



ciet

La provincia de Huesca es un territorio con una gran tradición trufera, como avalan las casi 1.000 hectáreas dedicadas a este cultivo. La truficultura es una actividad emergente que conlleva por un lado el aprovechamiento de la tierra mediante un cultivo ecológico basado en la reforestación y por otro, la generación de una actividad económica importante que supone la fijación de población en el medio rural. Por todo ello, la Diputación Provincial de Huesca creó el CIET (Centro de Investigación y Experimentación en Truficultura), desde donde se trabaja, junto con otros centros (CITA) para estudiar todos los aspectos relacionados con este hongo, su origen, desarrollo, recolección y fundamentalmente su cultivo.



Más información

Partida Fabardo, s/n. 22430 Graus (Huesca)
Tel. 974 347 947 | centrodetruficultura@dphuesca.es

www.dphuesca.es

INVESTIGACIÓN

Desde el Centro de Investigación y Experimentación en Truficultura se han abierto varias líneas de investigación con el objeto de aportar nuevos resultados para la mejora de la producción y el aprovechamiento de la trufa, dado que todavía existe un alto desconocimiento sobre este cultivo.

Se han realizado diferentes proyectos a corto plazo, como la realización de bioensayos destinados a conocer la aptitud trufera de los suelos o como la aplicación de distintas técnicas *in vitro* e *in vivo* para la erradicación de *Sphaerosporella brunnea*, uno de los hongos más peligrosos para la producción de planta micorrizada en vivero y que causa importantes pérdidas económicas. Actualmente se investiga para desarrollar un sistema de certificación del nivel de micorrización por *Tuber melanosporum* de los plantones basado en técnicas moleculares.

Por otro lado, la investigación a largo plazo está vinculada a la gestión racional y económica de la parcela experimental del CIET, donde se aplican técnicas poco usuales para el tratamiento del terreno basadas en el laboreo mínimo, enherbado natural del mismo y ausencia de tratamientos químicos. Se estudiará asimismo el efecto que pueden causar en la producción distintos tipos de poda, el riego, los aportes de esporas y la flora acompañante.

SERVICIOS

- Asesoramiento sobre las plantaciones.
- Formación a los truficultores. Cursos y edición de una guía de buenas prácticas.
- Puesta a disposición de los truficultores de una extensa bibliografía en la materia.

OTROS SERVICIOS

1. Identificación de trufas

Análisis e identificación de trufas frescas. Identificación de *Tuber melanosporum* frente a otros hongos, especialmente útil para la comprobación de las esporas que se aportan en plantaciones.

2. Análisis de plantones micorrizados

Análisis del estado de micorrización con *Tuber melanosporum* de los plantones como paso previo a su instalación en el campo.
Se prestará tanto de plantones individuales como de lotes.

3. Detección de micorrizas de *Tuber melanosporum Vittad*

Evaluación de la existencia o inexistencia de micorrizas de *Tuber melanosporum* en raíces extraídas de árboles de más de tres años.
Este servicio se prestará tanto para plantas individuales como para plantaciones completas.

4. Evaluación del estado de micorrización

Análisis de la existencia de micorrizas tanto de *Tuber melanosporum* como de otras micorrizas que cohabitan, y grado de existencia de cada una de ellas en raíces de árboles de más tres años.
Este servicio se prestará tanto para plantas individuales como para plantaciones completas.

