclo natural día/noche sin oscurecer las plantas, necesitas evitar que estas reciban demasiada luz atmosférica, como las luces brillantes en el jardín de tu vecino o las luces procedentes de tu casa. La luz atmosférica puede interrumpir el ritmo de floración y tendrá un efecto negativo en la cosecha.

Protección contra el clima extremo.

El clima se ha vuelto cada vez más extremo en los últimos años. El verano puede ser largo, seco y caluroso, con lluvias fuertes y repentinas e incluso granizo. ¿Qué puede hacer para proteger las plantas de las condiciones climáticas extremas?

¡Protege a tus damas!

Las plantas aman el calor, la humedad y el agua. Pero como siempre, no se debe exagerar.

- **Calor.** Los últimos veranos en el noroeste de Europa han sido testigos de largos períodos de calor casi sin lluvias. ¿Cómo se protegen las plantas contra estas amenazas? Obviamente, las plantas aman la luz del sol. Pero períodos largos con temperaturas superiores a 30 grados pueden retardar la formación de flores. Coloca un protector solar sobre las plantas y vaporiza agua sobre las hojas para enfriar la planta. Además, considera la posibilidad de comprar macetas de color más claro, ya que se calientan menos y protegen el sistema radicular. Otro desafío durante los largos períodos secos es el riego. Comprueba regularmente si la tierra alrededor de tus plantas todavía está húmeda. Después de uno o dos días, probablemente el suelo no estará tan húmedo a altas temperaturas, entonces es necesario regar bien. Si prefieres no usar agua potable, puedes recoger agua de lluvia a principios de año. Sin embargo, considera que los barriles de lluvia pueden ser un lugar de reproducción de plagas y enfermedades.

¡Consejo!
Además, considera la posibilidad de comprar macetas de color más claro, ya que se calientan menos y protegen el sistema radicular.

- **Viento.** Los vientos fuertes no suelen ser un problema en verano. Pero el otoño está a la vuelta de la esquina. El viento fuerte o las tormentas se pueden evitar fácilmente moviendo las plantas en macetas. Muévelas con cuidado a un lugar que está protegido del viento. Podrías mover al interior las plantas más bajas. Sería sólo algo temporal, al fin y al cabo. Si tus plantas están directamente en el suelo, no puede moverlas, obviamente. Es importante elegir un buen lugar cuando empiezas el cultivo. Lo ideal es que el lugar esté protegido contra el viento por dos o tres lados. De todos modos, debe siempre tener un flujo de aire.
- **Lluvia fuerte y granizo.** Después de unos días muy calurosos, no es raro que se produzca una fuerte tormenta con lluvia o granizo. Esto puede ser devastador para tus plantas. De nuevo, no es un problema si estás cultivando en macetas. Sólo tendrás que mover las plantas con cuidado a un lugar más seguro. Si cultivas directamente en el suelo, no tendrás esta ventaja. Lo único que puedes hacer es colocar un pequeño techo sobre las plantas. Todo lo que necesitas son tablas, tablones y láminas de plástico. Puedes construir una pequeña 'cabina' con un techo duro que pueda soportar el granizo. Sin embargo, si las cosas se ponen feas y estás utilizando un tech de lámina, se podrían producir agujeros.

Cosecha.

Lo que necesitas saber sobre la cosecha.

Tus plantas han estado floreciendo durante un tiempo y los frutos empiezan a formarse. Tienes la sensación de que podría ser el momento de cosechar muy pronto. ¿Pero cómo puedes estar seguro? ¿Y a qué hay que prestar atención durante la cosecha?

La planta te lo dirá.

Para determinar si tu cultivo está listo para ser cosechado, debes prestar atención a la planta. Te dará muchas pistas. Por supuesto, notarás que el cultivo está madurando, pero por lo general también habrá decoloración. Hacia el final del período de floración, las hojas empezarán a amarillearse o a volverse marrones. Estas son señales de que tu cosecha ha madurado. No interpretes esto como un amarillamiento debido a una deficiencia de nutrientes. Si aumentas las dosis de nutrientes podrías sobrefertilizar tus plantas para combatir un problema que no existe.

¿Qué necesito para la cosecha?

Estás seguro de que es hora de empezar la cosecha. ¡Vamos al grano! Afortunadamente, no necesitas mucho para la cosecha de tu cultivo. Pero es una buena idea preparar tus cosas con anticipación.

- **Tijeras.** Recomendamos un par de tijeras pequeñas y puntiagudas. Estas son útiles para los recortes precisos que tendrás que hacer.
- **Alcohol.** Desinfecta tus tijeras antes de cortar la cosecha de la planta. Esto previene infecciones en el tallo.
- **Guantes.** Estos también están destinados a prevenir las infecciones.

Lavado.

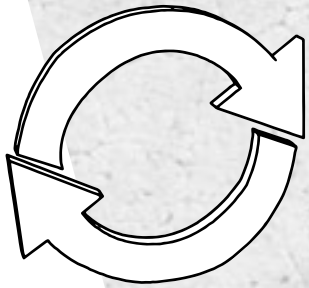
A muchos cultivadores les gusta lavar sus plantas aproximadamente una o dos semanas antes de la cosecha. Esto parece complicado, pero no es más que el lavado de la tierra donde estás sembrando. Sólo regarás la planta con agua en este periodo y eso debería enjuagar el exceso de nutrientes de la tierra y tu sistema de plantas. Actualmente aún no hay ninguna evidencia científica sobre la eficacia del lavado. Además, puede que incluso te preguntes si es necesario. Los nutrientes de la planta no son de ninguna manera dañinos para las personas. De todos modos, si piensas que es una idea positiva, siempre puedes lavar.

¿Cómo funciona la cosecha?

Hay muchas plantas diferentes y también muchas maneras de cosechar. Para empezar, ponte los guantes y limpia las tijeras con alcohol. Coge o recorta el cultivo de la planta. En algunos tipos de plantas se pueden sacar racimos enteros de las ramas. Corta las ramas con las tijeras para que las heridas sean pequeñas. En algunos casos, los frutos pueden ser fácilmente retirados a mano.

Tierra usada y restos de material vegetal.

La planta ha crecido. Ya has recogido y procesado tu cosecha. Ahora, tienes restos de plantas y tierra usada. ¿Qué puedes hacer con estos? Tirarlos es un desperdicio, entonces consideremos las posibilidades de reciclar cosas.

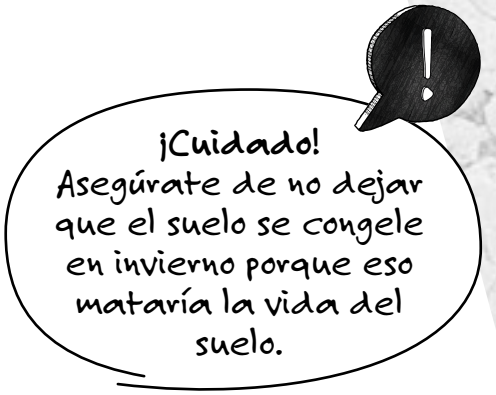


Reutilización del suelo viejo.

Puedes reutilizar la tierra de la maceta para tu próximo cultivo. Todo lo que necesitas saber son algunos trucos para revitalizarla. Esta es una buena manera de ahorrar costes. Lo más importante es añadir nuevos nutrientes al suelo. Tus plantas han estado en el suelo durante todo un ciclo de vida y estas le han quitado los nutrientes. El lavado antes de la cosecha siempre elimina los nutrientes restantes.

Rompe la tierra usada y mézclala formando un montón grande. Agrega material vegetal, como los restos recortados de tu último cultivo. La hierba cortada también está bien. Después de eso, estimula la vida del suelo añadiendo bacterias buenas, hongos y gusanos. Puedes comprar bacterias y hongos en muchas tiendas de jardinería. Los gusanos se encuentran de forma libre, pero también se pueden comprar especies especificas en Internet. Estos seres vivos se alimentan del nuevo material vegetal que les proporcionas. Cubre el montón de tierra con una lona para evitar que se seque o se enjuague. Tendrás que esperar al menos cuatro meses hasta que tu suelo esté listo para otro cultivo. Asegúrate de no dejar que el suelo se congele en invierno porque eso mataría la vida del suelo.

Si quieres usar el suelo revitalizado después del invierno, necesitas añadir un poco de fertilizante. La harina de huesos y carne es una buena opción para añadir nutrición extra después del invierno. De todos modos, los seres vivos en el suelo habrán hecho su trabajo, por lo que no necesitará demasiada. Podrías agregar calcio o magnesio mediante productos de jardinería.



¡Cuidado!
Sigue buscando información sobre las cosas que puede hacer con los restos de tu cosecha, te sorprenderás.

Material vegetal.

Puedes utilizar las hojas más grandes que recortes durante la cosecha como alimento para el suelo. Tritúralas y mézclalas en la tierra que vas a reutilizar. Conserva las hojas más pequeñas procedentes de la cosecha. Dependiendo del tipo de planta se pueden utilizar para hacer té, infusiones o extractos. Sigue buscando información sobre las cosas que puede hacer con los restos de tu cosecha, te sorprenderás.

Consejos.

¿Preguntas?
¡Podemos ayudarte!

Share your growth!
#growlegendary

¿Necesitas algo de ayuda con alguna pregunta sobre tu cultivo? Puedes contactar en cualquier momento con nuestro **Centro de Asistencia**. Podemos responder cualquier pregunta sobre el cultivo de interior y exterior, nuestros productos y sobre mucho más. Se puede contactar con el Centro de Asistencia a través del siguiente enlace o a través de nuestras redes sociales. ¡Te ayudaremos a crecer de manera legendaria!

Centro de Asistencia >

¿Estás empezando con un nuevo cultivo y buscas un programa de siembra completo y personalizado? ¡Deja que nuestra **Calculadora del Programa de Siembra** te haga el trabajo!

Calculadora del Programa de Siembra >

¿Acabas de empezar con Plagron o has cambiado objetivos para un mayor rendimiento o mejor sabor de tu resultado final? Cumplimenta nuestro **Selector de Productos**. Esto te ayudará a descubrir qué estilo de cultivo y productos encajan mejor con los resultados que estás buscando.

Selector de Productos >

Si no puedes encontrar una tienda que lleve nuestros productos cerca de ti, utiliza nuestro **Localizador de Tienda**. Busca exactamente tu localidad y te mostraremos las tiendas más cercanas que venden nuestros productos.

Localizador de Tienda >

Síguenos en las redes sociales

www.plagron.com