

MELOCOTÓN DE CALANDA

Mejora genética del Melocotón de Calanda

EL PROYECTO

Duración
Inicio 01/01/2022
Fin 31/12/2024
Presupuesto: 148,000 €

EQUIPO

Coordinadores:

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

Miembros:

- Eva Mª 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

Aragón es la comunidad autónoma con mayor producción de melocotón y nectarina a nivel nacional. En esta comunidad se encuentra la única Denominación de Origen Protegida de melocotón del mundo, el 'Melocotón de Calanda', caracterizado por estar muy **ligado al territorio** y por su **excelente calidad**.

El proyecto se desarrolla en la zona de la DOP 'Melocotón de Calanda' y pretende obtener **nuevas variedades de melocotón amarillo tardío de carne dura** con características agronómicas y de calidad mejoradas que puedan comercializarse bajo esta marca.

OBJETIVOS

➔ Objetivo general

- La obtención de nuevas variedades de melocotón de carne dura tardío que mejore las variedades existentes bajo la DOP Melocotón de Calanda.

➔ Específicos

- Obtención y evaluación de nuevo material de mejora.
- Identificación de nuevas pre-selecciones y evaluación del comportamiento agronómico y calidad de fruto en la zona de cultivo (Teruel).
- Implementación de la selección asistida por marcadores moleculares con el fin de aumentar la eficiencia en la selección.
- Estudio del control genético de caracteres de interés ligados a la fecha de cosecha y a la calidad del fruto.

RESULTADOS

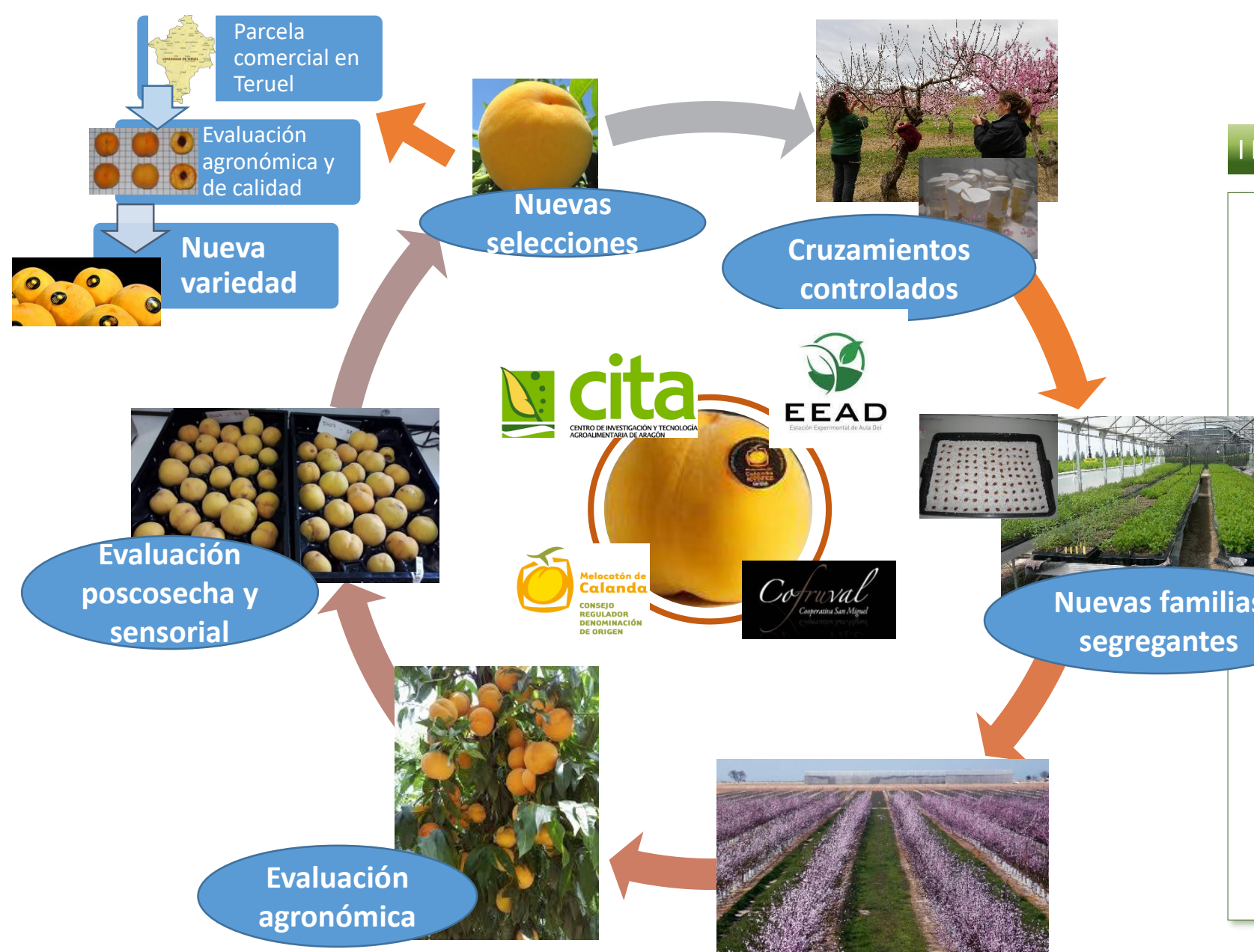
El Programa de Mejora del Melocotón de Calanda busca consolidar la mejora genética de melocotones de carne dura tardíos dentro de la D.O.P. Melocotón de Calanda.

Su objetivo es desarrollar variedades con mayor dulzor, mejor postcosecha, menor caída precosecha y fechas de maduración estratégicas. Este proyecto responde a la demanda del sector frutícola de Teruel, que requiere nuevas variedades de melocotón amarillo tardío adaptadas a sistemas productivos intensivos y condiciones ambientales diversas.

Hemos avanzado para consolidar variedades con mejor calidad de fruto tanto en el momento de la cosecha como durante la etapa postcosecha, asegurando una buena retención de firmeza, equilibrio organoléptico y larga vida útil. Las tareas llevadas a cabo han incluido la realización de nuevos cruzamientos, germinación, plantación, evaluación de híbridos y selección de material con potencial de comercialización. Se ha estudiado el comportamiento agronómico y la calidad del fruto de las nuevas pre-selecciones en la zona de la D.O.P., en Puigmoreno (Teruel).

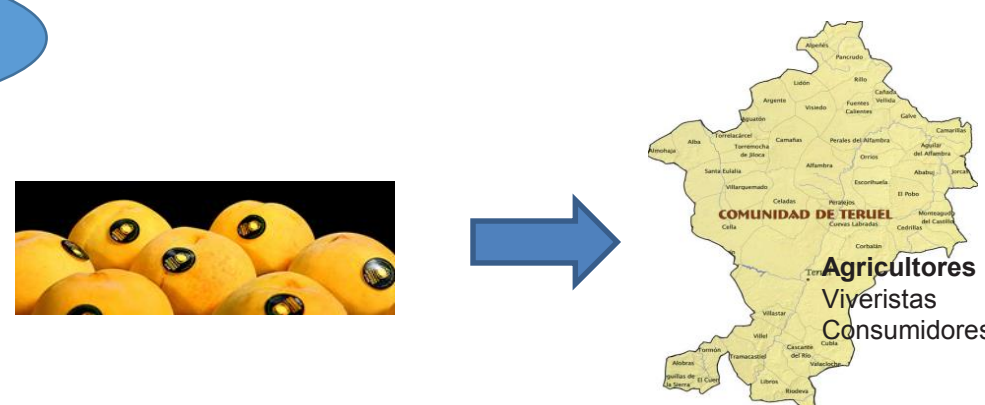
Como resultado, cuatro variedades élite han sido seleccionadas por su potencial de comercialización bajo la D.O.P. Melocotón de Calanda.

- ✓ Durante este proyecto, se ha continuado con la evaluación de los híbridos del programa de mejora, con el fin de seguir identificando pre-selecciones con un alto potencial comercial.
- ✓ En este proyecto se ha evaluado el comportamiento agronómico y la calidad del fruto de las primeras pre-selecciones obtenidas de este programa de mejora en la zona de cultivo (Teruel).
- ✓ Se ha puesto en marcha una nueva parcela de evaluación de las pre-selecciones con el objetivo de poder evaluar su comportamiento en distintas condiciones edafo-climáticas.
- ✓ Cuatro variedades élite han sido seleccionadas entre el material disponible.



IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

- ✓ Los beneficios de la obtención de nuevas variedades están claramente dirigidos al sector, incluyendo productores, viveristas y consumidores de Teruel.
- ✓ Actualmente la DOP Melocotón de Calanda está formada por 650 agricultores y 14 empresas certificadas, que se verán directamente beneficiados por la comercialización de estas nuevas variedades.
- ✓ Este proyecto contribuye a la conservación y valorización del material autóctono ligado al territorio en la zona de cultivo de Teruel.



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