



# XARXA D'AVALUACIÓ DE VARIETATS DE BLAT TOU. NOUS REQUERIMENTS DEL SECTOR PRODUCTOR (XARXA BLAT)

Juny 2023

Fitxa inicial

## INFOGRAFIA

### XARXA D'AVALUACIÓ DE VARIETATS DE BLAT TOU. NOUS REQUERIMENTS DEL SECTOR PRODUCTOR (XARXA BLAT)

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

#### OBJECTIU

Incorporar nou material vegetal que permeti millorar la sostenibilitat de les produccions i l'adaptació al canvi climàtic.

#### ALINEAMENT AMB ELS ÀMBITS ESTRATÈGICS



Producció agrària sostenible.

Sanitat vegetal, prevenció i lluita contra les plagues emergents.

Millora en la gestió de les dejeccions ramaderes i de la fertilització.

Qualitat i seguretat alimentària.

Impuls de pràctiques innovadores per la mitigació, adaptació al canvi climàtic i preservació de la biodiversitat.

Innovació agroalimentària.

#### IMPACTE SECTORIAL I TERRITORIAL



#### ACTIVITATS



## RESUM

La Xarxa d'Avaluació de Varietats de blat tou ha de permetre determinar l'adaptació del nou material vegetal a les zones productores catalanes, per obtenir produccions més sostenibles. Per això, es sembraran quatre localitats de blat tou d'hivern (als secans semifrescals, frescals i a l'interior de Girona) i dues de primavera (als regadius de Lleida i al litoral de Girona). Es mesuraran els paràmetres habitualment utilitzats per caracteritzar les varietats: el rendiment, el cicle, la morfologia, etc. A més, s'obtindrà nova informació que permeti aplicar els avenços de la genètica en la millora de la sostenibilitat. Així, es determinaran aspectes que contribueixin a la reducció dels tractaments fitosanitaris, com la capacitat de competir amb les herbes, l'ús de la resistència en la lluita contra les principals malalties foliars (rovell groc, rovell bru, etc.), etc.; a fer front als reptes del canvi climàtic (resistència a l'estrès hídric, etc.), a millorar l'eficiència en l'ús del nitrogen, etc. Els resultats obtinguts seran transferits al sector mitjançant la realització de jornades de camp i de sala, publicacions de difusió i a la plataforma web d'Extensius.cat.

### 01. Objectius

Es plantegen com objectius principals avaluar l'adaptació a les zones productores catalanes de les noves varietats comercials de blat tou d'hivern i de primavera i fomentar l'ús de material vegetal que permeti millorar la sostenibilitat de les produccions.

Es proposen com objectius secundaris:

- Caracteritzar les noves varietats de blat tou en base al seu potencial productiu, cicle, susceptibilitat a malalties foliars, qualitat, etc.
- Determinar els genotips que presenten una millor capacitat de competir amb la flora adventícia, per així contribuir a la disminució de l'ús d'herbicides
- Establir estratègies de lluita contra les principals malalties foliars (rovell groc, rovell bru, etc.) que incorporin l'ús de la resistència genètica, per tal de minimitzar en el possible l'ús de fungicides
- Determinar l'adaptació específica de les noves varietats als dèficits hídrics, com a forma d'adaptació al canvi climàtic
- Inferir sobre l'eficiència en l'ús de la fertilització nitrogenada de les principals varietats de blat tou per tal de poder aconseguir els objectius de rendiment i qualitat ajustant les aportacions d'adobs nitrogenats
- Transferir els resultats obtinguts al sector productor

### 02. Descripció de les actuacions

- 1) Avaluació de les varietats de blat tou d'hivern
- 2) Avaluació de les varietats de blat tou de primavera
- 3) Establiment d'estratègies per a millorar la sostenibilitat i l'adaptació al canvi climàtic

### 03. Impacte sectorial i/o territorial

- **Econòmic:** Augment de la productivitat en prop de 12 kg/ha i any amb la introducció de nou material comercial.
- **Mediambiental:** Disminució d'entre el 30 i 60% en l'ús de productes fitosanitaris, estalvi en l'aportació d'adobs d'aproximadament 50 kg N/ha i major resistència als estressos abiòtics.
- **Sector/Territori:** Les accions previstes tenen una forta implementació en el territori, en moltes zones desafavorides. Contribueix a la millora de la rendibilitat de les explotacions i a la fixació de persones en el medi rural. El projecte disposa d'una àmplia implicació d'empreses del sector agrícola.

## 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:** 49.998,67 €

**Contribució de la UE al pressupost** (43% del pressupost total): 21.499,45 €

## DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

---

Organització de jornades i sessions de camp i de sala

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

Elaboració de vídeos divulgatius

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

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

Les actualitzacions i resultats més destacats 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