

RESUM

Aquesta iniciativa pretén extreure matèria vegetal triturada del bosc, resultant de la gestió forestal per evitar o reduir la intensitat dels incendis forestals, per poder-ho aplicar sobre el conreu de la vinya amb l'objectiu de regenerar a aquests sòls agrícoles, fertilitzar-los i retenir la humitat del sòl per afrontar el repte de la sequera.

D'altra banda, a més de les restes vegetals llenyoses (RVLL) forestals, majoritàriament provinents de pinedes de pi blanc, també es disposa de RVLL provinents d'altres espècies planifòlies freqüents als jardins de les poblacions de la comarca. L'objectiu principal és adaptar la metodologia de regeneració de sòls de vinya a partir de l'ús de diversos materials llenyosos locals a les condicions de producció de raïm de qualitat del Penedès.

01. Objectius

Adaptar la metodologia de regeneració de sòls de vinya a partir de l'ús de diversos materials llenyosos locals a les condicions de producció de raïm de qualitat del Penedès.

L'objectiu final és evidenciar amb dades sòlides l'efecte positiu d'aquestes pràctiques en el sòl i el cultiu de la vinya.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- Coordinació i seguiment del projecte
- Establiment vies subministrament de materials vegetals llenyosos (forestals i urbans)
- Incorporació de residus en camps MA4SURE
- Incorporació residus en plantacions K-line
- Incorporació residus en plantacions velles
- Anàlisi de dades i interpretació de resultats

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Es pretén demostrar que l'ús de residus forestals i urbans de producció local pot contribuir a:

- Optimitzar el funcionament de les vinyes.
- Mantenir o millorar la producció i la qualitat del raïm.

- Contribuir a la continuïtat del cultiu de vinyes d'alta qualitat en climes secs dins el context del canvi climàtic.

A través de l'ADF del Penedès Garraf i en col·laboració amb productors vinícoles:

- S'activaran vies locals de subministrament de materials llenyosos provinents de boscos o zones urbanes.
- Es buscaran maneres d'abaratir el procés de subministrament de material per a encoixinats.

Aquesta via de subministrament:

- Afavorirà la transformació de subproductes municipals i forestals en recursos útils.
- En el cas dels materials forestals, contribuirà a la gestió del bosc mediterrani per reduir el risc de grans incendis.

Pel que fa a l'estudi dels sòls afectats:

- Es documentaran científicament els efectes dels tractaments sobre la fertilitat del sòl.
- Tot i que es preveuen millores, caldrà verificar el grau i la durada d'aquestes.
- No es descarten efectes inesperats, tant positius com negatius.

Líder del grup operatiu

RECAREDO MATA CASANOVAS, SA

Web: recaredo.com

Correu-e corporatiu: roger@recaredo.com

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

FEDERACIÓ ADF PENEDÈS-GARRAF

Web: adfpg.org

Correu-e corporatiu: federacio@adfpg.org

GRAMONA, SA

Web: gramona.com

Correu-e corporatiu: mboldu@gramona.com

Coordinador del grup operatiu

ASSOCIACIÓ AEI INNOVI

Web: innovi.cat

Correu-e corporatiu: oficina@innovi.cat

Centre tecnològic del grup operatiu

UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB)

Web: ub.edu

Correu-e corporatiu: iromanya@ub.edu

CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL (CTCF)

Web: ctfc.cat

Correu-e corporatiu: soazig.darnay@ctfc.cat

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Barcelona

Comarca/ques: Alt Penedès

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

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

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

- ☐ Assolir la neutralitat climàtica
- ☐ Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
- ☐ Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aqüicultura ecològica
- ☐ Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aqüicultura

Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2027 cofinançada per:



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☒ | Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl. |
| ☒ | Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire |
| ☐ | Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals |
| ☐ | Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat |
| ☐ | Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals |
| ☐ | Millorar el benestar dels animals |
| ☒ | Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat |

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 190.374,36 €

Finançament DARPA: 88.039,16 €

Finançament UE: 66.415,51 €

Finançament propi: 35.919,69 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Apartat web del projecte

<https://innovi.cat/news/estrategies-agronomiques-per-la-lluïta-contra-la-sequera-en-vinyes-del-key-line-als-encoixinats/>

Notícies

<https://innovi.cat/noticies/innovi-aconsegueix-mes-de-3-milions-deuros-en-financament-per-a-projectes-dinnovacio-del-sector-vitivinicola/>

<https://www.innovi.cat/noticies/maneig-sostenible-del-sol-en-vinya-sinergies-intercanvi-de-coneixements-i-aprenentatges-compartits/>

Xarxes socials

- <https://x.com/clusterinnovi/status/1887456634789671134>
- https://www.linkedin.com/posts/clusterinnovi_cl%C3%B4sterinnovi-innovaci%C3%B3-innovi-activity-7293222355047268352-4KIC/?originalSubdomain=es
- <https://www.instagram.com/p/DFupw7ct8k9/>
- <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7292175332554514434/?actorCompanyId=9333839>
- <https://x.com/PolyphenolR/status/1883908204809044150>
- https://www.linkedin.com/posts/clusterinnovi_carbonflow-dron-lobesia-activity-7273283212741668864-sY-F/?utm_source=share&utm_medium=member_ios
- https://x.com/clusterinnovi/status/1867517455565733911?s=46&t=bPOM4Df-7hH0O_4aa13_mw
- <https://www.instagram.com/p/DDq-g57xch5/>

Newsletters

[Newsletter desembre 2024](#)

Jornades

- Jornada de esmenes orgàniques, encoixinats i mûlxings el dia 23/01/2025 a Vallbona de les Monges
- Presentació del projecte a l'Assemblea General ordinària d'innovi davant més de 50 socis del clúster el dia 2/04/2025 a Sant Martí Sarroca

Logo



Estratègies agronòmiques per la lluita contra la sequera
en vinyes del key line als encoixinats