

RESUMEN

El proyecto NOVAHVACC tiene como objetivo afrontar los desafíos del cambio climático en la agricultura. Con el aumento de la sequía y las temperaturas, se prevé que en el futuro estas situaciones sean más frecuentes e intensas. Por ello, el proyecto se centra en la selección de nuevas variedades hortícolas adaptadas a estas condiciones climáticas, con un alto valor añadido para el mercado. Además, se busca aumentar la superficie destinada a la agricultura sostenible en Cataluña, priorizando el uso limitado de recursos no renovables como el agua y la energía. Así, se pretende **mejorar la rentabilidad de los cultivos y promover una producción respetuosa con el medio ambiente.**

01. Objetivos

El objetivo principal es disponer de **variedades adaptadas a las nuevas condiciones** climáticas y que sean de **alto valor añadido** desde un punto de vista comercial, y paralelamente, **incrementar la superficie destinada a la producción de huerta sostenible** en el territorio catalán.

02. Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Actividad 1. Definición del ideotipo y búsqueda de germoplasma.

Actividad 2. Screening de variedades con alto valor añadido y adaptadas a las condiciones de cambio climático.

Actividad 3. Evaluación precomercial de las variedades seleccionadas.

Actividad	Objetivo
A1	Estudio de las necesidades concretas que deben cubrir las nuevas variedades y elaboración de diferentes ideotipos.
A2	Caracterización de las variedades obtenidas.
A3	Evaluación precomercial de las variedades seleccionadas.

Tabla 1. Objetivos de las actividades del proyecto.

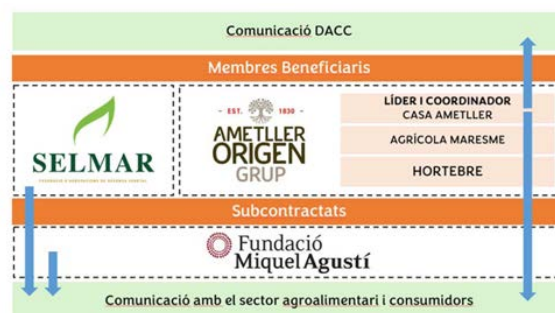


Figura 2. Esquema de las sinergias del proyecto.



Figura 1. Campo de cultivo de bráxicas (Foto: Ametller)

03. Resultados esperados y recomendaciones prácticas

- La definición de uno o más ideotipos para cada una de las especies de estudio y la lista de variedades de tomates, bráxicas, judías, lechugas y alcachofas próximas al ideotipo.
- Conseguir semillas de una buena representación de variedades para cada especie y ciclo de estudio.
- Obtención de datos de producción y rendimiento de las diferentes variedades evaluadas.
- Identificación de variedades de tomate tolerantes al virus rugoso (ToBRFV).

Líder del grupo operativo

CASA AMETLLER, SL

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

Correo-e corporativo: comunicacio@ametllerorigen.cat

Otros miembros del grupo operativo (perceptores de ayuda)

FEDERACIÓ D'ADV SELMAR

Web: www.federacioselmar.com/

Correo-e corporativo: selmar@federacioselmar.com

AGRÍCOLA MARESME SEGLE XXI, SAT

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

Correo-e corporativo: comunicacio@ametllerorigen.cat

AGRÍCOLA HORTEBRE, SL

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

Correo-e corporativo: comunicacio@ametllerorigen.cat

Coordinador del grupo operativo

CASA AMETLLER, SL

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

Correo-e corporativo: comunicacio@ametllerorigen.cat

Centro tecnológico del grupo operativo

FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ (FMA)

Web: fundaciomiquelagusti.cat/

Correo-e corporativo: recerca@fundaciomiquelagusti.cat

Ámbito territorial de aplicación

Provincia/s: Girona, Lleida, Tarragona y Barcelona.

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

Ámbito/s temático/s de aplicación

☒ Sistema de producción agraria	☐ Silvicultura
☒ Práctica agraria	☐ Gestión del agua
☐ Equipamiento y maquinaria agraria	☒ Clima y cambio climático
☐ Ganadería y bienestar animal	☐ Gestión energética
☒ Producción vegetal y horticultura	☐ Gestión de residuos y subproductos
☐ Paisaje / Gestión del territorio	☒ Gestión de la biodiversidad y del medio natural
☐ Control de plagas y enfermedades	☒ Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
☐ Fertilización y gestión de los nutrientes	☐ Cadena de suministro, marketing y consumo
☒ Gestión del suelo	☐ Competitividad y diversificación agraria y forestal
☒ Recursos genéticos	

Contribución del proyecto a las Estrategias de la UE

☐ Lograr la neutralidad climática
☐ Disminuir el uso global y el riesgo de los plaguicidas químicos
☒ Fomentar la agricultura ecológica y/o la acuicultura ecológica
☐ Reducir el uso de antimicrobianos en animales de granja y en la acuicultura

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☒ | Reducir las pérdidas de nutrientes y el uso de fertilizantes, manteniendo la fertilidad del suelo |
| ☐ | Mejorar la gestión de los recursos naturales utilizados en la agricultura, como el agua, el suelo y el aire |
| ☒ | Proteger y/o restaurar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los sistemas agrícolas y forestales |
| ☐ | Restituir la superficie agraria constituida por elementos paisajísticos de gran diversidad |
| ☐ | Facilitar el acceso a Internet de banda ancha rápida en las zonas rurales |
| ☐ | Mejorar el bienestar de los animales |
| ☐ | Fomentar la forestación y la reforestación respetuosas con la biodiversidad |

Otra información del proyecto

Presupuesto total del proyecto: 306.393,00 €

Financiamiento DARPA: 141.692,31 €

Financiamiento UE: 106.890,69 €

Financiamiento propio: 57.810,00 €

Convocatoria 2023

Inicio del proyecto: 2024

Estado actual: En ejecución

DIFUSIÓN DEL PROYECTO

- Presentación del proyecto y sus principales resultados en el marco del **Plan Anual de Transferencia Tecnológica** (PATT) con una jornada propia de difusión de Grupos Operativos coordinados por la Fundació Miquel Agustí. Para llegar a un número relevante de empresas agroalimentarias, se aprovechará la importancia del tejido asociativo catalán, de la mano del **Clúster Foodservice**, del cual CASA AMETLLER es socio.
- Se elaborará un **informe final** resumido, maquetado, en **formato publicable** y de acceso libre.
- Se añadirá un documento resumen con **infografía**.
- Se utilizarán los principales **canales digitales** (página web y redes sociales) para hacer difusión del proyecto.