

# Millores tecnològiques en el cultiu i la postcollita del tomàquet de penjar

## Resum

L'objectiu general del projecte és aportar millores tecnològiques als horticultors que produeixen tomàquet de penjar a Catalunya, amb la finalitat de millorar la seva competitivitat.

## Objectius

Implementar noves tecnologies per promoure la rendibilitat de les produccions locals de tomàquet de penjar:

- ús d'hivernacles de baix cost per ampliar el cicle de producció i la qualitat del producte obtingut,
- ajust del volum d'aigua per tal de reduir-ne el consum durant el cultiu,
- tecnologia sobre el comportament en postcollita del tomàquet de penjar per adaptar les cambres de conservació a la seva fisiologia durant la postcollita.

## Descripció de les actuacions previstes en el projecte

(a) Millorar les infraestructures i pràctiques de cultiu del tomàquet de penjar per allargar la temporada de producció a Catalunya i la seva qualitat sensorial i visual.

(b) Estudiar diferents cicles de cultiu (primerenc, intermedi i tardà) sota estructures de protecció de baix cost, per tal d'allargar el període de comercialització del producte local (de juny fins a novembre).

(c) Millorar les condicions de conservació en postcollita del tomàquet de penjar, per tal de garantir una màxima qualitat del producte i ampliar el període d'emmagatzematge i comercialització.

(d) Identificar els patògens causants de la podridura durant la postcollita. Identificació de pràctiques culturals que permetin reduir la càrrega de patògens del fruit durant la postcollita.

(e) Optimitzar el consum d'aigua i fertilitzant emprat en el cultiu, per tal de millorar l'eficiència mediambiental.

(f) Avaluar l'eficàcia de marges reservori de fauna útil per disminuir l'ús de productes fitosanitaris, millorant la qualitat ambiental del producte.

(g) Transferir el coneixement i les noves tecnologies al sector productiu, per tal que la recerca tingui una aplicació pràctica durant la durada del projecte en les explotacions hortícoles.

## Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- Millora de la competitivitat de les produccions locals de tomàquet de penjar.
- Ampliació del període de collita del tomàquet de penjar a Catalunya.
- Increment del rendiment i la qualitat del tomàquet produït sota túnel.
- Manual de gestió de postcollita del tomàquet de penjar.
- Adaptació de les infraestructures d'emmagatzematge a les condicions de conservació òptimes del tomàquet de penjar.
- Ampliació del període de comercialització del tomàquet de penjar a Catalunya.
- Reducció del consum energètic associat a la conservació del tomàquet de penjar.
- Manual de reg del tomàquet de penjar.
- Disminució del consum d'aigua en les produccions del tomàquet de penjar.
- Disminució de l'ús de productes fitosanitaris.

- Adaptació dels sistemes de producció per reduir la càrrega de patògens del fruit.
- Identificació dels patògens responsables de les pèrdues en postcollita.
- Disseny d'estratègies de control biològic per reduir la càrrega de patògens en el moment de la collita.
- Aplicació dels resultats de la recerca a l'escala comercial.
- Divulgació dels resultats al sector productiu i a la ciutadania en general.

### Líder del Grup Operatiu

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

E-mail de contacte:

**jferrer@concadeltordera.com**

Tipologia d'entitat:

**Cooperativa**

### Coordinador del Grup Operatiu

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

E-mail de contacte:

**rdi@fcac.coop**

Tipologia d'entitat:

**Associació o federació de cooperatives**

### Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

### Altres membres del Grup Operatiu

Entitat: **FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ**

E-mail de contacte:

**recerca@fundacionmiquelagusti.cat**

Tipologia d'entitat:

**Centre de recerca**

Entitat: **FEDERACIÓ ADVs SELMAR**

E-mail de contacte:

**selmar@federacioselmar.com**

Tipologia d'entitat:

**Altres agents del sector**

Entitat: **MIQUEL RAMS ESGLES**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

Entitat: **JOSEP SOMS COLPRIM**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

Entitat: **BENJAMÍ ALVARADO ROCA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Productor agrari**

Entitat: **IRTA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Centre de recerca**

### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Agricultural production system  
Plant production and horticulture

### Àmbit/s territorial/s d'aplicació

**Província/es**  
Barcelona

**Comarca/ques**  
Selva

**Difusió del projecte** *(publicacions, jornades, multimèdia...)***Pàgina web del projecte**<http://concadelatordera.com/>**Altra informació del projecte****Dates del projecte**

Data d'inici (mes-any): Maig 2017

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució***Pressupost aprovat**

<b>Pressupost total:</b>	<b>153.980,00 €</b>
<i>Finançament DARP:</i>	63.319,02 €
<i>Finançament UE:</i>	47.766,98 €
<i>Finançament propi:</i>	42.894,00 €

**Amb el finançament de:**

Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
 Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
 de Desenvolupament Rural:**  
 Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/96/2016, de 27 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2016.*

*Id. projecte: E+C 2016*