

Assaig per a l'establiment d'itineraris tècnics en producció ecològica de cultius herbacis extensius, assajant tècniques culturals simplificades (TCS) per a la regeneració de la fertilitat del sòl i per la millora de resultats agronòmics, econòmics i ambientals.

01 Resum

La recuperació i restauració dels sòls agrícoles és un aspecte clau que cal abordar per a la productivitat i la sostenibilitat del sector agrari a curt, mig i llarg termini.

Al territori existeixen petites iniciatives particulars que experimenten i busquen tècniques agronòmiques que afavoreixin la recuperació del sòl, la seva autofertilitat i la seva conservació. Aquests agricultors i altres entitats de recerca i formació tenen la necessitat d'agrupar-se i establir sinergies que ajudin a establir unes bases de treball sòlides, que puguin ser extrapolables a altres territoris i altres agricultors.

És per tots aquests motius que es constitueix el Grup Operatiu SÒL VIU – EXTENSIVUS (GOSVE) amb la finalitat de redactar un projecte que pugui ser implementat i que contribueixi a aconseguir una agricultura competitiva i de menor impacte ambiental, considerant la gestió del sistema edàfic en els sòls agrícoles com a pedra angular.

Durant aquesta primera fase de projecte s'ha estat recollint informació sobre les TCS que els agricultors membres del grup han començat a assajar de forma individual i s'ha fet un disseny de com haurien de ser les proves pilot i quines accions s'haurien de fer per valorar-ne els resultats, sempre en comparació amb una parcel·la testimoni.

Amb el GOSVE (Grup Operatiu Sòl Viu Extensius) es podran obtenir resultats per a plantejar escenaris de treball que permetin regenerar els sòls en la seva fertilitat, biodiversitat, capacitat de fixació de carboni i capacitat de retenció d'aigua, per tal d'aconseguir una agricultura amb bones productivitats i rendiments competitius.

02 Objectius

L'**objectiu estratègic general** del projecte és definir unes estratègies pràctiques i innovadores que afavoreixin la restauració dels sòls malmesos per l'agricultura convencional i ecològica, en la producció de cultius herbacis extensius i que puguin mantenir la productivitat i la sostenibilitat ambiental.

Els **objectius específics** del projecte són:

- Establir uns itineraris tècnics per a la producció ecològica de cultius herbacis extensius (CHE) on es prioritzi la reducció del treball del sòl (menor llaurada), la sembra directa (SD), els cultius de cobertura, l'associació i la rotació de cultius, tècniques que podem anomenar Tècniques Culturals Simplificades (TCS) en PAE.
- Definició de les eines, maquinària i tecnologia innovadora per a dur a terme aquest tipus d'itineraris tècnics per a la producció ecològica de CHE.
- Adaptació dels diferents itineraris tècnics per a la producció de CHE a diferents realitats climàtiques del país mitjançant la definició de proves pilot.
- Introducció i adaptació de cultius i varietats actualment minoritaris a les TCS en PAE mitjançant l'establiment de proves pilot.

- Establir uns barems d'avaluació de resultats de l'evolució dels següents paràmetres mesurables a les parcel·les pilot on s'hi duguin a terme els assajos segons les tècniques proposades: continguts de C, porositat, capacitat de retenció hídrica, capacitat d'intercanvi catiónic, potencial redox i biodiversitat del sòl.
- Transferència del coneixement adquirit i divulgació dels resultats per a la seva aplicació pràctica, a través de jornades tècniques, tallers i material de difusió.

03 Conclusions

La redacció del projecte del GOSVE ens porta a les següents conclusions:

- Donar veu a la pagesia del nostre país que porta a terme per iniciativa pròpia experiències per a la regeneració de la fertilitat del sòl fa veure que és possible aquesta "nova" agricultura.
- El contacte amb iniciatives similars d'altres països aporta coneixement i esperona a la pràctica de l'agricultura del carboni al nostre país.
- La implementació de les proves pilot que proposa el projecte aportarà llum a la viabilitat de les tècniques de cultiu simplificades aplicades als conreus herbacis extensius.
- Els resultats que s'esperen obtenir són vitals per a la regeneració dels sòls agrícoles malmesos.
- La contribució del projecte a la mitigació del canvi climàtic a través de la millor gestió de l'aigua al sòl, la reducció de l'erosió, la fixació de carboni atmosfèric i l'augment de la biodiversitat es preveu molt interessant.
- Caldrà trobar el finançament per a la realització de les proves pilot per un mínim d'entre dos i cinc anys per tal que es puguin obtenir resultats mínimament escalables.

04 Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: Celler Cooperatiu de Salelles SCCL

E-MAIL DE CONTACTE: neus@associaciolera.org

05 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

<input checked="" type="checkbox"/>	Fertilització i gestió dels nutrients
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestió del sòl
<input type="checkbox"/>	Recursos genètics
<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestió de l'aigua
<input checked="" type="checkbox"/>	Clima i canvi climàtic
<input type="checkbox"/>	Gestió energètica
<input type="checkbox"/>	Gestió de residus i subproductes
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestió de la biodiversitat i del medi natural
<input checked="" type="checkbox"/>	Qualitat alimentària / processament i nutrició
<input type="checkbox"/>	Cadena de subministrament, màrqueting i consum
<input checked="" type="checkbox"/>	Competitivitat i diversificació agrària i forestal
<input type="checkbox"/>	General

06 Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
Tot Catalunya	Tot Catalunya

07 Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia, pàgina web...)

Post del Celler Cooperatiu de Salelles SCCL a Instagram <https://www.instagram.com/p/Cd-5UMBIsFy/?igshid=YmMyMTA2M2Y=>

Publicació nota de premsa revista Agrocultura núm. 88

Post a Facebook de L'Era www.facebook.com/associaciolera els 23, 25 i 26 de juny del 2022
<https://fb.watch/dVnclZ3Xws/>

Posts de l'Associació L'Era @associaciolera a Instagram
https://www.instagram.com/p/CfRxtl2N3wl/?utm_source=ig_web_copy_link
https://www.instagram.com/p/CfPM6GYt20X/?utm_source=ig_web_copy_link
https://www.instagram.com/p/CfKDUTrt4X8/?utm_source=ig_web_copy_link

Post de l'associació L'Era @associaciolera a Twitter 26 de juny de 2022

08 Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST APROVAT
Data d'inici (mes-any): setembre 2021	Pressupost total: 12.500,00 €
Data final (mes-any): juny 2022	Finançament DACC: 5.700,00 €
Estat actual: Executat	Finançament UE: 4.300,00 €
	Finançament propi: 2.500,00 €

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 ARP/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoquen els corresponents a 2021.

