



FF: 24

ESPECIE: *Quercus robur L.* y *Quercus petraea*

Objetivo: Protección y madera de calidad.

Clima: Precipitación mínima de 600 mm. Soporta el frío. No tolera las sequías prolongadas.

Suelo: Prefiere los substratos silíceos de granito, pizarra, arenisca o cuarcita. Le gustan los suelos profundos, sueltos y frescos. No es exigente en nutrientes y tolera la acidez.

Altitud: 0- 800 m.s.n.m.

Exposición: Solana/Umbria. Fondos de valle.

Temperamento: Robusto, exigente en luz en las primeras edades. Después de media luz. Coloniza bosques abiertos de otras especies. Factores limitantes: sequía prolongada, suelos esqueléticos.

Relación con los incendios: Regenera de brote (también de semilla). Las frondosas normalmente por su necesidad de suelos profundos con exigencias en humedad no son susceptibles de sufrir fuegos de alta severidad. El tipo de cubierta que generan también limitan el crecimiento de matorral. Las masas de caducifolias presentan una carga de matorral notablemente inferior a las de las plantaciones y sin apenas variación entre las clases de edad. Sus características hacen que haya menos capacidad de desarrollo de vegetación bajo cubierta y, por tanto, menos probabilidad de sufrir incendios de alta severidad. Debe evitarse que la altura de inicio de copa sea inferior a 1,5- 2m.

PLANTACIÓN (recomendaciones en el caso de no asociación a otras producciones forestales/agrícolas o ganaderas)

Marco de plantación: 2000-2500 plantas/ha en plantación (2 x 2, 2.5 x 2, 3 x 1.5 m) > 10000 plantas/ha en siembra o regeneración natural. Se recomienda una separación entre líneas mínima de 3,5 a 4 metros para facilitar mecanización en caso de que sea necesario. Se puede además optar por una plantación a baja densidad, con marcos de 4x3 (833 pies/ha) o 4x4 (625 pies/ha) llegando incluso a marcos de 5x5.

Método: Con planta a raíz desnuda plantar a savia parada (de noviembre a finales de febrero). Lo mejor es plantar en hoyo abierto; no pisar en torno a la planta, sólo apelmazar un poco (si el terreno es seco un poco más), no situar a la planta en el fondo ni en los laterales del suco, y no dejar o cepellón sin cubrir con tierra, ni enterrar el tallo (cubrir algo por encima del cuello de la raíz). Si es posible, realizar un pequeño alcorque alrededor de la planta. En zonas donde se observen daños por animales puede ser adecuado a la protección de las plantas en los primeros años, sean protecciones individuales (de 0.6 m para conejos a 1.8 m para ciervos) o cercados (estos últimos dieron mejor resultado).

MANTENIMIENTO: Los primeros años muy importante para evitar competencia con las plantas nuevas. Luego interesa vegetación lateral para buenas formas.

APROVECHAMIENTO **Edad aprovechamiento:** 110- 130 años. Se puede cortar a turnos más bajos, llegando incluso a 40 años, siempre y cuando estemos en calidades de estación óptimas y la genética de la planta sea buena.

Método: Aclareo sucesivo en dos tiempos (con 5 años de diferencia, eliminando el 60 % en la primera y el resto en la segunda).