

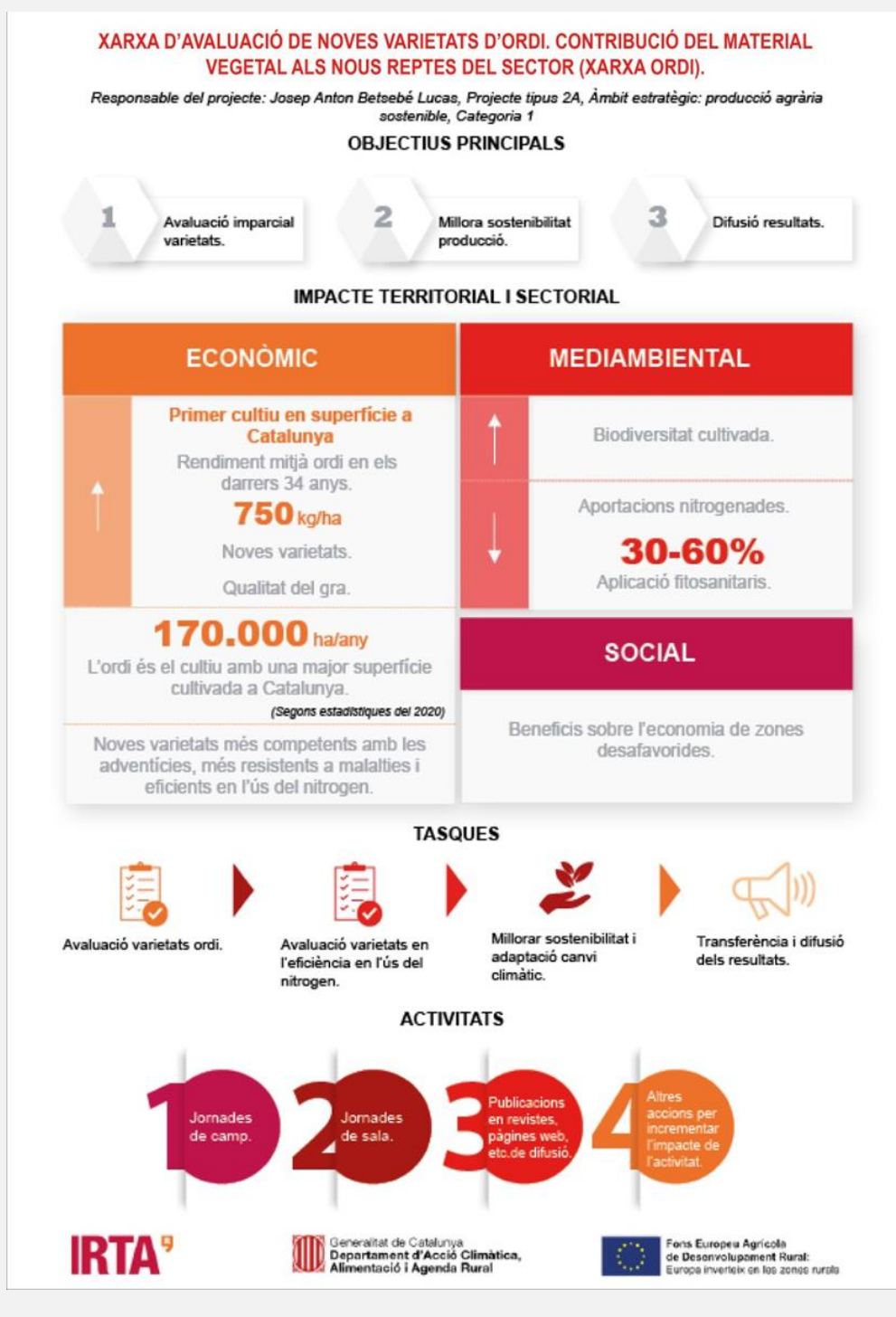


XARXA D'AVALUACIÓ DE NOVES VARIETATS D'ORDI. CONTRIBUCIÓ DEL MATERIAL VEGETAL ALS NOUS REPTES DEL SECTOR (XARXA ORDI)

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA



RESUM

L'ordi és el cultiu amb major superfície de cultiu a Catalunya. Constitueix la base per a la fabricació de pinsos per a l'alimentació animal i per a la indústria cervesera. La Xarxa de varietats d'ordi a Catalunya és una eina bàsica a nivell de territori per tal de poder proporcionar informació imparcial als productors cerealistes de les nostres comarques. Aquesta xarxa d'assaigs té una àmplia implantació al territori en set localitats representatives de les principals zones productores, cinc d'ordi d'hivern (secans frescals, semifrescals, interior de Girona i secans semiàrids) i dues de primavera (litoral de Girona i regadius de Lleida). La transferència dels resultats obtinguts és la finalitat d'aquesta activitat i el pilar clau sobre el qual s'estructura aquesta Xarxa de varietats. Es generarà informació sobre el comportament de les varietats des del punt de vista productiu, cicle i paràmetres agronòmics. S'incorporarà la mesura de paràmetres que ens permetin quantificar el comportament del nou material vegetal en la millora de la sostenibilitat.

01. Objectius

L'objectiu d'aquesta activitat es pot resumir en tres conceptes: Avaluació imparcial, millora de la sostenibilitat de les produccions a través del material vegetal i àmplia difusió dels resultats obtingut.

Objectius proposats:

- Caracterització del comportament de les noves varietats d'ordi a les diferents zones productores.
- D'acord amb la susceptibilitat o resistència de les noves varietats d'ordi a les principals malalties foliars (*cenrosa*, *rincosporiosi*, *helminthosporiosi*, etc.), es proposaran estratègies de control per tal de minimitzar l'ús de fungicides químics segons les condicions de cada zona de cultiu.
- Caracterització de l'eficiència de l'ús de la fertilització nitrogenada de les varietats més representatives, per tal d'aconseguir un bon comportament des del punt de vista productiu i de qualitat, ajustant les aportacions de fertilitzants.
- Caracterització de la capacitat de competència amb la flora adventícia de les noves varietats i la seva adaptació a escenaris amb una disminució de les aplicacions herbicides.
- Caracterització de la capacitat del nou material genètic d'adaptació al canvi climàtic a través del seu comportament als déficits hídrics que es poden produir en qualsevol moment del seu cicle de desenvolupament.
- Transferència al sector de la informació obtinguda.

02. Descripció de les actuacions

- 1) Avaluació de les varietats d'ordi.
- 2) Avaluació de l'eficiència de les varietats en l'ús de nitrogen.
- 3) Estratègies per a millorar la sostenibilitat i l'adaptació al canvi climàtic.

03. Impacte sectorial i/o territorial

En aquesta activitat demostrativa es pretén identificar els material genètics més adequats per augmentar la sostenibilitat de les produccions.

- Possibilitat de reducció d'un 30 – 60% de l'aportació de productes fitosanitaris.
- Identificació de varietats amb més capacitat per competir amb les adventícies.
- Identificació del material genètic d'ordi adaptat a marcs de plantació que faciliti un desherbatge mecànic.
- Identificació del material genètic més resistent a les principals malalties permetrà disminuir l'aplicació de fungicides, establint unes estratègies de control de malalties adequades per cada zona.
- Identificació d'aquelles varietats més eficients en l'ús del nitrogen, permetrà disminuir les aportacions d'adob.

És una activitat que té una forta implantació en el territori, contribueix a la millora de la rendibilitat de les explotacions i a la fixació de persones en determinades zones desfavorides.

L'objectiu d'aquesta Xarxa d'Avaluació de Noves Varietats d'ordi és justament la de proporcionar informació als productors cerealistes de les nostres comarques sobre les característiques d'aquest nou material vegetal i sobre el seu comportament i potencial adaptació a les condicions de les diferents zones productores.



CENTRE DE RECERCA

Nom: IRTA
Torre Marimon
Caldes de Montbui
08140 Barcelona



Web: www.irta.cat

Dades de contacte: Josep Anton Betbesé Lucas (JosepAnton.Betbese@irta.cat), Mireia Molins i Folch (mireia.molins@irta.cat).

PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 49.999,99 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 21.500,00 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

Jornades i sessions de camp i a l'aula.

S'elaborarà un article tècnic amb els resultats perquè es publiquin en revistes de difusió (Vida Rural, Agricultura, etc.), plataformes web (principalment EXTENSIUS.CAT i RURALCAT) i butlletins digitals (principalment extensius.cat).

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

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 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'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**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'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



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