

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2297 Gestión de la Producción de Plantas Forestales

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de Agraria, 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 Gestionar las operaciones de micorrización y de producción de plantas micorrizadas.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESPECIES FÚNGICAS MICORRÍICAS

1. Ciclo biológico, hábitat, condiciones de vida en su medio natural, comestibilidad e interés ecológico de las especies fúngicas a emplear como simbioses de cada especie vegetal hospedante:
2. -Hongos pioneros en la micorrización de especie forestales
3. Endomicorizas: género Glomus
4. Ectomicorizas pioneras: Lacaria lacata, Pisolithus tinctorius, etc

5. -Género Tuber: T. melanosporum, T. aestivum, ...
6. -Género Terfezia o criadillas de tierra
7. -Género Lactarius: Lactarius deliciosus, L. semisanguifluus, L. sanguifluus. Otras especies de Lactarius
8. -Género Amanita. Especies comestibles: Amanita caesarea, A. ponderosa
9. -Especies venenosas y mortales: A. phalloides, A. virosa, A. muscaria, etc
10. -Género Boletus: B. edulis, B. aereus, B. pinnophilus, B. erythropus, B. fragrans

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE LA PLANTA Y SUSTRATOS DESTINADOS A MICORRIZACIÓN

1. Ciclo de vida, uso, ecología, hábitat natural, modo de plantación, silvicultura y condiciones de producción de plantas huésped:
2. -Género Pinus: P. pinaster, P. radiata, P. sylvestris, P. pinna, P. halepensis
3. -Género Quercus: Q. ilex, Q. suber, Q. robur, Q. pyrenaica y Q. petraea
4. -Género Castanea
5. -Género Betula
6. -Especies de matorral huéspedes de micorrizas: jaras, cistáceas, ...
7. Preparación de sustratos
8. - Tipos de sustrato para el cultivo de plantas:
9. - turba,
10. - casca de pino,
11. - vermiculita,
12. - perlita,
13. - humus de lombriz,
14. - compost vegetal,
15. - otros
16. - Tipos de abono:
17. - abonos químicos de lenta/rápida liberación,
18. - abonos foliares,
19. - otros
20. - Cálculos de mezcla de sustratos apropiados para cada planta
21. Sistemas de muestreo del medio de cultivo
22. Sistemas de control de los parámetros ambientales de la sala de siembra

23. - Temperatura
24. - Humedad
25. - Ventilación
26. - Iluminación
27. - Otros
28. Técnicas de muestreo de raíces micorrizadas. Sistemas de control de los parámetros ambientales de la sala de siembra (temperatura, humedad, ventilación, iluminación, entre otros)
29. Sistemas de almacenamiento de materiales de siembra, repicado y transplante de plantas destinadas a micorrización
30. - Semillas y plantas certificadas
31. - Material vegetativo de procedencia clonal
32. - Substratos de cultivo
33. - Inóculo micorrízico
34. - Otros
35. Tratamientos pregerminativos de las semillas para eliminar el letargo:
36. - Inmersión
37. - Escaldado
38. - Escarificado
39. - Humidificado
40. - Estratificado
41. - Otros
42. Labores de preparación del suelo:
43. - Arado
44. - Fresado
45. - Otros
46. - Métodos de siembra manual y mecanizada
47. Técnicas de repicado y transplante
48. Sistemas de riego de asiento y posteriores, el acolchado y otras operaciones favorecedoras de la germinación
49. Técnicas de conteo de la nascencia y reposición de marras
50. Sistema de control de los parámetros ambientales de las instalaciones de producción de plantas micorrizadas:
51. - Temperatura

52. - Humedad
53. - Ventilación
54. - Iluminación
55. - Otros
56. Técnicas de programación
57. Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales
58. Cálculo de previsiones
59. Organización de las operaciones de preparación del sustrato y la planta destinada a micorrización
60. Instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas utilizados
61. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LA PLANTA EN VIVERO O EN PARCELAS DE CULTIVO

1. Sistemas de control de parámetros ambientales del invernadero o sala de producción
2. Temperatura
3. - Humedad
4. - Ventilación
5. - Iluminación
6. - Otros
7. Mantenimiento de parcelas cultivadas y de la planta micorrizada:
 8. - Poda
 9. - Desbroce
 10. - Riego
 11. - Fresado
 12. - Otros
13. Tareas de extracción de planta micorrizada para su comercialización
14. Programa sanitario en materia de cultivo de plantas micorrizadas
15. Precauciones en la aplicación de tratamientos fitosanitarios sobre plantas micorrizadas:
 16. - Técnicas
 17. - Productos
 18. - Materiales
 19. - Equipos utilizados

20. - Técnicas de programación de la producción de planta
21. Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales
22. - Cálculo de previsiones
23. Organización de las operaciones de mantenimiento de la planta micorrizada
24. Instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas utilizados
25. Equipos de Protección Individual (EPI's)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE PLANTA MICORRIZADA

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 LA PRODUCCIÓN DE PLANTA MICORRIZADA

1. Situaciones de riesgo más comunes durante las operaciones de producción de planta micorrizada
2. Legislación específica de viveros y material de reproducción vegetal
3. Normativa en materia de comercialización de plantas

4. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
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