

Producció sostenible de civada (*Avena sativa*) de proximitat per a l'elaboració de begudes vegetals (PROCIVADA)

### Resum

LIQUATS VEGETALS va ser la primera empresa productora de begudes vegetals a Espanya, i ja des dels seus inicis es va especialitzar exclusivament en l'elaboració i comercialització de begudes vegetals, principalment soja, civada, arròs i ametlla. A Espanya des del 2017 el volum de ventes de llets vegetals s'ha incrementat de manera sostinguda al voltant d'un 8,3%, segons la consultora Nielsen, arribant a una quota de consum l'any 2019 de 228.570 milions de litres; sent aquest creixement també constatat a nivell internacional. Addicionalment, des de LIQUATS s'ha constatat un increment progressiu de la preocupació del consumidor per la qualitat d'aquest tipus de productes i el fet que siguin productes de proximitat, es a dir, que la seva elaboració tant de la beguda vegetal com de la procedència de la matèria primera. Aquest major nivell d'exigència no se centra únicament en aspectes organolèptics com el color, l'aroma i el sabor, sinó que desperta especial interès la incidència que aquest tipus de begudes vegetals puguin tenir per a la salut i en la reducció de la petjada de carboni en el procés d'obtenció del producte.

Per aquest motiu, l'interès per obtenir matèries primeres de proximitat ha motivat el present estudi de la producció de civada al territori català per part de GRANS de LLUÇANÈS ja que a nivell de begudes vegetals és una de les més interessants a nivell nutritiu i, per contra, la producció de civada al territori és molt baixa i majoritàriament està destinada a l'alimentació animal. Així doncs, sorgeix la necessitat d'estudiar la introducció de la civada a nivell català seguint oferir productes saludables per a la alimentació humana obtinguts amb productes de proximitat i amb l'objectiu de reduir la petjada de carboni i hídrica actual.

El fet de disposar d'una indústria d'elaboració de begudes vegetals com és LIQUATS i d'una estructura de producció i emmagatzematge com GRANS del LLUÇANÈS és una important oportunitat que pot aprofitar el sector productor per diversificar les seves produccions. A més a més, la participació d'IRTA com a expert en el coneixement i estudi i desenvolupament de noves varietats, així com estudis de petjada de carboni i hídrica permetrà estudiar amb profunditat els estudis plantejats. Finalment, la participació de l'associació de pagesos ADV Conreus Herbacis Sostenibles donarà a conèixer les informacions obtingudes, així com les jornades previstes entre els seus socis, permetent una divulgació i transferència molt més eficient.

### Objectius

El present projecte pilot té com a objectiu principal avaluar la viabilitat del cultiu de la civada per a l'elaboració de begudes vegetals en l'àmbit català, introduint nou material vegetal i adequant les pràctiques agronòmiques per tal de millorar la sostenibilitat de les produccions

Per tal d'aconseguir l'objectiu general del projecte es plantegen els següents objectius secundaris:

- Avaluar i valorar noves varietats de civada (nou material vegetal) tant des del punt de vista agronòmic com posteriorment la seva adaptació a la indústria alimentària per a l'obtenció de begudes vegetals.
- Contribució en un cultiu més sostenible, valorant formes de producció mediambientalment més respectuosos amb el medi ambient així com també quantificar la petjada de carboni i hídrica de la civada produïda dins el territori català.
- Avaluar les característiques fisicoquímiques del gra de civada i el seu rendiment per a l'obtenció de begudes vegetals, determinar les característiques organolèptiques del lliquat.
- Millorar processos industrials i alhora testar noves vies d'obtenció de begudes vegetals a partir de la civada en gra.
- Transferir els resultats obtinguts al sector productor.

### Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022.

*Ordre ARP/113/2021, de 20 de maig, 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 Resolució ACC/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.*

Coneix més informació a la web: [https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development\\_en](https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_en)



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural



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