FICHA DEL CURSO

Curso de Bioinsumos en agricultura: bioestimulantes, biofertilizantes y control biológico

Aprende a elegir y aplicar bioestimulantes, biofertilizantes y agentes de control biológico para mejorar el rendimiento y la sanidad de tus cultivos y reducir insumos químicos, conforme a la normativa europea y española de fertilizantes y fitosanitarios.

DURACIÓN	MODALIDAD	DIPLOMA
25 horas	100% online (teleformación)	Titulación Propia de Agroingenia Academia, diseñada por Ingenieros Agrónomos (no es especialidad del SEPE)



Presentación

¡Impulsa tu perfil profesional con el Curso de Bioinsumos en agricultura: bioestimulantes, biofertilizantes y control biológico!

Los bioinsumos ya forman parte de la estrategia de muchas explotaciones para producir con menos fertilizantes y fitosanitarios de síntesis. El Reglamento (UE) 2019/1009 reconoce los bioestimulantes de las plantas como categoría propia de producto fertilizante, y saber elegirlos y aplicarlos bien marca la diferencia en campo.

- Formación 100% online, a tu ritmo, con tutorización especializada y diploma acreditativo al finalizar.

A lo largo de la formación, dominarás:

Qué son los bioinsumos y su marco normativo.

Bioestimulantes: tipos, modos de acción y aplicación.

Biofertilizantes y microbiología del suelo.

Control biológico y biopesticidas en la gestión integrada de plagas.

Diseño de un programa de bioinsumos en la explotación.

Al finalizar, estarás capacitado/a para:

- Interpretar la etiqueta y la ficha técnica de un bioinsumo.

- Seleccionar el bioestimulante, biofertilizante o agente de control biológico adecuado a cada problema.
- Diseñar y evaluar un programa de bioinsumos para tu explotación.

¡Da el siguiente paso en tu carrera profesional!

El Curso de Bioinsumos en agricultura: bioestimulantes, biofertilizantes y control biológico es una titulación propia de Agroingenia Academia, diseñada por ingenieros agrónomos; no es una especialidad formativa del Catálogo del SEPE. Agroingenia Academia es centro inscrito en el Registro de Entidades de Formación Profesional para el Empleo (código 8000002435).

Esta acción formativa es 100% bonificable a través de la FUNDAE para personas trabajadoras por cuenta ajena, ya que somos entidad organizadora e impartidora ante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo con el expediente 9900029296.

Qué aprenderás

Al finalizar este Curso de Bioinsumos en agricultura: bioestimulantes, biofertilizantes y control biológico:

- **Entender qué es un bioinsumo.** Bioestimulantes, biofertilizantes, biopesticidas y mejoradores del suelo, y cómo se regulan.
- **Usar bioestimulantes con criterio.** Algas, aminoácidos, sustancias húmicas y microorganismos: cuándo, cómo y con qué dosis.
- **Aprovechar la vida del suelo.** Micorrizas, bacterias fijadoras de nitrógeno y solubilizadoras de fósforo.
- **Controlar plagas con organismos vivos.** Fauna auxiliar, hongos entomopatógenos, Bacillus thuringiensis y otras soluciones de bajo riesgo.
- **Planificar y medir resultados.** Calendario de aplicación, ensayos de campo, costes y registro en el cuaderno de explotación.

Objetivos del curso

- Conocer el marco normativo europeo y español de los bioinsumos
- Seleccionar y aplicar bioestimulantes y biofertilizantes según el cultivo y el objetivo
- Integrar el control biológico en la gestión integrada de plagas
- Diseñar un programa de bioinsumos y evaluar su resultado técnico y económico

Contenidos del curso

Esta acción formativa tiene las siguientes características:

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS BIOINSUMOS Y MARCO NORMATIVO.

- 1.1. Bioinsumos: concepto y clasificación (bioestimulantes, biofertilizantes, biopesticidas y mejoradores del suelo).
- 1.2. Reglamento (UE) 2019/1009 sobre productos fertilizantes UE: categorías funcionales y bioestimulantes de las plantas.
- 1.3. Real Decreto 1051/2022 de nutrición sostenible en los suelos agrarios y su relación con los bioinsumos.
- 1.4. Reglamento (CE) 1107/2009: microorganismos, sustancias de bajo riesgo y sustancias básicas.
- 1.5. Etiquetado, registro y lectura de la ficha técnica de un bioinsumo.

MÓDULO 2: BIOESTIMULANTES: TIPOS, MODOS DE ACCIÓN Y APLICACIÓN.

- 2.1. Extractos de algas, hidrolizados de proteínas y aminoácidos.
- 2.2. Sustancias húmicas y fúlvicas.
- 2.3. Bioestimulantes microbianos.
- 2.4. Efectos sobre la tolerancia al estrés abiótico, la calidad y la eficiencia en el uso de nutrientes.
- 2.5. Momento, dosis y forma de aplicación: foliar, fertirriego y tratamiento de semillas.

MÓDULO 3: BIOFERTILIZANTES Y MICROBIOLOGÍA DEL SUELO.

- 3.1. El microbioma del suelo y la rizosfera.
- 3.2. Bacterias fijadoras de nitrógeno y solubilizadoras de fósforo.
- 3.3. Hongos micorrícicos arbusculares.
- 3.4. Compatibilidad con fertilizantes y fitosanitarios convencionales.
- 3.5. Indicadores de suelo para evaluar resultados.

MÓDULO 4: CONTROL BIOLÓGICO Y BIOPESTICIDAS.

- 4.1. La gestión integrada de plagas en el Real Decreto 1311/2012.
- 4.2. Control biológico por conservación, aumentativo e inoculativo.
- 4.3. Insectos y ácaros auxiliares de uso habitual.
- 4.4. Biopesticidas: hongos entomopatógenos, Bacillus thuringiensis y otros microorganismos.
- 4.5. Integración con el resto de medidas de protección del cultivo.

MÓDULO 5: DISEÑO DE UN PROGRAMA DE BIOINSUMOS EN LA EXPLOTACIÓN.

- 5.1. Diagnóstico de partida: suelo, cultivo y problemas sanitarios.
- 5.2. Selección de productos y calendario de aplicación.
- 5.3. Ensayos de campo y evaluación de resultados.
- 5.4. Análisis económico y registro en el cuaderno de explotación.
- 5.5. Caso práctico en hortícolas, frutales o subtropicales.

A quién va dirigido

Este curso va dirigido a:

- Agricultores y técnicos de campo

Que quieren reducir insumos de síntesis sin perder producción ni calidad.

- Asesores y comerciales de insumos agrícolas

Que necesitan dominar las nuevas categorías de productos y su uso correcto.

- Responsables de explotaciones ecológicas o de producción integrada

Que trabajan con listas de productos y métodos restringidos.

- Estudiantes y personas que buscan empleo en el sector

Que quieren especializarse en un campo con creciente presencia en el mercado.

Salidas laborales

Esta formación te abre oportunidades reales dentro de tu sector:

Asesoramiento técnico agrícola

En cooperativas, SAT y empresas de servicios.

Empresas de bioinsumos y fertilizantes

Departamentos técnicos, de ensayos y comerciales.

Explotaciones agrícolas

Gestión técnica de cultivos con menos insumos de síntesis.

Trabajo por cuenta propia

Servicios de asesoramiento en nutrición y sanidad vegetal.

Matrícula, precio actualizado y fechas

Consulta el curso y matricúlate en la web, o escríbenos por WhatsApp al (+34) 623 067 402.

https://academia.agroingeniacanarias.com/producto/curso-bioinsumos-bioestimulantes-biofertilizantes-control-biologico/

ACREDITACIONES DE AGROINGENIA ACADEMIA