

RESUM DEL PROJECTE

El cultiu de plantes medicinals i aromàtiques (PAM) a Catalunya és un cultiu minoritari, però podria ser una alternativa a cultius que cada vegada més són menys rendibles.

La finca estudiada, situada al terme municipal d'Arenys de Mar, al Maresme, s'ha emprat pel cultiu de plantes hortícoles. Ara ja fa anys que la finca està inactiva, i el nou propietari s'ha interessat en el cultiu de PAM com a possibilitat de tornar a activar la finca, escollint com a sistema de producció, el cultiu ecològic d'aquestes.

El projecte presenta el cultiu de quatre espècies de PAM, tenint en compte les necessitats d'aquestes i les característiques edafoclimàtiques de la zona, així com el mercat de les PAM, la normativa de producció ecològica i procurant utilitzar tot els mitjans existents a la finca per tal de minimitzar la inversió.

Hi ha varies raons per les que es considera que el cultiu de PAM podria ser una alternativa:

- El clima és l'adequat per a la producció d'aquestes.
- Augment de demanada de productes derivats de les PAM.
- Ambientalment, la recol·lecció silvestres amb finalitats comercials ja no és rendible.

Els factors que determinen la situació del mercat de les PAM en general és una mica confús, tot i això la seva producció es planteja com a una bona oportunitat.

La superfície que es cultivarà és de 1,5 ha, i les espècies escollides en funció de la millor adaptabilitat a la zona, al tipus de mètode de plantació i a la millor sortida de mercat del sector de la cosmètica, són les següents:

Nom científic	Nom comú
<i>Thymus vulgaris</i>	Timó
<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavanda
<i>Mentha x piperita</i>	Menta pebrera
<i>Sàlvia comuna</i>	Sàlvia

Tenint en compte que no hi ha gaire productors que es dediquin a vendre en fresc les PAM, el propietari ha decidit que el tipus de producte a comercialitzar serà la planta en fresc que es comercialitzarà principalment a una empresa de cosmètica natural i el cultiu es realitzarà en test.

En el present projecte es determinen les feines a realitzar en el procés productiu, algunes de manera general i altres feines més específiques, diferents per a cada espècie.

Al realitzar plantació en test, l'adobat es realitzarà barrejant fertilitzant en el substrat escollit.

Pel que fa al tractament fitosanitari, no es realitzarà cap intervenció en cas que aparegui alguna plaga o malaltia. Tenint en compte que el cultiu de PAM no és gaire sensible a les plagues i malalties i a que el mètode de plantació escollit és en test, es redueix la presència de malalties, plagues i no cal control de males herbes.

La parcel·la disposa d'un pou de 25.000l/h de cabal, d'una bassa de reg des d'on es subministrarà l'aigua de reg a través d'un sistema de reg per microaspersió a les superfícies de cultiu. S'aplicarà un reg diari pels mesos d'estiu, un reg per setmana per la tardor i la primavera i un reg a la setmana a l'hivern, amb una dosi de reg de 31,43mm.

Degut a que ja es disposava del sistema de reg, s'ha realitzat una avaluació d'aquest, realitzant un estudi de camp per tal de saber la uniformitat del sistema. Els resultats obtinguts han sigut correctes, i per tant es conclou que el sistema de reg està en bon estat.

Els rendiments i les produccions de cada espècies varien en funció de l'any.

El pressupost del projecte ascendeix a 44.024,30 €.

Amb els resultats obtingut de l'anàlisi d'inversió, es conclou que la inversió per tal de dur a terme aquest projecte és viable economicament. Tot i això, hi ha valors de l'anàlisi econòmic que cal matisar. La TIR obtinguda és molt alta. Això pot ser degut a que tant les produccions descrites per a cada espècie com els preus de venda, seran menors a la realitat. El fet que les produccions siguin menors pot venir donat a que aquestes s'han estimat en relació a model de cultiu de les PAM en sòl, i al realitzar el cultiu en test, les produccions disminueixen. I els preus per indústria de les PAM varien cada any, per això, tot i que els preus utilitzats per l'estudi d'aquest projecte són els actuals, pot ser que en el futur baixin.

A llarg termini, s'ha d'analitzar si futures inversions podrien anar encaminades a canviar el tipus de cultiu en test per cultiu a sòl directament.