



FF: 16

ESPECIE: *Populus sp.*

Objetivo: Protección y obtención de madera para sierra. Objetivo de 400 pies/ha a los 15 años.

Clima: Árbol de zonas templadas y subtropicales con gran adaptabilidad a diferentes condiciones climáticas, tolerando inviernos largos y fríos con veranos cortos.

Suelo: Crece mejor en suelos frescos, ricos (aunque puede vivir en suelos pobres y calcáreos) húmedos, en las proximidades de los ríos. Son capaces de vivir en suelos arenosos costeros soportando eventuales encharcamientos por agua de mar en el sistema radicular.

Altitud: 0- 1.500 m.s.n.m. (óptimo para el cultivo entre 600 e 1.000 m).

Exposición: Indiferente. Preferentemente en los valles.

Temperamento: Especie de luz, de temperamento muy robusto, colonizador de terrenos desnudos en las riberas de los ríos.

Relación con los incendios: Buena regeneración de cepa. 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: Marcos amplios de 5 x 5 m (o incluso de 6 x 6 m) que se corresponden con densidades de plantación de 400 pies/ha.

Método: La época de plantación está determinada por el período de descanso vegetativo de las plantas (cuando no tienen hojas) que suele ser en los meses de helada segura. Ahoyado con barrenas aplicadas al tractor o con retroexcavadora. Plantación manual simultánea. Muy importante un buen apelmazado de la tierra en el relleno de los agujeros.

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: 15 - 17 años.

Método: Corta a hecho