

# Mejoras tecnológicas en el cultivo y la postcosecha del tomate de colgar

## Resumen

El objetivo general del proyecto es aportar mejoras tecnológicas a los horticultores que producen tomate de colgar en Cataluña, con la finalidad de mejorar su competitividad.

## Objetivos

Implementar nuevas tecnologías para promover la rentabilidad de las producciones locales de tomate de colgar:

- uso de invernaderos de bajo coste para ampliar el ciclo de producción y la calidad del producto obtenido,
- ajuste del volumen de agua para reducir su consumo durante el cultivo,
- tecnología sobre el comportamiento en poscosecha del tomate de colgar para adaptar las cámaras de conservación a su fisiología durante la postcosecha.

## Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

- (a) Mejorar las infraestructuras y prácticas de cultivo del tomate de colgar para alargar la temporada de producción en Cataluña y su calidad sensorial y visual.
- (b) Estudiar diferentes ciclos de cultivo (temprano, intermedio y tardío) bajo estructuras de protección de bajo coste, con el fin de alargar el periodo de comercialización del producto local (de junio hasta noviembre).
- (c) Mejorar las condiciones de conservación durante la postcosecha del tomate de colgar, para garantizar una máxima calidad del producto y ampliar el período de almacenamiento y comercialización.
- (d) Identificar los patógenos causantes de la podredumbre durante la postcosecha. Identificación de prácticas culturales que permitan reducir la carga de patógenos del fruto durante la postcosecha.
- (e) Optimizar el consumo de agua y fertilizantes, para mejorar la eficiencia mediambiental.
- (f) Evaluar la eficacia de zonas de reserva de fauna útil para reducir el uso de productos fitosanitarios, mejorando la calidad ambiental del producto.
- (g) Transferir el conocimiento y las nuevas tecnologías al sector productivo, para que la investigación tenga una aplicación práctica durante el proyecto en las explotaciones hortícolas.

## Resultados esperados y recomendaciones prácticas

- Mejora de la competitividad de las producciones locales de tomate de colgar.
- Ampliación del período de cosecha del tomate de colgar en Cataluña.
- Incremento del rendimiento y la calidad del tomate producido bajo túnel.
- Manual de gestión de poscosecha del tomate de colgar.
- Adaptación de las infraestructuras de almacenamiento a las condiciones de conservación óptimas del tomate de colgar.
- Ampliación del periodo de comercialización del tomate de colgar en Cataluña.
- Reducción del consumo energético asociado a la conservación del tomate de colgar.
- Manual de riego del tomate de colgar.
- Disminución del consumo de agua en las producciones del tomate de colgar.

- Disminución del uso de productos fitosanitarios.
- Adaptación de los sistemas de producción para reducir la carga de patógenos del fruto.
- Identificación de los patógenos responsables de las pérdidas durante la postcosecha.
- Diseño de estrategias de control biológico para reducir la carga de patógenos en el momento de la cosecha.
- Aplicación de los resultados de la investigación a la escala comercial.
- Divulgación de los resultados al sector productivo y a la ciudadanía en general.

### Líder del Grupo Operativo

---

Entitat: **CONCA DE LA TORDERA, SCCL**

E-mail de contacte:

**jferrer@concadelatordera.com**

Tipologia d'entitat:

**Cooperativa**

---

### Coordinador del Grupo Operativo

---

Entitat: **FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA**

E-mail de contacte:

**rdi@fcac.coop**

Tipologia d'entitat:

**Associació o federació de cooperatives**

---

### Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

---

### Otros miembros del Grupo Operativo

---

Entitat: **BENJAMÍ ALVARADO ROCA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

---

Entitat: **FEDERACIÓ ADVs SELMAR**

E-mail de contacte:

**selmar@federacioselmar.com**

Tipologia d'entitat:

**Altres agents del sector**

---

Entitat: **FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ**

E-mail de contacte:

**recerca@fundaciomiquelagusti.cat**

Tipologia d'entitat:

**Centre de recerca**

---

Entitat: **IRTA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Centre de recerca**

---

Entitat: **JOSEP SOMS COLPRIM**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

---

Entitat: **MIQUEL RAMS ESGLES**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

---

### Àmbito/s temàtic/s de aplicació

### Àmbito/s territorial/es de aplicació

---

Agricultural production system  
Plant production and horticulture

**Provincia/s**  
Barcelona

**Comarca/s**  
Selva  
Maresme

**Difusión del proyecto** *(publicaciones, jornadas, multimedia...)*

---

**Página web del proyecto**

---

<http://concadelatordera.com/>

**Otra información del proyecto**

---

**Fechas del proyecto**

**Presupuesto aprobado**

Fecha inicio (mes-año): Mayo 2017

**Presupuesto total: 153.980,00 €**

Fecha final (mes-año):

*Financiación DARP:* 63.319,02 €

Estado actual: *En ejecución*

*Financiación UE:* 47.766,98 €

*Financiación propia:* 42.894,00 €

**Con la financiación de:**

---

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

*Orden ARP/96/2016, de 27 d'abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y se convocan las correspondientes a 2016.*

*Id. proyecto: E+C 2016*