

RESUM

El projecte SAN-PROT pretén avançar en la valorització d'un subproducte com és la sansa, que implica una gestió de residus a les cooperatives, a la vegada que se'n recupera una fracció proteica vegetal per donar resposta a la demanda actual de proteïna d'origen vegetal per alimentació animal i humana.

01. Objectius

L'objectiu principal del projecte SAN-PROT es valoritzar el residu d'extracció de l'oli d'oliva, la sansa.

Per aconseguir aquest objectiu general, es plantegen els següents objectius específics:

- Identificar el perfil de proteïna de sansa de 2 varietats.
- Estudiar el processament de la sansa mitjançant 3 processos de recuperació, concentració o aïllat.
- Caracteritzar la proteïna de sansa recuperada.
- Avaluar la qualitat proteica de la proteïna de la sansa recuperada per a la formulació de pinso animal per a porcs.
- Estudiar la viabilitat d'escalar el procés de recuperació de la proteïna de la sansa.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 1. Estudi de l'extracció i obtenció de la proteïna de sansa

Activitat 2. Caracterització nutricional de la proteïna de sansa recuperada

Activitat 3. Escalat de la producció d'obtenció de la proteïna de la sansa.

Activitat 4. Avaluació de la qualitat proteica en experimentació animal.

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Els resultats esperats en el projecte són els següents:

- Caracterització dels materials de partida, definint els criteris òptims de selecció de les sanses per la seva valorització.
- Definir el procés de recuperació de la proteïna de la sansa, mitjançant la selecció de la tecnologia per a escalar el procés.
- Caracteritzar de manera completa els diferents ingredients obtinguts a escala laboratori.
- Seleccionar les condicions de l'escalat de la producció per la obtenció de la proteïna de la sansa.
- Formular un pinso per a alimentació animal mitjançant l'ingredient de proteïna de sansa, avaluant-se l'efecte en un estudi pilot de producció de porcs.

Líder del grup operatiu

UNIÓ ORIGIN, SCCL

Web: <https://unio.coop/>

Correu-e corporatiu: unio@unio.coop

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

ANDRÉS PINTALUBA, SA

Web: <https://pintaluba.com/es>

Correu-e corporatiu: pintaluba@pintaluba.com

INGREDALIA, SL

Web: <https://ingredalia.net/>

Correu-e corporatiu: ingredalia@ingredalia.com

Coordinador del grup operatiu

INNOVACC CLÚSTER CATALÀ DE LA CARN I LA PROTEÏNA ALTERNATIVA

Web: <https://www.innovacc.cat/>
Correu-e corporatiu: innovacc@innovacc.cat

Centre tecnològic del grup operatiu

FUNDACIÓ EURECAT

Web: www.eurecat.org

Correu-e corporatiu: info@eurecat.org

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: TARRAGONA, GIRONA, BARCELONA

Comarca/ques: BAIX CAMP, RIBERA D'EBRE, LA GARROTXA, BARCELONÈS

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☐ Sistema de producció agrària	☐ Silvicultura
☐ Pràctica agrària	☐ Gestió de l'aigua
☐ Equipament i maquinària agrària	☐ Clima i canvi climàtic
☐ Ramaderia i benestar animal	☐ Gestió energètica
☐ Producció vegetal i horticultura	☒ Gestió de residus i subproductes
☐ Paisatge / Gestió del territori	☐ Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐ Control de plagues i malalties	☒ Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐ Fertilització i gestió dels nutrients	☐ Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☐ Gestió del sòl	☐ Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☐ Recursos genètics	

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

☐ Assolir la neutralitat climàtica
☐ Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
☐ Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aqüicultura ecològica
☐ Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aqüicultura
☐ Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
☒ Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
☐ Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals
☐ Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat
☐ Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals
☐ Millorar el benestar dels animals
☐ Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 134.150,59 €

Finançament DARPA: 62.038,33 €

Finançament UE: 46.800,83 €

Finançament propi: 25.311,43 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

INNOVACC, Clúster català de la carn i la proteïna alternativa, ha liderat el Pla de comunicació i difusió del projecte, amb l'objectiu de donar a conèixer el projecte i els seus beneficis. Aquesta tasca s'ha dut a terme amb el suport i supervisió dels altres socis del Grup Operatiu SAN-PROT, assegurant una comunicació efectiva i alineada amb els objectius del projecte.

Durant del desenvolupament del projecte, s'han dut a terme les següents accions de comunicació:

MES	ACCIÓ	LINK
Febrer 2024	Projecte sol·licitat	Web INNOVACC: Projectes presentats a la convocatòria de GO23 Butlletí INNOVACC: Butlletí Gener 2024 LinkedIn INNOVACC: Publicació LinkedIn INNOVACC X INNOVACC: Publicació X INNOVACC
Novembre 2024	Projecte aprovat	LinkedIn INNOVACC: Publicació LinkedIn INNOVACC
Desembre 2024	Projecte aprovat	Butlletí INNOVACC: Butlletí desembre INNOVACC
Desembre 2024	Assemblea	Web INNOVACC amb PPTX: Assemblea General Extraordinària
Gener 2025	Projecte aprovat	Web INNOVACC: Projectes aprovats per la convocatòria GO23 X INNOVACC: Publicació X INNOVACC Butlletí INNOVACC: Butlletí Gener 2025
Resum projecte		Web INNOVACC: https://www.innovacc.cat/projecte/san-prot-estudi-de-la-recuperacio-de-la-proteina-en-la-sansa-doli/
		Web UNIÓN ORIGEN: Innovació Unió
		Web INGREDALIA: https://pintaluba.com/es/noticia/san-prot-estudio-de-la-recuperacion-de-la-proteina-en-el-orujo-de-aceite
		Web PINTALUBA: SAN-PROT. Estudio de la recuperación de la proteína en el orujo de aceite Pintaluba