

Producción de planta trufera



Se trata de una nueva forma de inoculación (siembra) de trufas en plantas de vivero.

Con esta nueva tecnología podrá introducir trufas con un elevado valor comercial en sus campos y obtener un valor añadido. Podrá cultivar trufa negra (*Tuber melanosporum*), trufa blanca del Piemonte (*Tuber magnatum*) trufa de verano (*Tuber uncinatum*) y bianchetto (*Tuber borchii*).

Esta técnica es interesante tanto para propietarios agrícolas, como para gobiernos interesados en desarrollar una industria de recolección de trufas, con el fin de obtener beneficios económicos del campo.



Valor añadido a sus campos

¿Cómo funciona?



La mayoría de las setas silvestres viven asociadas a las raíces de árboles y arbustos en una simbiosis llamada **micorriza**. Nuestra empresa ha desarrollado procedimientos biotecnológicos que estimulan esta asociación entre especies forestales y setas con gran importancia económica.

El 99% de las especies arbóreas son micorriza dependientes. Además el hecho de infectar las raíces con hongos seleccionados aumentan la vigorosidad de la planta al mismo tiempo que le ofrecen unos ingresos importantes gracias a la producción de setas cada otoño.

La producción de planta trufera implica dos pasos:

1

La producción de semilla (inóculo). Será capaz de producir su propio inóculo o bien puede ser enviado directamente desde nuestro laboratorio en España. La inoculación se realiza durante la primavera.

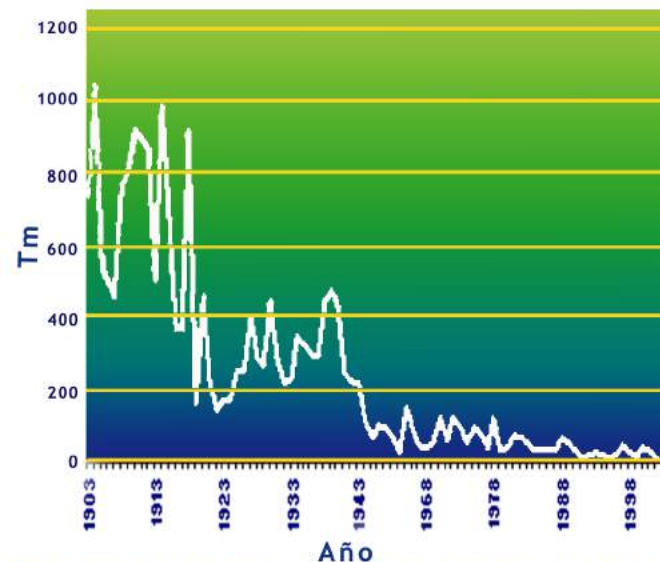


2

Inoculación. Se trata de la asociación de la trufa a las raíces del árbol en vivero. Esta se realiza durante la primavera. Hemos desarrollado un substrato y un proceso de inoculación que nos permiten alcanzar los niveles de micorrización óptimos, ofreciendo así excelente planta certificada.



Beneficios utilizando Mycoforest Technology



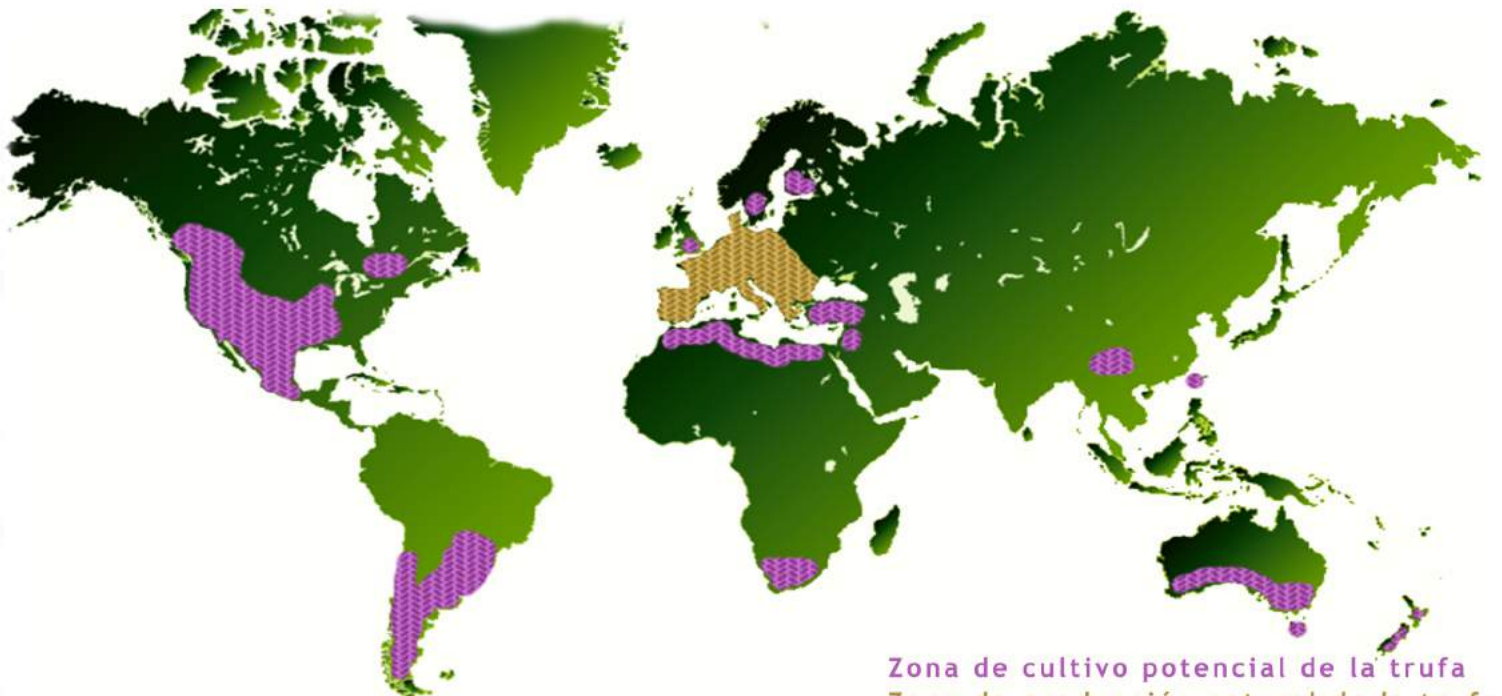
Entre ocho o diez años después de la plantación, las trufas inician su producción, dando un valor añadido al campo.

Alrededor de 1500-4500 € anuales por hectárea pueden obtenerse con el nuevo cultivo.

Actualmente las trufas juegan un papel muy importante en la gastronomía y son un elemento de moda, gracias a su aroma y sabor.

Las trufas aparecen de forma natural en Europa, pero pueden cultivarse en muchos otros países. La producción de trufa natural está descendiendo mientras la demanda aumenta. La trufa tiene un mercado mundial; el precio al recolector ronda los 300-700€.

Producción de trufa negra en Francia 1903-2002



Zona de cultivo potencial de la trufa
Zona de producción natural de la trufa

Amortización y rendimiento

Año	Acción	Coste €/ha	Mantenimiento €/ha	Producción Kg/ha	Beneficios €/ha	Cash Flow	Acumulado
0	Plantación	1800				-1800	-1800
1			-300			-300	-2100
2			-300			-300	-2400
3			-300			-300	-2700
4			-300			-300	-3000
5			-300			-300	-3300
6			-300			-300	-3600
7			-300			-300	-3900
8			-300			-300	-4200
9			-300			-300	-4500
10	Vallado	-1500				-1800	-6300
	Riego	-1500	-300				
11			-300	8	2400	2.100	-4200
12			-300	10	3000	2.700	-1500
13			-300	12	3600	3.000	1800
14			-300	13	3900	3.300	5400
15			-300	15	4500	3.600	9600
16			-300	16	4800	3.900	14100
17			-300	17	5100	4.200	18900
18			-300	18	5400		24000
19			-300	19	5700	4.200	29400
20			-300	20	6000	4.200	35100

¿Quien es Micologia Forestal & Aplicada?



Mycoforest Technology ha sido desarrollada por Micologia Forestal & Aplicada SL, una empresa española situada en Barcelona, que desde 1989 trabaja en la aplicación de micorrizas y que investiga en la aplicación de nuevas tecnologías para el cultivo de setas silvestres .

En 1990 creamos nuestro primer vivero especializado en la producción de planta inoculada con setas silvestres comestibles. La investigación continua ha hecho posible que seamos líderes mundiales en nuevas tecnologías para el cultivo de setas silvestres con valor comercial. En estos momentos, **Mycoforest Technology** es la única tecnología disponible para una rápida inoculación de seta comestible directamente en bosques.

Si está interesado en Mycoforest Technology

Envíenos un correo electrónico y le propondremos un Term Sheet y un cuestionario para analizar la viabilidad del proyecto e iniciar un estudio técnico. En función de los beneficios esperados desarrollaremos un contrato de **Licencia de Transferencia Tecnológica**.

PARA MAS INFORMACIÓN CONTACTAR CON:

Marcos Morcillo Serra
Director
Business Development mgr.

DIRECCIÓN POSTAL

Rbla. Arnau de Vilanova, 6
08800 Vilanova i la Geltrú
Barcelona. Spain

TELÉFONO/FAX

+34 93 8155455

SKYPE

micologia.forestal

E-MAIL

marcosmorcillo@micofora.com