

Quercus ilex (Encina, Carrasca)

◆ Habitación.

- ◆ Es una especie propia de países mediterráneos.
- ◆ En España es el árbol más característico.
- ◆ Está presente en todas las provincias del país.
- ◆ Las mejores y más extensas masas se encuentran en el Sur y Oeste de España: Extremadura, Andalucía, Oeste de ambas Castillas.
- ◆ Es en nuestro país donde aparecen las mejores masas mundiales.

◆ Estación

◆ Clima

- ◆ Vive en zonas con una tª media anual > 10°C.
- ◆ Soporta temperaturas extremas de gran continentalidad (-15°, +43°C).
- ◆ Los mejores encinares aparecen en climas templados.
- ◆ Puede vivir en zonas cuyas precipitaciones oscilan entre 250-1500mm.
- ◆ Los mínimos para que haya buena fructificación son de 500mm.
- ◆ Es muy resistente a la sequía y al calor y tolera bien la sequedad ambiental.

◆ Suelo

- ◆ Es indiferente a su naturaleza: calizos y silíceos.
- ◆ Es una especie mejorante de suelos y los prefiere sueltos y profundos

◆ Altitud

- ◆ Habita desde el nivel del mar hasta los 2000m
- ◆ A partir de 1500m. pierde su porte arbóreo.

◆ Exposición

- ◆ Es indiferente, prefiriendo colinas poco elevadas y terrenos frescos.

◆ Temperamento

- ◆ Es una especie de luz a media luz
- ◆ En climas templado-cálidos las plantitas requieren protección en los primeros años.
- ◆ Es sociable, pues convive bien con todas las especies de su área.
- ◆ Forma masas densas.
- ◆ Muy resistente a la sequía y a la continentalidad

◆ Porte y Sistema radical

- ◆ Es un árbol de 3ª magnitud (15m.)
- ◆ Su tronco se ramifica a poca altura, con una copa ancha y redondeada que produce gran sombra.
- ◆ El sistema radical está compuesto por una raíz principal potente y penetrante que en las primeras edades se desarrolla mucho (más que el tallo), lo que hace difícil su transplante en vivero
- ◆ Más tarde se ramifica mucho, para asegurar el anclaje y el aprovisionamiento de nutrientes y agua, desarrollándose también muchas secundarias de gran vigor

◆ Crecimiento

- ◆ Es lento
- ◆ Especie muy longeva (500-700 años).

◆ Modos de Reproducción

- ◆ Por semilla y por brotes de raíz o cepa.
- ◆ Aunque fructifica todos los años, presenta vecería cada 2-3 años, o más si vive en climas fríos.

◆ Observaciones

- ◆ Posee dos subespecies :
 - *Quercus ilex ssp. ilex.*
 - ◆ Se extiende en la España norte (Galicia-Cataluña)
 - ◆ Es más exigente en agua (P>600mm., de los cuales 150mm han de caer en Verano).
 - *Quercus ilex ssp. rotundifolia.*
 - ◆ Es la encina más continental: Centro Sur y Oeste.
 - ◆ En Murcia se han localizado viejos ejemplares en las Sierras de los Álamos, del Buitre y La Muela en Moratalla, pudiendo encontrar pequeñas masas mezcladas con pinar de carrasco en Carrascoy, Sierra de la Pila y Sierra del Carche.