

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2410 Obtención de Micelio para el Inóculo Micorrízico

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la agraria es necesario conocer los diferentes campos de la producción y recolección de setas y trufas dentro del área profesional de la agricultura Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la obtención del micelio para el inóculo micorrízico.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OBTENCIÓN DE MICELIO PARA EL INÓCULO MICORRÍZICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBTENCIÓN DE MICELIO O ESPORAS DE SIEMBRA

1. Características de la siembra de especies fúngicas
2. - Por micelio
3. - Por esporas
4. Definición de micorriza

5. Características generales de las micorrizas
6. - Endomicorrizas
7. - Ectomicorrizas
8. - Ectendomicorrizas
9. Paso de micorrización a parasitismo o saprofitismo
10. Función de las micorrizas
11. - Importancia forestal
12. - Importancia en la fisiología de la planta micorrizada
13. Hongos micorrícicos comercialmente más importantes:
14. - Ciclo de vida
15. - Características macroscópicas
16. - Hábitat
17. - Ecología
18. - Vegetación asociada
19. - Edad que debe alcanzar la planta para que den carpóforos de interés gastronómico
20. Especies micorrícicas cultivables de importancia comercial gastronómica:
21. - *Tuber melanosporum* y *T. aestivum*
22. - *Boletus aereus*, *B. aestivalis*, *B. edulis* y *B. pinophilus*
23. - *Lactarius deliciosus*
24. Especies micorrícicas de interés forestal y no gastronómica:
25. - *Laccaria laccata* y *L. bicolor*
26. - *Suillus granulatus* y *S. luteus*
27. - *Telephora terrestris*
28. - *Rhizopogon* sp.
29. Preparación de medios nutritivos
30. - Tipos de medios adecuados para la obtención de esporas o micelio micorrícico de cada especie
31. Recogida de carpóforos de especies fúngicas ectomicorrícicas
32. - Forma de recolección de carpóforos
33. - Lugares propios para la recolección en relación a la vegetación
34. - Transporte y manejo adecuados de los carpóforos
35. Obtención de inóculo micorrícico
36. - Definición de inóculo micorrícico

37. - Formas de obtención de inóculo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIEMBRA E INCUBACIÓN DE INÓCULO MICORRÍFICO

1. Siembra del inóculo micorrízico en el medio nutritivo preparado
2. - Concepto de micelio de siembra
3. - Concepto de micelio de primera generación
4. - Formas de sembrar el micelio
5. - Tipos de sustratos adecuados a cada especie
6. Incubación del micelio de primera generación
7. - Parámetros importantes durante la incubación
8. - Anotación de los parámetros ambientales
9. Recolección del micelio de primera generación
10. - Repicado del micelio de primera generación
11. - Reproducción vegetativa del hongo y obtención del micelio de segunda generación
12. - Incubación del micelio de segunda generación
13. - Obtención de micelios de sucesivas generaciones
14. Toma de muestras para el control, seguimiento y evaluación del estado del micelio en las plantas:
15. - Recolección de suelo alrededor de la raíz y raíces secundarias y lavado para eliminar el suelo
16. - Reconocimiento de la morfología normal del micelio
17. - Patógenos posibles del micelio
18. - Contaminaciones que puedan afectar al micelio
19. - Inoculación de micorrizas directamente en el suelo
20. - Unión de las raíces micorrizadas cortadas con las raíces alimenticias nuevas
21. Selección y manejo de las instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas
22. Mantenimiento de instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas en la sala de obtención y siembra de micelio micorrízico
23. Control de las instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas empleados en la obtención y siembra del micelio micorrízico
24. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA OBTENCIÓN DE MICELIO PARA EL INÓCULO MICORRÍCICO

1. Normativa en materia de cultivo de setas
2. Normativa para la producción de micorrizas con la categoría eco o bio
3. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
4. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC)
5. Normativa medioambiental



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es