Revitalización de sistemas agrosilvopastorales mediterráneos multifuncionales utilizando prácticas operativas dinámicas y rentables.
LIFE16 ENV/ES/000276

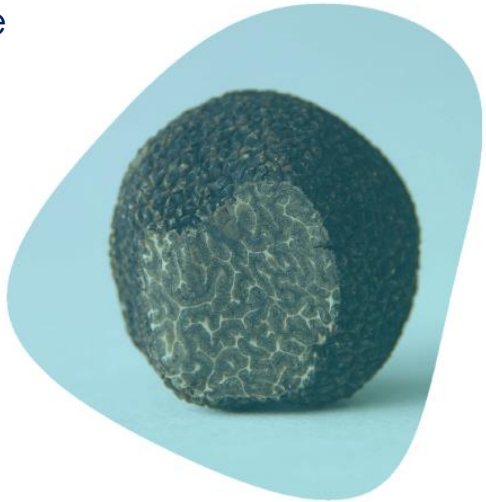
LIFE Regenerate

Laboratorio

Truficultura tecnológica

La tecnología nos ayuda a cultivar trufas

Desde IDForest vemos la truficultura como un cultivo tecnológico que requiere de un laboratorio para obtener los mejores resultados.
Los análisis genéticos del suelo, el análisis de micorrizas de trufa, la identificación de contaminantes, el uso de plataformas tecnológicas como Tubera, la sensorización de plantaciones y las aplicaciones de Big Data; permiten aumentar y mejorar permanentemente las producciones



Identificación genética de hongos

Una parte fundamental de cualquier investigación relacionada con microorganismos es su identificación. Parece algo básico, pero en el mundo de los hongos y las bacterias esto no es tan fácil, cada año se identifican nuevas especies nunca antes observadas.

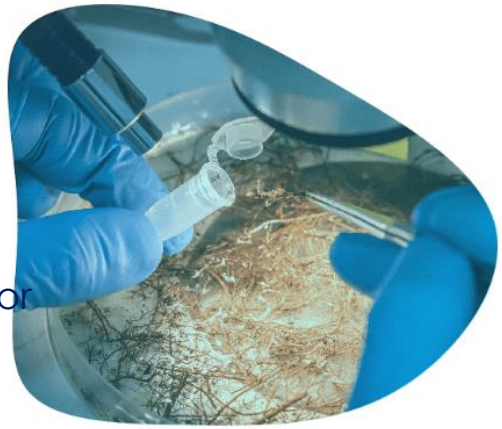
Análisis de secuenciación masiva o metagenómica

Una de las líneas de investigación aplicada en la que IDForest está más implicada es el análisis metagenómico o de secuenciación masiva en muestras de suelo

Nos intriga especialmente entender por qué cada microorganismo está en cada lugar y con qué otros organismos se relaciona e interactúa.

Biofertilizantes y biopesticidas

El conocimiento adquirido durante años en el ámbito de los hongos y microorganismos del suelo y sus interacciones, nos ha llevado a trabajar en el área de la agricultura con excelentes resultados.



El 93% de las plantas agrícolas y el 95% de las plantas sobre la tierra, tienen hongos asociados beneficiosos en sus raíces que les permiten explorar mejor el suelo y sobrevivir en condiciones difíciles.

¿Cuál es el papel de IDForest dentro del LIFE Regenerate?

Aportar nuevos recursos a la dehesa y hacer al ecosistema más resiliente

Implementación

1. Inoculación de restos de poda

Implementación

1. Inoculación de restos de poda

Cola de pavo (*Trametes versicolor*)

Shiitake (*Lentinula edodes*)

Implementación

2. Inoculación de arbolado adulto

Pisolithus tinctorius: Preventivo

Trufa de verano (*Tuber aestivum*): Preventivo y productivo

Implementación

2. Inoculación de arbolado adulto

PLANO DE SITUACIÓN ÁRBOLES INOCULADOS EN ACCIÓN B1 - FINCA MUÑOVELA (SALAMANCA)

Leyenda

- Inoculaciones Pisolithus tinctorius
- Inoculaciones Tuber aestivum

ID Forest

Implementación

2. Inoculación de arbolado adulto

Descompactación

Encalado

Inoculación Pisolithus

Inoculación trufa de verano

Replicación

1. Inoculación de arbolado adulto

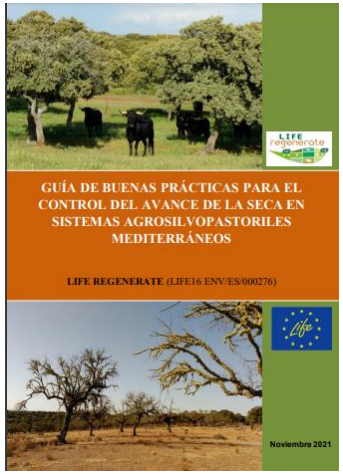
2. Distribución de test de campo de *Phytophthora cinnamomi*

3. Distribución materiales inoculación shiitake

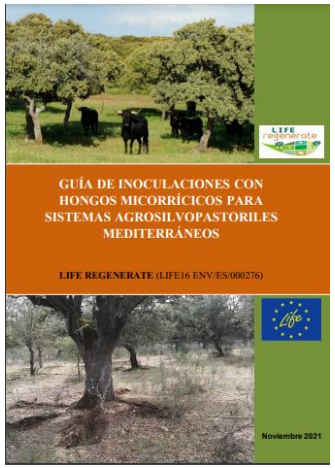
4. Distribución material encaldo

Deliverables

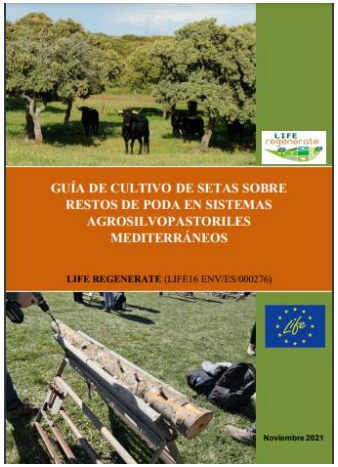
1. GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL **CONTROL DEL AVANCE DE LA SECA** EN SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES MEDITERRÁNEOS



2. GUÍA DE **INOCULACIONES CON HONGOS MICORRÍCICOS** PARA SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES MEDITERRÁNEOS



3. GUÍA DE **CULTIVO DE SETAS** SOBRE RESTOS DE PODA EN SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES MEDITERRÁNEOS



GRACIAS