

Plan 279 Ing. de Montes

Asignatura 22286 RECURSOS NATURALES NO MADERABLES

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Programa de teoría:

Unidad didáctica 1.- Introducción y fundamentos.

Unidad didáctica 2.- Implicar a la población: los aprovechamientos micológicos.

Unidad didáctica 3.- Sectores de gran potencialidad industrial: el aprovechamiento de resinas.

Unidad didáctica 4.- Sectores de potencialidad local en España: aprovechamientos específicos.

Unidad didáctica 5.- Sectores de importancia regional o local en otras regiones geográficas: aprovechamientos exóticos.

Programa de prácticas:

Unidad didáctica 1

1.5.Aspectos metodológicos.

Pasos a seguir en la evaluación y planificación de la importancia de un producto forestal no maderable. Estudio de caso.

Unidad didáctica 2

2.6. La inoculación de hongos micorrizicos

2.7. La evaluación de planta micorrizada

2.8. La valoración del aprovechamiento micológico: valor en pie; valor en cargader; fuente de ingresos para la población rural

Unidad didáctica 3.- Sectores de gran potencialidad industrial: el aprovechamiento de resinas.

3.3.El dialogo social: la negociación de los sectores en un aprovechamiento interesante en el umbral de la marginalidad.

Unidad didáctica 4.- Sectores de potencialidad local en España: aprovechamientos específicos.

4.6. Viajes de practicas

Unidad didáctica 5.- Sectores de importancia regional o local en otras regiones geograficas: aprovechamientos exóticos.

5.6. Exposiciones magistrales por parte de profesores visitantes

Objetivos

El objetivo de esta asignatura es tener una noción clara de la importancia de los productos forestales no maderables como fuente de productos de mercado y de uso domestico y como fuente de empleo e ingresos.

También se debe conocer la potencialidad del aprovechamiento de estos productos como herramienta de conservación, y como motor del desarrollo rural y la calidad de vida en áreas forestales

Por último se deben dominar las técnicas básicas de evaluación de los recursos y su ordenación.

Programa de Teoría

Unidad didáctica 1.- Introducción y fundamentos. 1.1. Introducción, conceptos y clasificación. 1.2. La importancia y el papel de los Productos Forestales no maderables en diversos escenarios a escala mundial. El estado de la cuestión. 1.3. El concepto de Seguridad alimentaria. 1.4. El abastecimiento de leña y carbón. 1.5. Aspectos metodológicos.

Unidad didáctica 2.- Implicar a la población: los aprovechamientos micológicos. 2.1. Hongos comestibles. 2.2. Técnicas de Aprovechamiento. Implicaciones para la ordenación. 2.3. Producción intensiva de hongos saprófitos. 2.4. Plantación y manejo de plantas forestales asociadas a hongos micorrizógenos comestibles. 2.5. La normativa legal y estrategias de comercialización.

Unidad didáctica 3.- Sectores de gran potencialidad industrial: el aprovechamiento de resinas. 3.1. Fundamentos. Revisión del estado de la cuestión. 3.2. Introducción de técnicas de Aprovechamiento. Estudios de viabilidad.

Unidad didáctica 4.- Sectores de potencialidad local en España: aprovechamientos específicos. 4.1. Frutos secos mediterráneos. 4.2. Ramaje y plantas ornamentales. 4.3. Cepas de brezo y mimbreras. 4.4. Apicultura. 4.5. Algunas plantas medicinales.

Unidad didáctica 5.- Sectores de importancia regional o local en otras regiones geográficas: aprovechamientos exóticos. 5.1. Jugos: el jarabe de arce y el caucho 5.2. Aprovechamientos animales: producción de laca; sericultura. 5.3. Bambúes y fibras. 5.4. Plantas medicinales. 5.5. Sistemas agrosilvopastorales.

Programa Práctico

Unidad didáctica 1

1.5. Aspectos metodológicos.

Pasos a seguir en la evaluación de la importancia de un producto forestal no maderable y en la planificación de su aprovechamiento. Estudio de caso.

Unidad didáctica 2

2.6. La inoculación de hongos micorrícicos

2.7. La evaluación de planta micorrizada

2.8. La valoración del aprovechamiento micológico: valor en pie; valor en cargadero; fuente de ingresos para la población rural

Unidad didáctica 3.- Sectores de gran potencialidad industrial: el aprovechamiento de resinas.

3.3. El dialogo social: la negociación de los sectores en un aprovechamiento interesante en el umbral de la marginalidad.

Unidad didáctica 4.- Sectores de potencialidad local en España: aprovechamientos específicos.

4.6. Viajes de prácticas

Unidad didáctica 5.- Sectores de importancia regional o local en otras regiones geográficas.

5.6. Exposiciones magistrales por parte de profesores visitantes

Evaluación

Las pruebas serán únicas, colectivas y por escrito, pudiéndose emplear la bibliografía y material auxiliar que se determine para la parte de casos prácticos. Serán evaluados, en cada convocatoria, solo los alumnos en matrícula oficial.

Bibliografía

CRUZ, Virgilio de la y MAYER, André. "Explotación en pequeña escala de productos forestales madereros y no madereros con participación de la población rural". FAO. Roma, 1990. * DE DIEGO CALONGE, F. "Hongos de nuestros campos y bosques". Tercera edición. ICONA. Madrid, 1975. * FAO. "Productos forestales no madereros; posibilidades futuras". Estudio FAO Montes. Roma 1992 * GARCÍA ROLLÁN, M. "Cultivo de setas y trufas". Segunda edición. Ediciones Mundi-Prensa. 174 pp. Madrid, 1991. * MARTÍNEZ DE AZAGRA PAREDES, A.; ORIA DE RUEDA SALGUERO, J. A.; MARTÍNEZ ZURIMENDI, P. "Estudio sobre la potencialidad de los diferentes usos del bosque para la creación de empleo en el medio rural de Castilla y León: los hongos silvestres comestibles". Iniciativa Comunitaria ADAPT. Palencia 1998. * MENDIOLA UBILLOS, M.^a "Plantas aromáticas de la España peninsular". Agroguías Mundi-Prensa. 108 pp. Madrid, 1984. * MUÑOZ LÓPEZ DE BUSTAMANTE, F. "Plantas medicinales y aromáticas. Estudio, cultivo y procesado". Ediciones Mundi-Prensa. 365 pp. Madrid. 1987. * MONTOYA OLIVER, J.M. "Los Alcornocales". 2ª Edición. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). Madrid, 1988. * MOUSSOURIS, Y.; REGATO, P. "Forest harvest: An Overview of Nontimber Forest Products in the Mediterranean Region". WWF & FAO. www.fao.org * PHILIPPE, J.M. "Guía del apicultura". Ediciones Mundi-Prensa. 76 pp. Madrid, 1990. * SCOONES, I.; MELNYK, M. y PRETTY, J. N. "The hidden harvest. Wild foods and agricultural systems. A literature review and annotated bibliography". WWF and SIDA. Londres 1992. * U.S. Department of Agriculture, FOREST SERVICE. "Nontimber forest products in the Pacific Northwest". Portland OR 1994. * VARIOS AUTORES. "Primer Simposio de Aprovechamiento de resinas Naturales". MAPA. Segovia 1998. * VIGNOTE, S. "Apuntes de Tecnología General de los Productos Forestales". Fundación Conde del Valle de Salazar. ETSI Montes. Madrid, 1986.

