



## FF: 2

**ESPECIE:** *Pinus pinaster Ait.*

**Objetivo:** Madera para trituración, sierra y chapa. 550-600 pies de calidad/ha pies en corta final.

**Clima:** Muy variado: Atlántico-Continental.

**Suelo:** Silíceo o arenoso

**Altitud:** 100-800 m.s.n.m. (buenas calidades hasta 400 m.s.n.m.)

**Exposición:** solana

**Temperamento:** Robusto, con exigencia en luz

**Relación con los incendios:** Buena regeneración después de incendio. Mucha variabilidad en los rasgos adaptativos al fuego dependiendo de las procedencias. Deberían seleccionarse aquellas con rasgos tales como la serótina o fructificación precoz. No suele haber problema de regeneración natural siempre que el período de retorno del incendio sea superior a los 11-15 años. Los latizales de *P. pinaster* y *P. radiata* presentan una alta facilidad para el entorchamiento. Más claramente en *Pinus radiata* debido a su baja altura de copa y la presencia de abundante cantidad de materia muerta. 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:** 3 m x 3 m (1.110 plantas/hectárea), admitiendo cualquier marco de plantación alternativo entre 3x2 (1.600 ppha) y 4x3 (816 ppha). Para facilitar mecanización se recomiendan anchos mínimos de calle de 3,5-4 m.

**Método:** Se recomienda emplear materiales genéticos locales y buenos fenotipos en la medida de lo posible, incluyendo el empleo de materiales resistentes al nematodo. Con planta a raíz desnuda plantar a sabia parada (finales de octubre a junio), y con planta de envase se puede retrasar un mes o dos, siempre que haya humedad suficiente en el terreno. Mejor no usar azada, sino una barra, para abrir el hueco definitivo en la operación realizada añadiendo tierra suelta en el subsolado (podría quedar la planta torcida); no pisar en torno a la planta, sólo apelmazar un poco (si el terreno es seco un poco más), no situar la planta en el fondo ni en los laterales del surco, y no dejar el cepellón sin cubrir con tierra, ni enterrar el tallo. En zonas dónde se hayan observado daños por animales puede ser adecuado la protección de las plantas en los primeros años, sean protecciones individuales o cercados.

**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:** 35-50 años (menor turno en mejores calidades de estación).

**Método:** Corta a hecho, o a hecho en dos tiempos (con árboles padre, 25-50 pies por ha). Durante 5-10 años