

Objetivos

- Aplicar los conocimientos de adaptación de una serie de especies en diferentes situaciones agroclimáticas, de cara al logro de una idoneidad específica para cada situación ambiental y cultural.
- Conocer la potencialidad productiva de las especies más interesantes para las zonas de cultivo y su cuantificación económica.
- Crear hábitos propios del trabajo en la manipulación de máquinas y herramientas en cada uno de los procesos técnicos del cultivo (orden, limpieza, cuidados del material, etc.).
- Análisis de viabilidad del cultivo en materia seca y aceite esencial en función de la demanda del mercado.

DRA. LUZ MA. DEL CASTILLO FREGOSO Creadora y fundadora del CEPROBI-IPN XX ANIVERSARIO LUCTUOSO

La Doctora Luz Ma. Del Castillo nació en la ciudad de México el 6 de enero de 1926. Estudió la licenciatura de Químico Biólogo en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del IPN entre 1943 y 1947. La Academia de la Investigación Científica reconoció la calidad de sus aportaciones científicas, otorgándole el Premio de Ciencias en 1964. Este premio quedó registrado como el primero que recibió una mujer científica en México. Recibió la Presea Lázaro Cárdenas como reconocimiento a su distinguida trayectoria científica en 1981. Fue miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III desde 1985 y ocupó el cargo de directora del CEPROBI en el periodo 1984-1990. La Doctora Luz Ma. Del Castillo falleció el 13 de febrero de 1990.

28 de abril

- 09:00 a 09:45 Registro de participantes.
- 09:45 a 10:45 Inauguración del curso
Homenaje a la Dra. Luz María del Castillo Fregoso, Creadora y Fundadora del CEPROBI-IPN.
- 10:45 a 11:00 Receso
- 11:00 a 12:30 Clasificación botánica de especies aromáticas y medicinales por su interés industrial en materia seca y aceite esencial.
- 12:30 a 14:00 Medios de reproducción de las plantas aromáticas y medicinales utilizando las técnicas más adecuadas.
- 14:00 a 15:30 Comida
- 15:30 a 16:30 Obtención de material vegetal y su desarrollo en vivero-semillero.
- 16:30 a 17:30 Elección de la especie o ecotipo a cultivar, (labores preparatorias, marcos de plantación, etc.).

29 de abril

- 09:00 a 12:30 Especies aromáticas y medicinales en la flora de Morelos.
Jardín Etnobotánico Centro INAH-Morelos
- 12:30 a 14:00 Técnicas culturales al cultivo controlado (labores de mantenimiento, tipo de abonado, mecanización, procesos de recolección).
- 14:00 a 15:30 Comida
- 15:30 a 16:30 Manejo de la biomasa en el proceso de secado según las especificaciones técnicas del mercado.

30 de abril

- 09:00 a 10:30 Distintos métodos de extracción de las plantas para la obtención de los aceites esenciales.
- 10:30 a 10:45 Refrigerio
- 10:45 a 12:30 Estudio y análisis de viabilidad del cultivo industrial de plantas aromáticas y medicinales.
- 12:30 a 14:00 Interpretación de muestras de materia seca y aceites esenciales. Procesos analíticos.
- 14:00 a 15:30 Comida
- 15:30 a 16:30 Análisis de mercados, demandas, canales de comercialización.
- 16:30 a 17:00 Discusión general.
Clausura

Disertantes:

Jesús Burillo Alquezar,
Investigador del CITA Zaragoza (España).

Roberto Briones Martínez.
Investigador del CEPROBI-IPN (México).