

AGRICULTURA Y GANADERÍA BIODINÁMICA

Módulo II: "LOS SUELOS Y APLICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN LA AGRICULTURA BIODINÁMICA"

Lugar: Centro Nacional de Capacitación (San Fernando de Henares. Madrid)

6 a 10 de Junio de 2011

PROGRAMA

Lunes, 6 de Junio:

11 h

Inscripción y recogida de documentación

11,30 – 12 h

Apertura del curso

12 – 14 h

La visión de los suelos y de la Tierra desde las diferentes formas de hacer agricultura. La legislación aplicable en relación a la gestión del suelo y la aplicación de materia orgánica: Reglamento europeo de agricultura ecológica, Normativa Demeter de agricultura Biodinámica y otras legislaciones relacionadas.

Profesora: M^a Soledad Garrido

11,30 – 12 h

Descanso

14 - 15 h: Comida

15 – 17 h:

Bases de la agricultura biodinámica. La historia de la Tierra desde la biodinámica.

Profesor: Julio Arroyo

17 – 17,30 h

Descanso

17,30 – 19 h

Práctica: observación de diferentes tipos de rocas y de muestras de tierras de los/as alumnos/as.

Profesores: Julio Arroyo y M^a Soledad Garrido

Martes, 7 de Junio

9,30 – 11,30 h

Las eras geológicas y las rocas. Génesis de los suelos. El clima y los suelos mediterráneos, otros factores formadores de suelos. Proceso de desarrollo de los suelos. Procesos de erosión y otros procesos de degradación de suelos.

Profesora: M^a Soledad Garrido

11,30 – 12 h

Descanso

12 – 14 h

Qué es el suelo. Sus componentes. Propiedades físicas, químicas y biológicas. Características desde la biodinámica. Los organismos del suelo y sus funciones.

Profesora: M^a Soledad Garrido

14 – 15 h

Comida

15 – 17 h

Los principios silíceo y cálcico en agricultura biodinámica. La función de las arcillas y la materia orgánica en los suelos. La capacidad de intercambio catiónico y la formación del complejo arcillo-húmico.

Profesora: M^a Soledad Garrido

17 – 17,30 h

Descanso

17,30 – 19 h

La bioestructura del suelo, la porosidad y la retención de agua: la capacidad de campo y otros parámetros; los factores limitantes del suelo para los cultivos.

Profesora: M^a Soledad Garrido

Miércoles, 8 de Junio

9,30 – 11,30 h

La gestión de la materia orgánica. Tipos de aportes orgánicos y sus efectos sobre el suelo. Riesgos y beneficios. La elaboración del compost.

Profesora: M^a Soledad Garrido

11,30 – 12 h: Descanso

12 – 14 h

Conceptos de Fertilidad de suelos. Los ciclos de los nutrientes desde la visión de los diferentes tipos de agricultura. Los nutrientes y su significado en la agricultura biodinámica. Calendario biodinámico de los laboreos y aplicación de materia orgánica.

Profesora: M^a Soledad Garrido

14 – 15 h: Comida

15 – 17 h

La gestión de pastos en agricultura biodinámica. Aplicación de compost y de los preparados biodinámicos.

Profesor: Julio Arroyo

17 – 17,30 h

Descanso

17,30 – 19 h

Práctica: características de las fincas de los/as alumnos/as. Diagnóstico de la gestión de los suelos.

Profesores: Julio Arroyo y M^a Soledad Garrido

Jueves, 9 de Junio

Visita a la finca “Casa San Martín”, Cañicosa, Matabuena, Segovia.

9,30 – 11 h

Trabajos en la huerta y en los pastos de la finca.

Profesora: Leonor Delgado

11,30 – 13,30

Metodologías de reconocimiento y descripción de los suelos.

Profesora: M^a Soledad Garrido Valero

13,30 – 15 h: Comida

15,00 – 17,00 h

Práctica de aplicación de preparados biodinámicos.

Profesor: Julio Arroyo

Viernes, 10 de Junio

9,30 – 11,30 h

Práctica: Plan de gestión de suelos y aplicación de materia orgánica y preparados biodinámicos en las fincas de los/as alumnos/as.

Profesores: M^a Soledad Garrido y Julio Arroyo

11,30 – 12 h: Descanso

12 – 13 h

Clausura y entrega de diplomas

Profesores:

Julio Arroyo, Presidente de la Asociación Biológico-Dinámica San Yago; Presidente de la Asociación de Agricultura Biodinámica de España. Capataz Agrícola. Ganadero – Finca Río Pradillo; Cercedilla (Madrid).

María Soledad Garrido Valero, Dra. Ingeniera Agrónoma, Presidenta del Instituto de Estudios para la Vida Rural Sostenible, Coordinadora de la Certificación Demeter España de fincas de agricultura biodinámica.

Leonor Delgado: Agricultora. Casa San Martín, Cañicosa (Segovia). Vicepresidenta de la Asociación de Agricultura Biodinámica de España.