

## CARACTERÍSTICAS DEL ÁRBOL

De nombre científico *Olea europaea*, el olivo es una Angiosperma de las clase Magnoliadae, el Orden Escrofulariales y familia Oleáceas.

El nombre de olivo proviene de la palabra "óleo", usada por los romanos para designar a la región Elaia del Monte Olimpo griego.

Se trata de un árbol robusto y muy rústico, que puede llegar a vivir varios siglos. No alcanza una altura grande. Con un tronco corto, grueso y torcido de corteza grisácea muy fisurada, copa ancha y muy ramificada que puede alcanzar hasta los cinco metros. La forma que adopta está influida por las condiciones agronómicas y ambientales, especialmente la poda y la edad. Su fruto es la famosa aceituna u oliva, pequeña, de forma globosa de color verde amarillento a morado según las variedades. Consta de tres partes: un endocarpo o hueso, un mesocarpo o pulpa y en exocarpo o piel. En conjunto los tres tejidos se denominan pericarpo.

El olivo es un árbol típico de las zonas del mediterráneo, con lo cual tolera bien la sequía (aguenta pluviometrías anuales de hasta 400 o 500 mm). Para tal fin posee una serie de adaptaciones son un sistema radicular extenso de hasta 100 m de profundidad y un desarrollo horizontal de hasta el triple del radio de su copa; hojas coriáceas con pocos estomas y en el envés para evitar exposición directa al sol y grandes pérdidas de agua, así como dispuestos en hileras en oquedades para evitar la transpiración. Las hojas además son perennes, lanceoladas y de bordes enteros, y se encuentran dos opuestas en cada nudo, de tamaño de entre 3 y 9 cm.

Presenta polinización mediante el viento, sin la necesidad de insectos polinizadores. Las flores son pequeñas, de color blanco y simétricas, encontrándose en racimos axilares más cortos que las hojas. Constan de un cáliz con sépalos blanco-verdosos y una corola con cuatro pétalos blancos. Florecen en Abril o Mayo.

Aguenta el frío pero no las heladas ya que pueden destruir las yemas y afectar a la floración, aunque necesita de frío en el periodo de reposo o latencia. Por ello su producción es incierta en los países tropicales.

La producción se puede comenzar a obtener a partir del quinto año, aunque la producción como tal comienza cuando el árbol cuenta con más de 20 años.

En cuando al suelo más idóneo decir que es bastante tolerante, encontrándose desde los suelos arcillosos a los arenosos, en rango de pH desde 4,5 a más de 8,5. Sin embargo, el crecimiento es mejor en los suelos francos-arenosos y con calcáreo. Tolera la salinidad, situándose su óptimo entre 0 y 5 mmhos/cm.

## EL ACEBUCHE

Su nombre científico es *Olea europaea* var. *sylvestris*. Se trata de un árbol de copa redondeada y densa pero que normalmente tiene las características típicas de un arbusto. Sus ramas acaban en extremos espinosos y las hojas son lanceoladas y perennes. Las flores se encuentran en racimos, de color blancas. El fruto es una drupa elipsoide denominada acebuchina, poco carnosa y que alcanza el color negro en plena madurez.

La floración ocurre en los meses de mayo o junio, mientras que la maduración se alarga hasta el invierno. Alcanza una edad considerable.

Es resistente a las sequías, pero poco a las heladas. En cuanto a los suelos en los que es más frecuente están aquellos ricos y básicos, preferentemente en zonas de baja altitud, aunque hay que hacer la salvedad de que en Andalucía pueden encontrarse hasta a 1500 metros de altura. Donde es más abundante es en Cádiz y en Huelva.

Pasemos a ver los diferentes conceptos que definen a un árbol como es el olivo:

- VIGOR:
  - Bajo: de poco crecimiento, de forma que la proyección de la copa es menor de que la debería.
  - Medio: crecimiento dentro de lo esperado-
  - Alto: el crecimiento es sobresaliente de lo esperado.
- PORTE: distribución de las ramas
  - Llorón: plagiogeótrona, inclinadas hacia abajo.
  - Abierto: es la típica del olivo. Es una ramificación ortogeótrona al principio para posteriormente irse inclinando y adquirir una forma hemiesférica.
  - Erguido: tendencia vertical.

- DENSIDAD DE COPA: abundancia de vegetación de la copa.
  - Clara: de entrenudos largos que permiten que la luz penetre con facilidad.
  - Media: la copa presenta algunos sectores en los que la luz no pasa fácilmente.
  - Espesa: copas muy frondosas.