



Curso sobre estrategias de repoblación forestal en la región mediterránea

Las zonas forestales de la Cuenca Mediterránea han sufrido el impacto secular de la actividad humana como en ninguna otra región del mundo. En el momento presente, bajo el denominador común de un estado general de degradación, los usos de las zonas forestales presentan contrastes extraordinarios dentro de la propia Región Mediterránea, que se relacionan con la situación socioeconómica de los diferentes países. Esta diversidad se superpone a la propia variedad y complejidad del medio físico y biológico existente en la Región.

19 de Febrero - 1 Marzo 1996

En los países del Mediterráneo Sur existe una competencia del suelo forestal por parte de la agricultura y, sobre todo, del uso ganadero. Esta situación da lugar a frecuentes problemas de sobreexplotación y degradación de los recursos silvo-pastorales y en situaciones extremas, a procesos graves de desertificación.

En los países del Mediterráneo Norte, el abandono generalizado de tierras agrícolas, con los problemas asociados de incendios forestales, ofrece la posibilidad de recuperación de terreno para uso forestal. A esta situación se suma además la creciente sensibilidad por los valores del medio natural y por los problemas del cambio global.

Por otra parte, en todos los países mediterráneos, y en la propia Unión Europea, existe una gran demanda de productos forestales, para muchos de los cuales estos países son deficitarios.

Como consecuencia de la demanda de aumento de la superficie de los bosques y de la mejora de su calidad, se están

realizando y planificando para un futuro próximo ambiciosos programas de forestación, especialmente en el medio rural, con elevados costes económicos y alta repercusión social.

La revalorización de las zonas forestales ha supuesto un empuje a la investigación y desarrollo de la tecnología de la forestación. Por lo tanto, el momento actual conjuga una fuerte actividad forestadora con una rápida innovación tecnológica del sector. La eficiente transferencia de este bagaje de conocimientos es un elemento crítico para la optimización de la eficiencia técnica y económica de los esfuerzos dedicados a la mejora de las zonas forestales.

1-Objetivos del curso.

Los objetivos que persigue este curso son.

-Presentar los últimos avances en el campo de la forestación, tratando de cubrir de forma exhaustiva los diferentes apartados que comprende el proceso, desde la planificación de los proyectos, la selección de la semilla, la diversificación de las especies forestales, la producción

de planta de calidad en vivero con la incorporación de la biotecnología, las técnicas de plantación y conservación de las masas forestales, hasta el análisis del impacto medioambiental de las mismas.

-Desarrollar cada uno de los anteriores aspectos teniendo en consideración las diferentes situaciones socioeconómicas y del medio físico predominantes en los países de la Cuenca Mediterránea.

-Exponer las tecnologías de la forestación incorporando las bases científicas que las sustentan, de forma que permitan una evaluación crítica de las mismas y la discusión de las perspectivas de desarrollo futuro.

2. Organización.

El curso se celebrará en el Instituto Agronómico Mediterraneo de Zaragoza, con profesorado de reconocida experiencia, procedente de centros de investigación, instituciones de enseñanza, administración y empresas de diversos países.

El curso tendrá una duración de 2 semanas y se desarrollará, en horario de mañana y tarde, del 19 de febrero al 1 de marzo de 1996.

El curso exigirá a los participantes un trabajo personal y una participación activa. La diversa procedencia de los conferenciantes aporta a los asistentes distintas experiencias y puntos de vista que enriquecen el programa del curso.

Las enseñanzas teóricas se complementan con mesas redondas, fomentando con esta actividad el intercambio de ideas entre conferenciantes, profesionales y participantes. Por otra parte, se invitará a los participantes a presentar sus experiencias profesionales relacionadas con el programa, con vistas a ampliar y enriquecer la perspectiva del curso.

3. Programa.

1 Presentación de los ecosistemas mediterráneos.

1.1 Universidad ecológica.

1.2 Utilización de los recursos forestales en función de los contextos socioeconómicos.

1.3 Problemas medioambientales. Torrencialidad y erosión.

Presión debida a la actividad humana.

Incendios.

1.4 Importancia de la repoblación en la conservación de

recursos.

2 Planificación de la repoblación forestal.

2.1 Objetivos
Producción.
Protección.
Biodiversidad.

2.2 Diferentes escalas de planificación: nacional, regional y local.

2.3 Estrategias de financiación.

3 Elaboración de un proyecto de repoblación forestal.

3.1 Evaluación de las zonas a repoblar (criterios de evaluación: edafológicos, climáticos, fitosociológicos, etc.).

3.2 Selección de las especies en función de los objetivos y de las características ecológicas de la zona.

3.3 Técnicas de repoblación forestal.

Métodos de preparación del suelo en función de las condiciones del medio.

Suelo/litología

Relieve.

Función de vegetación preexistente.

Aspectos hidrológicos.

Uso de residuos orgánicos.

Producción de plantas de calidad en vivero.

Selección del material vegetal.

Técnicas de cultivo en vivero.

Micorrización.

Biotecnología; multiplicación clonal.

Normas de calidad y control de las plantas.

Técnicas de plantación.

Densidad de plantación.

Mezcla de especies.

Época de plantación.

Técnicas de trasplante en tierra.

Fertilización.

Riego.

Mantenimiento de las plantaciones.

El semillado: calidad y recolección de semillas, técnicas de semillado período de mantenimiento.

3.4 Gestión de las repoblaciones.

Infraestructura: caminos

forestales, red de drenaje de

aguas, barreras cortafuegos,

tomas de agua.

Protección de las repoblaciones contra incendios, enfermedades y parásitos.

Ssilvicultura de las repoblaciones forestales.

El caso de los sistemas

silvopastorales.

4 Impactos de las repoblaciones forestales a corto y largo plazo.

4.1 Desde una perspectiva medioambiental.

Conservación de suelos.

Recursos de agua.

Flora y fauna.

Paisaje

4.2 Desde una perspectiva socioeconómica.

Productos forestales.

Actividades económicas inducidas.

Externalidades.

Mesas redondas: «La repoblación en el marco de las políticas forestales».

«El futuro de las especies autóctonas mediterráneas en las estrategias futuras de repoblación forestal».

Para más información:
Instituto Agronómico Mediterraneo de Zaragoza.

Apartado 202

50080 Zaragoza (España).

Tel. (976) 57 60 13- Télex: 586

72 IAMZ E

Fax: (976) 57 63 77.