

Título del curso

ABONADO Y FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA ECOLÓGICA (AGAU001PO)

Objetivos generales

Adquirir los fundamentos del abonado y de las diferentes técnicas de compostaje, así como sus principales aplicaciones en la agricultura ecológica, considerando la normativa vigente.

Horas lectivas

Horas lectivas: 20 (Presenciales)

Lugar y fechas programadas

Matrícula abierta

Espacios en los que se desarrolla: **Centro de Estudios Valverde. Avda. Enrique Martín Cuevas, 14 - Motril, CP18600**

Inscripción

Dirigido a empresas y personas Autónomos, desempleadas y empleadas del sector agrario.

Matrícula

Periodo de matriculación abierto.

Contenidos

1. INTRODUCCIÓN: LA NATURALEZA DEL SUELO Y ABONADOS.
 - 1.1. Relaciones suelo-planta y rizosfera,
 - 1.2. Nutrición de las plantas
 - 1.3. Reconocimiento de suelos y los microorganismos
2. TIPOS DE ABONADO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA.
 - 2.1. Importancia De Los Abonos Orgánicos.
 - 2.2. Propiedades De Los Abonos Orgánicos.
 - 2.3. Tipos De Abonos Orgánicos.
 - 2.4. Enmiendas Húmicas.
 - 2.5. Aminoácidos.
3. TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DEL COMPOST.
 - 3.1. Principales sistemas y materiales a compostear
 - 3.2. Relación Carbono/Nitrógeno
 - 3.3. Posibles problemas y soluciones
4. FACTORES QUE CONDICIONAN LA ELABORACIÓN DEL COMPOST.
 - 4.1. Temperatura.
 - 4.2. Humedad.
 - 4.3. pH.
 - 4.4. Oxígeno.
 - 4.5. Relación C/N equilibrada.
 - 4.5. Población microbiana
5. TIPOS DE COMPOST.
 - 5.1. De maleza

- 5.2. Material vegetal con estiércol
- 5.3. Tipo Quick- Return
- 5.4. Compost activado con levadura de cerveza
- 6. PROCESO DE COMPOSTAJE Y MANEJO DEL COMPOST.
 - 6.1 Mesolítico.
 - 6.2. Termofílico.
 - 6.3. De enfriamiento.
 - 6.4. De maduración.
- 7. NORMATIVA DE LOS PROCESOS DE COMPOSTAJE
 - 7.1. Materias primas; ámbito Recogida en origen de materia orgánica de distintas procedencias.
 - 7.2. Control del proceso
 - 7.3. Requisitos técnicos de las instalaciones
 - 7.4. Clases de compost (estabilidad, higienización, impurezas, metales y otros potencialmente tóxicos, valor agronómico)
 - 7.5. Control analítico y métodos de análisis
 - 7.6. Garantía mediante etiquetado de su calidad
 - 7.7. Limitaciones de uso para los de peor calidad / control de la aplicación.