

RESUMEN DEL PROYECTO DE I+D DE LA EMPRESA

(PROYECTO QUE HA RECIBO EL APOYO FINANCIERO DE CDTI MEDIANTE FONDOS FEDER DE LA UNIÓN EUROPEA: *PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020.*)

CAVER EXPLOTACIONES Y SERVICIOS, S.L., ha apostado por garantizar una comercialización temprana de ciruela japonesa y melocotón amarillo para mercado exterior.

Para ello ha decidido llevar a cabo el proyecto titulado **“INFLUENCIA DE LA VENTANA DE RECEPTIVIDAD ESTIGMÁTICA EN LA CURVA DE CUAJADO, EN FRUTA DE HUESO”**.

El objetivo principal del proyecto es alcanzar un adelanto fisiológico en ciruelo japonés y melocotonero amarillo, mediante forzado térmico, y el alargamiento de la vida útil de la fruta para el mercado exterior.

Objetivos técnicos específicos del proyecto:

1. Evaluar el efecto del incremento de la temperatura en el adelanto de la ventana de receptividad estigmática del ciruelo japonés “Black Splendor” y el melocotonero “Argos®” mediante el manejo de cubierta de malla térmica.
2. Calcular la necesidad de horas frío (HF) para los cultivos del ciruelo japonés “Black Splendor” y melocotonero “Argos®”, para determinar el inicio óptimo del uso de malla térmica en estos cultivos.
3. Estudiar cómo el manejo dinámico de las cubiertas de malla térmica, adelanta la maduración fisiológica del ciruelo japonés y el melocotonero.
4. Analizar el efecto de la aplicación de estrategias de fertilización (basadas en N y Ca), en la obtención de ciruela japonesa “Black Splendor” y melocotón “Argos®” con menores problemas de ablandamiento, incrementando su aptitud a la exportación.
5. Reducir la incidencia de alteraciones fisiológicas y contaminaciones fúngicas en ciruela y melocotón mediante implantación de nuevas estrategias de manejo industrial centradas en tratamientos fúngicos combinados y envasado de transpiración adaptada.

6. Validar el efecto sinérgico de las medidas agroindustriales (estrategias de campo y de manejo industrial) seleccionadas, sobre la calidad de la ciruela y el melocotón, de producción adelantada, para la obtención de un alargamiento de la vida útil de la fruta y poder ser comercializada en el mercado exterior, asegurando una determinada calidad fisicoquímica y sanitaria.

Lugar de ejecución del proyecto

El desarrollo del proyecto se llevará a cabo, en Pueblonuevo del Guadiana y Valdelacalzada (BADAJOZ).



Figura 1. Ubicación de las parcelas experimentales polígono 548, parcela 846 y recinto 5 Pueblonuevo del Guadiana (BADAJOZ).



Figura 2. Ubicación de las parcelas experimentales polígono 549, parcela 184 y recinto 1 Valdelacalzada (BADAJOZ).

Plazo de ejecución del proyecto

- Fecha comienzo proyecto: 31/03/2019
- Fecha final proyecto: 30/03/2022

Presupuesto del proyecto

El presupuesto total aceptado por este centro asciende a 500,772.00€.

Cofinanciación CDTI y FEDER

Esta ayuda está cofinanciada por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) a través del “PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020”