

Producción y uso de sustratos de "km 0" en viveros

Resumen

Este grupo operativo trabaja conjuntamente para desarrollar la creación de un sustrato de proximidad. Esto permitirá tener una economía circular en el propio vivero y controlar mejor las materias primas que se utilizan en la composición del sustrato. También se prevé crear sinergias con empresas próximas a nuestro vivero.

Objetivos

1. Producir, a escala industrial, y en zonas cercanas al vivero, un sustrato compuesto por restos forestales generados en la finca de Belloch y complementado con subproductos más ricos en N y otros materiales de tipo fibroso.
2. Evaluar las propiedades de los compuestos obtenidos en referencia a su uso como sustrato y determinar la mezcla con otros materiales para conseguir las características apropiadas para su uso.
3. Estudiar el comportamiento de las mezclas obtenidas en un cultivo de árboles, en condiciones de vivero, en referencia a la fertilización y al riego.
4. Evaluar, desde el punto de vista ambiental, el proceso de obtención y uso del sustrato.
5. Determinar la viabilidad técnica y económica de la obtención y uso del sustrato de Km 0.
6. Publicar los resultados del proyecto y dotar al personal del vivero de información para la adopción de técnicas de monitorización del sistema productivo relacionado con el nuevo sustrato.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

1. Producción del compuesto con materiales autóctonos, de km 0.
2. Caracterización del compuesto y formulación/caracterización de sustratos.
3. Evaluación agronómica en cultivo de árboles.
4. Evaluación del impacto ambiental del modelo de producción.
5. Viabilidad técnica y económica.
6. Divulgación.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Se espera disponer de uno o dos sustratos autóctonos, o de km 0, basados en restos forestales, que presenten características óptimas para su aplicación en viveros. Esperamos que la formulación de sustratos a la que se pueda llegar contenga el mínimo posible de materiales que tengan una procedencia lejana y, entonces conseguiremos un impacto ambiental importante. Los resultados podrían contribuir a evitar la dependencia de mercados y empresas extranjeras y a aumentar la productividad y competitividad de los viveros.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **Belloch Forestal SL**

E-mail de contacte:
mateu.sans@belloch.eu

Tipologia d'entitat:
Empresa forestal

Coordinador del Grupo Operativo

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

Otros miembros del Grupo Operativo

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

Àmbito/s temàtic/s de aplicació

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

Àmbito/s territorial/es de aplicació

Provincia/s	Comarca/s
Girona	Vallès Oriental
Barcelona	

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

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.

Página web del proyecto

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Presupuesto aprobado

Fecha inicio (mes-año): Junio 2018

Fecha final (mes-año):

Estado actual: *En ejecución*

Presupuesto total: 114.200,00 €

Financiación DARP: 45.565,80 €

Financiación UE: 34.374,20 €

Financiación propia: 34.260,00 €

Con la financiación de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



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

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos. Resolución ARP/1868/2017, de 20 de julio, por la que se convocan las ayudas

Id. proyecto: 012_2017