

# AGAU001PO. ABONADO Y FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

**Código:** AGAU001PO

**Horas:** 20

**Descripción del curso:**

Acerca de este curso

Cod: AGAU001PO

Unidad 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

Unidad 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.

Unidad 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

Unidad 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

Unidad 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

Unidad 6. PROCESO DE COMPOSTAJE Y MANEJO DEL COMPOST.

- 6.1 Mesolítico.
- 6.2. Termofílico.
- 6.3. De enfriamiento.
- 6.4. De maduración.

Unidad 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.

¿Qué aprenderás?

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.