



típica del mismo cultivo cultivado en un sustrato comercial a base de turba. El proyecto SUBSED también resaltarán las **razones legislativas y culturales** actuales para obstaculizar el uso de sustratos innovadores en la agricultura y producirá pautas para un uso seguro y sostenible de los sedimentos como constituyentes de un sustrato.

Objetivos de LIFE SubSed

El **objetivo principal** del proyecto SUBSED es demostrar que es posible convertir un desecho (sedimento marino dragado) en un suministro (sustrato comercial) a través de la aplicación de técnicas ambiental y económicamente sostenibles. Para lograr el propósito, los sustratos basados en sedimentos se aplicarán a la producción de plantas ornamentales (laurel) y árboles frutales (olivos y cítricos), y al cultivo de cultivos no alimentarios (protea, cala, laurel) y cultivos alimentarios (albahaca, arándano, fresas y cítricos).

El rendimiento del nuevo sustrato se demostrará a escala de granja en **Italia y España** en comparación con la producción típica del mismo cultivo cultivado en un sustrato comercial a base de turba.

El rendimiento del nuevo sustrato se demostrará a escala de granja en Italia y España en comparación con la producción

Resultados previstos de LIFE SubSed

El principal resultado del proyecto SUBSED es la configuración de un **protocolo** para optimizar un sustrato comercial basado en sedimentos "respetuoso con el medio ambiente" para reemplazar los sustratos actuales a base de turba. Los resultados técnicos específicos serán:

- la evaluación de la idoneidad de los sedimentos para la producción de viveros de especies alimentarias/no alimentarias (laurel, oliva y cítricos) y la evaluación del crecimiento y la calidad comercial de los cultivos no alimentarios (cala, protea y laurel);
- la caracterización de 1 cultivo de albahaca, 2 de

arándanos y 1 de fresa de bosque cultivados en contenedores sobre sustratos a base de sedimentos tratados;

- la evaluación de la idoneidad de los cultivos alimentarios en relación con los metales pesados y otros contaminantes también de origen orgánico, mejorando el conocimiento sobre los sedimentos tratados y su influencia en el crecimiento de las plantas y la calidad de la fruta;
- la evaluación de la idoneidad de los sedimentos tratados para convertirlos en un producto comercializable y también enfrentar los problemas normativos y legales relacionados con el uso de sedimentos remediados dragados como sustrato;
- reducción del uso de turba y su sustitución con sedimentos tratados (se espera un 10-20% de sustitución);
- reducción de la emisión de CO₂ (kg) debido a la sustitución de turba por sedimentos tratados (se espera que sea aproximadamente 80-90% menos).

