

Pera



Nombres comunes: Pera, pera común, peral, peral

europeo

Nombre científico: *Pyrus communis*

Clima: Frío y frío templado

Descripción de la planta: Árbol en forma de pirámide, cuando joven está redondeado y con los años crece a ser oval. El tamaño promedio del árbol es de 10 m pero puede llegar hasta 20 m de altura. Vive 65 años en promedio. Su tronco gris es alto, delgado, con la corteza que tiene agrietas. Sus ramas cuando crecen tienen la corteza semi lisa, verde y con el tiempo se convierte en color gris-violácea, con numerosas lenticelas.¹ Las hojas caducas de pera son ovales, dentadas o enteras, son duras y flexibles, lisas, y brillantes en la cara superior. Las hojas tienen el mismo largo que su pecíolo. El pecíolo, es soportado por un cojinete y en la base tiene dos estípulas bien desarrolladas.² Las flores tienen cinco pétalos y sépalos; las bases de los cinco estilos están separadas. Las flores son blancas, solitarias o agrupadas en un corimbo compuesto. Las flores no necesitan polinizadores para que se autofecundan.³ El árbol tiene raíz profunda, con el eje central muy desarrollado. La mayoría de los frutos de pera son alargados, estrechos en el extremo del tallo y más anchos en el extremo opuesto. Su piel es verde o amarillenta, tiene semillas (pepitas) negras, no brillantes, pequeñas y en número reducido. La carne de la pera es semidura o dura, dulce en sabor.

La pera es nativa de Europa, África del Norte y Asia.

Cultivo: Sembrar en pleno sol en cualquier suelo moderadamente fértil y con buen drenaje. Crece bien en suelos arcillosos pesados. Soporta la humedad excesiva. Las plantas establecidas son tolerantes a la sequía.

Requiere una cierta cantidad de frío invernal con el fin de romper la latencia en la primavera y comenzar el crecimiento y la floración. Tolerar temperaturas por debajo de -15 °C. No resiste mucho el calor.

Es bueno plantar por lo menos dos variedades de perales porque algunas variedades de pera

necesitan ser polinizadas para producir fruta. Asegúrese de que las variedades son compatibles entre sí.

Se propaga mediante semilla, esquejes e injertos. Las semillas no van a crear árboles ni frutos iguales a la mata madre. Cada plántula es única. No obstante, la producción de portainjertos de plántulas es bastante práctica: es rápida, económica, fácil de realizar y produce una gran cantidad de plantas.

Propagación por semilla: Retire las semillas de la pera y colóquelas en un vaso de agua. Deje el vaso de agua en un refrigerador por 4 días. Descarte las semillas que están flotando. Drene el agua y llene la taza con tierra para macetas. Coloque una semilla en cada esquina de la taza. Coloque un palillo al lado de cada semilla para marcar su lugar. Riegue bien y espere 2-3 semanas para que aparezcan las plántulas. Transplante las plántulas a una maceta mediana cuando las plántulas tengan cuatro o más hojas verdaderas.⁴ Deje que crezcan y se fortalezcan por 2-3 meses. Trasplante el árbol al aire libre cuando hay clima cálido. (alrededor de 21° C) Sembrar en un lugar soleado y donde no haya muchos árboles u otras plantas alrededor. Riega tu peral regularmente.

Dentro de 5-8 años, su peral debería estar maduro y producir frutas.

Para tomar esquejes use un árbol saludable. Seleccione un nuevo corte de madera (tallo verde) de una punta de rama de 0.5 cm -1.50 cm de ancho que contenga varios nodos de crecimiento a lo largo del tallo. Tome esquejes de 10 cm a 20 cm de árboles chicos y esquejes de pera de 25 cm a 40 cm de los árboles grandes. Haga un corte limpio en un ángulo de 45 grados 0.5 cm debajo de un nodo de hoja. Prepare la maceta llenándola con la misma cantidad de vermiculita, perlita y agua. Deje que se drene el agua antes de plantar los esquejes. No lo haga espeso, solo húmedo. Haz un agujero para el esqueje.

Retire la rama 1/3 inferior del corte y colóquelo en agua durante cinco minutos. Luego, sumerja la en 0, 2 % de la hormona de enraizamiento, golpeando suavemente cualquier exceso. Coloque un poco de hormona de enraizamiento en el agujero preparado, ponga el esqueje y firme la tierra alrededor de él. Deje espacio entre múltiples esquejes. Cubra los recortes con una bolsa de plástico, asegurada en la parte superior para crear un mini invernadero. Coloque la bolsa en un lugar fresco y oscuro. Abra la bolsa de plástico cada dos o tres días para revisar el suelo. Si el suelo se siente seco, rocíe con agua tibia de una botella de spray. Mantenga los perales en crecimiento de los esquejes húmedos, pero no mojados, lo que los pudrirá. En un mes se puede sacar la maceta afuera en un área protegida, fuera del sol directo, el frío y el viento. Permita que los árboles continúen ganando tamaño para que sean fuertes. En tres meses se puede transplantar directamente al jardín. El árbol empezará a dar frutos en dos a cuatro años.



Usos: Las peras se comen como fruta fresca; en jugo

o sidra; se enlatan; se cocinan como parte del plato principal o se preparan como postres.

Buena fuente de fibra dietética, las peras podrían ayudar a protegernos del desarrollo de la diabetes tipo 2, así como enfermedades del corazón. La fruta de pera contiene una sustancia llamada pectina, que podría ayudar a reducir la diarrea.

Las personas usan peras para muchas afecciones, como indigestión, estreñimiento, náuseas y vómitos, y cicatrización hepática (cirrosis)

Plagas y Enfermedades: *Barreno de la pera* - una larva que daña la fruta. Las larvas “pican” la fruta, perforan solo una corta distancia en la carne, o perforan el núcleo de una fruta (entrada profunda). Una entrada profunda da como resultado fruta dañada porque las larvas entran al núcleo y consumen la cavidad de la semilla. El barreno de la pera solo se desarrolla entre temperaturas de 10 °C a 30°C. Controlar mediante siembra de plantas que atraen a las avispas; uso de trampas de luz; uso de trampas con agua y melaza; eliminación de frutos caídos y dañados enterrándolos o quemándolos.

Mosca de fruta - Daña la piel de las fruta creando pequeños puntitos por donde puede entrar una enfermedad. También daña el interior de la fruta. El recojo de frutos caídos, para quitarle a la plaga una de sus fuentes de alimento. Los frutos se entierran a más de un metro de profundidad o se queman. El movimiento de la hojarasca y rastrilleo superficial del suelo para exponer las pupas de la mosca a la acción de sus enemigos naturales: aves, sapos entre otros. •El uso de trampas caseras, utilizando envases de plástico de gaseosas descartables, a los que se hacen 4 agujeros de medio centímetro en la parte superior de la botella y se le agrega una solución de tres cucharadas de fosfato diamónico por litro de agua. Debe renovarse cada semana.⁵

Odium - esta enfermedad está causada por un hongo. Los principales daños que causa esta enfermedad tienen que ver con la reducción de la capacidad de las hojas de la planta de captar la energía del sol y la disminución en la calidad de los frutos. Para controlar la enfermedad podar las plantas utilizar azufre en polvo mojables dosis de 1 kg. por cilindro de agua. Rociar la mezcla de agua con bicarbonato de sodio sobre las hojas afectadas puede ayudar a detener el moho.

Referencias:

1. Lenticels are small, circular, or elongated structures that form on the bark or surface of the trunks, stems, and branches of many species of trees and other plants. Its function is to carry out gas exchanges, respiration and transpiration, its color is white, cream or yellow; like the large and abundant lenticels on the trunk of adult trees.
2. http://canales.hoy.es/canalagro/datos/frutas/frutas_tradicionales/peras.htm
3. However, not all pear trees self pollinate. These need to be planted together with other trees.
4. <https://plantinstructions.com/fruit/how-to-grow-a-pear-tree-from-seeds/>
5. <http://www.descosur.org.pe/wp-content/uploads/2014/12/Manual001.pdf>

English version: Pear

Revisión #3

Creado Thu, Jul 9, 2020 8:00 PM por Xu

Actualizado Thu, Oct 15, 2020 1:51 AM por

