



FF: 18

ESPECIE: *Juglans regia* L. (también otras similares como *J. nigra*, *J. x hibrida*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa* o *Fagus sylvatica*)

Objetivo: Obtención de madera de calidad (para ebanistería y chapa o desarrollo). Objetivo de piés de unos 55 cm de diámetro a los 70 años.

Clima: Para un crecimiento óptimo prefiere climas de tipo oceánico, con un mínimo de precipitación anual de 700 mm. Soporta sequedad ambiental acusada si queda suficiente humedad en el solo. Soporta fríos intensos en invierno, pero es sensible a las heladas tardías.

Suelo: Requiere suelos de buena calidad, profundos (>60 cm), fértiles, sueltos y neutros o ligeramente ácidos (pero con cierta riqueza en cal). Suelos con cierta humedad todo el año y con la capa freática como mínimo a 1 m de profundidad.

Altitud: 0- 1.600 m.s.n.m. 0- 900 m.s.n.m. en Galicia (por las heladas tardías)

Exposición: En general son favorables exposiciones de solana cuando no impliquen carencia de humedad edáfica o golpes de calor.

Temperamento: Se considera de media sombra puesto que requiere protección lateral durante los primeros años, aunque es muy exigente en espacio vital en años posteriores.

Relación con los incendios: Brota mal. 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 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: Marco mínimo de 4 x 4 m y máximo de 10 x 10 m (cuando se disponga de planta de buena calidad). Densidad media de plantación de unos 278 pies/ha. Se pueden realizar plantaciones monoespecíficas o bien plantaciones mixtas de las especies indicadas en la cabecera de la ficha siempre y cuando sean de temperamento similar.

Método: Con planta a raíz desnuda plantar a savia parada (de noviembre a finales de febrero). Lo mejor es plantar a hoyo abierto; no pisar en torno a la planta, solo apelmazar un poco (si el terreno es seco un poco más), cuidando que el cuello de la raíz quede a nivel del suelo para evitar fallos en el crecimiento inicial.

MANTENIMIENTO: Los primeros años muy importante para evitar competencia con las plantas nuevas, preferiblemente por medios mecánicos. El laboreo poco profundo del suelo es muy beneficioso, pero introduce un riesgo importante de lesionar o destruir raíces secundarias, que tienden a ser superficiales si no se ejecuta desde el principio y con asiduidad.

APROVECHAMIENTO **Edad aprovechamiento:** 60- 70 años. En buena calidad de estación y según la especie considerada se puede bajar el turno hasta los 40 años. **Método:** Corta a hecho