

RESUM

El projecte NOVAHVACC té com a objectiu afrontar els reptes del canvi climàtic en l'agricultura. Amb l'augment de la sequera i les temperatures, es preveu que en el futur aquestes situacions siguin més freqüents i intensives. Per això, el projecte es centra en la selecció de noves varietats hortícoles adaptades a aquestes condicions climàtiques, amb un alt valor afegit per al mercat. A més, es vol augmentar la superfície destinada a l'agricultura sostenible a Catalunya, prioritzant la utilització limitada de recursos no renovables com l'aigua i l'energia. Així doncs, es pretén **millorar la rendibilitat dels cultius i promoure la producció respectuosa amb el medi ambient**.

01. Objectius

L'objectiu principal és disposar de **varietats adaptades a les noves condicions** climàtiques i que siguin **d'alt valor afegit** des d'un punt de vista comercial, i paral·lelament, **incrementar la superfície destinada a la producció d'horta sostenible** al territori català.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 1. Definició de l'idiotip i cerca de germoplasma.

Activitat 2. Screening de varietats amb valor afegit i adaptades a les condicions de canvi climàtic.

Activitat 3. Avaluació precomercial de les varietats seleccionades.

Activitat	Objectiu
A1	Estudi de les necessitats concretes que han de cobrir les noves varietats i elaboració de diferents idiotips.
A2	Caracterització de les varietats obtingudes.
A3	Avaluació precomercial de les varietats seleccionades.

Taula 1. Objectius de les activitats del projecte.

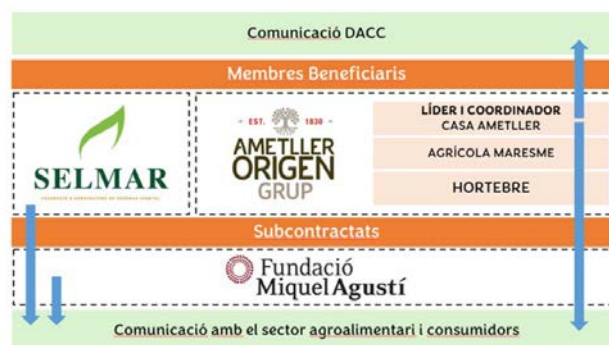


Figura 2. Esquema de les sinèrgies del projecte.



Figura 1. Camp de cultiu de bràssiques (Foto: Ametller).

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- La definició d'un o més idiotips per cadascuna de les espècies d'estudi i el llistat de varietats de tomàquets, bràssiques, mongetes, enciams i carxofes pròximes a l'idiotip.
- Aconseguir llavors d'una bona representació de varietats per a cada espècie i cicle d'estudi.
- Obtenció de dades de producció i rendiment de les diferents varietats avaluades.
- Identificació de varietats de tomàquet tolerants al virus rugós (ToBRFV).

Líder del grup operatiu

CASA AMETLLER, SL

Web: <https://corp.ametllerorigen.com/>

Correu-e corporatiu: comunicacio@ametllerorigen.cat

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

FEDERACIÓ D'ADV SELMAR

Web: www.federacioselmar.com/

Correu-e corporatiu: selmar@federacioselmar.com

AGRÍCOLA MARESME SEGLE XXI, SAT

Web: <https://corp.ametllerorigen.com/>

Correu-e corporatiu: comunicacio@ametllerorigen.cat

AGRÍCOLA HORTEBRE, SL

Web: <https://corp.ametllerorigen.com/>

Correu-e corporatiu: comunicacio@ametllerorigen.cat

Coordinador del grup operatiu

CASA AMETLLER, SL

Web: <https://corp.ametllerorigen.com/>

Correu-e corporatiu: comunicacio@ametllerorigen.cat

Centre tecnològic del grup operatiu

FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ (FMA)

Web: fundaciomiquelagusti.cat/

Correu-e corporatiu: recerca@fundaciomiquelagusti.cat

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Girona, Lleida, Tarragona i Barcelona.

Comarca/ques: El Maresme, Baix Llobregat, Vallès Occidental, Vallès Oriental, Segrià, Pla d'Urgell, Garrigues, Noguera, Empordà, Terres de L'Ebre.

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☒ Sistema de producció agrària	☐ Silvicultura
☒ Pràctica agrària	☐ Gestió de l'aigua
☐ Equipament i maquinària agrària	☒ Clima i canvi climàtic
☐ Ramaderia i benestar animal	☐ Gestió energètica
☒ Producció vegetal i horticultura	☐ Gestió de residus i subproductes
☐ Paisatge / Gestió del territori	☒ Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐ Control de plagues i malalties	☒ Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐ Fertilització i gestió dels nutrients	☐ Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☒ Gestió del sòl	☐ Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☒ Recursos genètics	

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

☐ Assolir la neutralitat climàtica
☐ Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
☒ Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aqüicultura ecològica
☐ Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aqüicultura

☒	Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
☐	Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
☒	Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals
☐	Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat
☐	Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals
☐	Millorar el benestar dels animals
☐	Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 306.393,00 €

Finançament DARPA: 141.692,31 €

Finançament UE: 106.890,69 €

Finançament propi: 57.810,00 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

- Presentació del projecte i els seus principals resultats en el marc del **Pla Anual de Transferència Tecnològica** (PATT) amb una Jornada pròpia de difusió de Grups Operatius coordinats per la Fundació Miquel Agustí. Per tal d'arribar a un número rellevant d'empreses agroalimentàries s'aprofitarà la importància del teixit associatiu català, de la mà del **Clúster Foodservice** del qual CASA AMETLLER és soci.
- S'elaborarà un **informe final** resumit, maquetat, en **format publicable** i d'accés lliure.
- S'afegirà un document resum amb **infografia**
- S'utilitzaran els principals **canals digitals** (pàgina web i xarxes socials) per fer difusió del projecte.