

Memòria explicativa de l'ajut

Intervenció 7161 - Ajuts per a l'execució de projectes pilot de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles (AEI-Agri), en el marc del Pla estratègic de la PAC 2023-2027.

Títol del projecte

Millora de la resiliència de l'ordi i de la malta als cops de calor i el brotat precollita (ResOrMa)

Membres beneficiaris del Grup Operatiu

Raó social	Adreça electrònica (indicar únicament una adreça corporativa que no contingui dades personals)
La Moravia	jalvarezr@damm.com
Semillas Batlle	laura.martinez@semillasbatlle.com
Servicios Agrícolas CUPASA	ariadna@cupasa.com

Membres no beneficiaris del Grup Operatiu

Raó social	Adreça electrònica (indicar únicament una adreça corporativa que no contingui dades personals)

Centre de recerca i/o universitat

Raó social	Adreça electrònica (indicar únicament una adreça corporativa que no contingui dades personals)
AGROTECNIO	roxana.savin@udl.cat

Coordinador/a del Grup Operatiu

Raó social	Adreça electrònica (indicar únicament una adreça corporativa que no contingui dades personals)
AGROTECNIO	gustavo.slafer@udl.cat

Indicadors

- **R1 - Nombre de persones que es beneficien del projecte** (persones físiques que amb el projecte adquireixen coneixements per a la millora dels resultats en termes econòmics, socials o ambientals): Estimem **150 beneficiaris directes** durant l'execució d'activitats del GO (incloent a membres del GO més agricultors i professionals de camp i industrials que participaran en les activitats de divulgació programades) i **més de 500 beneficiaris indirectes** dins dels 5 anys posteriors.
- **R2 – Nombre de persones assessores** (persones físiques dels centres de recerca, universitats, entitats assessorament, persones tècniques, ADV, etc. que han participat en el projecte): Hi han participat i participaran directament en les activitats del projecte **19 persones** dels membres del GO i el Centre Tecnològic.
- **R3 – El projecte està lligat a l'àmbit de la tecnologia agrícola digital?** (si/no) **No**
- **R28 – El projecte està orientat a objectius d'àmbit mediambiental o climàtic?** (si/no) **Sí**

Desenvolupament del projecte i resultats obtinguts

Activitats dutes a terme (incloure també les accions de divulgació/comunicació realitzades).

Des-de que es va iniciar el projecte, s'han realitzat amb èxit les activitats que estaven programades fins a l'actualitat, segons el detall següent:

Activitat 1. Tasques 1.1 (variabilitat en plasticitat davant de cops de calor) i 1.2 (variabilitat en el grau de predisposició al brotat precollita). S'ha complert amb la fita 1: S'han instal·lat els experiments que han estat conduïts amb èxit fins al present. Ha començat el mostreig programat per a floració en els experiments sembrats a Bell lloc. A Gimènells estan una mica més endarrerits i seran mostrejats ben aviat. Amb relació a la fita 2, s'han instal·lat les estructures per muntar després, durant l'ompliment de grans, els micro-hivernacles que produiran el cop de calor. La resta de treballs dins d'aquestes dues tasques es realitzarà d'aquí endavant (el focus de l'activitat de recerca i de divulgació se centra en l'ompliment dels grans i en postmaduresa fisiològica i collita comercial). La resta de tasques i fites d'aquesta activitat 1, es concentren a posteriori d'aquest informe inicial.



Activitat 2. Tasques 2.1 (efecte del nitrogen (N) sobre les pèrdues per cops de calor) i 2.2 (efecte de N sobre brotat precollita). Com en l'activitat anterior, a dia de avui s'ha complert amb la fita 1, amb els experiments dedicats a aquestes dues tasques de l'activitat 2 han estat oportunament instal·lats i conduïts amb èxit. Amb relació a la fita 2, ja s'han realitzat amb èxit els tractaments de fertilització i s'han instal·lat les estructures per muntar després els micro-hivernacles que produiran el cop de calor. La resta de treballs dins d'aquestes dues tasques, es realitzaran d'aquí endavant (el focus de l'activitat de recerca i de divulgació es centra en l'ompliment dels grans i en postmaduresa fisiològica i collita comercial). La resta de tasques i fites d'aquesta activitat 2, es concentren a posteriori d'aquest informe inicial.

Activitat 3. Totes les tasques d'aquesta activitat es focalitzen en les anàlisis de qualitat de grans i de la malta. Totes són posteriors al moment de realitzar aquest informe (quan encara falten moltes setmanes fins a tenir els grans per ser primer analitzats i després micro-maltejats).

Activitat 4. Les tasques d'aquesta activitat relacionades a la fita 9 (instal·lar les parcel·les demostratives), han estat complertes. Amb relació a la fita 10, ja hem aplicat els tractaments de fertilització contrastants a les parcel·les demostratives designades i ens resta encara imposar-hi els diferents tractaments de cops de calor y de pluja artificial (per forçar el brotat precollita), per després utilitzar aquestes parcel·les com a base de la jornada de camp que realitzarem al juny (fita 13).

Activitat 5 (divulgació). Les tasques 5.1 (Generar i mantenir un lloc web del Grup Operatiu) i 5.2 (“flyers” descrivint el GO) han estat completades amb èxit. El lloc web del GO, tant en català com en castellà, està actiu i obert a visitants (<https://resorma.agrotecnio.org/>). Per altra banda, els flyers han estat ja produïts i s’han començat a distribuir -podent-se descarregar del lloc web del GO (i continuaran sent distribuïts durant tot el període d’activitats del grup operatiu). La Comissió de Seguiment (que ha estat conformada en temps i forma, fita 16) ha començat a organitzar la jornada de camp (fita 13), però aquesta no es durà a terme fins d’aquí a 8-10 setmanes (la data exacta es fixarà mitjans d’ompliment dels grans -unes 3-4 setmanes abans de la realització efectiva: maduresa fisiològica depèn de les condicions climàtiques durant l’ompliment dels grans).



Naturalment, tant al lloc web com als flyers està clarament identificat que es tracta d’una Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2026 cofinançada pel govern d’Espanya, la Unió Europea i la Generalitat de Catalunya.

Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2026 cofinançada per:

Totes les altres tasques d’aquesta activitat, són posteriors a la finalització dels experiments en marxa pel que representen fites a assolir durant el segon any del GO. Finalment, tot i que no era un compromís explícit en la proposta, hem gravat uns vídeos de divulgació que estan essent editats i es penjaran al web en breu.

Resultats obtinguts.

A causa de l’estacionalitat de les activitats de recerca i de divulgació, i que l’activitat va començar formalment només fa més o menys mig any, no tenim encara resultats. Les parcel·les (tant les experimentals com les demostratives) estan en, o arribant a, floració. Al final del cicle experimental, tindrem dades que analitzar per aconseguir resultats acords a les hipòtesis plantejades, així com tindrem les parcel·les demostratives en condicions de ser el focus de la jornada de camp.

Només tenim com a resultats de divulgació la generació de la pàgina web dedicada al GO i els *flyers* (i vídeos) divulgatius produïts.

Localitat i data

Lleida, 29 d’abril de 2025

Signatura

Informació sobre protecció de dades:

Nom del tractament: Gestió d’ajuts del Departament d’Agricultura, Ramaderia i Pesca i Alimentació

Responsable del tractament: Secretaria General del Departament.

Finalitat: Verificar el compliment dels requisits necessaris per accedir als ajuts/subvencions i, en cas que correspongui, pagar els ajuts.

Drets de les persones interessades: Podeu sol·licitar l’accés a les vostres dades, la seva rectificació, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent, d’acord amb la informació que trobareu web del Departament.

Informació addicional: Trobareu més informació d’aquest tractament al web del Departament

Direcció General d’Empreses Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia