

IMPLANTACIÓ D'UN CULTIU D'ARBRES DE FUSTA NOBLE A LA FINCA EL PORTET DE LES PLANES D'HOSTOLES (LA GARROTXA)

RESUM

El projecte té per finalitat la implantació d'un cultiu d'arbres de fusta d'alt valor econòmic en uns terrenys que actualment estan ocupats per prats de pastura abandonats.

L'objectiu prioritari que es proposa és augmentar el rendiment de la finca objecte d'estudi. Per assolir-lo es projectarà la realització d'una plantació sostenible de noguers híbrids (*Juglans regia*x*nigra*) i cirerers (*Prunus avium*), en la que s'aplicaran les més avançades tècniques de cultiu i una eficient metodologia que permetrà obtenir fusta noble en cicles productius curts, sempre de forma respectuosa amb el medi ambient.

La finca on es pretén desenvolupar l'activitat, es troba ubicada al fons de la vall de Cogolls, que pertany al terme municipal de les Planes d'Hostoles, a la comarca de la Garrotxa, província de Girona.

La parcel·la, d'una superfície d'11.000 m², té una forma irregular i pendents variables que provoquen una diferència de cota important des del punt més alt al punt més baix, fet que ha dificultat el disseny de la plantació.

A partir de l'anàlisi de diversos paràmetres climàtics, s'ha constatat que la zona té un clima mediterrani, caracteritzat per un hivern moderat sense un fred excessiu i un estiu llarg i sec, amb temperatures elevades de fins a 30°C. Aquestes condicions climatològiques són plenament favorables per a portar a terme el tipus de cultiu que es vol desenvolupar.

L'anàlisi de diferents paràmetres edafològics del sòl ha permès concloure que el sòl agrícola de la zona presenta unes bones condicions i no suposarà cap inconvenient per portar a terme una explotació forestal de cultius arboris.

Mitjançant un estudi d'alternatives s'han identificat les diferents possibilitats de reg aplicables a la finca, les diferents opcions de fertilització i els diferents tipus de matèria orgànica que es podrien aportar a la plantació projectada.

Així mateix, s'ha elaborat un programa de producció que desenvolupa totes les tècniques productives, de reg i de manteniment necessàries per tal que el cultiu aconseguixi els objectius establerts.

A partir de l'estudi de la zona, s'ha evidenciat que un dels principals limitants de la finca a l'hora d'instaurar el projecte és la manca d'aigua. Per solventar aquesta mancança s'ha dissenyat un sistema de recollida d'aigua de pluja i posterior emmagatzematge en una bassa de regulació, d'una capacitat de 200 m³.

S'ha projectat un sistema de reg mitjançant degoters que permetran subministrar aigua a totes les plantes del cultiu. Aquest sistema de reg serà automatitzat i estarà dissenyat de tal manera que el manteniment de la instal·lació sigui el mínim i s'assoleixi una alta eficiència en la gestió de l'aigua.

La campanya de reg es portarà a terme durant els mesos de juny, juliol i agost, coincidint amb els mesos més àrids de l'any.

El sistema de reg anirà associat a un sistema de bombejament. Per instal·lar-lo s'ha previst la construcció d'una caseta de 25 m² de superfície, que al mateix temps servirà com a petit magatzem d'eines.

Per assegurar els accessos a tota la plantació caldrà convertir un antic camí en una pista forestal d'uns 260 metres de longitud.

També s'ha dissenyat una instal·lació elèctrica per garantir el funcionament del sistema de reg i de la llum de la caseta.

Atès l'estat d'abandonament que presenta la finca caldrà abordar un seguit d'actuacions, prèvies a la plantació, per adaptar el terreny a les necessitats requerides pel cultiu projectat.

El material vegetal que es vol cultivar a la plantació ha estat escollit per tal que tingui un bon rendiment com a productori de fusta. Per aquesta raó el marc de plantació haurà de ser suficient per tal que aquests arbres es desenvolupin adequadament.

La poda de formació en aquest tipus d'explotació forestal serà imprescindible atès que els arbres assoliran el seu tronc principal definitiu durant els sis o set primers anys de plantació.

El pla de fertilització ha estat pensat per assolir un desenvolupament ràpid, equilibrat i adaptat al ritme de desenvolupament dels arbres. Es proposa aplicar, durant els tres primers anys, un adob sòlid especial pel tipus de plantació projectada i a partir del tercer any fertilitzar mitjançant fertirigació.

El control de la flora adventícia es farà mitjançant herbicides, únicament de forma localitzada al voltant dels arbres, mentre que els carrers es deixaran enherbats i seran sotmesos a una sega mensual entre els mesos d'abril a setembre.

La incidència de les nombroses plagues i malalties que poden afectar el tipus de plantació proposada és poc important. Si calgués realitzar algun tipus d'actuació, es prioritzaran, sempre que sigui possible, els mètodes biològics, biotecnològics, culturals, físics i genètics en front als mètodes químics.

El pressupost de les inversions necessàries per a portar a terme aquesta activitat ascendeix a la quantitat de vint-i-set mil quatre-cents seixanta-nou euros i trenta-un cèntims (27.469,31 €).

Per fer front a les despeses generades per la realització d'aquest projecte, s'accedirà a un seguit de subvencions que gestiona el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i que permetran assumir el cost de construcció de la bassa i la pista forestal.

Els resultats obtinguts en l'anàlisi de la inversió per a la realització de l'activitat descrita en aquest projecte no es poden considerar dolents, tot i que el valor de 12,19% que pren la Taxa Interna de Rendibilitat (TIR) no és gaire elevat.

De la diagnosi realitzada se'n conclou que, tot i que la proposta no té una alta rendibilitat econòmica, millora la situació actual en la qual el rendiment és nul.

L'activitat proposada comporta, també, valors afegits que el fan prou atractiu i recomanable: millores a la finca, recuperació de terrenys agrícoles, incidència positiva en la protecció i la conservació de recursos naturals com ara el sòl o l'aigua, i a més, tindrà un efecte beneficiós en la lluita contra incendis forestals.

Olot, gener del 2009

David Sucarrats Margan