

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: 18,27 Eur

Precio con IVA: 19,00 Eur

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): *Replantaciones 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 Silvicultura. 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.

Índice

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. Quemadas 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

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es