



JARDÍN BOTÁNICO **BIENVENIDO** **AYALA**

Catálogo de
árboles

Descripción

Cuidados

Requerimiento de luz

Requerimiento de
agua

Floración

Tipo de hoja

Dimensiones

Origen

Familia



Cofinanciado por
la Unión Europea



INTRODUCCIÓN

El “Jardín Botánico Bienvenido Ayala” nace como una iniciativa del equipo Erasmus del IES Azcona para poner en valor la riqueza vegetal que nos rodea y fomentar el respeto por el entorno natural desde nuestro propio centro educativo. Este proyecto recoge, identifica y clasifica todas las especies de árboles presentes en el instituto, convirtiendo nuestros espacios verdes en un aula viva al aire libre.

Este jardín lleva el nombre de Bienvenido Ayala, un profesor que, aunque ya jubilado, sigue viniendo con entusiasmo y cariño cada semana a cuidar las plantas del instituto. Su dedicación desinteresada, su amor por la naturaleza y su ejemplo constante de generosidad han dejado una huella imborrable en nuestra comunidad educativa. Este jardín es también un homenaje sincero y un profundo agradecimiento a su labor incansable y a su forma de enseñar, no solo con palabras, sino con hechos.

Esta iniciativa forma parte de nuestra Acreditación Erasmus, dentro de la cual uno de los principales objetivos es la concienciación del alumnado sobre el medioambiente, la biodiversidad y el uso responsable de los recursos naturales. En un contexto como el de Almería, donde el agua es un bien escaso, el cuidado de las especies vegetales adquiere aún más valor, y se convierte en una herramienta educativa para aprender sobre sostenibilidad y adaptación al entorno.

El “Jardín Botánico Bienvenido Ayala” no es solo un catálogo de árboles, sino también un paso hacia una educación más verde, sensible y comprometida con el futuro del planeta.

“Cuidar un jardín es creer en el mañana.”

José Raúl García Pérez



FICHA TÉCNICA

LAUREL LAURUS NOBILIS



DESCRIPCIÓN

La nobleza, cualidad que Linneo contempló a la hora de bautizarlo nobilis, alude a las características del laurel como planta, pero también a su uso simbólico entre griegos y romanos como corona de gloria en las artes, el deporte y la guerra. Este pequeño árbol o arbusto mediterráneo de aromático follaje perenne se puede cultivar en toda España. Su excelente respuesta a la poda permite conseguir las más diversas formas, aunque su uso más conocido es el culinario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Región mediterránea
Familia:	Lauráceas
Altura máxima:	entre 6 y 15 metros
Diámetro máximo:	Según la forma que se le dé
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	crece rápido, 30/60 cm al año
Periodo de floración	En primavera

MANTENIMIENTO

El laurel se puede utilizar en el jardín como planta solitaria o formando setos. Dada su buena respuesta al cultivo en tiesto y al arte topiario es un clásico en patios y terrazas.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El laurel puede vivir a pleno sol, en semisombra o a la sombra, pero tolera mejor la luz directa por la mañana. En verano, es mejor protegerlo del sol fuerte de la tarde .

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Riega el laurel cuando la tierra se perciba seca. En verano, riega cada 2 días si el suelo está muy seco o arenoso. En invierno, riega con moderación, asegurándote de que el suelo permanezca ligeramente húmedo.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

ALMENDRO AVIJOR

PRUNUS DULCIS

DESCRIPCIÓN

El almendro Avijor es autofértil, de rápida entrada en producción, floración tardía y de elevado rendimiento en cáscara. Muy resistente a enfermedades. Fruto alargado y estrecho de cáscara semidura. También es muy resistente a enfermedades criptogámicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Francia
Familia:	Rosáceas
Altura máxima:	3m a 5m
Diámetro máximo:	22cm
Tipo de hoja:	Lanceoladas
Tipo de crecimiento:	Muy productivo y regular
Periodo de floración	3 al 17 de marzo

MANTENIMIENTO

Planta tu almendro en una zona soleada, ya que necesita una exposición prolongada al sol para un crecimiento saludable y una buena producción de frutos. Riego: Aunque el almendro es bastante resistente a la sequía, es importante regarlo regularmente, especialmente durante la floración y el cuajado del fruto.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Este almendro necesita de al menos 6 horas de luz diaria

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Los almendros se suelen cultivar en secano, aunque los nuevos cultivos son de riego por goteo. El momento más importante en el que la almendra debe ser regada es durante el llenado de los granos en primavera ya que esto influirá más adelante en la futura producción.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

NECTARINO

PRUNUS PERSICA NJ

DESCRIPCIÓN

La nectarina es un árbol al que le gustan los climas templados. No le gusta mucho el frío, y prefiere el calor y el sol. El nectarino sería una mutación del melocotonero para aclimatarse a las condiciones de sequía intensa.

Sus flores rosas sostenido y aparecen en primavera, para dejar después paso a las frutas, que son deliciosas cuando han madurado al sol.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	China
Familia:	Rosáceas
Altura máxima:	5 metros
Diámetro máximo:	1 metro
Tipo de hoja:	Caduco
Tipo de crecimiento:	vertical, expansivo y lento.
Periodo de floración	primavera, a finales de enero o principios de marzo

MANTENIMIENTO

La nectarina, al igual que el melocotonero, es muy sensible a los efectos del viento, por lo que es necesaria la construcción de cortavientos en aquellas zonas muy expuestas.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Al igual que el melocotonero es sensible a las bajas temperaturas, gusta de exposiciones a pleno sol, eso fomentara la producción de frutos mas sabrosos.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Es muy sensible a los excesos de agua y a la sequía, debemos comprobar el sustrato antes de regar y mantener una humedad constante en el terreno sin encharcamientos.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

CARAMBOLA

AVERRHOA CARAMBOLA



DESCRIPCIÓN

Esta planta es de hoja perenne y ofrece una rápida entrada en producción en el caso de árboles injertados. Lo que suele suceder incluso a partir del segundo año de cultivo.

A lo largo del año coinciden al mismo tiempo, hojas, flores, frutos verdes y fruta madura. Además, bajo condiciones ambientales óptimas, pueden suceder un número variable de floraciones.

Los árboles de carambola presentan un sistema radicular no invasivo. Por lo que se pueden establecer en lugares próximos a edificios o cualquier otro tipo de construcción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Indonesia y Malasia
Familia:	Oxalidaceae
Altura máxima:	6 metros
Diámetro máximo:	20 centímetros
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	tronco corto y copa ancha
Periodo de floración	dos floraciones principales, de abril a mayo y de septiembre a octubre

MANTENIMIENTO

El mantenimiento de un árbol de carambola incluye podar, regar, fertilizar y protegerlo del frío

REQUERIMIENTOS DE LUZ

- Pleno sol
- Temperatura: Sensible a las heladas y al frío extremo

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Abundante, pero no diario, especialmente durante los primeros años y durante la floración y fructificación



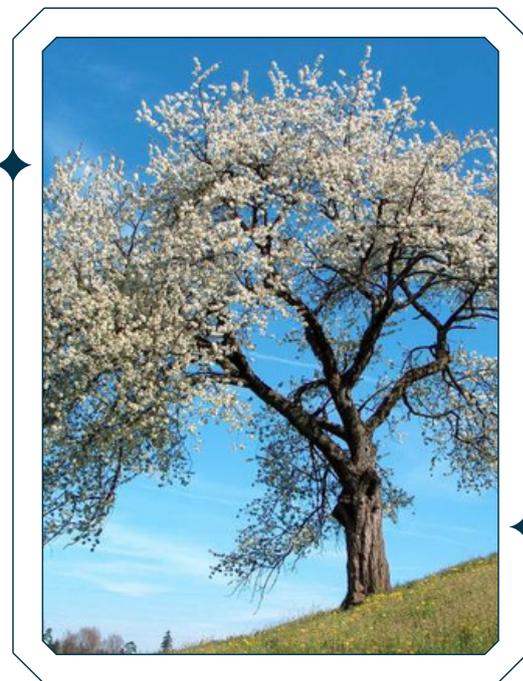
Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

CEREZO

PRUNUS AVIUM



DESCRIPCIÓN

Es un árbol muy vigoroso y de copa redondeada o cónica que puede llegar a los 15 metros de altura. Sus ramas son gruesas y con muchos brotes cortos que brotan anualmente y es donde crecen las flores y frutos. Sus hojas son ovaladas de hasta 15 centímetros de longitud y muy aserradas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen: Japón (Asia)

Familia: De las rosáceas (Prunus)

Altura máxima: entre 15 y 30 metros

Diámetro máximo: Hasta 1,5 m de diámetro.

Tipo de hoja: Es caducifolio, hoja caduca

Tipo de crecimiento: Vegetativo y fisiológico.,

Periodo de floración entre Marzo y Mayo

Necesita algo de agua, sol y no es necesario la poda, por lo que su mantenimiento es sencillo.

Necesitan entre 6 y 8 horas de luz solar al día

Los cerezos jóvenes necesitan entre 20 y 40 litros de agua a la semana. Los adultos necesitan entre 40 y 60 litros de agua a la semana



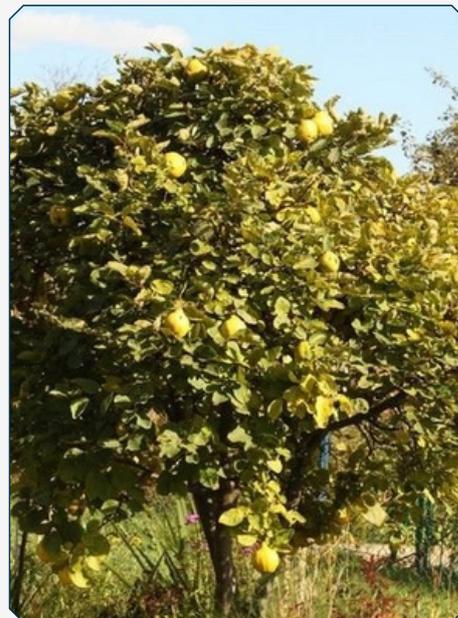
Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

MEMBRILLERO

CYDONIA OBLONGA



DESCRIPCIÓN

Conocido por su producción de frutos, esta especie es originaria de Asia y se cultiva desde hace miles de años y en regiones como Oriente Medio o la antigua URSS tiene una gran importancia económica. En España, los cultivos de membrillo son escasos, excepto en zonas como Andalucía o la Comunidad Valenciana. Una de las características de sus ramas es que en sus inicios son flexibles y tenaces lo que le ha servido para que en el pasado se haya usado para elaborar mimbre, de ahí su nombre.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Asia
Familia:	Rosáceas
Altura máxima:	6 metros
Diámetro máximo:	1,20 metros
Tipo de hoja:	caducifolia
Tipo de crecimiento:	medio, al principio a lo ancho
Periodo de floración	a finales de invierno o principios de primavera, entre abril y mayo

MANTENIMIENTO

El árbol del membrillo acepta la poda, tanto de mantenimiento como de formación. De hecho, es habitual plantarlo y darle la forma de seto.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Requiere una exposición a pleno sol, aunque tolera algo de sombra. El clima perfecto es el que tenga temperaturas generalmente templadas, con veranos calurosos e inviernos largos (soporta bajas temperaturas).

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Se debe regar con más frecuencia cuando hay sequía y menos habitualmente en invierno. Lo más recomendado es hacerlo una vez a la semana.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

GRANADO

PUNICA GRANATUM

DESCRIPCIÓN

El granado es considerado un pequeño árbol o arbusto, muy ramoso y habitualmente espinoso. Tiene una corteza de color miel clara, muy agrietada y nudosa en los ejemplares viejos. Las flores son rojas, solitarias y muy vistosas, como nos recuerda el escritor alicantino José Martínez Ruiz, 'Azorín', en El paisaje de España visto por los españoles: «... el granado, con sus flores rojas, encendidas, resalta en lo gris del terrazgo».

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Oriente Medio y el norte de África
Familia:	Punicaceae
Altura máxima:	4-6 metros
Diámetro máximo:	1,20 metros
Tipo de hoja:	Caduca. Ramas con espinas.
Tipo de crecimiento:	Copa extendida
Periodo de floración	se recolecta a finales de otoño

MANTENIMIENTO

Los mejores frutos se dan en las ramas que tienen un año de vida, factor a tener en cuenta a la hora de podar.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El granado es muy sensible a las heladas tardías a partir de la entrada en vegetación. Prefiere más bien un clima templado e incluso caluroso que los relativamente fríos.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

El granado exige mucha agua y fresca para sus raíces y solamente en estas condiciones es cuando da muchos frutos de buena calidad. Al mismo tiempo soporta muy bien la sequía.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

NISPOLERO *MESPILUS GERMANICA*



DESCRIPCIÓN

Árbol rústico y resistente al frío, que no precisa de grandes cuidados. Puede aparecer espontáneo como arbusto en setos, ribazos y bosquetes húmedos. Además, crece desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud, en ambiente templado y húmedo. El 'Nispero o Níspero europeo' es un árbol caducifolio de hasta 6 metros, a veces espinoso. Su tronco es robusto con corteza de color marrón-grisáceo. Cuenta con hojas alternas o en haces, de 5-12 cm., simples, de lanceoladas o abobadas, pelosas por el envés.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Europa y Asia Menor.
Familia:	Rosáceas
Altura máxima:	de 2 a 5 m de altura
Diámetro máximo:	6 metros de copa
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	crecimiento lento y perennifolio
Periodo de floración	mediados de octubre y hasta diciembre

MANTENIMIENTO

- Realiza la poda para darle forma.
- No suele presentar problemas serios de plagas o enfermedades, excepto para eliminar ramas secas.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

- Necesita al menos 6 a 8 horas de luz solar directa al día.
- Los golpes de sol pueden dañar el fruto.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Riega de manera regular, especialmente en los periodos de sequía. La falta de agua durante el periodo de desarrollo vegetativo reduce la brotación. Si la planta sufre sequía, la flor se caerá, el fruto se arrugará y perderá calidad y sabor.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

POMELO

NOMBRE CIENTÍFICO

DESCRIPCIÓN

Muchos atribuyen su origen a Asia, pero en realidad no se conoce con exactitud su procedencia. Se produce en todos los climas tropicales y subtropicales del mundo. Existen muchas variedades de pomelo cuyos nombres dependen del lugar de procedencia, tamaño y color. Se agrupan en dos grandes familias: blancas o comunes, con pulpa de color amarillo. Y pigmentadas, con la pulpa de color rosa o rojo, gracias a su alto contenido en licopeno.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	sudeste asiático y Malasia
Familia:	Rutáceas
Altura máxima:	Hasta 9 metros
Diámetro máximo:	diámetro medio entre 10 y 25 cm
Tipo de hoja:	Perennes
Tipo de crecimiento:	con forma esférica o elíptica
Periodo de floración	En general florece en primavera.

MANTENIMIENTO

Se debe podar el árbol del pomelo a finales del invierno. En la época de primavera o verano aparecen plagas o insectos. Se recomienda lavar tronco y las hojas con agua y jabón de pan.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

- Necesita pleno sol
- Necesita temperatura cálida durante el verano para la correcta maduración de los frutos

REQUERIMIENTOS DE AGUA

- Requiere riegos frecuentes y abundantes, especialmente en verano
- Se debe evitar el encharcamiento para que las raíces no se pudran
- El sistema de riego por goteo enterrado es el más aconsejable



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

PITANGA EUGENIA UNIFLORA

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto o árbol de pequeño porte, hasta 7,5 m de altura, con ramaje delgado y sinuoso. La corteza es oscura, de relieve liso, persistente. Las flores son típicas de las Mirtáceas; de color blanco, aparecen solitarias o en grupos de hasta cuatro. El fruto madura rápidamente, hasta tres semanas después de la floración.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	América del Sur
Familia:	Myrtaceae
Altura máxima:	5 metros
Diámetro máximo:	1 metro
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	Se puede podar como arbusto
Periodo de floración	Primavera

MANTENIMIENTO

El mantenimiento de la pitanga (*Eugenia uniflora*) incluye riego, poda, abonado y protección del frío. Se recomienda regarla con regularidad.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

requiere mucho sol, y resiste mal las heladas; temperaturas por debajo de los $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ causan daños.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Aunque el requerimiento en agua y nutrientes es bajo, la fruta aumenta en tamaño, calidad y cantidad con buena humedad y fertilización con fósforo. La cantidad de fruta es mayor en los ejemplares sin podar.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

ALBARICOQUERO

PRUNUS ARMENIACA

DESCRIPCIÓN

Es pequeño, de copa redondeada y ramas rojizas. Sus hojas son ovaladas, de color verde brillante por el haz y más pálidas por el envés. Produce flores blancas o rosadas y frutos de color amarillo a rojizo-anaranjado. Es un árbol fuerte que tolera el frío invernal, aunque prefiere el clima templado, es resistente a la sequía y debe situarse en zonas aireadas y soleadas, tiene una raíz pivotante con una superficie de ocupación generalmente mayor que la proyección de la copa, no soporta larga conservación porque sigue madurando una vez cosechado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Asia
Familia:	Rosaceae
Altura máxima:	6 a 12 metros
Diámetro máximo:	4 a 6 metros
Tipo de hoja:	Caduca
Tipo de crecimiento:	Redondeada
Periodo de floración	Febrero a Marzo

MANTENIMIENTO

En un clima templado, soleado e inviernos fríos, un suelo bien drenado y fértil, riego moderado, sin encharcar, la poda se hace a finales de invierno, para airear y dar forma, compost en primavera y potasio en verano y vigilar los pulmones, moscas de la fruta y araña roja

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Necesita pleno sol para producir frutos de calidad. Es fundamental plantarlo en un lugar que reciba al menos 6-8 horas de luz solar directa al día

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Sus requerimientos de agua son menores que otros frutales, siendo de unos 500-700 mm de agua anuales



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

GUAYABA DE FRESA *PSIDIUM CATTLEIANUM*

DESCRIPCIÓN

La fruta tropical pequeña, de forma redonda, con pulpa rosada, un poco achatada por los polos y pesa aproximadamente 100 gramos. Originaria de Brasil y se caracteriza por su mezcla de sabor de fresa y guayaba. Es rica en vitamina C y antioxidantes, buena fuente de fibra dietética, se consume fresca, se utiliza para hacer mermeladas, jaleas y jugos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Familia:	Myrtaceae
Altura máxima:	10 metros
Diámetro máximo:	2,5 a 4 cm
Tipo de hoja:	Perennes
Tipo de crecimiento:	Lento
Periodo de floración	De marzo a septiembre

MANTENIMIENTO

Regar regularmente para mantener el suelo húmedo pero no mucho para prevenir la pudrición de raíces, eliminar ramas muertas y evitar el exceso de abono nitrogenado.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

La guayaba prospera en ambientes cálidos, tropicales o subtropicales y requiere exposición total al sol.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Suelos bien drenados y ricos, requiere riego regular para una producción óptima. La cantidad que requiere es de 40-50 litros de agua.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

MANO DE BUDA CITRUS MEDICA



DESCRIPCIÓN

La mano de buda (*Citrus medica*) es un increíble árbol cítrico cuyo fruto parece una mano amarilla brillante, formada por entre 5 y 20 dedos (carpelos) que cuelgan de un pequeño limón distorsionado. Se le conoce también con el nombre de cidra de dedos. A diferencia de la mayoría de los cítricos, la mano de buda no es amarga, lo que significa que la cáscara es perfecta para rallar, confitar y hornear junto con otros alimentos para dar sabor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Noroeste de la India
Familia:	Rutaceae
Altura máxima:	Entre 2 y 3 metros
Diámetro máximo:	20-40 cm
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	vigoroso pero de crecimiento lento
Periodo de floración	Primavera

MANTENIMIENTO

Se debe tener especial cuidado para proteger a mano de buda del frío extremo, ya que es sensible a las heladas.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Colocarlo en un lugar soleado o semisoleado, donde reciba al menos 6 horas de luz directa al día. Si las hojas pierden color, necesita más luz y una ubicación más luminosa

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Regar regularmente, especialmente durante los meses más cálidos. Evitar suelos pesados o que retengan demasiada humedad. El riego por goteo controlado es la mejor de las opciones para calcular dosis y frecuencias



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

CHIRIMOYO ANNONA CHERIMOLA MILL.



DESCRIPCIÓN

Sin dudar que su cultivo es interesante a nivel comercial hay que destacar la belleza natural de este árbol, a la vista presenta un porte muy elegante, de color atractivo, cuando esta en floración desprende un perfume inconfundible y agradable, provee de una densa sombra y ¿Quién no quiere coger los frutos directamente del árbol?

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Zona de los Andes
Familia:	Anonáceas
Altura máxima:	de 7 a 8 metros
Diámetro máximo:	XXXX
Tipo de hoja:	perenne y aterciopelada
Tipo de crecimiento:	Lento y follaje espeso
Periodo de floración	De mayo a agosto

MANTENIMIENTO

Las temperaturas entre 15 y 25° C definen el crecimiento óptimo. El chirimoyo es muy sensible a las temperaturas extremas. Prospera en zonas con alta humedad, preferiblemente entre el 70 y el 80%.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

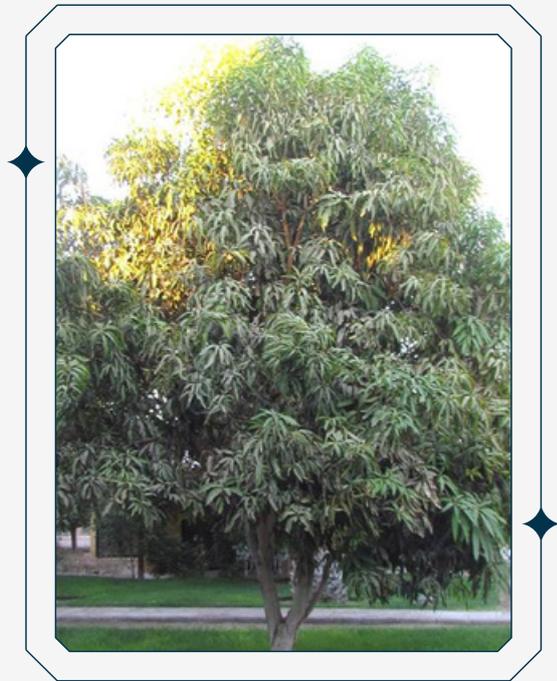
El chirimoyo rinde mejor con una exposición a pleno sol o a sol parcial. En ambientes templados, un exceso de sol vespertino puede quemar las hojas.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Riega a manta cada dos semanas, o con microaspersores. Asegúrate de que el suelo esté húmedo, pero no saturado. El chirimoyo necesita un suelo bien drenado y con buena capacidad de retención de agua.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

MANGO MANGIFERA INDICA

DESCRIPCIÓN

El mango es un árbol originario del Asia tropical; puede ser considerado como de las frutas que han sido cultivadas por el hombre desde hace más de cuatro mil años. Este árbol fue favorito de los antiguos pueblos de la India. La producción de mango en el mundo se da mayoritariamente en regiones de climas tropicales y subtropicales, libres de heladas. En España, debido a las limitaciones térmicas anteriormente mencionadas, solo se cultiva el mango en dos regiones, Andalucía y Canarias.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	India e Indochina
Familia:	Anacardiaceae
Altura máxima:	45 metros
Diámetro máximo:	copa de 30 m de diámetro
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	crecimiento vigoroso y erecto
Periodo de floración	entre enero y marzo

MANTENIMIENTO

El mango es una fruta tropical que necesita tener un clima cálido. A pesar de ser muy grande, se puede plantar en jardines siempre y cuando este tenga un espacio grande por los lados.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El mango necesita entre 11 y 12.5 horas de luz directa al día. La maceta debe colocarse en un lugar donde dé sol directo durante unas seis u ocho horas al día.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Un árbol de mango en plena floración requiere entre 50 y 120 litros al día. En primavera y verano, se recomienda regar semanalmente, manteniendo el suelo húmedo pero no empapado. En otoño e invierno, se puede reducir la frecuencia a quincenal o mensual.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

ÁRBOL DEL AMOR

ÁRBOL DE JUDEA

CERCIS SILIQUASTRUM

DESCRIPCIÓN

Originario del sur de Europa y Asia occidental, este árbol caducifolio pequeño, cuya altura ronda los seis u ocho metros, se caracteriza por tener un tronco de corteza lisa y rojiza, y copa irregular con un ramaje tortuoso. En primavera se llena de flores rosadas que aparecen sobre las ramas desnudas. Suele formar parte del arbolado urbano, gracias a su denso follaje con ramificación abundante desde el suelo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	zona norte y este del Mediterráneo
Familia:	Leguminosas (<u>Fabaceae</u>)
Altura máxima:	entre 4 y 6 metros
Diámetro máximo:	XXXX
Tipo de hoja:	Caduca, caen en invierno
Tipo de crecimiento:	Alcanza su máximo a los 20 años
Periodo de floración	en primavera, entre abril y mayo

MANTENIMIENTO

Necesita suelos calizos, profundos y muy bien drenados. Soporta temperaturas de hasta -10°C . También le afecta negativamente el viento, ya que puede partir su tronco y ramas, lo que provocaría su muerte.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

- Prefiere pleno sol, pero tolera semisombra
- La falta de sol puede debilitar la planta y reducir la floración

REQUERIMIENTOS DE AGUA

- Necesita riegos regulares durante los primeros años
- Se vuelve resistente a la sequía una vez establecido
- No soporta el encharcamiento

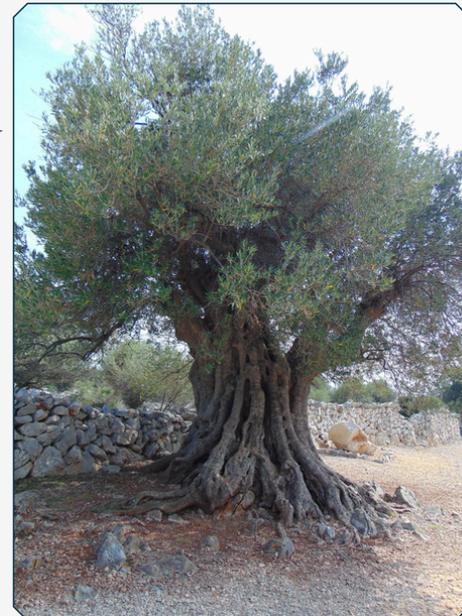


Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

OLIVO OLEA EUROPAEA



DESCRIPCIÓN

El olivo (*Olea europaea*) es un árbol perenne originario del Mediterráneo, conocido por su longevidad y resistencia. Puede vivir durante varios siglos y alcanza una altura de entre 4 y 10 metros. Sus hojas son conocidas por sus diversas propiedades beneficiosas para la salud, puedes consultar este artículo sobre el beneficio de su [extracto](#). Las flores del olivo son pequeñas y blancas, agrupadas en racimos, que eventualmente se transforman en olivas, ese fruto maravilloso con el que hemos nacido en el mediterráneo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Cuenca mediterránea
Familia:	Oleaceae
Altura máxima:	hasta 15 m de altura
Diámetro máximo:	entre 6 y 12 metros, incluyendo su follaje
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	Copa ancha y tronco grueso
Periodo de floración	finales de abril y comienzos de mayo

MANTENIMIENTO

Es importante que tenga espacio para crecer y que no esté cerca de otras plantas o edificios. Clima mediterráneo verano caluroso y seco. Temperaturas entre 10°C y 35°C

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El olivo necesita al menos 6 horas de sol directo al día. Los olivos son resistentes al frío, pero las temperaturas bajo cero pueden dañar el árbol.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

El olivo es resistente a la sequía y no necesita mucha agua. Los olivos maduros pueden sobrevivir con un riego profundo cada 2-4 semanas



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

GUAYABA BLANCA *PSIDIUM GUAJAVA*

DESCRIPCIÓN

Es un arbusto o árbol pequeño natural de América tropical que se ha asilvestrado en otras zonas tropicales del planeta. Se ha convertido en una especie muy habitual en regiones ganaderas del trópico húmedo debido a su facilidad de crecimiento en potreros dedicados para este fin. Su fruto es la guayaba. De tronco generalmente retorcido y muy ramificado, de madera dura, su corteza es de color gris, se desescama con frecuencia y presenta manchas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Familia:	Myrtaceae
Altura máxima:	10 metros
Diámetro máximo:	hasta 60 cm
Tipo de hoja:	Perennes
Tipo de crecimiento:	Lento
Periodo de floración	De marzo a septiembre

MANTENIMIENTO

Regar regularmente para mantener el suelo húmedo pero no mucho para prevenir la pudrición de raíces, eliminar ramas muertas y evitar el exceso de abono nitrogenado.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

La guayaba prospera en ambientes cálidos, tropicales o subtropicales y requiere exposición total al sol.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Suelos bien drenados y ricos, requiere riego regular para una producción óptima. La cantidad que requiere es de 40-50 litros de agua.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

ACEBUCHE OLIVO SILVESTRE OLEA OLEASTER



DESCRIPCIÓN

Es un olivo silvestre que se diferencia en que tiene un porte arbustivo, hojas de forma oval, es de menor tamaño y da un fruto bastante más pequeño. El acebuche es una especie de creciente interés en repoblaciones forestales, tanto por su rusticidad como por su mejor crecimiento frente a otras especies. La madera del acebuche es densa, resistente y flexible. Los pastores y campesinos tienen predilección por las varas de acebuche, pues como dice el proverbio: «Al acebuche no hay palo que le luche».

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Cuenca mediterránea
Familia:	Oleaceae
Altura máxima:	Entre 4 y 12 m de altura
Diámetro máximo:	entre 6 y 12 metros, incluyendo su follaje
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	Copa ancha y tronco grueso
Periodo de floración	finales de abril y comienzos de mayo

MANTENIMIENTO

Vive en todo tipo de suelos y aguanta muy bien el calor, pero es sensible al frío, especialmente a las heladas.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El olivo necesita al menos 6 horas de sol directo al día. Los olivos son resistentes al frío, pero las temperaturas bajo cero pueden dañar el árbol.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

El olivo es resistente a la sequía y no necesita mucha agua. Los olivos maduros pueden sobrevivir con un riego profundo cada 2-4 semanas



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

MANDARINO NAVELINO CITRUS SINENSIS

DESCRIPCIÓN

Árbol de tamaño mediano con forma más o menos redondeada y hojas de color muy oscuro. No presenta espinas. Flores sin polen. Al igual que el resto de variedades del grupo Navel, el fruto presenta ombligo, aunque es poco prominente. Éstos son de tamaño grande, forma redondeada o ligeramente ovalada. Sin semillas. La pulpa es muy jugosa, con la piel de color naranja intenso. Es la variedad de naranjo más resistente al frío y a la cal. Es una de las variedades más cultivadas. De gran calidad para consumo en fresco.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Mutación de Early Navel originada en California.
Familia:	Rutáceas
Altura máxima:	Hasta 10 metros sin podas
Diámetro máximo:	de 3 a 6 metros de ancho
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	vigoroso y tamaño medio
Periodo de floración	A finales de invierno

MANTENIMIENTO

Los naranjos soportan temperaturas de 6-7° bajo cero dependiendo de la variedad, aunque con temperaturas de -5° los frutos se hielan. Suelo fértil y bien drenado.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Los mandarinos necesitan un mínimo de 6 horas de sol directo diariamente.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Necesita riegos frecuentes y abundantes, sin encharcamiento. En verano, se recomienda dar riegos diarios. En invierno se riega 2-3 veces por semana



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

MANDARINO CITRUS RETICULATA



DESCRIPCIÓN

Muy similar al naranjo, pero tiene menos altura y una copa más redondeada. De hecho, los mandarinos pertenecen al género botánico citrus y son de la misma familia. Esta planta llega a tener de 10 a 20 frutos y es muy adecuada para distintos espacios exteriores como jardines, terrazas, balcones y patios, pero también las puedes tener dentro en casa o en un invernadero. El mandarino, como todos los cítricos, son plantas autofértiles, es decir, que basta con un agente polinizador como una abeja u otro insecto que traslade el polen de la flor masculina a la femenina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	zonas tropicales de Asia
Familia:	Rutáceas
Altura máxima:	Hasta 10 metros sin podas
Diámetro máximo:	de 3 a 6 metros de ancho
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	vigoroso y tamaño medio
Periodo de floración	A finales de invierno

MANTENIMIENTO

Los naranjos soportan temperaturas de 6-7° bajo cero dependiendo de la variedad, aunque con temperaturas de -5° los frutos se hielan. Suelo fértil y bien drenado.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Los mandarinos necesitan un mínimo de 6 horas de sol directo diariamente.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Necesita riegos frecuentes y abundantes, sin encharcamiento. En verano, se recomienda dar riegos diarios. En invierno se riega 2-3 veces por semana



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

NARANJO WASHINGTON CITRUS SINENSIS

DESCRIPCIÓN

Muy similar al naranjo, pero tiene menos altura y una copa más redondeada. De hecho, los mandarinos pertenecen al género botánico citrus y son de la misma familia. Esta planta llega a tener de 10 a 20 frutos y es muy adecuada para distintos espacios exteriores como jardines, terrazas, balcones y patios, pero también las puedes tener dentro en casa o en un invernadero. El mandarino, como todos los cítricos, son plantas autofértiles, es decir, que basta con un agente polinizador como una abeja u otro insecto que traslade el polen de la flor masculina a la femenina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	mutación espontánea en Bahía (Brasil)
Familia:	Rutáceas
Altura máxima:	Hasta 10 metros sin podas
Diámetro máximo:	de 3 a 6 metros de ancho
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	vigoroso y tamaño medio
Periodo de floración	A finales de invierno

MANTENIMIENTO

Los naranjos soportan temperaturas de 6-7° bajo cero dependiendo de la variedad, aunque con temperaturas de -5° los frutos se hielan. Suelo fértil y bien drenado.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Los naranjos necesitan un mínimo de 6 horas de sol directo diariamente.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Necesita riegos frecuentes y abundantes, sin encharcamiento. En verano, se recomienda dar riegos diarios. En invierno se riega 2-3 veces por semana



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

LIMONERO CITRUS SINENSIS



DESCRIPCIÓN

Los limones tienen una gran cantidad de aplicaciones y son considerados por mucha gente como un remedio universal con que curar todo tipo de dolencias. El zumo es rico en ácido cítrico y contiene una gran cantidad de vitaminas; es refrescante, diurético, facilita las digestiones y es muy empleado en dietética gracias a sus vitaminas, por lo que se ha considerado un excelente antiescorbútico. Pero la principal aplicación del limón es la fabricación de limonadas y bebidas refrescantes, así como para aderezar determinados platos. Pequeño, verde durante todo el año.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	regiones cálidas de la base del Himalaya
Familia:	Rutáceas
Altura máxima:	Hasta 5 metros sin podas
Diámetro máximo:	de 3 a 4 metros de ancho
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	vigoroso y rápido
Periodo de floración	A finales de invierno

MANTENIMIENTO

Los limoneros soportan temperaturas de 6-7° bajo cero dependiendo de la variedad, aunque con temperaturas de -5° los frutos se hielan. Suelo fértil y bien drenado.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El limonero necesita al menos 6 a 8 horas de luz solar directa al día. Es una planta de climas cálidos y templados.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Necesita riegos frecuentes y abundantes, sin encharcamiento. En verano, se recomienda dar riegos diarios. En invierno se riega 2-3 veces por semana



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

FICUS FICUS BENJAMINA



DESCRIPCIÓN

Se cultiva como árbol ornamental. Árbol hasta 6 m de alto, de corteza lisa, gris claro a blanquecina, tallos muy flexibles, desarrolla raíces aéreas con facilidad. Presenta ramas colgantes. Es el árbol oficial de Bangkok, Tailandia. Es polinizado por avispas de los higos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Sureste de Asia
Familia:	moráceas
Altura máxima:	Hasta 10 metros
Diámetro máximo:	Varios metros
Tipo de hoja:	alternas de forma oval-elíptica
Tipo de crecimiento:	moderado o rápido
Periodo de floración	mayo-septiembre, pero no todos florecen

MANTENIMIENTO

Días más largos, temperaturas de día más bien elevadas y moderadas por la noche son condiciones favorables para un gran crecimiento apreciable en poco tiempo.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Prefiere luz brillante, pero evita la luz solar directa. En exteriores, colócalo en un lugar donde reciba sombra parcial. Prefieren temperaturas entre 18°C y 25°C.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Riégalo cuando la capa superior del sustrato esté seca. Evita el encharcamiento. En verano, riega dos veces por semana. En invierno, riega una vez por semana o incluso menos. Si regamos en exceso, nos arriesgamos a pudrir sus raíces.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

ADELFA NERIUM OLEANDER



DESCRIPCIÓN

Es también conocida como adelfa, baladre, laurel de flor, rosa laurel, trinitaria y en algunos casos como laurel romano. Nerium contiene varios compuestos tóxicos, e históricamente se ha considerado una planta venenosa. Sin embargo, su amargura lo hace desagradable para los humanos y la mayoría de los animales, por lo que los casos de intoxicación son raros y el riesgo general de mortalidad humana es bajo. Se ha introducido como cultivo ornamental, incluso urbano y en carreteras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Región mediterránea
Familia:	Apocynaceae
Altura máxima:	de 4 a 5 metros
Diámetro máximo:	80–180 cm
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	espeso o abierto, según la variedad
Periodo de floración	desde abril a octubre

MANTENIMIENTO

Son plantas muy rústicas, muy empleadas en setos y en macetas, incluso como planta de interior en climas fríos sacándola al exterior durante los meses cálidos. No es exigente en cuanto al tipo de suelo.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Florece de forma abundante en lugares bien iluminados, aunque puede vivir tanto a la sombra como a pleno sol.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Resiste muy bien la sequía y el intenso calor del verano, por lo que es fácil encontrarla en ramblas y fondos de valle donde apenas llueve en todo el verano.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

ROSAL

NOMBRE CIENTÍFICO

DESCRIPCIÓN

El rosal es un arbusto espinoso de origen asiático que puede ser trepador, rastrero o erecto. Sus hojas son compuestas y alternas, y sus flores pueden ser solitarias o en racimo. Se cree que el rosal es originario de Asia. Los rosales se cultivaban en China y Persia hace más de 5.000 años. Los griegos los cultivaron en Europa desde la Edad de Bronce. Los romanos los llevaron a todos los territorios de su Imperio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Asia
Familia:	Rosaceae (rosáceas)
Altura máxima:	Desde 20cm a 5 metros
Diámetro máximo:	xxxx
Tipo de hoja:	Peciolada
Tipo de crecimiento:	arbustiva o trepadora
Periodo de floración	continuamente durante todo el año

MANTENIMIENTO

Eliminar las rosas marchitas para dar espacio a nuevas rosas. Podar los rosales en pleno invierno, cuando la planta está adormecida.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Necesitan al menos 6 horas de luz solar al día. Es ideal que estén protegidos del sol entre las 12 y las 16 horas. En macetas o en el suelo, necesitan abundante luz solar y aire fresco.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Necesitan un riego regular y un suelo húmedo. Necesitan más agua durante la etapa de floración, que ocurre desde el verano hasta el otoño. No toleran el exceso de agua en las raíces. No debes regar los rosales a pleno sol ni al anochecer.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

JINJOLERO-AZOFAIFO ZIZIPHUS JUJUBA

DESCRIPCIÓN

Es conocida como jujube, jinjolero, jínjol, azufaifo, azofaifo, achufaifo, entre otros nombres comunes. El fruto es el jujube, jínjol (jínjoles en plural), azufaifa o azofeifa. Se recolectan a finales de verano o principios de otoño. Su tamaño depende directamente de la humedad que haya tenido el arbusto de porte arbóreo. El tronco es recto con bultos y corteza muy arrugada. La ramificación es muy densa, y está dotada de fuertes espinas, como resultado de su adaptación natural para protegerse de los herbívoros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Sur y este de <u>Asia</u> (China)
Familia:	<u>Rhamnaceae</u>
Altura máxima:	dos metros y medio
Diámetro máximo:	XXXX
Tipo de hoja:	Caduca
Tipo de crecimiento:	Moderado en condiciones ideales
Periodo de floración	entre abril y agosto

MANTENIMIENTO

Es un árbol de fácil cultivo que requiere poco mantenimiento. Para mantenerlo, se recomienda podarlo a finales de invierno y plantarlo en un lugar con pleno sol.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

A diferencia de la mayoría de las otras especies del género, tolera inviernos bastante fríos, sobreviviendo a temperaturas de hasta -15 °C (5 °F).

REQUERIMIENTOS DE AGUA

Esta especie tolera una amplia gama de temperaturas y lluvias, aunque requiere veranos calurosos y suficiente agua para una fructificación aceptable. Regarlo de forma regular, pero esperando a que se seque la tierra.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

PAPAYA

CARICA PAPAYA



DESCRIPCIÓN

Más que un árbol como tal, podría considerarse como una planta herbácea gigante, pues su tronco es casi herbáceo, generalmente simple y recto. El objetivo del cultivo es vender las frutas y producir jugos sabrosos. El tronco contiene un jugo lechoso, que consiste en papaína, utilizado principalmente para fines medicinales. La papaya es una fruta tropical, empleada desde hace muchos años por sus excelentes propiedades digestivas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Familia:	Caricaceae
Altura máxima:	De 2 a 8 metros
Diámetro máximo:	de 10 a 30 cm de tronco
Tipo de hoja:	Perenne
Tipo de crecimiento:	Rápido
Periodo de floración	mediados de primavera

MANTENIMIENTO

El papayo necesita un clima cálido para crecer lo mejor posible. Lo ideal son temperaturas de entre 20 °C y 22 °C. Las temperaturas frías no sólo ralentizan el crecimiento, sino que pueden dañar el árbol por completo.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

El papayo necesita mucha luz solar para su fotosíntesis. Prefiere la luz solar brillante e indirecta y la sombra parcial.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

El papayo necesita mucho agua, especialmente durante la etapa de llenado de los frutos. La demanda de agua varía según las condiciones climáticas.



Cofinanciado por
la Unión Europea



FICHA TÉCNICA

HIGUERA FICUS CARICA



DESCRIPCIÓN

Es una de las numerosísimas especies del género Ficus, de la familia de las moráceas, cuya fruta es el higo. Originario de Asia sudoccidental, crece ahora espontáneamente en torno al Mediterráneo y en otras regiones del mundo. De copa muy abierta debido a su profusa ramificación, que a menudo surge casi a ras del suelo. Algunas higueras, llamadas bíferas o reflorecientes, producen dos cosechas al año; hacia fines de primavera las brevas, mayores que los higos, y los higos entre finales del verano y principios del otoño.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Asia sudoccidental
Familia:	Moráceas
Altura máxima:	De 7 a 8 metros
Diámetro máximo:	Se puede extender horizontalmente
Tipo de hoja:	Caduca
Tipo de crecimiento:	Lento
Periodo de floración	2 periodos: de febrero a abril y de agosto a septiembre

MANTENIMIENTO

Especie indiferente al sustrato, aunque prefiere los suelos secos, profundos y soleados, siempre que no le falte humedad en el subsuelo. También la podemos encontrar en grietas de rocas y en los muros de antiguas construcciones.

REQUERIMIENTOS DE LUZ

Prefieren lugares soleados, cálidos y protegidos. Idealmente, deben recibir más de 6 horas de luz solar directa al día. En verano, necesitan protegerse del fuerte sol de la tarde.

REQUERIMIENTOS DE AGUA

No deben permanecer demasiado húmedas, ya que son sensibles al encharcamiento. En verano, se recomienda regarlas una vez por semana. Soportan mejor la sequía que un exceso de agua.



Cofinanciado por
la Unión Europea