

SISTEMES DE FORMACIÓ EN POMERA: MÉS EIXOS I MENYS CARRER

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA

Sistemes de formació en pomera: més eixos i menys carrer

Responsable del projecte: Jaume Lordan, IRTA.

Àmbit estratègic: Transformació dels sistemes productius en un context de canvi climàtic.

Categoria: 1

Punt de partida

El cultiu de poma és el segon més important de Catalunya.



10.000 Ha plantades



300.000 tones anuals produïdes



Catalunya, la primera exportadora dins d'Espanya



22.300 explotacions fruiteres



Objectiu

Avaluar els nous sistemes de formació en relació a la seva productivitat a llarg termini, el creixement dels arbres, la qualitat dels fruits i l'eficiència, juntament amb la rendibilitat, per tal d'ajudar als productors a fer front a les exigències futures pel que fa a la sostenibilitat ambiental i econòmica de la producció de poma a Catalunya.

Impacte sectorial i territorial

- L'impacte i interès de la actuació és sectorial en el sentit més ampli, tenint com a destinataris finals empreses productores, cooperatives productores i agricultors particulars.

- La importància que té una adient elecció del sistema de formació és fonamental per a la rendibilitat de l'explotació, ja que d'ell depenen la productivitat, qualitat i també el cost de maneig lligat sobretot a la poda, formació i recol·lecció, el qual solen ser pròxims al 80% del cost total de producció.

- En un escenari de la Unió Europea on s'imposa cada cop més la sostenibilitat ambiental de les produccions fructícoles, és obvi que disposar de sistemes de formació ben adaptats a les principals zones de producció permetrà avançar en aquest aspecte.

Activitats previstes



Visites a camp



Jornades:

Fructícola d'estiu
Fructícola de tardor
Fructícola de Mollerussa



Informe final publicable.
Guia visual comparant sistemes



Vídeo divulgatiu



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals

RESUM

La importància que té una adient elecció del sistema de formació és fonamental per a la rendibilitat de l'explotació, ja que d'ell depenen la productivitat, la qualitat i també el cost de maneig lligat, sobretot, a la poda, formació i recol·lecció, el qual solen ser propers al 80% del cost total de producció. En un escenari de la Unió Europea on s'imposa cada cop més la sostenibilitat ambiental de les produccions fructíferes, és clau disposar de sistemes de formació ben adaptats a les principals zones de producció. L'increment constant dels costos de producció on la mà d'obra representa més de la meitat d'aquests, obliga a treballar amb arbres de menor volum, de més ràpida entrada en producció, i amb sistemes de formació plans que tendeixen a les dues dimensions (2D) i, per tant, més fàcilment mecanitzables en tècniques de conreu com la poda, l'aclarida, o la recol·lecció. La recent aparició de nous porta-empelts més vigorosos que el M.9 però conservant, o fins i tot en alguns casos, superant la seva eficiència productiva, obre la porta a la utilització de nous sistemes de formació basats en multieixos, els quals milloren els paràmetres productius i qualitatius al mateix temps que faciliten la mecanització de la parcel·la.

L'activitat proposada consisteix en l'avaluació de nous sistemes de formació, els quals poden oferir alternatives als utilitzats actualment amb relació a la seva productivitat a llarg termini, el creixement dels arbres, la qualitat dels fruits i l'eficiència, juntament amb la rendibilitat econòmica de l'explotació, per tal d'ajudar els productors a prendre decisions de plantació adequades i que els proporcionin el millor rendiment per la seva explotació.

1. Objectius

L'objectiu principal és avaluar els nous sistemes de formació en relació amb la seva productivitat a llarg termini, el creixement dels arbres, la qualitat dels fruits i l'eficiència, juntament amb la rendibilitat, per tal d'ajudar els productors a fer front a les exigències futures pel que fa a la sostenibilitat ambiental i econòmica de la producció de poma a Catalunya.

2. Descripció de les actuacions

Les actuacions a realitzar seran les següents:

- 1) Avaluació de la formació dels arbres.
- 2) Avaluació del comportament agronòmic.
- 3) Avaluació de la qualitat del fruit.

3. Impacte sectorial i/o territorial

L'impacte i interès de l'actuació és sectorial en el sentit més ampli, tenint com a destinataris finals empreses productores, cooperatives productores i agricultors particulars. La importància que té una adient elecció del sistema de formació és fonamental per a la rendibilitat de l'explotació, ja que d'ell depenen la productivitat, la qualitat i també el cost de maneig, lligat sobretot a la poda, formació i recol·lecció, el qual soles ser pròxims al 80% del cost total de producció. En un escenari de la Unió Europea on s'imposa cada cop més la sostenibilitat ambiental de les produccions fructíferes, és obvi que disposar de sistemes de formació ben adaptats a les principals zones de producció permetrà avançar en aquest aspecte.



CENTRE DE RECERCA

Nom IRTA
Torre Marimon
Caldes de
Montbui 08140
Barcelona



Web www.irta.cat

Dades de contacte Jaume Lordan Sanahuja (jaume.lordan@irta.cat), Mireia Molins i Folch (mireia.molins@irta.cat)

PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 42.917,60 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 18.454,57 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

1 vídeo divulgatiu

Informe final

publicable Notes

de premsa

Visites a camp

Participació al Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) del DACC a través de jornades tècniques. Es publicarà informació general (fitxes de projecte) sobre l'activitat a la xarxa-i-cat, web IRTA, etc.

Les actualitzacions i resultats més destacats de l'activitat també es difondran a través de les xarxes socials del IRTA i al butlletí mensual extern.

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa dedesenvolupament rural de Catalunya 2014-2022



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



xarxa-i.cat
Xarxa d'Innovació agroalimentària
i rural de Catalunya