



MÈTODES I TECNOLOGIES PER COMBATRE ELS EFECTES DE LA REPLANTACIÓ EN POMERES

NOVEMBRE 2020

RESUM

La plantació de pomeres en els últims anys es fa gairebé de forma exclusiva en terrenys de replantació com a conseqüència de la dificultat de disposar de terrenys verges i per la necessitat d'amortitzar les instal·lacions fixes de reg i de xarxes anti-pedra. Es tracta d'un problema creixent a les comarques de producció fructícola de Girona i també a les zones de producció més envellides de Lleida o amb una orientació més especialitzada a la poma. La problemàtica suposa una manca de creixement dels arbres o fins i tot la mortalitat dels arbres i una entrada en producció lenta que es tradueix en pèrdues econòmiques importants pel fructicultor.

L'activitat proposada intenta posar a l'abast tota una sèrie d'actuacions que han mostrat bons resultats per afavorir el creixement i la sanitat dels arbres els primers anys de plantació.

01. Objectius

L'objectiu general es demostrar com la utilització de diferents mètodes i tecnologies milloren el creixement dels arbres i la seva entrada en producció en situacions de replantació de pomera. Els objectius específics són:

1. Demostrar, mitjançant la implantació d'una sèrie de parcel·les demostratives, com una gestió integrada i sostenible del sòl combinant diferents mètodes i tecnologies, millora el creixement dels arbres els primers anys de la plantació.
2. Sintetitzar la informació disponible mitjançant la generació d'una 'Guia pràctica' que inclogui una descripció detallada i pràctica dels diferents mètodes i tecnologies.
3. Organitzar Jornades de transferència sobre l'ús d'aquestes metodologies.

02. Descripció de les actuacions previstes

Les actuacions previstes s'estructuren en 3 tasques que es corresponen als objectius plantejats:

Tasca 1. Parcel·les demostratives per mostrar com la utilització de diferents mètodes i tecnologies millora el creixement dels arbres i la seva entrada en producció en situacions de replantació.



Foto 1. Cultiu de sorgo en una parcel·la de replantació de pomeres (Foto: Glòria Àvila).



Foto 2. Aplicació localitzada de matèria orgànica en una parcel·la de replantació de pomeres (Foto: Glòria Àvila).

Tasca 2. Sintetitzar la informació disponible en forma de 'Guia Pràctica d'implementació dels mètodes i tecnologies per a la replantació

La informació generada en projectes anteriors on s'avaluaven els mètodes i tecnologies per evitar els efectes negatius associats a la replantació es sintetitzarà en forma de 'Guia Pràctica'. Aquesta guia contindrà la següent informació:

1. Recomanació dels portaempelts més adequats per a situacions de replantació
2. Metodologia per portar a terme la biofumigació com a mètode de sanejament del sòl abans de tornar a plantar. Es descriuran els cultius més interessants fent èmfasi en la data de sembra, dosi i maneig de la biomassa per aconseguir els millors efectes biofumigants.
3. Descripció d'adobs i esmenes orgàniques indicades per a la plantació detallant l'origen i la dosi d'aplicació.
4. Descripció d'estratègies amb agents de control biològic i bio-estimulants
5. Visió holística de l'estratègia de replantació

Tasca 3. Sessions de transferència

Com a part integrant de l'acció demostrativa, es realitzaran les següents accions de transferència:

- Sessions tècniques i visites a camp
- Jornada tècnica fructícola d'estiu (Girona)
- Jornada tècnica fructícola de tardor (Girona)
- Jornada fructícola de Mollerussa (Lleida)

03. Àmbit d'aplicació

La superfície dedicada a fruiters a Catalunya gairebé arriba a les 10.000 Ha. Lleida i Girona representen més del 80% de tota la producció. A més, al voltant del 50% d'aquesta superfície ja està protegida amb xarxa anti-pedregada.

Les activitats proposades en aquest projecte pilot van adreçades a les plantacions de pomera de les comarques catalanes, si bé, és directament aplicable a altres regions fruiteres on tinguin la mateixa problemàtica.

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

IRTA MAS BADIA
Mas Badia s/n
www.irta.es
gloria.avila@irta.cat



PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 23.440,97 €
Contribució de la UE al pressupost: 10.079,62 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Jornada tècnica fructícola d'estiu (Girona)
Jornada tècnica fructícola de tardor (Girona)
Jornada fructícola de Mollerussa (Lleida)

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

Projecte finançat a través de la operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 015_2019