

CURSO ON LINE DE AGRICULTURA BIOLÓGICA

Después de 25 años de experiencia en formación en agricultura biológica, ponemos en marcha un curso on line. Cada vez son más las personas que disponen de acceso a Internet y la formación on line ofrece múltiples posibilidades: se puede acceder a ella desde cualquier parte del mundo, no son necesarios horarios ni desplazamientos, la relación con el tutor es más fluida, la información se actualiza permanentemente y el alumno dispone de numerosos recursos que le acompañan en el proceso de aprendizaje.

Este curso es una adaptación del Curso a Distancia de Agricultura Biológica que llevamos celebrando desde hace 10 años y que cuenta ya con 30 ediciones. Hemos introducido a más de 600 alumnos en el campo de la agricultura biológica y esto nos da ánimos para evolucionar y buscar nuevas formas de hacer llegar a la gente este tipo de producción agraria respetuosa con el medio ambiente.

Objetivos generales

1. Dar a conocer un método de producción agraria respetuoso con el medio ambiente.
2. Presentar cuales son las bases y las técnicas tanto de la agricultura como de la ganadería biológicas.
3. Mostrar los problemas ocasionados por la agricultura convencional y las ventajas de la agricultura biológica.
4. Conocer la situación de la agricultura biológica en el mundo y las principales entidades del sector.

Contenidos

Capítulo 1: Introducción a la agricultura biológica

- Problemas planteados por los métodos actuales de producción agraria
- Definición de agricultura biológica
- Perspectiva histórica

Capítulo 2: Bases científicas de la agricultura biológica I: El ecosistema agrario

- Nociones de ecología
- Características del agroecosistema

Capítulo 3: Bases científicas de la agricultura biológica II: El suelo organismo vivo

- Las etapas de la vida del suelo
- Factores que intervienen en la formación del suelo
- Los organismos vivos del suelo

Capítulo 4: Fertilización

- La nutrición de las plantas
- Reconocimiento de suelos
- La fertilización del suelo
- La fertilización de los microorganismos
- La fertilización de las plantas
- Fertilizantes orgánicos
- Abonos verdes
- Bacterias libres del grupo azotobacter
- Fertilizantes minerales

Capítulo 5: Gestión de la biodiversidad

- Asociaciones de cultivo
- Rotaciones de cultivo
- Los animales en el agroecosistema
- Cubiertas vegetales
- El seto

Capítulo 6: Laboreo

- Fundamentos y objetivos del laboreo
- Los diferentes tipos de trabajo del suelo
- El laboreo realizado por los seres vivos del suelo y las plantas

Capítulo 7: El riego

- El agua en el suelo
- El agua en la planta
- Medidas para limitar el riego
- Observaciones previas a la puesta en riego
- Los sistemas de regadío

Capítulo 8: Control de malas hierbas

- Biología de las malas hierbas
- Efectos beneficiosos de las malas hierbas
- Efectos negativos de las malas hierbas
- Métodos de control

Capítulo 9: Control de plagas y enfermedades

- Causas de las plagas y enfermedades
- Métodos de control

Capítulo 10: Horticultura biológica

- Diseño de un huerto biológico
- Fertilización de plantas hortícolas
- Asociaciones y rotaciones
- Laboreo
- Riego
- Reproducción de hortalizas
- Principales plagas y enfermedades

Capítulo 11: Fruticultura biológica

- Diseño de un huerto de frutales
- Establecimiento de la plantación
- Labores de cultivo
- Fertilización
- Riego
- Poda
- Principales plagas y enfermedades

Capítulo 12: Cultivos extensivos

- Elección de especies
- Rotaciones y asociaciones
- Preparación del terreno
- Siembra
- Fertilización
- Control de adventicias
- Principales plagas y enfermedades

Capítulo 13: Cultivo de plantas medicinales

- Elección según las necesidades de las plantas
- Preparación del terreno
- Siembra y plantación
- Fertilización
- Labores de cultivo
- Las plantas aromáticas en las asociaciones de cultivo

Capítulo 14: Ganadería biológica

- Principios de la ganadería biológica
- Medicina veterinaria
- Ejemplos de medicinas alternativas

Capítulo 15: La reconversión a la agricultura biológica

- La reconversión administrativa
- Planificación de la reconversión
- Ejemplos

Capítulo 16: Movimientos alternativos a la agricultura convencional

- Agricultura biológica u orgánica
- Agricultura biodinámica
- Permacultura
- Agroecología

Capítulo 17: Normativa y control de productos biológicos

- El reglamento europeo 2092/91
- IFOAM
- Otras normativas
- El control de productos biológicos
- Por que la certificación en base al seguimiento del proceso productivo
- El control de los organismos de control

Capítulo 18: Transformación de materia primas biológica

- Principios de de transformación de materias primas biológicas
- Integridad biológica
- Aditivos y auxiliares tecnológicos permitidos
- Consejos para un control de plagas alternativos

Capítulo 19: Calidad de los alimentos biológicos

Capítulo 20: Comercialización de productos biológicos

- Evolución y situación del mercado actual
- Principales canales de distribución
- Elementos de marketing "bio"
- El consumidor de productos biológicos
- Identidad de los productos biológicos
- Mercados actuales y perspectivas de futuro

Metodología

Se trata de un curso de 200h cuya duración recomendada para la realización es de 20 semanas aunque la matrícula permite alargar el curso hasta un año. Está dividido en 20 capítulos. El tutor le marcará los itinerarios que debe seguir para trabajar los contenidos correspondientes a cada capítulo.

Para cada capítulo se contará con las siguientes herramientas:

- Material escrito
- Enlaces de interés
- Fotografía y/o vídeo
- Ejercicios de autoevaluación
- Bibliografía

Además habrá otras actividades y herramientas paralelas:

- Agenda de actividades: Se informará a los alumnos de las actividades relacionadas con el sector.
- Noticias del sector: Espacio para leer o intercambiar información sobre el sector
- Foro de discusión: Se discutirán e intercambiará información sobre temas de interés y temas de actualidad que afectan al sector.
- Quiero saber más: Espacio donde estará disponible información de interés que no está incluida en el programa del curso)

Recursos humanos y técnicos

A lo largo del curso contará con la ayuda de un tutor. Además tendrá a su disposición asesores para temas específicos:

Coordinación:

Montse Escutia. Ingeniera agrónoma. Especialista en agricultura biológica por la Asociación Vida Sana y el MAPA

Tutores:

Margarita Roldán. Ingeniera Agrónoma. Master de Agricultura Biológica por la Universidad de Barcelona

Alicia Vasquez. Ingeniera Agrónoma. Master de Agricultura Biológica por la Universidad de Barcelona

Asesores:

Nuria Alonso: Normativa y certificación

Lidia Raventós: Transformación de materias primas biológicas

Rosa Serra. Ganadería biológica

Beatriz Valdivia. Alimentación y cocina natural

Matrícula

La matrícula podrá realizarse a través de la página web www.formacionvidasana.org

Precio: 100 euros