

CALANDA2023

Mejora Genética del Melocotón de Calanda

EL PROYECTO

Duración
Enero 2025 - Diciembre 2026

Presupuesto 80.518,42 €

EQUIPO

Coordinadores:

- Celia M. Cantín (EEAD-CSIC)
- Jérôme Grimplet (CITA)

Miembros:

- Eva M^a Checa (CITAte)
- José Miguel Anson (CITA)
- Paula Gómez (CITA)

Otros socios/entidades colaboradoras:

- CRDO Melocotón de Calanda
- Cooperativa San Miguel (COFRUVAL)
- Ayuntamiento Alcañiz
- Agricultora colaboradora

CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN

La DOP Melocotón de Calanda apuesta por fortalecer su tradición como un activo, enfrentando desafíos para mejorar la rentabilidad de productores y comercializadores.

Los productores demandan nuevas variedades para resolver problemas agronómicos y de calidad, además de cubrir huecos en el calendario de maduración (agosto-octubre).

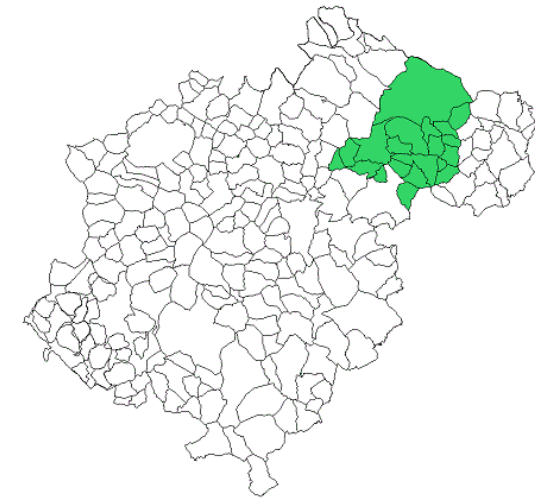
Es clave obtener material vegetal adaptado a las condiciones locales para mejorar la calidad y competitividad del producto frente a otras marcas y/o productos.

Mantener y mejorar la calidad es esencial para preservar el prestigio y sostenibilidad de la DOP, que destaca en un sector en crisis. Este proyecto se alinea con la bioeconomía, promoviendo la producción sostenible y el uso de variedades locales con arraigo cultural.

Además, encaja con las líneas estratégicas del CITA, enfocadas en la sostenibilidad agraria, la conservación de recursos genéticos y la mejora de la cadena agroalimentaria.

OBJETIVOS

- ➔ Obtener nuevas variedades con buen comportamiento agronómico y excelente calidad de fruto.
- ➔ Reforzar y valorizar la marca DOP Melocotón de Calanda.
- ➔ Consolidar el programa de mejora genética del CITA.



RESUMEN

Aragón lidera la producción de melocotón y nectarina a nivel nacional, con más de 18,000 Ha. dedicadas a este cultivo. En esta región, se encuentra la única Denominación de Origen Protegida (DOP) del mundo de melocotón, conocido como "Melocotón de Calanda". Esta distinción se otorga por ser un cultivo arraigado en la tradición y el territorio, además de por la excelente calidad del producto.

La producción de Melocotón de Calanda alcanza las 3,500 toneladas anuales, representando el 15-20% de los melocotones tardíos producidos en la zona. En 2008, el CITA inició un programa de mejora genética para obtener nuevas variedades de melocotón amarillo tardío, con mejor calidad y adaptación al calendario de cosecha, asegurando una producción constante y de alta calidad.

El proyecto presentado en esta propuesta busca principalmente cerrar el primer ciclo del programa, consiguiendo la llegada al mercado de nuevas variedades de melocotón de pulpa amarilla dura y maduración tardía obtenidas en este programa de mejora genética, para ser comercializadas bajo la DOP Melocotón de Calanda.

Ensayos parcela élite Puigmoreno



Nueva plantación en Valdes (CITA)



Registro de Nuevas Variedades



RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Inicio de proceso de registro en la Oficina Española de Variedades Vegetales de 1 a 4 nuevas variedades de melocotón de carne dura.
- ✓ Identificación de entre 2-4 nuevas preselecciones, que se plantarán en la parcela de evaluación de preselecciones de Puigmoreno (Teruel).
- ✓ Publicación de 1 artículo científico en una revista JCR con resultados sobre el control genético de características de calidad en estas poblaciones.
- ✓ Publicación de al menos 2 artículos técnicos en revistas del sector agroalimentario (Alimentaria, Fruticultura, Agrícola Vergel).
- ✓ Publicación de al menos 3 notas de prensa (periódicos locales) y/o intervenciones en medios de comunicación locales (radio, televisión).

IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

- ✓ El proyecto beneficiará a viveristas y productores al desarrollar variedades comercializables bajo la D.O.P. Melocotón de Calanda, mejorando rentabilidad, sostenibilidad y calidad del fruto. Su impacto abarcará los 45 municipios del área de cultivo, aumentando la competitividad del sector. Además, la difusión del proyecto fortalecerá la marca DOP y su reconocimiento nacional.
- ✓ Las nuevas variedades beneficiarán a los 650 agricultores y 14 empresas certificadas en la DOP, generando empleo y fortaleciendo la cadena de valor. Se fomenta la cooperación público-privada y el modelo es aplicable a otros productos agroalimentarios. Se prevén actividades de difusión, incluyendo eventos en Puigmoreno, Alcañiz y Teruel, así como publicaciones en medios para aumentar la visibilidad del proyecto.
- ✓ El proyecto preserva la variedad autóctona del Melocotón de Calanda frente a variedades foráneas, protegiendo la biodiversidad local. Además, la selección de material resistente reducirá el uso de productos fitosanitarios, favoreciendo una producción más sostenible.

Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel