



CORIANCOOP - INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO DEL CILANTRO EN CATALUÑA (CORIANDRUM SATIVUM L.) PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITES VEGETALES

Octubre 2025

Ficha inicial

RESUMEN

El proyecto surge de la necesidad de diversificar los cultivos extensivos en Cataluña mediante el cultivo del cilantro (*Coriandrum sativum* L.), una especie con un alto potencial agroindustrial y medioambiental. Actualmente, su producción es muy limitada, pero aparentemente puede presentar ventajas como su adaptación al clima mediterráneo, la atracción de polinizadores y la ausencia de daños por fauna. El objetivo principal es estudiar la viabilidad agronómica y económica del cultivo para la producción de grano destinado a la extracción de aceites vegetal y esencial, productos de interés para los sectores alimentario, cosmético y farmacéutico. El proyecto también busca optimizar el proceso de prensado en frío y caracterizar tanto el aceite como la torta resultante para su futura valorización. En conjunto, se pretende impulsar una nueva cadena de valor sostenible que aporte oportunidades a las cooperativas agrarias catalanas y a la industria extractora.

01. Objetivos

Determinar la adaptación del cultivo del cilantro (*Coriandrum sativum* L.) para la obtención de aceites vegetales en las principales zonas productoras de cultivos extensivos de Cataluña.

También se plantean como objetivos secundarios:

- Determinar la productividad y calidad del grano del cultivo del cilantro en las condiciones de las explotaciones cerealistas de Cataluña.
- Adecuar y mejorar las prácticas de cultivo para poder llevar a cabo el cultivo, principalmente la fecha de siembra y el control de malas hierbas.
- Determinar la rentabilidad del cilantro para la producción de aceite vegetal y/o uso alimentario, en comparación con los cereales de invierno.
- Poner a punto las técnicas de extracción del aceite mediante prensado mecánico en frío.
- Analizar las características del aceite y de la torta procedente de la semilla de cilantro.
- Transferir los resultados al sector productor.

02. Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Actividad 1. Determinar la adaptación y viabilidad del cilantro en comparación con otros cultivos extensivos anuales de invierno

- Tarea 1.1. Determinar la adaptación del

- cilantro en explotaciones de secano
- Tarea 1.2. Determinar la adaptación del cilantro en explotaciones de regadío

Actividad 2. Mejorar las prácticas agronómicas del cultivo del cilantro para lograr una elevada producción y calidad del grano

- Tarea 2.1. Incorporación del cultivo del cilantro en las rotaciones de los cereales de invierno.
- Tarea 2.2. Ensayos demostrativos de control de malas hierbas en el cultivo del cilantro.
- Tarea 2.3. Ensayos de fecha de siembra del cultivo del cilantro.

Actividad 3. Establecer parcelas demostrativas de cilantro para la producción de grano destinado a la obtención de aceites vegetales y/o uso alimentario

- Tarea 3.1. Parcelas comerciales de cilantro en zonas potencialmente productoras

Actividad 4. Optimizar el prensado mecánico en frío para extraer el aceite de la semilla de cilantro

- Tarea 4.1. Prensado mecánico en frío del cilantro
- Tarea 4.2. Análisis de aceite y torta del cilantro

Actividad 5. Transferir los resultados del proyecto al sector productor



Foto 1. Campo ensayo cultivo cilantro (Autor: IRTA)

03. Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Conocimiento de la viabilidad del cultivo del cilantro en las condiciones ambientales de las explotaciones catalanas de cultivos extensivos. Se aportará información sobre su productividad, calidad, incidencia sobre la biodiversidad y rentabilidad en comparación con otras especies de cultivos.

- Conocimiento de las prácticas de cultivo más adecuadas para el cultivo del cilantro en las zonas de producción catalanas, en particular su inclusión en las rotaciones de los cereales de invierno, el control de malas hierbas y la fecha de siembra.
- Información sobre la adaptación y rentabilidad del cultivo del cilantro en parcelas comerciales de los productores.
- Determinación de los parámetros mecánicos y de funcionamiento para el prensado industrial del cilantro con prensas mecánicas en frío Reinartz.
- Caracterización completa de los productos resultantes del prensado en frío de cilantro en condiciones semiindustriales.

Líder del grupo operativo

AGRÀRIA DE MIRALCAMP, SCCL

Web: <https://agrariademiralcamp.com>

Correo-e corporativo: info@agrariademiralcamp.com

Otros miembros del grupo operativo (perceptores de ayuda)

AGRÀRIA DEL VALLÈS, SCCL

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

Correo-e corporatiu: info@agrariavalles.coop

AGRÍCOLA DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES, SCCL

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

Correo-e corporatiu: cooperativacastello@gmail.com

AGROPECUÀRIA COPERAL I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL

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

Correo-e corporativo: info@coperal.com

ROVIROLI, SL

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

Correo-e corporativo: rovioli@rovioli.com

Coordinador del grupo operativo

FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA (FCAC)

Web: www.cooperativesagraries.cat

Correo-e corporativo: rdi@fcac.coop; fcac@fcac.coop

Centro tecnológico del grupo operativo

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)

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

Correo-e corporativo: irta@irta.cat

Ámbito territorial de aplicación

Provincia/s: Todas.

Comarca/s: Pla d'Urgell, Vallès, Alt Empordà.

Ámbito/s temático/s de aplicación

<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de producción agraria	<input type="checkbox"/> Silvicultura
<input checked="" type="checkbox"/> Práctica agraria	<input type="checkbox"/> Gestión del agua
<input type="checkbox"/> Equipamiento y maquinaria agraria	<input type="checkbox"/> Clima y cambio climático
<input type="checkbox"/> Ganadería y bienestar animal	<input type="checkbox"/> Gestión energética
<input checked="" type="checkbox"/> Producción vegetal y horticultura	<input type="checkbox"/> Gestión de residuos y subproductos
<input type="checkbox"/> Paisaje / Gestión del territorio	<input checked="" type="checkbox"/> Gestión de la biodiversidad y del medio natural
<input type="checkbox"/> Control de plagas y enfermedades	<input type="checkbox"/> Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
<input type="checkbox"/> Fertilización y gestión de los nutrientes	<input type="checkbox"/> Cadena de suministro, marketing y consumo
<input type="checkbox"/> Gestión del suelo	<input checked="" type="checkbox"/> Competitividad y diversificación agraria y forestal
<input type="checkbox"/> Recursos genéticos	

Contribución del proyecto a las Estrategias de la UE

<input checked="" type="checkbox"/> Lograr la neutralidad climática
<input type="checkbox"/> Disminuir el uso global y el riesgo de los plaguicidas químicos
<input type="checkbox"/> Fomentar la agricultura ecológica y/o la acuicultura ecológica
<input type="checkbox"/> Reducir el uso de antimicrobianos en animales de granja y en la acuicultura
<input type="checkbox"/> Reducir las pérdidas de nutrientes y el uso de fertilizantes, manteniendo la fertilidad del suelo
<input checked="" type="checkbox"/> Mejorar la gestión de los recursos naturales utilizados en la agricultura, como el agua, el suelo y el aire
<input checked="" type="checkbox"/> Proteger y/o restaurar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los sistemas agrícolas y forestales
<input type="checkbox"/> Restituir la superficie agraria constituida por elementos paisajísticos de gran diversidad
<input type="checkbox"/> Facilitar el acceso a Internet de banda ancha rápida en las zonas rurales
<input type="checkbox"/> Mejorar el bienestar de los animales
<input type="checkbox"/> Fomentar la forestación y la reforestación respetuosas con la biodiversidad

Otra información del proyecto

Presupuesto total del proyecto: 188.995,71 €

Financiamiento DARPA: 87.401,59 €

Financiamiento UE: 65.934,55 €

Financiamiento propi: 35.659,57 €

Convocatoria 2023

Inicio del proyecto: 2024

Estado actual: En ejecución

DIFUSIÓN DEL PROYECTO

Al finalizar el proyecto se prevé completar las siguientes acciones de difusión y transferencia de las actividades y resultados del proyecto:

Tarea 5.1. Jornada de campo:

- Presencia del proyecto CORIANCOOP en la XXI Jornada intercomarcal de campo sobre cultivos herbáceos de invierno (Lleida, 14.05.2025)

Tarea 5.2. Jornadas y sesiones en sala:

- Jornadas RECOMEX (PATT). Presentación de resultados e innovaciones en cultivos extensivos de invierno:
- Presencia del proyecto CORIANCOOP en la jornada RECOMEX 2025 de resultados y novedades en cultivos extensivos de invierno. (Calaf, 5.09.2025).

Tarea 5.3. Publicaciones en revistas y boletines de difusión Se prevé la presencia en los siguientes medios:

- Vida Rural
- www.extensius.cat
- <https://ruralcat.gencat.cat/>

Tarea 5.4. Edición de una guía sobre el cultivo del cilantro

Tarea 5.5. Otras acciones para incrementar el impacto del proyecto:

- Información en webs y redes sociales de los miembros del grupo operativo.