

## Desarrollo de nuevos productos frescos y derivados del calçot de alto valor añadido

### Resumen

---

El proyecto busca obtener calçots de mayor calidad que se diferencien del resto de calçots del mercado, así como el desarrollo de nuevos productos que permitan sacar un mayor rendimiento a las explotaciones. Para alcanzar estos resultados, se ha planteado una estrategia integral, que abarca desde la fase de la semilla hasta el producto procesado, pasando por el campo, las cámaras de conservación o el control de calidad. Los agentes implicados representan los principales actores del sector, tanto desde el ámbito productivo como del ámbito de la investigación en este cultivo.

### Objetivos

---

El principal objetivo del proyecto es desarrollar nuevos productos de alto valor añadido a partir del calçot producido por la IGP Calçot de Valls, con el fin de diferenciarse del resto de calçots presentes en el mercado y a su vez, abrir nuevas líneas de comercialización que faciliten la ampliación del mercado actual del calçot, a través, por ejemplo, de la exportación o el desarrollo de nuevos productos.

### Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

---

Las acciones previstas en el proyecto son:

- (1) Cultivo pre-comercial en diferentes localidades para testear las nuevas variedades en diferentes condiciones ambientales.
- (2) Estudio del método de conservación adecuado para alargar la vida útil del producto fresco en base a parámetros de calidad (sensorial y nutricional).
- (3) Estudio sobre nuevos métodos de procesado del calçot fresco. Determinación de la eficacia de tratamientos físicos y químicos alternativos para la higienización del producto. Desarrollo de un nuevo producto mínimamente procesado.
- (4) Desarrollo de nuevos productos de V gama, basados en métodos de cocción del calçot producidos bajo los estándares de la IGP Calçot de Valls.
- (5) Desarrollo de nuevos productos derivados del calçot.
- (6) Aspectos nutricionales del calçot en función de las características intrínsecas del cultivo.

### Resultados esperados y recomendaciones prácticas

---

Los resultados previstos, teniendo en cuenta las acciones previamente descritas son:

- (1) a. Establecer las condiciones de cultivo que mejor se adapten a las dos nuevas variedades desarrolladas y que permitan la producción de calçots con características sensoriales y nutricionales superiores.
  - b. Obtención de material vegetal con características diferentes y representativas de la zona de producción de la IGP para el desarrollo del resto de acciones del proyecto.
- (2) Protocolo detallado de las condiciones de conservación que permitan alargar la vida útil del producto manteniendo los parámetros de calidad sensorial y nutricional. Este protocolo permitirá una mejora en la gestión de los picos de producción que aparecen en un cultivo tan estacional como el calçot.
- (3) Un nuevo producto mínimamente procesado e higienizado a partir de tratamientos físicos o químicos que conlleven el menor coste medioambiental y económico posible y que mantengan los parámetros de

calidad sensorial y nutricional. Este producto combinado con los protocolos descritos en la acción precedente van a permitir abrir el mercado a través de la exportación. Los calçots sin higienizar que se comercializan actualmente presentan muchos problemas a la hora de traspasar las barreras sanitarias que presentan los posibles países importadores. Por otro lado, la utilización de hipoclorito sódico como agente desinfectante está restringido en muchos países debido a la formación de las cloraminas, las cuales presentan un potencial efecto carcinogénico.

(4) Un nuevo producto de V gama con una presentación similar a los calçots consumidos en una calçotada y bajo los criterios de comercialización de la IGP Calçot de Valls, con una vida útil no inferior a los 4 meses. Este nuevo producto tiene que permitir la expansión de la calçotada en mercados urbanos así como en la exportación. A su vez, de la misma forma que pasaba con los productos derivados de las actuaciones anteriores, la creación de este producto permitirá una mejora en la gestión de los picos de producción que se producen durante la temporada y que a menudo coinciden con precios bajos de comercialización.

(5) Nuevos productos basados en el aprovechamiento de los calçots de calibre no comercial. Estos productos permitirán un mejor aprovechamiento de la producción, revalorizando material que en la actualidad es descartado o vendido a precios muy bajos. A su vez, estos nuevos productos servirán para poder llegar a nuevos mercados que se desvíen de la tradicional asociación entre calçot y calçotada y para posicionar el calçot como un alimento de calidad que permite una gran diversidad de aprovechamientos.

(6) Descripción detallada del perfil nutricional de los diferentes productos desarrollados. Hasta el momento se desconoce el potencial nutricional completo de los calçots. Conocer con detalle las propiedades nutricionales de los productos que han de permitir dar un valor añadido hasta ahora no aprovechado.

## Líder del Grupo Operativo

---

Entitat: **SOCIETAT AGRÍCOLA I SECCIÓ DE CRÈDIT DE VALLS SCCL**

E-mail de contacte:  
**info@coopvalls.cat**

Tipologia d'entitat:  
**Cooperativa**

## Coordinador del Grupo Operativo

---

Entitat: **FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ**

E-mail de contacte:  
**info@fundaciomiquelagusti.cat**

Tipologia d'entitat:  
**Centre de recerca**

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

---

Entitat: **IGP CALÇOT DE VALLS**

E-mail de contacte:  
**info@igpcalcotdevalls.cat**

Tipologia d'entitat:  
**Altres agents del sector**

## Otros miembros del Grupo Operativo

---

Entitat: **IRTA**

E-mail de contacte:  
**ingrid.aguilo@irta.cat**

Tipologia d'entitat:  
**Centre de recerca**

## Àmbito/s temàtic/s de aplicació

---

Agricultural production system  
Food quality / processing and nutrition

## Àmbito/s territorial/es de aplicació

---

<i>Província/s</i>	<i>Comarca/s</i>
Tarragona	Tarragonès

Genetic resource

Lleida  
Barcelona

Baix Penedès  
Baix Camp  
Alt Camp  
Segrià  
Baix Llobregat

---

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

---

### Página web del proyecto

www.calçot2020.com

---

### Otra información del proyecto

---

#### Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Mayo 2017

Fecha final (mes-año):

Estado actual: *En ejecución*

---

#### Presupuesto aprobado

**Presupuesto total: 166.500,00 €**

*Financiación DARP: 69.255,00 €*

*Financiación UE: 52.245,00 €*

*Financiación propia: 45.000,00 €*

---

#### 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*