



# XARXA D'AVALUACIÓ DE VARIETATS DE COLZA. MILLORA DE LA SOSTENIBILITAT I NOVES OPCIONS DE COMERCIALIZACIÓ (XARXA COLZA)

Juny 2023

Fitxa inicial

## INFOGRAFIA

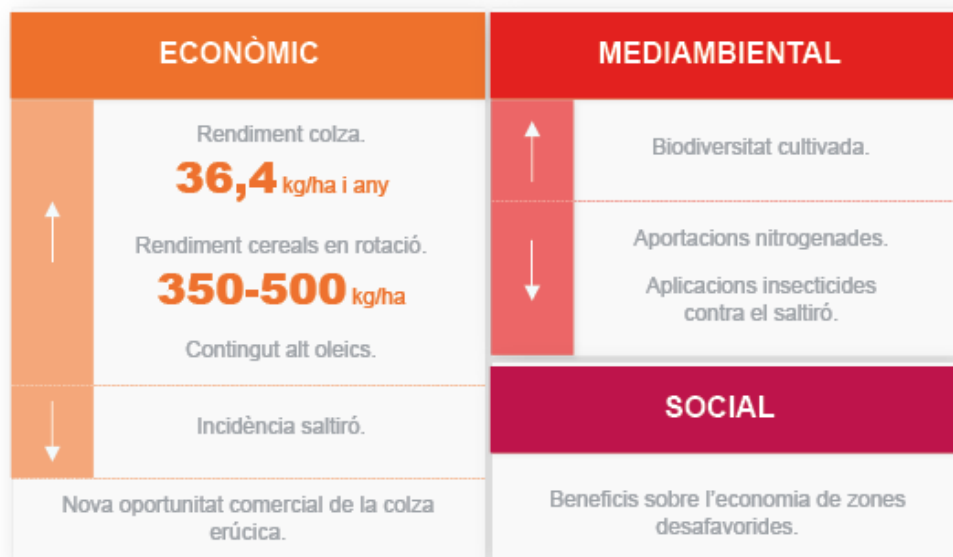
### XARXA D'AVALUACIÓ DE VARIETATS DE COLZA. MILLORA DE LA SOSTENIBILITAT I NOVES OPCIONS DE COMERCIALIZACIÓ (XARXA COLZA)

Responsable del projecte: Joan Serra, Projecte tipus 2A, Àmbit estratègic: producció agrària sostenible, Categoria 1

#### OBJECTIUS PRINCIPALS



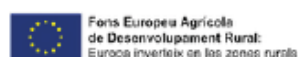
#### IMPACTE TERRITORIAL I SECTORIAL



#### TASQUES



#### ACTIVITATS



## RESUM

El projecte dona resposta a noves demandes del sector productor de cultius extensius a través de la consolidació de la Xarxa d'Avaluació de Varietats de Colza de l'IRTA a Catalunya, que constarà de dues localitzacions a les principals zones productores, una als secans de l'interior de Girona i l'altra als secans freds frescals. A més dels controls habituals per caracteritzar els híbrids 00 que es comercialitzen en l'actualitat (data d'inici i finalització de la floració, ajagut, rendiment, contingut en oli, etc.), se'n realitzaran d'altres encaminats a millorar la sostenibilitat del cultiu (vigor inicial, desenvolupament vegetatiu en els primers estadis, eficiència en l'ús del nitrogen, etc.). També s'avaluaran varietats que incorporin tecnologies que poden permetre obrir nous mercats com les colzes alt oleiques, que tenen un major contingut d'àcid oleic, o les erúciques, amb una proporció més alta d'àcid erúic. Els resultats obtinguts seran transferits al sector mitjançant jornades de camp i de sala, publicacions de difusió i a la plataforma web d'Extensius.cat.

## 01. Objectius

Es plantegen com a objectius principals avaluar l'adaptació del nou material vegetal comercial de colza a les zones productores catalanes i fer arribar als agricultors les innovacions genètiques que permetin millorar la sostenibilitat de les produccions i obrir noves opcions de comercialització.

També, s'estableixen els següents objectius secundaris:

- Caracteritzar els nous híbrids de colza 00 que apareixen en el mercat a partir del cicle, la sensibilitat a accidents, la morfologia, la qualitat, etc.
- Avaluar el vigor de naixença i el desenvolupament vegetatiu en els primers estadis, en tant que puguin contribuir a l'escapament davant dels atacs del saltiró (*Psylliodes chrysocephala*).
- Estimar les diferències entre varietats en l'absorció de nitrogen en els primers estadis per a millorar la gestió de la fertilització nitrogenada.
- Determinar l'interès del cultiu de les varietats alt oleiques (OH), amb un major contingut d'àcid oleic.
- Explorar l'adaptació i comportament dels híbrids de colza erúcica, amb una proporció més alta d'àcid erúic.
- Transferir els resultats obtinguts al sector productor.

## 02. Descripció de les actuacions

- 1) Avaluació d'híbrids comercials de colza convencionals
- 2) Determinació del ritme de creixement vegetatiu i la sensibilitat al saltiró (*Psylliodes chrysocephala*) en els primers estadis fenològics
- 3) Avaluació de material vegetal de colza alt oleica
- 4) Avaluació de material vegetal de colza erúcica

## 03. Impacte sectorial i/o territorial

- **Territorials/socials:** Aplicació a totes les zones cerealícoles catalanes, entre elles algunes de desfavorides.
- **Mediambientals:** Millora de la sostenibilitat del cultiu de la colza, avançant cap a la reducció de les aplicacions de productes fitosanitaris i de les aportacions de fertilitzants nitrogenats. Foment d'un cultiu important en les rotacions dels cereals d'hivern.
- **Econòmiques:** Augment sostingut de l'1,2% anual (36,3 kg/ha i any) dels rendiments de la colza. Introducció de nous tipus de colza (alt oleica i erúcica), que normalment porten associades primes.



## CENTRE DE RECERCA

---

**Nom** IRTA  
Torre Marimon  
Caldes de Montbui  
08140 Barcelona



**Web** [www.irta.cat](http://www.irta.cat)

**Dades de contacte** Joan Serra Gironella ([joan.serra@irta.cat](mailto:joan.serra@irta.cat)), Mireia Molins i Folch ([mireia.molins@irta.cat](mailto:mireia.molins@irta.cat))

## PRESSUPOST

---

**Pressupost total de l'activitat:** 49.974,93 €

**Contribució de la UE al pressupost** (43% del pressupost total): 21.489,22 €

## DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

---

Organització de jornades i sessions demostratives a camp i a sala

Redacció d'articles tècnics per a revistes de difusió, plataformes web (principalment EXTENSIUS.CAT i RURALCAT) i butlletins digitals (principalment EXTENSIUS.CAT).

Elaboració de vídeos vídeo divulgatius.

Participació al Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) del DACC a través de jornades tècniques.

Publicació d'informació general (fitxes de projecte) sobre l'activitat a la xarxa-i-cat, web IRTA, etc.

Les actualitzacions i resultats més destacats de l'activitat també és difondran a través de les xarxes socials de l'IRTA i al butlletí mensual extern.

## Amb el finançament de:

---



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

*Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022*



Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:  
Europa inverteix en les zones rurals

P 03



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**xarxa-i.cat**  
Xarxa d'Innovació agroalimentària  
i rural de Catalunya