

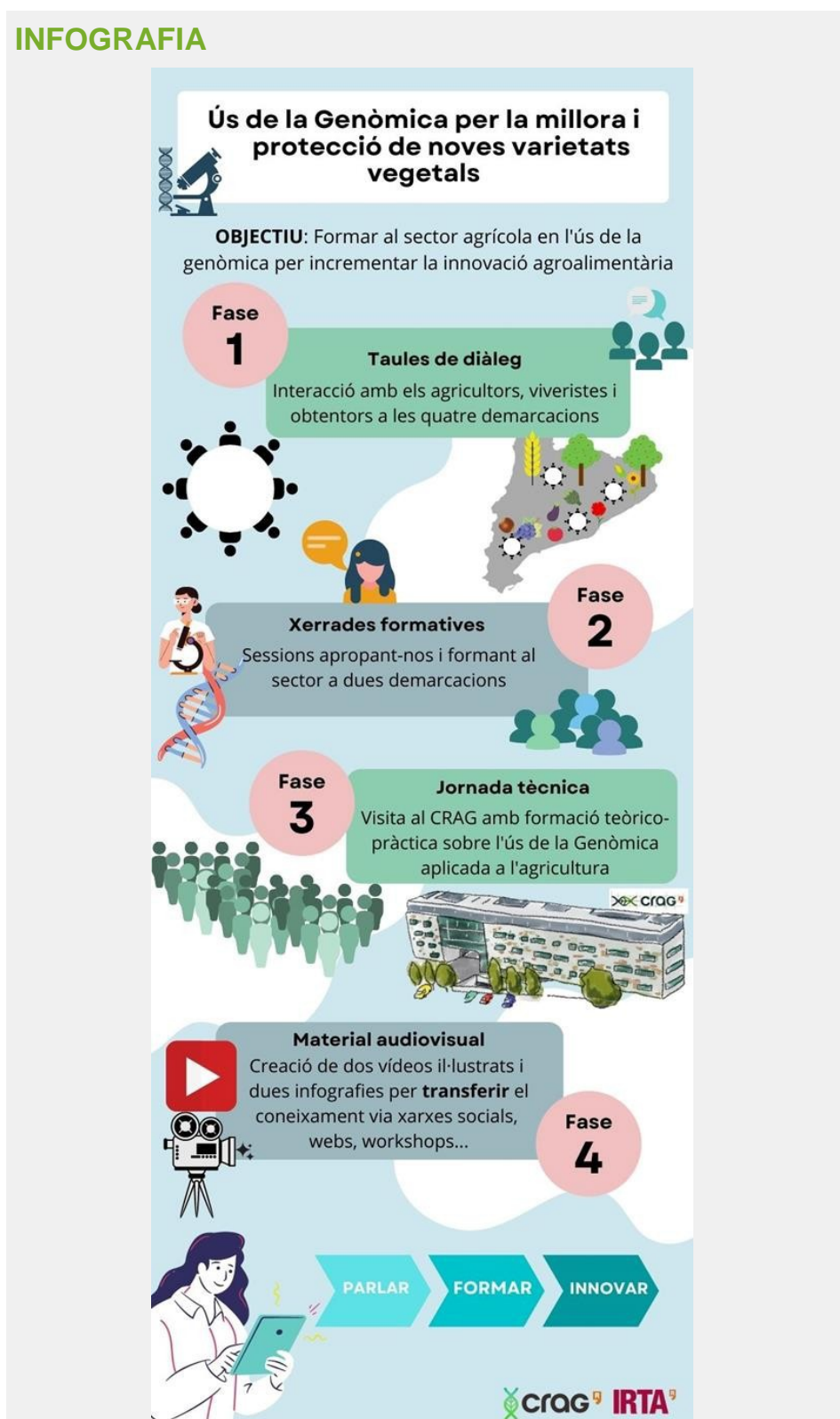


ÚS DE LA GENÒMICA PER A LA MILLORA I PROTECCIÓ DE NOVES VARIETATS VEGETALS (GEMIPANT)

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA



RESUM

El sector agrari tradicionalment no s'ha format en temes de Genòmica i necessita conèixer l'existència d'eines moleculars per ser competitiu en un mercat global i beneficiar-se del seu ús. La Genòmica és crucial per tenir un sector agrícola competitiu que desenvolupi noves varietats d'acord amb la demanda dels consumidors, més sostenibles i adaptades al canvi climàtic. El projecte es basa en la formació d'agricultors, viveristes i obtentors vegetals en l'ús d'eines moleculars perquè puguin avançar de forma eficaç en l'obtenció i comercialització d'aquestes varietats. Per això es proposa un aproximament al sector mitjançant una sèrie de taules rodones per conèixer les seves necessitats i copsar el coneixement de les noves tecnologies en el sector i en l'ús de la Genòmica en millora vegetal. En segon lloc, realitzar unes xerrades formatives i una jornada tècnica, elaborades a partir de les conclusions de les taules rodones, on aprofundir en quins són els avantatges d'utilitzar la Genòmica. Finalment, el projecte culminarà amb la creació d'un material audiovisual que permetrà continuar la tasca divulgativa i de transferència d'aquest coneixement.

1. Objectius

L'objectiu general d'aquest projecte és donar a conèixer de forma clara i concisa al sector agrícola com la Genòmica pot ajudar a desenvolupar noves varietats que afavoreixin a l'agricultor, al consumidor i al medi ambient, així com disposar d'eines per a la protecció i identificació varietal. D'aquesta manera tindrem un sector agrícola que es podrà beneficiar de la innovació en Genòmica de plantes. És per això que l'àmbit estratègic en el què s'emmarca aquest projecte és la innovació agroalimentària, que no es podrà dur a terme si no s'informa i es forma al sector agrícola sobre l'aplicació de la Genòmica a l'agricultura. Si des de l'àmbit científic no es transfereixen els coneixements i les eines moleculars que desenvolupa, el sector no podrà innovar ni beneficiar-se d'aquests avenços.

2. Descripció de les actuacions

Per tal d'aconseguir l'objectiu proposat, s'executaran les actuacions següents:

- 1) **Taules de diàleg** a les 4 demarcacions provincials amb representants del sector agrícola per recollir les seves necessitats i explicar com la Genòmica pot aportar noves solucions.
- 2) Dues **xerrades formatives** sobre l'ús de la Genòmica.

- 3) Una **jornada tècnica** al Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG-IRTA) on s'ensenyaran les tècniques de millora genètica *in situ* i les aplicacions de l'ús de la Genòmica per millorar, identificar i protegir les noves varietats vegetals.
- 4) **Material audiovisual**: dos vídeos i dues infografies, enfocats a la millora d'espècies hortícoles i a la identificació varietal per reforçar els drets d'obtentor i evitar el frau.

3. Impacte sectorial i/o territorial

Impacte sectorial. Permetrà al sector conèixer les tecnologies per poder decidir què millorar i com protegir les noves varietats, i n'augmentarà el seu ús.

Impacte econòmic. Són eines que redueixen el temps d'obtenció d'una nova varietat i, pel que fa a la producció, l'augmenten i ajuden a crear llocs de treball.

Impacte mediambiental. La genòmica contribueix a l'obtenció de noves varietats més sostenibles (reducció del malbaratament alimentari, producció sostenible), resistents a malalties i plagues (reducció de productes fitosanitaris) o a la sequera (estalvi d'aigua) entre d'altres.

CENTRE DE RECERCA

Nom: IRTA
Torre Marimon
Caldes de
Montbui 08140
Barcelona



Web: www.irta.cat

Dades de contacte: Marta Pujol Abajo (marta.pujol@irta.cat), Mireia Molins i Folch (mireia.molins@irta.cat)

PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 49.751,76 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 21.393,26 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

Taules de
diàleg

Xerrades

formatives 2

vídeos

divulgatius

2 infografies

Participació al Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) del DACC

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, i del CRAG.

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



