

Desenvolupament de nous productes frescos i processats de calçot d'alt valor afegit

Resum

El projecte busca obtenir calçots de major qualitat diferenciables de la resta de calçots del mercat, així com el desenvolupament de nous productes que permetin treure un major rendiment a les explotacions. Per tal d'arribar a aquests resultats, s'ha plantejat una estratègia integral, que va des de la part de la llavor fins a la part de producte processat, passant pel camp, les cambres de conservació o el control de qualitat. Els agents implicats representen els principals actors del sector, tant des de l'àmbit productiu com de la recerca en aquest cultiu.

Objectius

El principal objectiu del projecte és desenvolupar nous productes d'alt valor afegit a partir del calçot produït per la IGP Calçot de Valls, per tal de diferenciar-se de la resta de calçots presents al mercat i alhora obrir noves línies de comercialització que facilitin l'eixamplament del mercat actual del calçot, a través, per exemple de l'exportació o el desenvolupament de nous productes.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Les accions previstes en el projecte són:

- (1) Cultiu pre-comercial en diferents localitats per tal de testar les noves varietats en diferents condicions ambientals.
- (2) Estudi del mètode de conservació idoni per a l'allargament de la vida útil del producte fresc en base a paràmetres de qualitat (sensorial i nutricional).
- (3) Estudi sobre nous mètodes de processat del calçot fresc. Determinació de l'eficàcia de tractaments físics i químics alternatius per a la higienització del producte. Desenvolupament d'un nou producte mínimament processat.
- (4) Desenvolupament de nous productes de V gamma, basats en mètodes de cocció del calçot produïts sota els estàndards de la IGP Calçot de Valls.
- (5) Desenvolupament de nous productes derivats del calçot.
- (6) Aspectes nutricionals del calçot en funció de les característiques intrínseques del cultiu.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Els resultats previstos, tenint en compte les accions descrites anteriorment són:

- (1) a. Establir les condicions de cultiu que millor s'adaptin a les dues noves varietats desenvolupades i que permetin la producció de calçots amb característiques sensorials i nutricionals superiors.
b. Obtenció de material vegetal amb característiques diferents i representatives de la zona de producció de la IGP per tal de desenvolupar la resta d'accions del projecte.
- (2) Protocol detallat de les condicions de conservació que permetin un allargament de la vida útil del producte mantenint els paràmetres de qualitat sensorial i nutricional. Aquest protocol ha de permetre una millor gestió dels pics de producció que apareixen en un cultiu tant estacional com el calçot.
- (3) Un nou producte mínimament processat i higienitzat a partir de tractaments físics o químics del menor cost mediambiental i econòmic possible i que mantinguin els paràmetres de qualitat sensorial i nutricional. Aquest producte combinat amb els protocols descrits en l'acció anterior han de permetre

obrir mercat a través de l'exportació. Els calçots sense higienitzar que es comercialitzen actualment presenten molts problemes a l'hora de travessar les barreres sanitàries que presenten els possibles països importadors. Per altra banda, la utilització de l'hipoclorit sòdic com agent desinfectant està restringit en molts països degut a la formació de les cloramines, amb potencial efecte carcinogen.

(4) Un nou producte de V gamma amb una presentació similar als calçots consumits en una calçotada i sota els criteris de comercialització de la IGP Calçot de Valls, amb una vida útil no inferior a 4 mesos. Aquest nou producte ha de permetre l'expansió de la calçotada en mercats urbans així com en l'exportació. Alhora, de la mateixa manera que passava en els productes derivats de les actuacions anteriors, la producció d'aquest producte ha de permetre una millor gestió del pics de producció que es produeixen durant la temporada i que sovint coincideixen amb preus de comercialització baixos.

(5) Nous productes basats en l'aprofitament dels calçots de mida no comercial. Aquests productes han de permetre un millor aprofitament de la producció, revalorant material que actualment es descarta o es ven a preus molt baixos. Alhora aquests nous productes han de servir per poder arribar a nous mercats que es desviïn de la tradicional associació entre calçot i calçotada i per posicionar el calçot com un aliment de qualitat que permet una diversitat molt gran d'aprofitaments.

(6) Descripció detallada del perfil nutricional dels diferents productes desenvolupats. Fins el moment es desconeix el potencial nutricional complet dels calçots. Conèixer en detall les propietats nutricionals dels productes ha de permetre donar un valor afegit fins ara no aprofitat.

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **SOCIETAT AGRÍCOLA I SECCIÓ DE CRÈDIT DE VALLS SCCL**
 E-mail de contacte: **info@coopvalls.cat**
 Tipologia d'entitat: **Cooperativa**

Coordinador del Grup Operatiu

Entitat: **FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ**
 E-mail de contacte: **info@fundaciomiquelagusti.cat**
 Tipologia d'entitat: **Centre de recerca**

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

Entitat: **IGP CALÇOT DE VALLS**
 E-mail de contacte: **info@igpcalcotdevalls.cat**
 Tipologia d'entitat: **Altres agents del sector**

Altres membres del Grup Operatiu

Entitat: **IRTA**
 E-mail de contacte: **ingrid.aguilo@irta.cat**
 Tipologia d'entitat: **Centre de recerca**

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Agricultural production system
 Food quality / processing and nutrition
 Genetic resource

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

<i>Província/es</i>	<i>Comarca/ques</i>
Tarragona	Tarragonès
Lleida	Baix Penedès
Barcelona	Baix Camp
	Alt Camp
	Segrià
	Baix Llobregat

Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Pàgina web del projecte

www.calçot2020.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

Pressupost total: 166.500,00 €

Finançament DARP: 69.255,00 €

Finançament UE: 52.245,00 €

Finançament propi: 45.000,00 €

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