

## Producció i ús de substrats de "km 0" en viviers.

### Resum

Aquest grup operatiu treballa conjuntament per desenvolupar un substrat de proximitat. Això permetrà aplicar el concepte d'economia circular en el propi viver. D'aquesta manera, es controlarà millor les matèries primeres que conformaran el substrats. També es preveu crear sinèrgies amb d'altres empreses properes al viver.

### Objectius

1. Produir, a escala industrial, i en les immediacions del viver, uns substrats a base de restes forestals generades a la finca de Belloch i complementat amb subproductes més rics en N i/o d'altres materials de tipus fibrós.
2. Avaluar les propietats del/s compost/s obtinguts en relació al seu ús com a substrat i determinar la/les barreja/ges amb d'altres materials per a assolir les característiques apropiades per al seu ús.
3. Estudiar el comportament de les barreges obtingudes en un cultiu amb arbres, en condicions de viver, pel que fa a la fertilització i també a la irrigació.
4. Avaluar, des del punt de vista ambiental, el procés d'obtenció i ús dels substrats.
5. Determinar la viabilitat tècnica i econòmica de l'obtenció i ús dels substrats de km 0.
6. Difondre els resultats del projecte i dotar al personal del viver de coneixement per a l'adopció de tècniques de monitorització del sistema productiu relacionat amb l'ús dels nous substrats.

### Descripció de les actuacions previstes en el projecte

1. Producció de compost amb materials autòctons, de km 0.
2. Caracterització compost i formulació/caracterització de substrats.
3. Avaluació agronòmica en cultiu d'arbres.
4. Avaluació de l'impacte ambiental del model de producció.
5. Viabilitat tècnica i econòmica.
6. Divulgació.

### Resultats esperats i recomanacions pràctiques

S'espera disposar d'un o dos substrats autòctons, o de km 0, amb base de restes forestals, que presenti característiques òptimes per a la seva aplicació en viviers. Si més no, s'espera que la formulació de substrats a la què es pugui arribar contingui el mínim de materials que tinguin una procedència llunyana i, per tant, amb un impacte ambiental important. Els resultats podrien contribuir evitar la dependència de mercats i empreses estrangeres i a augmentar la productivitat i competitivitat dels viviers.

### Líder del Grup Operatiu

Entitat: **Belloch Forestal SL**

E-mail de contacte:

**mateu.sans@belloch.eu**

Tipologia d'entitat:

**Empresa forestal**

## Coordinador del Grup Operatiu

---

## Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

---

## Altres membres del Grup Operatiu

---

Entitat: **IRTA**

E-mail de contacte:  
**rafaela.caceres@irta.cat**

Tipologia d'entitat:

Entitat: **SAT 605 CAT**

E-mail de contacte:  
**josep\_serra@hotmail.com**

Tipologia d'entitat:

Entitat: **XURRI TERRES VEGETALS**

E-mail de contacte:  
**enric@tervex.com**

Tipologia d'entitat:  
**Empresa forestal**

### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Plant production and horticulture  
Waste, by-products and residues man

### Àmbit/s territorial/s d'aplicació

**Província/es**

Girona  
Barcelona

**Comarca/ques**

Vallès Oriental

### Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

---

Es realitzarà una jornada tècnica sobre la producció de substrats de km 0, la seva viabilitat tècnica i ambiental. També es realitzarà una jornada tècnica dels efectes sobre el cultiu de l'ús de substrats de km 0

Com a conseqüència de les activitats de divulgació dels resultats, s'espera tenir dos fulls informatius amb el contingut i difondre'l a tots els vivers del país associats (Federació de Viveristes de Catalunya). I s'espera disposar del manuscrit de 2 articles de difusió de resultats.

### Pàgina web del projecte

---

### Altra informació del projecte

---

#### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Juny 2018

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

#### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 114.200,00 €**

*Finançament DARP:* 45.565,80 €

*Finançament UE:* 34.374,20 €

*Finançament propi:* 34.260,00 €

### 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

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, 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.*

*Resolució ARP/1868/2017, de 20 de juliol, per la qual es convoquen els ajuts corresponents a l'any 2017.*

*Id. projecte: 012\_2017*