

Renaturalització i promoció de la biodiversitat en plantacions de pomera de Girona – POMELIFE

Resum

La intensificació de les pràctiques agrícoles suposa un increment de la rendibilitat i productivitat de les explotacions, tanmateix, provoca una alteració del paisatge i la disminució de la biodiversitat en els agrosistemes, afavorint l'aparició de plagues. Per això, és fonamental recuperar habitats que permetin restablir la biodiversitat que actua com a tampó dels organismes causants de plagues. En aquest sentit, el projecte contempla diferents actuacions encaminades a **promoure l'establiment de la fauna en finques de pomera** mitjançant la incorporació de bandes florides i tanques vegetals com a refugis dels diferents depredadors; la millora de l'hàbitat mitjançant la creació de refugis per afavorir aus rapinyaires, mustèlids, sauris i ofidis, pel control de mamífers, ocells insectívors i quiròpters que alhora **donaran equilibri a l'ecosistema ajudant al control de plagues així com la reducció de l'ús de fitosanitaris**.

Objectius

L'objectiu principal és **definir un disseny per a les plantacions de pomera per tal de compatibilitzar l'activitat agrària amb la conservació i promoció de la biodiversitat** mitjançant els següents objectius específics:

- Fer un **diagnòstic i catalogar la situació actual de la biodiversitat** en les plantacions de pomera
- **Dissenyar i avaluar actuacions de renaturalització** per millorar l'establiment i la promoció de la biodiversitat (els marges i les bandes florides, les tanques vegetals i les cobertes vegetals)
- **Implementar les actuacions de renaturalització** en finques pilot i mesurar el seu impacte en la millora de la biodiversitat
- **Difondre i transferir el coneixement adquirit** per facilitar la implementació de la renaturalització en altres finques i en altres zones.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

El present projecte s'estructura en 4 activitats segons l'objectiu que engloba i el resultat esperat:

- Activitat 1: Diagnòstic i catalogació de la biodiversitat de les plantacions de pomeres. Durant aquesta activitat s'estudiarà l'estat agronòmic de les finques, s'avaluarà de forma quantitativa i qualitativa les estructures de biodiversitat presents a les finques i s'elaborarà un catàleg i un mapa de l'àrea pilot.
- Activitat 2: Dissenyar i avaluar les actuacions de renaturalització. Durant aquesta activitat es realitzarà un estudi sobre les plantes herbàcies, arbustives i arbòries per tal de definir el disseny de bandes florides per a la captació d'insectes i marges vegetals per a donar refugi a altres insectes i fauna que afavoreixi la lluita biològica per a la conservació.
- Activitat 3: Implementar les actuacions de renaturalització en finques pilot. Durant aquesta activitat es seleccionaran les finques on es realitzarà la prova pilot i s'implantaran les actuacions previstes de renaturalització, definides en les activitats anteriors, per tal d'avaluar l'eficiència de les mesures de renaturalització.
- Activitat 4: Transferència de resultats al sector. La present activitat pretén difondre els coneixements i resultats adquirits al sector agrícola per tal de promocionar el concepte de renaturalització com a una millora de la producció agrícola. Per això, es duran a terme jornades de camp que consistiran en visitar les finques d'assaig, jornades de sala per a difondre i comentar els resultats obtinguts i finalment, s'elaborarà una guia de treball per a la implementació de les pràctiques de renaturalització.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

A continuació es llisten els resultats esperats de l'execució del projecte:

- Quantificació del grau de renaturalització eficient de les finques
- Definició de les espècies vegetals idònies per crear estructures agro-ecològiques adaptades a les condicions de les plantacions de poma
- Determinar un índex objectiu per quantificar el grau de renaturalització de les finques
- Increment controlat de la biodiversitat de les plantacions de pomera com a resultat de la implementació d'estructures de renaturalització
- Difusió dels resultats més innovadors obtinguts al sector mitjançant jornades, seminaris, etc.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: FRUCTÍCOLA EMPORDÀ SL

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: FRUCTÍCOLA EMPORDÀ

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: GIRONA FRUITS SCCL

ENTITAT: GIROPOMA COSTA BRAVA SL

Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: IRTA

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☒	Sistema de producció agrària
☒	Pràctica agrària
☐	Equipament i maquinària agrària
☐	Ramaderia i benestar animal
☒	Producció vegetal i horticultura
☐	Paisatge / Gestió del territori
☒	Control de plagues i malalties
☐	Fertilització i gestió dels nutrients
☐	Gestió del sòl
☐	Recursos genètics
☐	Silvicultura
☐	Gestió de l'aigua
☐	Clima i canvi climàtic
☐	Gestió energètica
☐	Gestió de residus i subproductes
☒	Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐	Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐	Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☒	Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☐	General

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
--------------	--------------

Inicialment a Girona, però el coneixement generat hauria de ser vàlid per altres zones productores de fruita

Alt i Baix Empordà, Gironès i la Selva

Difusió del projecte

A mesura que es vagi desenvolupant el projecte, es durà a terme una activitat de difusió per tal de donar a conèixer els resultats obtinguts. El pla de comunicació contempla actuacions a diversos nivells, incloent reunions tècniques amb els tècnics assessors, jornades de transferència i participació en congressos especialitzats. Es preveuen jornades de camp, les quals consistiran en la visita dels camps d'assaig amb els tècnics assessors de les empreses fructícoles de Girona i jornades fructícoles anuals al centre Mas Badia, a l'estiu, així com jornades de sala en les que es comentaran els resultats obtinguts en els assajos. Finalment, mitjançant els resultats obtinguts, es realitzarà una guia pràctica amb les indicacions necessàries experimentades per a implementar les diferents actuacions de renaturalització, amb l'objectiu de donar accessibilitat i estendre aquesta nova pràctica, per a la implantació d'estructures agro-ecològiques.

Pàgina web del projecte

<http://www.fructicolaemporda.com/es/>

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici: octubre 2021	Pressupost total: 83.634,00 €
	Finançament DACC: 38.676,78 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 29.177,22 €
	Finançament propi: 15.780,00 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022.

Ordre ARP/113/2021, de 20 de maig, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ACC/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.

