



## FF: 17

### ESPECIE: *Quercus rubra L.*

**Objetivo:** Obtención de madera para carpintería, ebanistería y chapa. Objetivo de plantas de unos 60cm de diámetro a final de turno.

**Clima:** se adapta en general a climas atlánticos suaves. Es sensible a las heladas tardías y no soporta veranos extremadamente secos o calurosos, aunque tolera la sequía estival mejor que los carballos del país.

**Suelo:** Sobre suelos de naturaleza silíceo o calizos siempre que estén descarboxados por la abundancia de lluvias. Menos exigente en nutrientes que los carballos

autóctonos. Crecimiento óptimo en suelos profundos (más de 70 cm), frescos y bien drenados (texturas franco-arenosas).

**Altitud:** De 0 a 1.000- 1.300 m.s.n.m.

**Exposición:** Solana/umbría. Fondos de valle.

**Temperamento:** Se considera de media sombra. Tolerancia una cierta cubierta en los primeros años, pero requiere progresivamente más luz. Muy sensible a las heladas tardías y a la competencia herbácea (en los primeros años tras la plantación). No brota de raíz.

**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. 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:** A menudo se plantean densidades bajas de unos 815 pies/ha a un marco de 4 x 4 m., por el elevado coste de la planta en vivero y por las limitaciones para la subvención de los trabajos. Será necesario usar plantas de gran calidad.

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

**MANTENIMIENTO:** Mecanizado entre líneas de plantación y manual en las plantas, o químico. También con ganado (caballo, vaca, cabra u oveja especialmente adecuado, 0,4 UGM/ha, con desbroce previo si el matorral está ya muy desarrollado)

**APROVECHAMIENTO** **Edad aprovechamiento:** 40- 60 años

**Método:** Corta a hecho o aclareo sucesivo.