

## CORIANCOOP - INTRODUCCIÓ DEL CULTIU DEL CORIANDRE A CATALUNYA (CORIANDRUM SATIVUM L.) PER A L'OBTENCIÓ D'OLIS VEGETALS

Octubre 2025

Fitxa inicial

### RESUM

El projecte neix de la necessitat de diversificar els cultius extensius a Catalunya mitjançant el conreu del coriandre (*Coriandrum sativum* L.), una espècie amb un alt potencial agroindustrial i mediambiental. Actualment, la seva producció és molt limitada, però aparentment pot presentar avantatges com la seva adaptació al clima mediterrani, l'atracció de pol·linitzadors i l'absència de danys per fauna. L'objectiu principal és estudiar la viabilitat agronòmica i econòmica del cultiu per a la producció de gra destinat a l'extracció d'olis vegetal i essencial, productes d'interès per als sectors alimentari, cosmètic i farmacèutic. El projecte també busca optimitzar el procés de premsat en fred i caracteritzar tant l'oli com el tortó resultant per a la seva futura valorització. En conjunt, es vol impulsar una nova cadena de valor sostenible que aporti oportunitats a les cooperatives agràries catalanes i a la indústria extractora.

### 01. Objectius

Determinar l'adaptació del cultiu del coriandre (*Coriandrum sativum* L.) per l'obtenció d'olis vegetals, a les principals zones de Catalunya productores de cultius extensius.

També es plantegen com objectius secundaris:

- Determinar la productivitat i qualitat del gra del cultiu del coriandre en les condicions de les explotacions cerealícoles de Catalunya.
- Adequar i millorar les pràctiques culturals per tal de portar a terme el cultiu, principalment la data de sembra i el control de les herbes.
- Determinar la rendibilitat del coriandre per la producció d'oli vegetal i/o ús alimentari, en comparació amb els cereals d'hivern.
- Posar a punt les tècniques d'extracció de l'oli, mitjançant el premsat mecànic en fred.
- Analitzar les característiques de l'oli i el tortó procedent de la llavor de coriandre.
- Transferir els resultats al sector productor.

### 02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

**Activitat 1. Determinar l'adaptació i viabilitat del coriandre en comparació amb altres cultius extensius anuals d'hivern**

- Tasca 1.1. Determinar l'adaptació del coriandre en explotacions de secà.
- Tasca 1.2. Determinar l'adaptació del coriandre en explotacions de regadiu.

### Activitat 2. Millorar les pràctiques

**agronòmiques del cultiu del coriandre per aconseguir una elevada producció i qualitat del gra**

- Tasca 2.1. Incorporació del cultiu del coriandre en les rotacions dels cereals d'hivern.
- Tasca 2.2. Assaigs demostratius de desherbatge del cultiu del coriandre.
- Tasca 2.3. Assaigs de data de sembra del cultiu del coriandre.

**Activitat 3. Establir parcel·les demostratives de coriandre per la producció de gra per l'obtenció d'olis vegetals i/o l'ús alimentari**

- Tasca 3.1. Parcel·les comercials de coriandre en zones potencialment productores.

**Activitat 4. Optimitzar el premsat mecànic en fred per extreure l'oli de la llavor de coriandre**

- Tasca 4.1. Premsat mecànic en fred del coriandre.
- Tasca 4.2. Anàlitzes d'oli i tortó del coriandre.

**Activitat 5. Transferir els resultats del projecte al sector productor**



Foto 1. Camp assaig conreu de coriandre (Autor: IRTA)

### 03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Coneixement de la viabilitat del conreu del coriandre en les condicions ambientals de les explotacions catalanes de cultius extensius. S'aportarà informació sobre la seva productivitat, qualitat, incidència sobre la biodiversitat i rendibilitat en comparació amb altres espècies de conreus, qualitat, incidència sobre la biodiversitat i rendibilitat en comparació amb altres espècies de conreus.

- Coneixement de les pràctiques culturals més adients pel cultiu del coriandre en les zones de producció catalanes, en particular la seva inclusió en les rotacions dels cereals d'hivern, el desherbatge i la data de sembra.
- Informació sobre l'adaptació i rendibilitat del cultiu del coriandre en parcel·les comercials dels productors.
- Determinació dels paràmetres mecànics i de funcionament per al premsat industrial de coriandre amb premses mecàniques en fred Reinartz.
- Caracterització completa del productes resultants del premsat en fred de coriandre en condicions semi-industrials.

#### Líder del grup operatiu

AGRÀRIA DE MIRALCAMP, SCCL

Web: <https://agrariademiralcamp.com>

Correu-e corporatiu: [info@agrariademiralcamp.com](mailto:info@agrariademiralcamp.com)

#### Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

AGRÀRIA DEL VALLÈS, SCCL

Web: <https://www.agrariavalles.coop/>

Correu-e corporatiu: [info@agrariavalles.coop](mailto:info@agrariavalles.coop)

AGRÍCOLA DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES, SCCL

Web: <https://www.cooperativacastello.com/>

Correu-e corporatiu: [cooperativacastello@gmail.com](mailto:cooperativacastello@gmail.com)

AGROPECUÀRIA COPERAL I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL

Web: <https://coperal.com/>

Correu-e corporatiu: [info@coperal.com](mailto:info@coperal.com)

ROVIROLI, SL

Web: <https://rovirol.com/>

Correu-e corporatiu: [rovirol@rovirol.com](mailto:rovirol@rovirol.com)

#### Coordinador del grup operatiu

FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA (FCAC)

Web: [www.cooperativesagraries.cat](http://www.cooperativesagraries.cat)

Correu-e corporatiu: [rdi@fcac.coop](mailto:rdi@fcac.coop); [fcac@fcac.coop](mailto:fcac@fcac.coop)

## Centre tecnològic del grup operatiu

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)

Web: <https://www.irta.cat/>

Correu-e corporatiu: [irta@irta.cat](mailto:irta@irta.cat)

## Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Totes

Comarca/ques: Pla d'Urgell, Vallès, Alt Empordà

## Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de producció agrària	<input type="checkbox"/> Silvicultura
<input checked="" type="checkbox"/> Pràctica agrària	<input type="checkbox"/> Gestió de l'aigua
<input type="checkbox"/> Equipament i maquinària agrària	<input type="checkbox"/> Clima i canvi climàtic
<input type="checkbox"/> Ramaderia i benestar animal	<input type="checkbox"/> Gestió energètica
<input checked="" type="checkbox"/> Producció vegetal i horticultura	<input type="checkbox"/> Gestió de residus i subproductes
<input type="checkbox"/> Paisatge / Gestió del territori	<input checked="" type="checkbox"/> Gestió de la biodiversitat i del medi natural
<input type="checkbox"/> Control de plagues i malalties	<input type="checkbox"/> Qualitat alimentària / processament i nutrició
<input type="checkbox"/> Fertilització i gestió dels nutrients	<input type="checkbox"/> Cadena de subministrament, màrqueting i consum
<input type="checkbox"/> Gestió del sòl	<input checked="" type="checkbox"/> Competitivitat i diversificació agrària i forestal
<input type="checkbox"/> 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
- 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: 188.995,71 €

Finançament DARPA: 87.401,59 €

Finançament UE: 65.934,55 €

Finançament propi: 35.659,57 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

## DIFUSIÓ DEL PROJECTE

---

A la finalització del projecte es preveu completar les següents accions de difusió i transferència de les activitats i resultats del projecte:

Tasca 5.1. Jornada de camp:

- Presència del projecte CORIANCOOP en la XXI Jornada intercomarcal de camp sobre cultius herbacis d'hivern (Lleida, 14.05.2025).

Tasca 5.2. Jornades i sessions de sala:

- Jornades RECOMEX (PATT). Presentació de resultats i innovacions en cultius extensius d'hivern.
- Presència del projecte CORIANCOOP en la jornada RECOMEX 2025 de Resultats d'assaigs i innovacions en cultius extensius d'hivern. (Calaf 5.09.2025).

Tasca 5.3. Publicacions en revistes i butlletins de difusió. Es preveuen la presència en els mitjans següents:

- Vida Rural
- [www.extensius.cat](http://www.extensius.cat)
- <https://ruralcat.gencat.cat/>

Tasca 5.4. Edició d'una guia sobre el cultiu del coriandre.

Tasca 5.5. Altres accions per incrementar l'impacte del projecte:

- Informació en webs i xarxes socials dels membres del grup operatiu.