



I3-4-BIOFERTILIZERS

SOWING INNOVATION
HARVESTING SUSTAINABLE YIELD

SESSIÓ INFORMATIVA

Convocatòria d'ajuts a tercers

Oberta fins el 14 de novembre

19 de setembre de 2025,

11:00 h (en línia)



Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Agenda de la sessió informativa

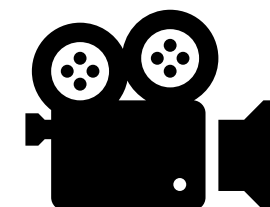
- **11:00h – 11:20h : Presentació del projecte i objectius de la convocatòria** – *Laura Mejias Torrent, cap de l'equip de technologies ambientals i bioeconomia circular al Centre Tecnològic BETA i coordinadora del projecte I3-4-Biofertilizers*
- **11:20h – 12:10h : Presentació de la convocatòria: Línia 1 i Línia 2, condicions per participar i informació sobre el finançament** - *Cèlia Guixé Marsiñach, tècnica de transferència i projectes territorials i sectorials al Centre Tecnològic BETA, participant en el projecte I3-4-Biofertilizers, i Laura Mejias Torrent.*
- **12:10h– 12:30h : Torn de preguntes**– *Laura Mejias Torrent i Cèlia Guixé Marsiñach*



Si us plau, manteniu les càmeres i els micròfons apagats



Feu servir el xat per a les preguntes



La gravació estarà disponible



I3-4-BIOFERTILIZERS

SOWING INNOVATION
HARVESTING SUSTAINABLE YIELD

Inversions interregionals en
innovació per a biofertilitzants i
solucions de bioeconomia circular
per a una agricultura sostenible

Presentat per:

Laura Mejias Torrent

UVIC-UCC

19 de setembre de 2025

Situació actual del sector dels fertilitzants

- Procés de producció amb un alt consum energètic i responsable del 2 % de les emissions globals de CO₂
- Ús de matèries primeres d'origen no renovable
- Impacte sobre la biodiversitat i els ecosistemes aquàtics a causa de la sobre-fertilització
- Increment de la producció agrícola amb impacte negatiu sobre la salut del sòl



- Canvis legislatius i estratègics per promoure pràctiques més sostenibles
- Polítiques per fomentar la bioeconomia circular i la recuperació de nutrients
- Regulació sobre productes fertilitzants (Reglament 2019/1009 de la UE) i Política Agrícola Comuna (PAC)



- Els crèdits de carboni poden augmentar el valor dels bioproductes
- Increment de les pràctiques de producció agrícola ecològica
- Augment i volatilitat del cost dels combustibles fòssils per a la producció de fertilitzants nitrogenats
- Augment de la sobirania alimentària d'Europa reduint la dependència de tercers països
- Poden produir-se a baix cost



- Incrementar la qualitat dels biofertilizants adaptant-los a les necessitats dels agricultors
- Promoure i incentivar l'ús de biofertilizants per part dels agricultors
- Fomentar la recerca, la innovació i la inversió transnacional
- Necessitat d'adquirir nous equips i formació

El projecte I3-4-BIOFERTILIZERS

El projecte **I3-4-BIOFERTILIZERS** té com a objectiu fomentar la **cooperació interregional** per impulsar l'escalat, la demostració i la comercialització de diverses iniciatives innovadores en biofertilitzants a tota Europa.

Cada projecte seleccionat parteix d'una anàlisi prèvia de necessitats que evidencia el seu potencial disruptiu i la possible contribució, un cop al mercat, a promoure la sostenibilitat i l'economia circular en l'agricultura.

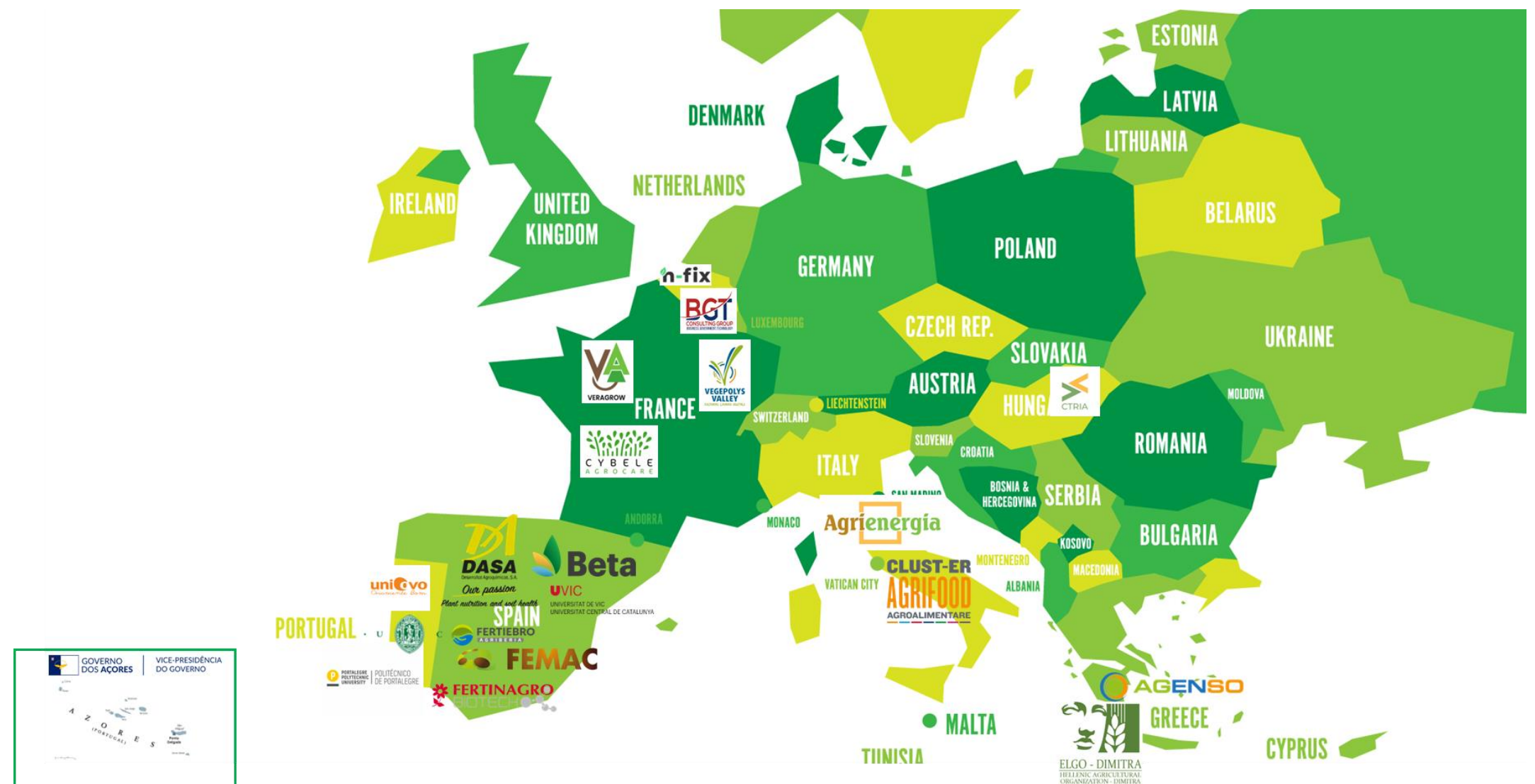
Durada: 36 mesos, 1/9/2024 – 31/8/2027

Cost total: 9.113.195,35 €

Finançament de la UE (70 %): 6.919.236,35 €

Consorti: 19 socis

8 PIMEs, 3 clústers, 3 organismes de recerca, 3 agències d'innovació i 1 autoritat pública de 12 regions europees diferents



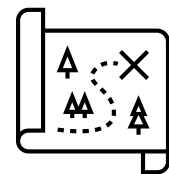
Línies d'acció del projecte i inversions

2024

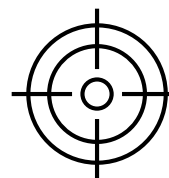
Línies d'actuació I3-4-BIOFERTILITZERS

2027

#1: : Mapeig de l'estat de l'art

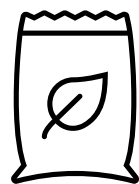


Entendre l'estat de l'art, els actors interregionals rellevants, i les necessitats d'inversió i d'innovació



Identificar les barreres, tendències i oportunitats en el marc del desenvolupament rural i regional en la producció agro-alimentària sostenible

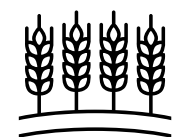
#2: Implementació d'un portfolio d'innovacions



Producció de biofertilitzants i bioestimulants a escala industrial



Eines de suport a la presa de decisions per a una fertilització optimitzada

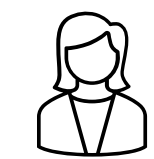


Testos agronòmics dels biofertilitzants per a la preparació de l'estratègia d'entrada al mercat

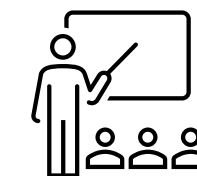
#3: Suport Financer a tercers



Suport financer per a terceres empreses (PIMEs i startups)
Cascade funding



Assessorament tècnic, financer i de sortida a mercat dels productes biofertilitzants.



Formació tècnica i capacitat en biofertilització i sistemes agro-industrials sostenibles

Casos d'inversió I3-4-BIOFERTILIZERS

IC#1: UNIOVO



Producció de fertilitzants orgànics a partir de fems d'aviram

IC#4: DASA



Producció de bioestimulants basats en extractes de plantes

IC#2: FERTIEBRO



Producció de biofertilitzants líquids d'alta qualitat

IC#5: N-FIX



Productes microbians d'alta qualitat (biofertilitzants, bioestimulants i biopesticides) a partir de residus de biomassa agrícola

IC#3: AGRIENERGIA



Producció de biofertilitzants a partir del compost d'una planta de biogàs

IC#6: VERAGROW



Producció a gran escala de bioestimulants basats en vermicompost

IC#7: CYBELE



Producció i proves agronòmiques de bioestimulants basats en PGPR

IC#8: AGENSO



Sistema digital de suport a la decisió per a una biofertilització òptima

Suport financer a tercers (FSTP)

Home > Funding > Calls for proposals > Funding for SMEs and start-ups investing in innovation in the biofertilizers and biostimulants sector - CALL FOR APPLICATIONS

Funding for SMEs and start-ups investing in innovation in the biofertilizers and biostimulants sector - CALL FOR APPLICATIONS

I3-4-BIOFERTILIZERS

Grant

Cascade funding

Internal navigation

General information

Submission & evaluation process

Further information

Task description

General Information

Opening date

03 September 2025

Deadline date

14 November 2025 17:00 (Brussels time)

Expected duration of participation

12 months

Deadline model

single-stage

 Open For Submission

Total funding available

1 800 000,00 €

Project acronym

I3-4-BIOFERTILIZERS

Full name of the EU funded project

I3-4-BIOFERTILIZERS: Interregional innovation investments for biofertilizers and circular bioeconomy solutions for a sustainable agriculture

Grant agreement number

101161143

Topic

I3-2023-INV1 - 2000-12-31T23:00:00.000Z

**Les aplicacions s'han
d'enviar al correu:
info@i3-4-biofertilizers.eu**



**La convocatòria:
Línia 1 i Línia 2**

**Condicions d'elegibilitat i
finançament**

Presentat per:

Cèlia Guixé Marsiñach

Laura Mejias Torrent

UVIC-UCC

Què és el finançament en cascada?

També conegut com a Suport Financer a Tercers, és una manera ràpida i senzilla perquè les startups, les pimes, les universitats i els centres de recerca obtinguin suport financer de grans projectes de la UE, per desenvolupar noves tecnologies, accelerar la innovació i enfortir la cooperació i la competitivitat de la UE.



Com s'implementa el finançament en cascada?



Una altra manera de sol·licitar ajuts de la UE, en lloc de presentar-se directament a finançament de grans projectes europeus, amb els avantatges següents:



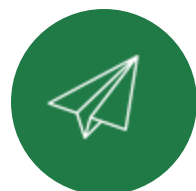
El finançament, es rep directament d'un consorci europeu que gestiona projectes de la UE.



Es pot obtenir un import màxim de 60.000 € per cada PIME o startup.



Sense pèrdua de capital propi ni endeutament



Sense burocràcia complexa, amb un procés de sol·licitud simplificat i una taxa d'èxit més alta.



Projectes de curta durada (fins a 12 mesos) amb informes i gestió administrativa senzills.



Accés a xarxes europees estratègiques.

La convocatòria



La convocatòria de finançament en cascada del projecte I3-4-BIOFERTILIZERS té com a objectiu **donar suport a iniciatives innovadores de petites i mitjanes empreses i startups de diverses regions**, d'acord amb les normes de'ajuts financers a tercers dins de l'esquema de finançament I3.

La convocatòria està dividida en dues línies de finançament.

Pressupost disponible: **1,8 milions d'euros**

Conceptes

BIOFERTILITZANTS

Són productes **fertilitzants elaborats íntegrament a partir de matèria orgànica d'origen biològic**, que contenen nutrients capaços de millorar la fertilitat del sòl. Els biofertilitzants provenen de fonts biològiques com subproductes animals (per exemple, dejeccions, sang seca i farina d'ossos), residus vegetals, brossa (residus orgànics biodegradables generats per llars i activitats comercials) i microorganismes.

A diferència dels fertilitzants sintètics, els biofertilitzants estan compostos exclusivament de carboni i nutrients d'origen biològic, excloent materials d'origen geològic com els procedents de fonts fòssils o minerals.

BIOESTIMULANTS

Segons el Reglament de Productes Fertilitzants (RPF), els bioestimulants són productes dissenyats per estimular els processos de nutrició vegetal de manera independent del seu contingut en nutrients. El seu objectiu principal és millorar una o més de les següents característiques de la planta o de la rizosfera: eficiència en l'ús de nutrients, tolerància a l'estrès abiòtic, qualitats de la planta i disponibilitat de nutrients limitats al sòl o a la rizosfera.

Línies de la convocatòria i abast

LINIA 1

Eines i serveis per donar suport a la implementació de biofertilitzants i recolzar les inversions (IC) del projecte.



Aquesta línia té com a objectiu donar resposta a necessitats concretes dels Casos d'Inversió.



LINIA 2

Innovació oberta: Desenvolupament de nous productes i ampliació de nous biofertilitzants innovadors



Aquesta línia té com a objectiu ampliar iniciatives innovadores de biofertilitzants (TRL 6 – 8).

Línies de la convocatòria i abast

LÍNIA 1

CASOS D'INVERSIÓ

El projecte preveu la implementació d'un portafoli de casos d'inversió, amb la participació dels socis del projecte: escalat, proves pilot i demostració de 8 casos d'inversió/negoci, liderats per PIMEs del nostre consorci.

Cas d'inversió 1: Producció de fertilitzants orgànics a partir de gallinassa

Coordinat per Uniovo, aquest projecte escala i prova una tecnologia que transforma l'excés de gallinassa en compost segur, reduint residus, millorant la salut del sòl i disminuint la dependència de fertilitzants químics.

Cas d'inversió 2: Producció de biofertilitzants líquids d'alta qualitat

Dirigit per Fertiebro, desenvolupa biofertilitzants líquids rics en calci soluble i sense nitrats, utilitzant coproductes de vinya i olivera, fomentant l'economia circular i millorant la qualitat dels cultius.

Cas d'inversió 3: Biofertilitzants a partir de compost de planta de biogàs

Agrienergia escala la producció de fertilitzants i bioestimulants utilitzant compost de plantes de biogàs, integrant biochar i microorganismes efectius amb suport d'energia renovable.

Cas d'inversió 4: Producció circular de bioestimulants naturals a partir de residus vegetals

Desarrollos Agroquímicos desenvolupa bioestimulants naturals a partir de residus agrícoles, promovent la fertilització sostenible i millorant la vida microbiana del sòl.

Línies de la convocatòria i abast

CASOS D'INVERSIÓ

El projecte preveu la implementació d'un portafoli de casos d'inversió, amb la participació dels socis del projecte: escalat, proves pilot i demostració de 8 casos d'inversió/negoci, liderats per PIMEs del nostre consorci.

Cas d'inversió 5: Microbis d'alta qualitat a partir de residus agrícoles

N-Fix produeix biofertilitzants, bioestimulants i biopesticides a partir de residus agrícoles i industrials, millorant la vida útil i rendiment microbià com alternativa escalable i econòmica als agroquímics tradicionals.

Cas d'inversió 6: Escalat de bioestimulants a base de vermicompost

VERAGROW augmenta la producció de vermicompost amb fems de cucs, validant beneficis agronòmics i complint amb la normativa europea per oferir productes bioefectius i assequibles.

Cas d'inversió 7: Assajos agronòmics per al llançament de bioestimulants PGPR

Cybele desenvolupa i industrialitza bioestimulants basats en rizobacteris promotors del creixement vegetal (PGPR), reduint fertilitzants nitrogenats, millorant la biodiversitat del sòl i disminuint emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Cas d'inversió 8: Sistema digital de suport a la decisió per biofertilització òptima

AGENSO crea un sistema digital que combina mostreig de sòl, imatges de drons i dades satèl·lit per optimitzar l'aplicació de biofertilitzants, oferint mapes precisos i millorant l'eficiència i sostenibilitat agrícola.

Línies de la convocatòria i abast

LÍNIA 1

**Eines i serveis per donar suport al desplegament dels biofertilitzants i
acompanyar els casos d'inversió**

Totes les eines i serveis requerits pels casos d'inversió d'I3-4 BioFertilizers es troben llistats a la taula de les pàgines de la 7 a la 10 de les bases de la convocatòria.

INFORMACIÓ FACILITADA

- Eina/Servei a implementar
- Descripció de l'eina/servei a implementar
- Àrees geogràfiques d'implementación
- Import màxim de la subvenció

➤ [PÀGINA WEB CONVOCATÒRIA](#)

➤ [BASES DE LA CONVOCATÒRIA](#)

Línies de la convocatòria i abast

LÍNIA 1

Eines i serveis per donar suport al desplegament dels biofertilitzants i
acompanyar els casos d’inversió

- Exemple del cas
d’inversió català

CAS D'INVERSIÓ	Eina/Servei a implementar	Descripció de l'eina/servei	Àrea geogràfica d'implementació	Import màxim subvencionat
Cas d'inversió 4 (DASA)	Mesurar l'efecte dels biofertilitzants sobre el canvi climàtic	Assajos en hivernacle amb components d'origen orgànic per avaluar-ne els efectes sota condicions d'estrès per sequera, salinitat o temperatures extremes.	Catalunya	40.000 €
	Assajos de camp amb biofertilitzants adaptats a conreus específics	Assajos de camp amb biofertilitzants adaptats a fruiters, vinya i olivera per avaluar l'eficàcia i l'adaptabilitat de formulacions de bioestimulants fets a mida.	Catalunya	55.000 €

Línies de la convocatòria i abast

LÍNIA 2

Innovació oberta: desenvolupament de nous productes i escalat de nous biofertilitzants innovadors

Aquesta línia té com a objectiu l'escalat d'iniciatives de biofertilitzants innovadors (TRL 6 – 8).

Les activitats dins d'aquesta línia estan dissenyades per finalitzar el portfoli de productes i solucions, que poden incloure:

- ☐ Fertilitzants a base de gallinassa
- ☐ Biofertilitzants líquids derivats de coproductes vegetals
- ☐ Biofertilitzants produïts a partir de compost i biogas
- ☐ Bioestimulants extrets de plantes i microorganismes
- ☐ Bioestimulants derivats de vermicompost

**Exemples orientatius; altres temes
també poden ser considerats!!!**

Línies de la convocatòria i abast

LÍNIA 2

Innovació oberta: desenvolupament de nous productes i escalat de nous biofertilitzants innovadors

Són benvingudes sol·licituds que incloguin altres temes, sempre que s'ajustin a l'objectiu d'aquesta línia:

- ☐ **Biochar:** Desenvolupament de productes que utilitzin biochar per a l'enriquiment del sòl, la formulació de biofertilitzants o la captura de carboni.
- ☐ **Productes derivats d'algues:** Investigació del potencial de les algues com a font de biofertilitzants i bioestimulants.
- ☐ **Productes derivats d'insectes:** Exploració de l'ús d'insectes com a font sostenible de biofertilitzants rics en proteïnes.
- ☐ **Proteïnes/Aminoàcids:** Desenvolupament de biofertilitzants basats en proteïnes o aminoàcids per millorar la nutrició vegetal.
- ☐ **Àcids húmics/fúlvics:** Investigació de l'aplicació d'aquests compostos orgànics en formulacions de biofertilitzants.

Exemples orientatius; altres temes també poden ser considerats!!!

Línies de la convocatòria i abast

LÍNIA 2

Innovació oberta: desenvolupament de nous productes i escalat de nous biofertilitzants innovadors

Aquesta línia dona suport a projectes dins d'aquestes àrees de productes i solucions innovadores, categoritzades en els quatre àmbits detallats a la taula.

Eina/Servei a implementar	Descripció	Àrea geogràfica d'implementació	Import màxim subvencionat
1. Escalat de la producció	Desenvolupar estratègies per augmentar la capacitat de producció mantenint la qualitat i la consistència del producte.	Totes les regions elegibles	60.000 € (120.000 € per projectes col·laboratius)
2. Formulants i processos de formulació innovadors	Explorar nous mètodes de formulació, incloent tractament de llavors, formes físiques i eines/ mètodes (granulat, pastilles, cristalls, pols) per millorar l'eficàcia i l'aplicació dels biofertilitzants.	Totes les regions elegibles	60.000 € (120.000 € per projectes col·laboratius)
3. Avaluació de productes	Avaluació de productes pel que fa a la seva eficàcia en condicions d'hivernacle o camp, caracterització del mode d'acció dels productes i identificació de fonts de variabilitat.	Totes les regions elegibles	60.000 € (120.000 € per projectes col·laboratius)
4. Serveis associats	Donar suport al desplegament del producte mitjançant el desenvolupament de serveis complementaris, com ara eines de polvorització precisa, sistemes de suport a la decisió, programes de formació o accions de comunicació.	Totes les regions elegibles	60.000 € (120.000 € per projectes col·laboratius)

Altres avantatges per a les PIMEs finançades

A més del suport financer directe, **les PIMEs seleccionades també es beneficiaran d'un marc integral de suport**. Es crearà una xarxa d'experts en assessorament tècnic, científic i d'innovació per donar-los assistència en àrees com els drets de propietat intel·lectual (DPI), qüestions legals, impacte ambiental i més.

Aquestes estructures proporcionaran **suport, orientació i acompanyament al llarg de la implementació dels seus projectes**. A més, es desenvoluparà un programa d'assessorament en innovació i finances, oferint suport personalitzat per a l'entrada al mercat i l'escalat dels projectes. S'involucrarà experts externs en sessions de formació, adaptades a les necessitats i sol·licituds concretes de les PIMEs.

Critèris d'elegibilitat

Criteris d'elegibilitat

Són elegibles les **pimes qualificades segons la definició de la Unió Europea**. Els sol·licitants han de verificar el seu estat de pime utilitzant l'eina oficial d'autoavaluació de la UE ([enllaç al text de la convocatòria](#)). **També es consideraran elegibles les startups, sempre que s'hagin constituït almenys 1 any abans de la data de finalització de la convocatòria (14 de novembre de 2025).**

Prioritats i activitats

Les sol·licituds han d'abordar una de les prioritats de la línia i desenvolupar activitats tal com es descriu a la secció 2.2. Les propostes que intentin cobrir més d'una prioritat seran considerades no elegibles.

Requisits geogràfics

Les PIME sol·licitants han d'estar **legalment establertes en una de les regions elegibles de la convocatòria I3-4 BIOFERTILIZERS**. Llista de regions elegibles:

veure Taula 1, pàg. 14-15

Requisits financers

Si la proposta és seleccionada per a finançament, els sol·licitants han de demostrar la seva estabilitat i capacitat financera i superar qualsevol verificació financera. Això inclou complimentar una autoavaluació de la capacitat financera ([enllaç al text de la convocatòria](#)).

Critèris d'elegibilitat (pag 13)

Requisits d'idioma

Totes les sol·licituds han de ser presentades **íntegrament en anglès**. Qualsevol proposta presentada totalment o parcialment en un altre idioma serà automàticament desqualificada.

Presentació de la sol·licitud

Cada PIME només pot presentar una sol·licitud en aquesta convocatòria, ja sigui com a sol·licitant únic o com a líder o soci d'un consorci.

Si un sol·licitant presenta més d'una sol·licitud, només s'admetrà l'última sol·licitud rebuda. Totes les sol·licituds anteriors presentades per aquest sol·licitant, fins i tot les col·laboratives, es consideraran no admissibles.

Import de finançament sol·licitat

La subvenció es concedirà en pagament únic (lump sum)

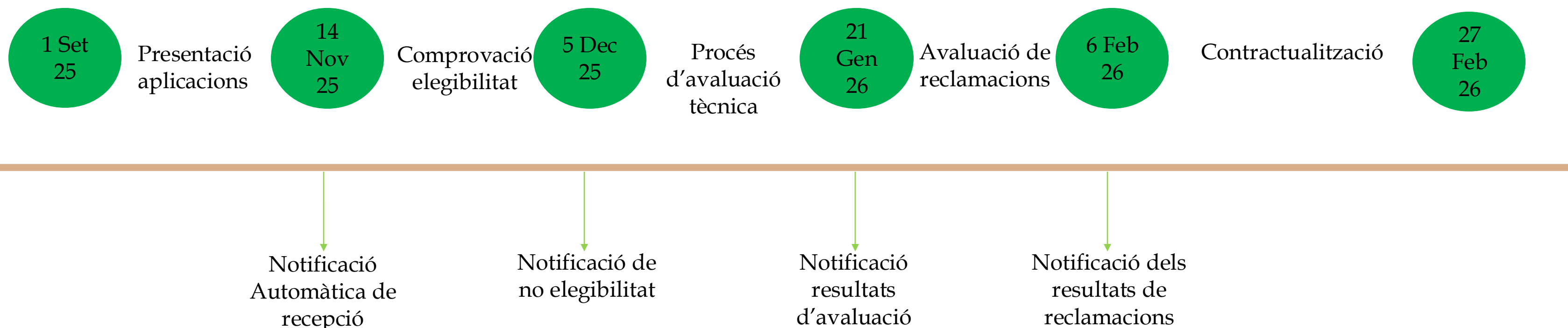
Línia 1: l'import màxim de la subvenció per tipus de proposta/reptes es detalla a la secció 2.2.1 del text de la convocatòria.

Línia 2: la subvenció total sol·licitada per una única pime no pot superar els 60.000 €. Si la sol·licitud es presenta per més d'una pime en forma de projecte col·laboratiu, la subvenció total no pot superar els 120.000 € per projecte. Encara que col·laborin més de dues pimes, la subvenció màxima continua sent de 120.000 €.

Durada del projecte

La durada del projecte és de màxim 12 mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acord.

Timeline de la convocatòria



Cada sol·licitud serà avaluada per un consorci, seleccionat en la fase de verificació d'elegibilitat.

Els experts seran seleccionats en funció de la seva experiència en camps rellevants per al programa que s'està avaluant, garantint que no tinguin cap connexió directa amb cap cas d'inversió de la línia 1.

A més, representaran tres regions diferents cobertes pels socis del projecte per garantir un procés de selecció just i transparent.

Criteris d'avaluació

STRAND 1

STRAND 2

Quality of implementation and adequacy with the ICs needs (50 points max)

- Strand 1/ICs objectives alignment and compliance (15 points)
- Feasibility of the project (15 points)
- Cost effectiveness (15 points)
- Team and Resources adequation (5 points)

Excellence
(15 points max)

- Innovation level (5 points max)
- Feasibility and technical quality (10 points max)

Impact
(15 points max)

- Expected benefits (5 points max)
- Relevance and Need (5 points max)
- Scalability and Sustainability (5 points max)

Implementation
(15 points max)

- Cost effectiveness and workplan (10 points max)
- Team and Resources adequation (5 points max)

Interregional collaboration - Extra points (5 points max)

The project applicant(s) come from two or more different eligible regions and submit an interregional proposal.

Punts importants

- Overall score threshold: 30 out of 50.
- Proposals failing to achieve the overall threshold will be rejected.
- All applicants will receive an email with the results. Successful applicants will be given instructions for the next steps. Selected applicants will be required to sign a formal grant agreement.

Detalls del finançament

Costos i despeses elegibles

Les despeses i els costos elegibles només s'han d'incórrer durant la durada del projecte (des de la signatura de l'acord de subvenció fins al final del projecte):

- Costos directes de personal: sense limitacions;
- Experts externs (subcontractació): màxim 30% del pressupost total del projecte;
- Viatges: màxim 10% del pressupost total del projecte;
- Consumibles: sense limitacions;
- Equipament: no elegible.

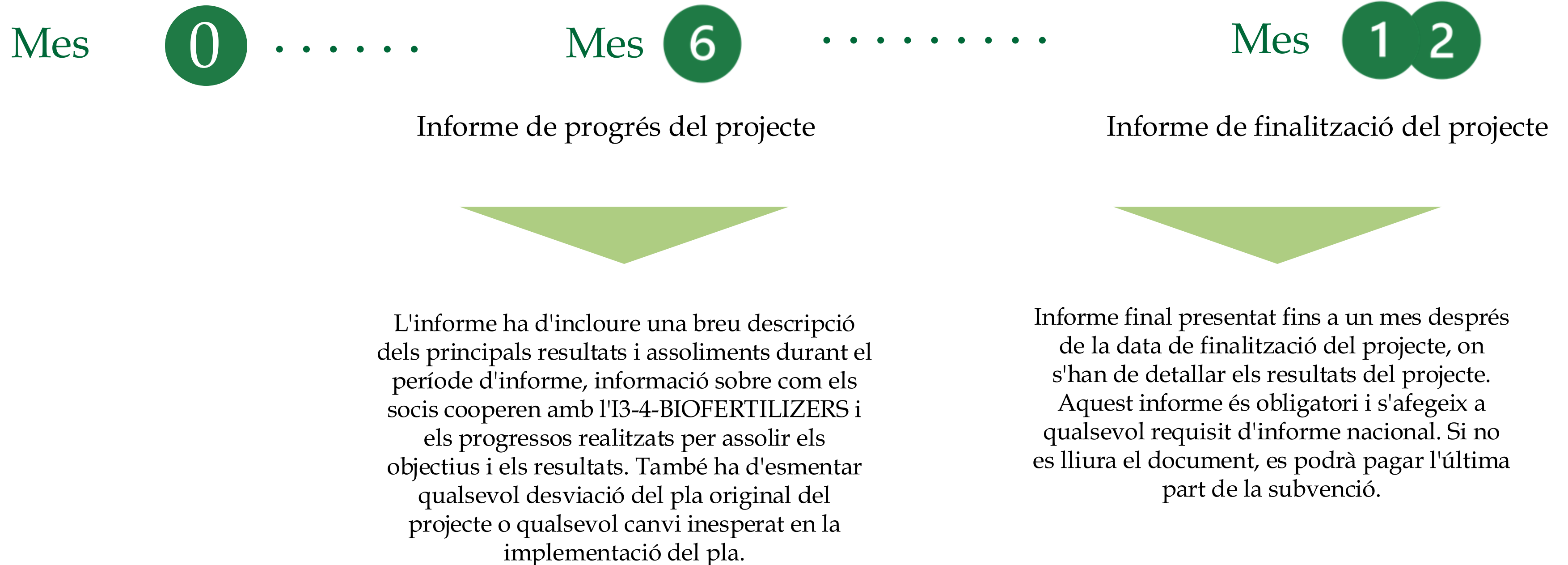
Pla de finançament

- Tots els pagaments seran en euros (€).
- Pagament inicial: 50% per avançat en el moment de la contractació del projecte (signatura de la subvenció).
- Pagament final: el 50% restant es farà efectiu en finalitzar el projecte i presentar l'informe tècnic que avaluarà l'ús del pressupost en relació amb els resultats assolits.

Obligacions i compliment dels beneficiaris

- Mantenir els registres i la documentació durant 5 anys després del pagament final. Posar els registres de despeses a disposició per a auditories, revisions o investigacions.
- Conservar els documents digitals originals o autoritzats.
- Les pimes/consorcis han de complir tots els termes i condicions per rebre finançament.

Monitorització i informes





I3-4 Biofertilizers FSTP

Torn obert
de preguntes

19 de setembre de 2025

Torn de preguntes i respostes



Gràcies per la vostra atenció!

- Si teniu qualsevol pregunta sobre la convocatòria, podeu enviar un correu electrònic a: info@i3-4-biofertilizers.eu
- **Pàgina web d'I3-4 BioFertilizers:** <https://i3-4-biofertilizers.eu/>
- **Segueix-nos a LinkedIn:** [linkedin.com/company/i3-4-biofertilizers/](https://www.linkedin.com/company/i3-4-biofertilizers/)





I3-4-BIOFERTILIZERS

SOWING INNOVATION
HARVESTING SUSTAINABLE YIELD

**Gràcies per la
vostra assistència i
per la vostra
atenció!**

19 de setembre de 2025