



RED DE PLANTACIONES - PROYECTO PIRINOBLE (www.pirinoble.eu)

Eje temático C: Innovación en esquemas de plantación: plantación mixta de chopo y nogal híbrido

Tordera, Maresme (Barcelona) – marzo 2010

J. COELLO, M. PIQUÉ, Àrea de Gestió Forestal Sostenible, CTFC, 2010

Objetivo de la plantación: Estudiar el funcionamiento de un sistema combinado de nogal y chopo frente a plantaciones independientes de estas especies.

Diseño experimental: Diseño en bloques completos al azar, 3 tratamientos: (1) Chopo 6x6 m, (2) Nogal 6x6 m, (3) Chopo + Nogal 6x7 m; 30 árboles por tratamiento, 3 repeticiones. En total: 270 árboles, 144 nogales (99 experimentales) y 126 chopos (todos experimentales).

Superficie total: 1,2 ha



Aspecto de la plantación en el año 0

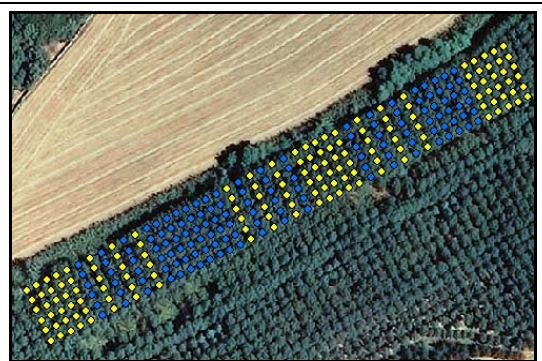


Localización de la plantación

Material vegetal

Nogal híbrido (*Juglans x intermedia*)
MJ-209xRa 1+0 40/60 cm
Amarillo

Chopo euroamericano (*Populus x euramericana*) I-MC R2T1 450-500 cm, raíz profunda
Azul



Características de la estación

Coord.s UTM (N31)	Altitud	Temp. media mes más frío / anual / mes más cálido	Precipitación anual
473.075; 4.616.335	80 m	7,9 / 14,9 / 23,1 °C	774 mm

Tipo de suelo	Uso previo
Franco - arenoso; m.o. 1,3 %; pH 6,5; no salino, no clorosante	Chopera

Técnicas de plantación y mantenimiento

Preparación del terreno	Arrancado tocones, ahoyado mecanizado (30x30 cm), trituración de restos, gradeo
Marco de plantación	6x6 (chopo puro, nogal puro); 6x7 (chopo + nogal)
Técnicas de plantación	Acolchado plástico (1m ²), protector individual malla (60 cm)
Resumen mantenimiento	Gradeo entre hileras y fresado entre árboles, en primavera. Poda anual de chopos y nogales