

ImNovaBean: Impuls del cultiu de mongetes seques en noves zones de Catalunya: Viabilitat, sostenibilitat i ús eficient de l'aigua

jul. 30, 2025 |

El Grup Operatiu ImNovaBean liderat per AGRIWATER i que agrupa cooperatives, centres de recerca i entitats del sector amb l'objectiu d'avançar en la implantació de la mongeta seca com a cultiu viable, rendible i sostenible en diferents zones de Catalunya. El projecte es desplega en tres àrees representatives: sistema del Segarra Garrigues, regadius del Canal d'Urgell i Vallès Oriental, amb una durada prevista de gener de 2025 a maig de 2026 i consideració de les campanyes 2024 i 2026 per a l'anàlisi de resultats.

Eixos tècnics i objectius específics

L'estratègia del grup s'articula sobre tres pilars: anàlisi de germoplasma per identificar varietats adaptades a condicions climàtiques i edàfiques específiques, desenvolupament d'una metodologia de mecanització completa (incloent sembra, control de plantes adventícies i collita) i optimització de l'ús de l'aigua en regadiu mitjançant pràctiques ajustades a l'estat fisiològic i a les condicions ambientals.

- Cerca de varietats: selecció de materials genètics més adaptats per garantir estabilitat i rendiment.
- Mecanització: identificació i validació d'eines i protocols per a mecanitzar totes les fases del cultiu.
- Gestió de l'aigua: definició d'estratègies de reg eficients i adaptades a cada zona de treball.
- Rendibilitat: avaluació econòmica i ambiental de la mongeta seca com a alternativa al blat de moro en els regadius catalans.

Participació i transferència sectorial

El consorci ImNovaBean inclou cooperatives Agrària del Vallès, Foment Agrícola les Planes (Torregrossa), Agropecuària d'Artesa de Segre i Productors de Conreus Extensius de Girona. El projecte compta amb la coordinació de la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya i la

col·laboració de l'IRTA i la Fundació Miquel Agustí en els àmbits de recerca i innovació.

Resultats preliminars i línies d'aplicació

- L'assaig i selecció de varietats en les diferents zones d'estudi ha permès identificar materials amb millor adaptació i potencial productiu.
- Les proves sobre dates i densitats de sembra han mostrat una clara influència en el desenvolupament vegetatiu i la rendibilitat, permetent ajustar les recomanacions a cada àrea.
- Els resultats obtinguts en pràctiques de desherbatge i mecanització han contribuït a definir protocols adaptables a escenaris diversos.
- En relació a l'ús eficient de l'aigua, s'han identificat estratègies que optimitzen el rec sense comprometre la productivitat, aplicant l'aigua segons l'estat de les plantes i la climatologia.
- Els primers balanços apunten a la viabilitat del cultiu de mongetes seques en extensiu com a alternativa als cereals tradicionals, amb especial interès per a zones de regadiu intensiu.
- Es preveu la difusió sectorial dels resultats i recomanacions a mesura que avanci el projecte.

Integrants del grup operatiu:

AGRIWATER, S.L.U.	TÀRREGA	SOCI
Agrària del Vallès, SCCL	LES FRANQUESES DEL VALLÈS	SOCI
Foment Agrícola les Planes, SCCL	TORREGROSSA	SOCI
Agropecuària d'Artesa de Segre, SCCL	ARTESA DE SEGRE	COL·LABORADOR
Cooperativa de Productors de Conreus Extensius de Girona, SCCL	LA TALLADA D'EMPORDÀ	COL·LABORADOR
Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya		COORDINADOR
Fundació Miquel Agustí		CENTRE TECNOLÒGIC
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries		CENTRE TECNOLÒGIC

Jornada de camp de divulgació del projecte

AUTORS

OFICINA DEL REGANT