Paraninfo

UF0508 - Trabajos silvícolas y de protección del monte

Editorial: Paraninfo
Autor: JORGE MONGIL MANSO,
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 150
ISBN 13: 9788428370929
ISBN 10: 8428370923
Precio sin IVA: $ 460.00 Mxn
Precio con IVA: $ 460.00 Mxn
Fecha publicacion: 21/02/2025

Sinopsis

En este libro se explican los principales tratamientos silvícolas de mejora de las masas forestales, tales como clareos, claras, podas y resalveos, entre otros. Se exponen también los conceptos básicos necesarios para la planificación de tales tratamientos, como son los caracteres culturales de las especies forestales, densidad, clases sociológicas y tablas de producción. Por otra parte se explica lo relativo a las causas, factores y tipos de incendios forestales, así como las principales técnicas para su prevención.

Como en todos los módulos formativos, se presenta la normativa básica a nivel, europeo, nacional y autonómico relacionada con los trabajos silvícolas y la prevención de incendios forestales.

Trabajos silvícolas y de protección del monte forma parte del Módulo Formativo (MF1126_2) “Tratamientos silvícolas”, incluido en el Certificado profesional (AGAR0208): *Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas,* cuyo contenido está adaptado al Real Decreto 682/2011, de 13 de mayo, que regula los Certificados Profesionales en la familia Agraria.

Este libro pretende preparar a los profesionales forestales para que adquieran las competencias profesionales necesarias para el desarrollo de su trabajo. Asimismo, se trata de transmitir a cualquier lector la necesidad de realizar en los montes los trabajos silvícolas de mejora antes mencionados, y actuaciones de protección de las masas forestales, especialmente contra los incendios forestales.

Jorge Mongil Manso es Doctor Ingeniero de Montes e Ingeniero Técnico Forestal. Es profesor de la Universidad Católica de Ávila, donde imparte, entre otras, la asignatura de Selvicultura. También es director del Centro Tecnológico de Restauración Forestal y Sostenibilidad (Sostefor) de esta universidad.

Compagina la actividad docente con la labor investigadora sobre las relaciones entre el bosque, el agua y el suelo.

Indice

1. Planificación de los trabajos silvícolas

1.1. Selvicultura: tipos y objetivos

1.2. Caracteres culturales de las especies forestales

1.2.1. Habitación

1.2.2. Estación

1.2.3. Temperamento

1.2.4. Porte

1.2.5. Enraizamiento

1.2.6. Crecimiento

1.2.7. Longevidad

1.2.8. Reproducción

1.3. Densidad existente y deseada de la masa

1.3.1. Densidad (N)

1.3.2. Área basimétrica (G)

1.3.3. Fracción de cabida cubierta (FCC)

1.4. Clases sociológicas de los árboles en la masa

1.5. Tablas de producción

1.6. Interpretación de planos topográficos

1.6.1. Descripción general de un mapa topográfico

1.6.2. Representación e interpretación de superficies topográficas

2. Tratamientos silvícolas de árboles forestales

2.1. Tratamientos silvícolas. Clasificación

2.2. Clareos

2.2.1. Objetivos de los clareos

2.2.2. Consideraciones de aplicación

2.2.3. Líneas de actuación: selección negativa y positiva

2.2.4. Ejecución de los clareos

2.2.5. Aplicación en España

2.3. Claras: tipos y planificación

2.3.1. Consideraciones de aplicación

2.3.2. Determinación del inicio de las claras

2.3.3. Efectos de las claras

2.3.4. Clasificación de las claras

2.3.5. Cuantificación de las claras

2.3.6. Algunas recomendaciones de aplicación

2.4. Métodos de señalamiento de árboles

2.5. Podas

2.5.1. Consideraciones previas a la aplicación de podas

2.5.2. Poda natural o autopoda

2.5.3. Poda forestal artificial
2.5.4. Herramientas de poda
2.6. El resalveo. Selección de brotes
2.7. Control de la vegetación por medios manuales, mecánicos y químicos
2.8. Riegos
2.9. Fertilizaciones
3. Prevención de incendios forestales
3.1. Causas que provocan los incendios
3.2. Tipos de fuegos
3.3. Factores que intervienen en el comportamiento y la propagación del fuego
3.4. Índices de riesgo
3.5. Vigilancia
3.6. Concepto de prevención. Objetivos. Sistemas y técnicas
3.7. Prevención mediante técnicas silvícolas
3.7.1. Áreas cortafuegos
3.7.2. Quemas controladas o prescritas
3.8. Otras infraestructuras
3.9. Proyectos de tratamiento preventivos de incendios forestales
4. Normativa básica aplicada a los tratamientos silvícolas y a la prevención de incendios forestales
4.1. Legislación forestal aplicable
4.1.1. Normativa europea
4.1.2. Legislación forestal nacional
4.1.3. Legislación forestal autonómica
4.2. Prevención de riesgos laborales en los tratamientos silvícolas y en la prevención de incendios forestales
4.2.1. Europa
4.2.2. Nacional
4.3. Normativa medioambiental referida a los tratamientos silvícolas y a la prevención de incendios forestales
4.4. Buenas prácticas ambientales
Bibliografía

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649