ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF2301 Gestión del Cultivo Extensivo de Hongos Micorrícicos

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción y recolección de setas y trufas, dentro del área profesional agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión del cultivo extensivo de hongos micorrícicos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN DEL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS MICORRÍCICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESPECIES DE HONGOS MICORRÍCICOS

1. Especies fúngicas y exigencias de los ecosistemas donde queremos realizar la inoculación micorrícica de cada especie vegetal hospedante. Ciclo biológico, hábitat y condiciones de vida óptimas de las plantaciones o el medio natural donde se realizará la micorrización
2. - Hongos pioneros para micorrización extensiva de especie forestales
3. - Micorrización en campo con el género Tuber: T. melanosporum, T. aestivum, ...

4. Micorrización en campo con el género Terfezia o criadillas de tierra
5. Micorrización en campo con el género Lactarius: Lactarius deliciosus, L. semisanguifluus, L. sanguifluus. Otras especies de Lactarius
6. Micorrización en campo con el género Amanita. Especies comestibles: Amanita caesarea, A. ponderosa
7. Micorrización en campo con el género Boletus: B. edulis, B. aereus, B. pinnophillus, B. erythropus, B. fragrans, ...

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANTACIONES Y ECOSISTEMAS PARA EL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS MICORRÍCICOS

1. Principales ecosistemas y plantaciones productoras de hongos micorrícicos: ecología, hábitat natural, modo de plantación, silvicultura y condiciones de producción óptimas para rentabilizar la inoculación
2. -Pinares y bosques de coníferas (Pinus pinaster, P. radiata, P. sylvestris, P. pinnea, P. halepensis, Pseudotsuga spp, Abies spp.)
3. - Robledales de carballo y rebollo (Quercus: Q. robur, Q. pirenaica y Q. petrea)
4. - Encinares y alcornocales: Q. ilex, Q. suber
5. - Castañares
6. - Eucaliptales
7. - Abedulares
8. - Hayedos y otros bosques
9. - Jarales y matorrales huéspedes de micorrizas
10. Preparación del suelo para la micorrización
11. - Tratamientos de la vegetación del sotobosque
12. - Tratamientos mecánicos del suelo
13. - Aporte de sustratos al suelo para mejorar su estructura: turba, casca de pino, vermiculita, perlita, humus de lombriz, compost vegetal, polímeros...
14. - Tipos de abono para aplicación de desmicorrización o fomento de las micorrizas: abonos químicos de lenta o rápida liberación, abonos foliares, etc
15. Condiciones básicas de las plantaciones y ecosistemas productivos de hongos micorrícicos: entrada de luz, pluviometría, estado del sotobosque, edad y estado de la masa arbórea
16. Cuidados de las plantaciones y ecosistemas para fomentar la producción extensiva de

hongos: podas, entresacas, desbroces, riegos, tratamiento del suelo, ...

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INOCULACIÓN PARA EL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS MICORRÍCICOS

1. Micelio a introducir: tipos, calidad y cantidad de micelio o esporas
2. Inoculación micorrícica en campo: procedimientos y técnicas
3. Técnicas de muestreo de raíces micorrizadas en campo para comprobar el éxito de la inoculación micorrícica
4. Técnicas para inoculación de micelio por medios manuales y mecánicos
5. Tolerancia de especies micorrícicas a variables ambientales
6. Adecuación de especies fúngicas micorrícicas a diferentes tipos de vegetación
7. Productividad fúngica esperada en los diferentes ecosistemas micorrizados
8. Acciones impactantes sobre la vegetación micorrizada y la circundante
9. Impacto ambiental, valoración cuantitativa y cualitativa
10. Medidas protectoras de la vegetación micorrizada
11. Técnicas de programación
12. Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales
13. Cálculo de previsiones
14. Organización de las operaciones y labores de mantenimiento de las plantaciones y bosques productores de hongos micorrícicos
15. Programa sanitario en materia de cultivo extensivo de hongos micorrícicos
16. Aplicación de tratamientos fitosanitarios y compatibilidad con la producción extensiva de hongos micorrícicos: técnicas, productos, materiales y equipos utilizados
17. Equipos, maquinaria y herramientas utilizados
18. Equipos de protección individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS MICORRÍCICOS

1. Nociones sobre sociología del mundo laboral
2. Necesidades de personal
3. Asignación de trabajos
4. Organización del trabajo

5. Asesoramiento al personal
6. Supervisión y control del trabajo
7. Estimación y control de rendimientos
8. Dinámica de grupos
9. Resolución de conflictos
10. La motivación en el trabajo
11. Sistemas de promoción y ascenso
12. - La producción por incentivos
13. - Técnicas de fidelización a la empresa
14. Jerarquía y responsabilidad
15. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación
16. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS MICORRÍCICOS

1. Situaciones de riesgo más comunes durante las operaciones de cultivo extensivo de hongos micorrícicos
2. Legislación específica
3. - Normativa en materia de cultivo extensivo de setas
4. Normativa sobre calidad de setas
5. Normativa en materia de comercialización de setas silvestres y de cultivo
6. Normativa para la producción de setas saprofitas con la categoría eco o bio
7. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
8. Normativa medioambiental
9. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC)

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS