

Nota de Prensa

Inicio del Proyecto CASCV: Innovación en la Mejora Genética de Cultivos Estratégicos de la Comunidad Valenciana

El **16 de diciembre de 2024** marcó el inicio oficial del proyecto CASCV ("Caracterización, optimización y validación de nuevas proteínas Cas para la mejora genética de cultivos estratégicos de la Comunidad Valenciana"), una iniciativa pionera en biotecnología vegetal que busca desarrollar herramientas innovadoras para fortalecer el sector agrícola valenciano.

El consorcio, liderado por la empresa **Madeinplant, S.L.**, está compuesto por destacadas entidades de investigación y empresas del ámbito agroalimentario, como **ANECOOP S. COOP.**, referente en comercialización y desarrollo agrícola, la **Universidad de Alicante (UA)**, con el grupo pionero en tecnología CRISPR dirigido por el profesor Francisco J.M. Mojica, y la **Universitat Politècnica de València (UPV)**, líder en investigación aplicada en cultivos.

El proyecto tiene como objetivo principal la **caracterización y validación de nuevas proteínas Cas**, utilizadas como herramientas moleculares en la **edición genética de plantas**. Estas tecnologías permitirán mejorar cultivos estratégicos de la Comunidad Valenciana, como el **tomate valenciano** y los **cítricos**, para hacerlos más resistentes a la sequía y otras condiciones adversas, en un contexto de cambio climático y demanda agrícola sostenible.

La financiación de este innovador proyecto proviene de la **Agencia Valenciana de la Innovación (IVACE+i Innovación)**, en el marco de su programa de ayudas en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo, y del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Comunitat Valenciana 2021-2027. La apuesta por el desarrollo de tecnologías CRISPR/Cas tiene un impacto directo en la **sostenibilidad agrícola**, la **competitividad del sector** y la generación de conocimiento tecnológico de vanguardia en la Comunidad Valenciana.

Declaraciones del Consorcio

“El proyecto CASCV representa un hito en la mejora genética de cultivos al integrar ciencia avanzada con las necesidades concretas del sector agroalimentario valenciano. Estamos comprometidos con ofrecer soluciones que aseguren un futuro agrícola más resiliente y eficiente”, señaló Federico Grau, CEO de Madeinplant.

