



## MILLORA DEL RENDIMENT INDUSTRIAL DE LA VARIETAT 'ARBEQUINA'

Juny 2023

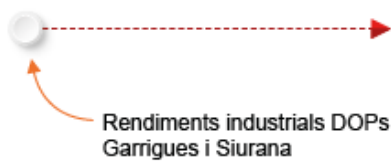
Fitxa inicial

### INFOGRAFIA

#### MILLORA DEL RENDIMENT INDUSTRIAL DE LA VARIETAT "ARBEQUINA"

Juan Francisco Hermoso. Projecte tipus 2A. Àmbit estratègic: Transformació dels sistemes productius en un context de canvi climàtic. Categoria 1

#### PUNT DE PARTIDA



RENDIMENT ESPERAT

20%

RENDIMENT REAL

16-18%

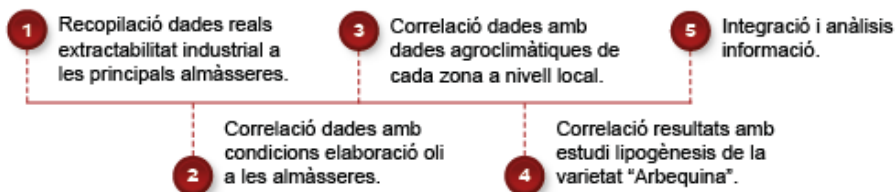
#### CAUSES



#### OBJECTIU

Aconseguir una millora als resultats industrials de les cooperatives i molins d'oli d'oliva verge als dos principals DOPs de producció oleícola de la varietat 'Arbequina' a Catalunya.

#### COM ES FARÀ?



#### ACTIVITATS PREVISTES



Jornada tècnica



Triptic divulgatiu



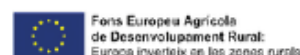
Notes de premsa



Fitxes de projecte



Difusió resultats per XXSS, butlletins i webs



## RESUM

En les últimes campanyes, els productors a les DOP d'oli 'Arbequina' a Catalunya (Garrigues i Siurana) estan patint un descens en els seus rendiments industrials, el que repercuteix de forma directa a la rendibilitat econòmica dels oliverers. Les causes d'aquest descens en la quantitat d'oli produït poden estar influïdes pels canvis en les condicions agronòmiques (avançament de la collita, nous sistemes superintensius, transformació en reg de plantacions tradicionals, etc.); climàtiques (increment de temperatures, sequera, maduració dels fruits i lipogènesis d'oli), i també a les condicions tecnològiques a les almàsseres.

L'IRTA disposa de multitud de dades agronòmiques, climàtiques i tecnològiques d'aquestes zones, que inclouen les condicions d'elaboració i les característiques dels olis d'oliva verges a les almàsseres adherides al programa de Millora de Qualitat d'Olis IRTA-DAAC.

Mitjançant aquest projecte demostratiu es quantificaran les possibles causes o punts crítics que influeixen durant el procés d'elaboració de l'oli en aquestes dues importants zones productores, proposant les mesures per tal de millorar-ne els rendiments industrials.

### 01. Objectius

En aquest projecte es pretén aconseguir una millora dels resultats industrials de les cooperatives i molins d'oli d'oliva verge a les dues principals DOP de producció oleícola de la varietat 'Arbequina' a Catalunya, el que repercutirà directament en la rendibilitat econòmica obtinguda pels seus productors i oliverers.

### 02. Descripció de les actuacions

Les actuacions previstes seran les següents:

- 1) Recopilar dades reals d'extractabilitat industrial a les principals almàsseres d'aquestes dos DOP (dels darrers anys disponibles).
- 2) Recopilar dades reals de les condicions d'elaboració de l'oli a les almàsseres (obtingudes a partir del Programa de Millora de Qualitat dels Olis IRTA-DAAC).
- 3) Visites als molins per obtindre les dades reals d'extractabilitat industrial i les condicions d'elaboració de l'oli a les almàsseres (en les 2 campanyes de duració del projecte).
- 4) Recopilar l'històric de les dades agroclimàtiques a l'estació més propera a cada molí.
- 5) Correlacionar els resultats anteriors amb l'estudi de la lipogènesis de la varietat 'Arbequina'. (a partir de les dades de seguiment de lipogènesis de les 2 darreres campanyes)
- 6) Integrar i analitzar tota aquesta informació per tal de ponderar la influència de les possibles causes.
- 7) Avaluar els resultats econòmics en un molí representatiu de cada zona.

### 03. Impacte sectorial i/o territorial

**Impacte sectorial.** Millorar l'extractabilitat en cooperatives i molins per millorar-ne el rendiment econòmic.

**Impacte econòmic:** Millorar en el rendiment industrial d'un punt percentual significaria un increment en els ingressos d'una cooperativa, de tamany mitjà, de 5.000 € per cada 100 t d'oliva molturada, quantitat que es tradueix en un increment superior als 5 cèntims d'euro per Kg en la liquidació als olivicultors, i representaria una pujada del 6-7% dels ingressos de cada explotació

**Impacte ambiental.** Millors rendiments optimitzant els recursos emprats per fet de obtindre més oli amb el mateix consum d'inputs. Millors rendiments econòmics que permetin noves inversions per modernitzar les maquinàries i millores en els aspectes productius i mediambientals.

## CENTRE DE RECERCA

---

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



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

**Dades de contacte** Juan Francisco Hermoso León ([jfrancisco.hermoso@irta.cat](mailto:jfrancisco.hermoso@irta.cat)), Mireia Molins i Folch ([mireia.molins@irta.cat](mailto:mireia.molins@irta.cat))

## PRESSUPOST

---

**Pressupost total de l'activitat:** 49.995,82 €

**Contribució de la UE al pressupost** (43% del pressupost total): 21.498,20 €

## DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

---

Tríptic divulgatiu

Informe final publicable

Participació al Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) del DACC a través d'una jornada tècnica.

Publicació a l'Oficina de l'Oli de Ruralcat de la guia, el tríptic i les jornades de transferència amb els resultats del projecte.

Notes de premsa

Es publicarà 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 es 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