



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

Eje temático B: Evaluación de técnicas de plantación más sostenibles – Estudio de 6 técnicas contra la vegetación competidora

Solsona, Solsonès (Lleida) – marzo 2011

J. COELLO, M. PIQUÉ, Àrea de Gestió Forestal Sostenible, CTFC, 2011

Objetivo de la plantación: Estudiar el funcionamiento de 6 técnicas de lucha contra la vegetación competidora, considerando técnicas tradicionales y nuevos productos de elevado respeto ambiental.

Diseño experimental: Diseño en bloques completos al azar, 6 tratamientos: (1) acolchado de astilla de restos de poda urbana; (2) acolchado de astilla compostada de baja calidad; (3) plástico biodegradable; (4) acolchado de polietileno; (5) herbicida; (6) testimonio (sin tratamiento). Se utilizan 59 árboles por tratamiento, en 3 repeticiones. En total: 354 árboles.

Superficie total: 0,6 ha



Aspecto de la plantación en el año 0



Localización de la plantación

Material vegetal

Especie principal: Nogal híbrido (<i>Juglans x intermedia</i>) MJ-209xRa 1+0 60/80 cm	Especies de relleno (buffer): - Peral Gott; IRTA 127; IRTA 80 - Fresno de hoja estrecha (<i>Fraxinus angustifolia</i>) Ribera Media del Ebro
---	--

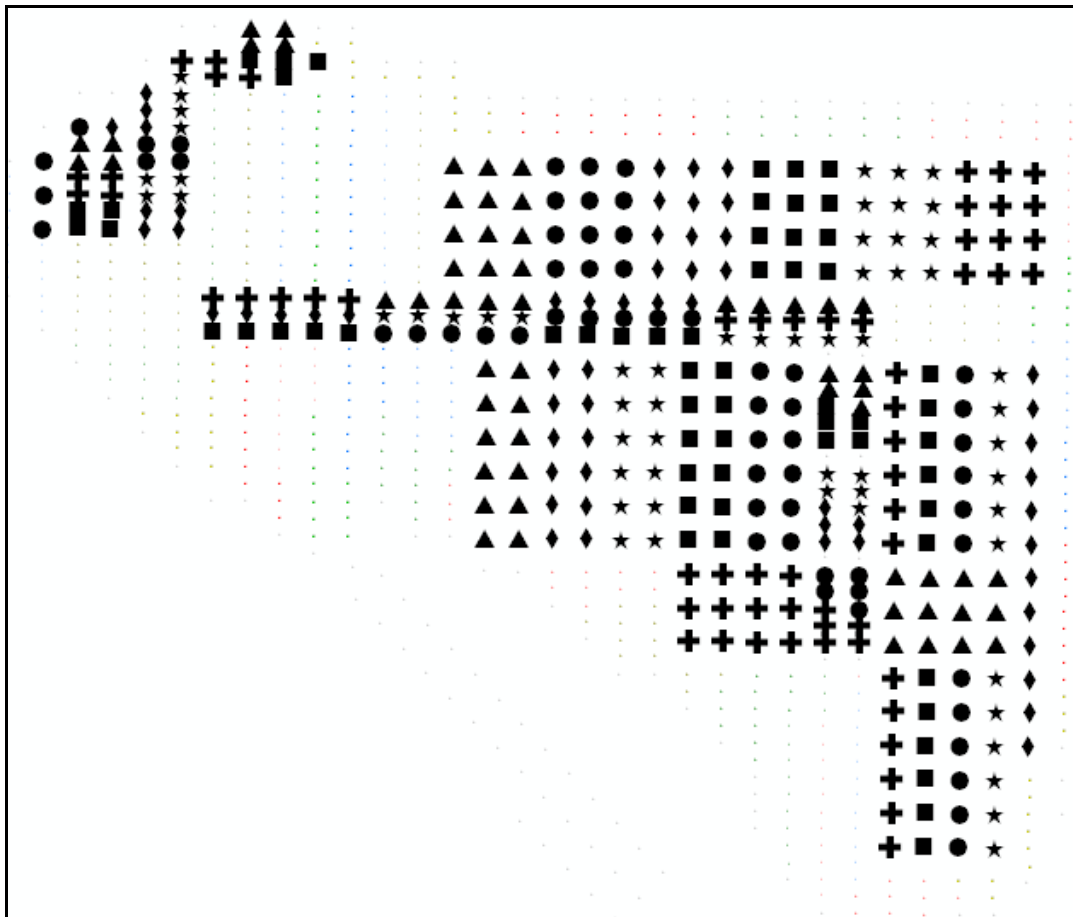
Características de la estación

Coord.s UTM (N31)	Altitud	Temp. media mes más frío / anual / mes más cálido	Precipitación anual
377.010; 4.649.560	670 m	5,8 °C / 12 °C / 18,2 °C	670 mm

Tipo de suelo	Uso previo
Textura franca / pH 8,24 / Caliza activa 5,173 % / M.O.: 2,32%; Conductividad eléctrica: 0,158 dS/m (no limitante) / N: 0,177% / C: 1,35% / Elementos deficitarios: Mg (0,99 meq/100gr)	Agrícola

Técnicas de plantación y mantenimiento

Preparación del terreno	Subsolado cruzado profundo (50 cm)
Marco de plantación	4 x 4 m
Técnicas de plantación	6 modelos diferentes de técnicas contra la vegetación competitiva
Resumen mantenimiento	-
Incidencias	-



Tratamientos

- Rombo: acolchado de astilla de restos de poda urbana
- Estrella: acolchado de astilla compostada de baja calidad
- Círculo: plástico biodegradable
- Cuadrado: acolchado de polietileno
- Triángulo: herbicida
- Cruz: testimonio (sin tratamiento)