



# CULTIU EXTENSIU DE BLET BLANC PER A L'OBTENCIÓ DE LLAVOR DESTINADA AL CONSUM HUMÀ.

NOVEMBRE 2020

## RESUM

Les llavors de blet blanc (*Chenopodium album*) tenen unes propietats organolèptiques i nutricionals superiors a les de la quinoa (*Chenopodium quinoa*), atès que presenten una menor quantitat d'antinutrients (en concret saponines), fet que en facilita la digestió. Es tracta d'espècies del mateix gènere, i per tant la coincidència no és sorprenent. L'element clau és que el blet blanc és una espècie que creix com a adventícia en moltes zones del país, i per tant el seu cultiu permetria obtenir un producte de proximitat equivalent a la quinoa i mitjançant un cultiu extremadament sostenible. Alhora, en termes de diversificació i dinamització econòmica, l'establiment d'aquest nou cultiu oferiria als agricultors l'opció de cultivar una espècie amb un elevat valor econòmic i de la qual existeix una gran demanda en el mercat tant local com global.

A dia d'avui, les evidències científiques avalen de forma inqüestionable la possibilitat de fer del blet blanc un nou cultiu per a les zones extensives de secà de bona part de Catalunya, atès que se'n coneixen clarament els requeriments agronòmics, la fenologia, i el maneig agronòmic més adequat per al seu cultiu, dades obtingudes a partir de diversos estudis i parcel·les de cultiu experimental. En conseqüència, en el present projecte demostratiu es planteja l'establiment d'un cultiu a escala real de blet blanc en una superfície de 2,4 hectàrees per tal d'establir un precedent i una metodologia agronòmica que consolidi l'espècie com una alternativa de futur, i que en fomenti la promoció sota el terme de "quinoa mediterrània".

## 01. Objectius

Implementar un cultiu per a l'obtenció de llavor de blet blanc a escala real, en condicions extensives de secà, que esdevingui model per a la seva generalització.

Mostrar que tant la sembra com la recol·lecció de la llavor del blet blanc és possible amb la maquinària existent a dia d'avui, bo i incloent en la guia de cultiu un apartat de bones pràctiques per a la recol·lecció.

Establir una guia de cultiu per als agricultors i agricultores que desitgin cultivar l'espècie, partint de la premissa que el maneig ecològic és el més adequat per a l'espècie, la qual precisa una intervenció agronòmica mínima.

Traslladar al sector la viabilitat econòmica del cultiu de blet blanc per a l'obtenció de llavor, d'acord amb les dades obtingudes mitjançant aquest projecte.

## 02. Descripció de les actuacions previstes

El pla de treball, en l'àmbit estrictament agronòmic, es divideix en les següents fases:

1. Obtenció de la llavor necessària per a la instauració del cultiu.
2. Preparació de l'àrea a cultivar, adequació de la sembradora i sembra.

3. Seguiment de la germinació, establiment i creixement del cultiu.
4. Adequació de la maquinària per a la recol·lecció, i recol·lecció de la llavor.
5. Avaluació de la productivitat i balanç econòmic del cultiu

En paral·lel, al llarg de tot el cultiu s'obtidran totes les dades i material gràfic necessari per a la confecció d'una guia de cultiu per als agricultors i agricultores, la qual ha d'abordar tots els aspectes que ha de tenir en compte qualsevol persona que vulgui iniciar el cultiu de blet blanc per a l'obtenció de llavor en una explotació agrària professional. Aquesta guia també incorporarà aspectes tècnics relacionats amb la maquinària de sembra i de recol·lecció, així com els fluxos econòmics del cultiu i el balanç econòmic final d'acord amb diferents escenaris tant de productivitat com de preu de venda.



Foto 1. Inflorescència de blet blanc (Foto: Col·lectiu Eixarcolant).

### 03. Àmbit d'aplicació

La transferència dels resultats del projecte es focalitzarà principalment en els agricultors i agricultores que es dediquen als cultius extensius de secà, i que en el si de la Unió de Pagesos es troben agrupats a la sectorial de cultius de cereals i herbacis.

De forma coordinada amb els representants dels sindicats agraris s'estructuraran les activitats divulgatives i el pla de difusió dels resultats obtinguts. L'element principal emprat en la divulgació i difusió de l'activitat demostrativa serà la guia per al cultiu del blet blanc a Catalunya juntament amb el material gràfic i audiovisual associat.

#### DADES DEL CENTRE DE RECERCA

---

**NOM** Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona

**ADREÇA** Avinguda Diagonal, 643, 08028 Barcelona

**WEB** <https://www.ub.edu/portal/web/dp-beeca>

**DADES DE CONTACTE** José Manuel Blanco ([jmblanco@ub.edu](mailto:jmblanco@ub.edu)) Marc Talavera Roma ([info@eixarcolant.cat](mailto:info@eixarcolant.cat))



Collectiu  
**Eixarcolant**



UNIVERSITAT DE  
**BARCELONA**

#### PRESSUPOST

---

**Pressupost total del projecte:** 29.810,00 €

**Contribució de la UE al pressupost:** 12.818,30 €

#### 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

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 068\_2019