



Técnico Superior en Producción. y Administración. Rural -

FORESTALES

Objetivos

Manejar los conceptos de calidad forestal. Conocer las técnicas de implantación de un rodal comercial. Decidir el destino comercial de la producción. Conocer y desarrollar distintas alternativas agroforestales para eficientizar el uso de la tierra y el capital. Poder determinar en pie el volumen producido.

Programa:

1. INTRODUCCION: Actividad forestal, características y problemática. Situación forestal Argentina. Bosques naturales, bosques implantados. Producción comercial. Nociones de tiempo productivo.
2. PRINCIPALES ESPECIES CULTIVADAS EN NUESTRO PAIS: Pinos (*Pinus* sp) y eucaliptos (*Eucalyptus* sp): producción, características botánicas y culturales, formación de bosques maderables, manejo, rendimientos, uso de la producción.
3. PRINCIPALES ESPECIES CULTIVADAS EN NUESTRO PAIS : Salicacias: sauces (*Salix* sp), álamos (*Populus* sp): producción, características botánicas y culturales, formación de bosques maderables, manejo, rendimientos, uso de la producción.
4. ZONIFICACION: Principios de zonificación.
Otras especies forestales de interés económico:
Araucaria. Paraiso (*Melieci*), Ciprés (*Cupressus* sp), Casuarina (*Casuarina* sp), con diferentes destinos.
5. PROPAGACION E IMPLANTACION: Implantación de un bosque, propagación de especies arbóreas. Árboles semilleros. Huertos semilleros. Trasplante. Rustificación. Estaquero.
Plantación a campo: preparación del terreno. Densidad de plantación. Cuidados culturales
6. SISTEMAS AGROFORESTALES I: Definición. Aspectos ecológicos. Distintos sistemas: Secuenciales, simultáneos, sistema silvopastoril. Características culturales, ventajas y desventajas del sistema.
7. SISTEMAS AGROFORESTALES II: Cortinas forestales. Plantaciones de reparo para cultivos y ganados. Árboles para alimentación de animales domésticos.
8. MERCADO FORESTAL: Calidad comercial, concepto. Comercialización de la madera: en pie, en planta, en tablas, chipeado, postes, leña. Evaluación de inversión. Rentabilidad.
9. EVALUACION DE LA MASA ARBOREA: Determinación del volumen de un árbol. DAP, altura. Coeficiente mórfico. Instrumentos de medición. Volumen aparente y volumen real, cubicación de una masa arborea.

Bibliografía básica:

- ERIZE, Francisco et. Al. El nuevo Libro del Arbol, Tomo 1 y 2. Librería Editorial, El Ateneo
- CARNEVALE, Juan (1955) Árboles Forestales.- Libr.Hachette.
- COZZO, Domingo (1975) Árboles forestales, maderas y silvicultura argentina. Ed. ACME.
- COZZO, Domingo (1977) Tecnología de la forestación en Argentina y América Latina. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- TORTORELLI, L. (1956) Maderas y bosques argentinos. Ed. ACME. Agency SACI. Bs.As.

MONTAGNINI, (1992) Sistemas agroforestales. OET, USAID, US. Dep. of Agriculture.

Cuerpo Docente: Ing. Agr. Jorge Dome y equipo