

Gestión de los Tratamientos Silvícolas

Modalidad: Online

Duración: 90 horas

Objetivos:

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer los diferentes campos en la gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas, dentro del área profesional de Forestal. Así con el siguiente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión de los tratamientos silvícolas.

Contenidos:

MÓDULO 1. GESTIÓN DE LOS TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS.

UNIDAD FORMATIVA 1. COORDINACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS HUMANOS EN TRABAJOS DE AGRICULTURA, JARDINERÍA Y MONTES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS.

Convenio Colectivo del sector de jardinería.

Estatuto de los Trabajadores.

Distribución de la jornada, vacaciones y permisos.

Elaboración de calendarios laborales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA.

Normativa en materia de prevención de riesgos laborales.

Normativa en materia de protección medioambiental.

UNIDAD FORMATIVA 2. DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE LAS PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES Y ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN.

Características generales sobre enfermedades.

Características generales sobre plagas.

Características generales sobre alteraciones fisiológicas.

Agentes bióticos.

Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH).

Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos.

Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados.

Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS.

Métodos físicos.

Prácticas culturales.

Lucha química.

Control integrado.

Lucha biológica.

Medidas legislativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS: SUSTANCIAS ACTIVAS Y PREPARADOS, INTERPRETACIÓN DEL ETIQUETADO Y DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

Definición.

Ingredientes.

Presentación.

Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario.

Clasificación de los plaguicidas según.

Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios.

Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación.

UNIDAD FORMATIVA 3. APLICACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO EN PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: TIPOS, CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN.

Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.

Desinsectación y desinfección y desratización de instalaciones.

Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos.

Principales máquinas y equipos.

Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores

Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios.

Procedimientos de operación.

Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto.

Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos.

Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación.

Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos.

Prácticas de aplicación.

Ejercicios de desarrollo de casos prácticos.

Eliminación de residuos.

Eliminación de envases vacíos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BUENAS PRÁCTICAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CONTROL FITOSANITARIO.

Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud.

Medidas preventivas y protección del aplicador.

Práctica de la protección fitosanitaria.

Primeros auxilios.

Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente.

Principios de la trazabilidad.

Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES, MALAS HIERBAS Y FISIOPATÍAS.

Relación trabajo-salud.

UNIDAD FORMATIVA 4. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SELVICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS.

Selvicultura: Tipos y objetivos.

Comunidad forestal.

Impacto ambiental: medidas preventivas y correctoras.

Plan de trabajo estratégico para el tratamiento silvícola.

Medios idóneos para los tratamientos silvícolas.

Elaborar el plan de control de la vegetación por medios manuales, mecánicos y químicos: binas, escardas y desbroces.

Proceso de implantación forestal.

Proceso de transformación de monte bajo en monte alto.

Categorías de árboles en la masa forestal.

Clases sociológicas. Especies autóctonas.

Densidad de la masa.

Tolerancia o temperamento de las distintas especies forestales.

Productividad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LOS TRATAMIENTOS SILVICULTURALES.

Tipos.

Técnicas de trabajo y de prevención de riesgos laborales.

Maquinaria y equipos utilizados. Rendimientos.

UNIDAD FORMATIVA 5. PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

Tipos.

Causas: Naturales, intencionalidad.

Combustibilidad de las especies forestales.

Propagación.



Factores que intervienen en el comportamiento del fuego.
Importancia ecológica del incendio.
Regeneración del suelo y especies.
Índices de peligro.
Medidas preventivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE LOS TRABAJOS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

Prevención mediante técnicas silvoculturales.
Reducción de combustible.
Prevención mediante la construcción y mantenimiento de infraestructuras.
Detección de incendios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA SOBRE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVA A LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS.

Impacto medioambiental.
Equipos de emergencia básicos para los equipos de extinción.
Planes de emergencia.
Primeros auxilios en casos de emergencia.
Normativa de prevención incendios forestales.
Prevención de riesgos laborales.