

[INOTRUF S.L.]

La truficultura: Un cultivo con presente y futuro

INOTRUF, S.L es un vivero especializado en la producción de plantas micorrizadas de la más alta calidad. Sus plantas se venden con control de micorrización certificado, siendo la trufa negra, trufa de verano y la trufa “uncinatum” las especies que actualmente produce. Detallaremos a continuación las peculiaridades de este cultivo de manos de la experiencia de su departamento técnico.

Juan M^a Estrada

Administrador

Desde hace más de un siglo se cultiva en países como Francia e Italia la trufa negra de invierno (*Tuber melanosporum*). Este apreciado hongo, conocido desde la más remota antigüedad por su inigualable aroma, está considerado como el diamante negro de nuestros montes, debido a su escasez y a los elevados precios que alcanza en el mercado (de 200 a 600 €/kg).

El descenso de la producción trufera experimentado en los últimos años ha hecho de la truficultura un cultivo realmente interesante dados los elevados rendimientos que se están consiguiendo actualmente (de 20 a 60 kg/ha/año). Hay que señalar también las interesantes subvenciones, vía reforestación o específicas, existentes actualmente en muchas zonas de España que permiten repoblaciones forestales económicamente muy rentables en zonas deprimidas.



¿Cómo se cultiva la trufa?

Las trufas son hongos que viven en simbiosis, es decir asociadas a las raíces de ciertos árboles. Fundamentalmente las encontramos en España con encinas y robles, en suelos calizos y clima de tipo mediterráneo y continental. Señalaremos que existen en Europa unas veinte especies de trufas, cultivándose actualmente con buenos resultados la trufa negra de invierno (*Tuber melanosporum*) y la trufa de verano (*Tuber aestivum*).

El primer paso para establecer un

cultivo trufero consiste en la adquisición de plantones que estén debidamente micorrizados, es decir, en los cuales se haya establecido la simbiosis planta-hongo a nivel radicular. Esta simbiosis se traduce en la presencia en las raíces de las características micorrizas típicas de cada especie de trufa. Con un control de micorrización se puede determinar la especie de trufa presente en la raíz y cuantificar la cantidad de micorrizas. Es muy importante el comprobar la calidad de la planta, siendo fundamental el disponer de plantas debidamente micorrizadas para que una explotación tenga éxito.

El marco de plantación más adecuado se sitúa entre las 200 y las 300 plantas por hectárea, poniéndose normalmente las plantas a un marco de 6X6.

Una buena planta y terreno favorable no es suficiente para garantizar la producción. Son necesarias labores culturales que favorezcan tanto el crecimiento de la planta como el de la trufa en el terreno

¿Cuál es el sitio favorable?

En el caso de la trufa negra, la encontramos en suelos calizos de Ph 7,5-8,5, de estructura aireada y de fertilidad media-baja. Se recomienda realizar un análisis de suelo de la parcela previo a la plantación.

Desde el punto de vista climático se encuentra en zonas de pluviometría desde los 400 hasta los 1.000 mm anuales. Son importantes algunas tormentas de verano, o en su defecto el disponer de riego. La trufa en España la encontramos a altitudes de entre



150 y 1600 m. sobre el nivel del mar. Así pues encontramos trufa negra y condiciones para su cultivo en las siguientes provincias españolas: Álava, Albacete, Barcelona, Burgos, Castellón, Cuenca, Gerona, Granada, Guadalajara, Huesca, Jaén, La Rioja, Lérida, Navarra, Palencia, Segovia, Soria, Tarragona, Teruel y Valencia, y en algún punto aislado de otras provincias.

¿Qué trabajos hay que realizar?

El disponer de una buena planta y un terreno favorable no es suficiente para que una plantación produzca en buenas condiciones. Es necesario el realizar unas labores culturales que favorezcan tanto el crecimiento de la planta como el de la trufa en el terreno. En plantaciones jóvenes hay que mantener el terreno limpio de hierbas alrededor de las plantas y realizar una escarda en superficie, con cultivador o similar, a principios de primavera. En las plantaciones en producción se da como mucho una escarda al año (entre marzo y mayo) o ninguna labor. Para hacernos una idea las labores son parecidas a las que se hacen en la viña, el almendro o el olivo.

Es aconsejable una poda de formación en las plantas y riegos de apoyo. Respecto al riego hay que decir que no se trata de un cultivo muy exigente de agua, se trata de aportar en verano la cantidad de agua suficiente si no caen tormentas. El mejor sistema es la microaspersión, o la aspersión.

¿Existen ayudas para este cultivo?

Hay que señalar que actualmente hay distintas autonomías con subvenciones específicas para truficultura. Estas ayudas suelen venir vía reforestación y en algunos casos son específicamente para cultivo de trufa. Existen

Ayudas para Truficultura (Vía reforestación)

Cuantía	Concepto	Duración
1000-1800 €/ha/año	Plantación	Primer año
150-300 €/ha/año	Mantenimiento	5 primeros años
150-300 €/ha/año	Prima compensatoria	10 primeros años



ayudas en las siguientes zonas: Castilla la Mancha, Castilla León, Cataluña, Comunidad Valenciana, La Rioja, Navarra, País Vasco.

Las ayudas para truficultura vía reforestación varían de una autonomía a la otra, pero se pagan de 1.000 a 1.800 €/ha para la plantación, más durante los 5 primeros años de 150 a 300 €/ha/año en concepto de mantenimiento y una prima compensatoria, en concepto de pérdida de renta agraria, durante 10 años de una cuantía de entre 150-300 €/año. En algunas zonas se subvenciona también el vallado.

¿Qué especies de trufas tienen interés de cultivo?

Hemos hablado fundamentalmente del cultivo de la trufa negra, pero actualmente se están cultivando también otras especies de trufas tales como la trufa de verano (*Tuber aestivum*), trufa grabada (*Tuber uncinatum*), trufa blanca italiana (*Tuber magnatum*), trufa magenta (*Tuber brumale*), y alguna otra especie de forma aislada.

Sobra decir que la especie, en Espa-

ña, con más interés de cultivo es la trufa negra, debido a su precio. Sin embargo, a veces, es posible que no tengamos las adecuadas condiciones de suelo o climáticas para que su cultivo sea viable. En este caso hay especies, como la de verano (*Tuber aestivum*), que admite suelos más pesados para su cultivo que la trufa negra y admite climas más fríos o más cálidos (altitud de la zona), ya que el rango de su habitat es mucho más amplio.

El equipo



INOTRUF, S.L. es actualmente una de las empresas líder del sector en Europa, tanto por el volumen de planta producida como por su contrastada calidad.

Cuenta con un personal técnico altamente cualificado, con amplia experiencia en empresas internacionales y puesto al día en lo que respecta a los últimos avances en truficultura. El asesoramiento se efectúa desde el primero momento e incluye una labor de seguimiento especializada.

En su vivero poseen también plantaciones en producción de distintas edades, con y sin riego y ofrecen la oportunidad a clientes e interesados en el cultivo a visitar sus instalaciones en la época de recolección (noviembre-marzo). Se ruega en este caso solicitar cita previa.





Plantas Truferas

Polígono El Real, s/n. - 44460 Sarrión (Teruel)
Tels.: 608 98 83 / 659 57 69 26 / 978 781 020 / 93 822 81 95

Suelos favorables

- Terrenos calizos
- PH de 7,5 a 8,5
- Fertilidad media-baja
- Textura equilibrada
- Terrenos bien drenados

Plantas micorrizadas controladas:

- Tuber melanosporum
- Tuber aestivum
- Tuber uncinatum

www.inotruf.com • info@inotruf.com

