

Curso

“Control Integrado de Plagas, Enfermedades y Malas Hierbas, producción agraria sostenible, productos fitosanitarios, biopesticidas y residuos de fitosanitarios”

ON LINE

FECHA: del 8 de noviembre al 19 de noviembre de 2021

PRESENTACIÓN

El curso pretende promover oportunidades económicas para los más pobres. Enfocándonos en el desarrollo rural/territorial y en la agricultura como sector clave para alcanzar dicho desarrollo. Promoviendo la seguridad alimentaria y fomentando sistemas agrarios sostenibles, inclusivos y competitivos. El curso propuesto abordará metodologías para la gestión integrada de plagas, enfermedades y malas hierbas en una producción agraria sostenible y con una incidencia especial en la sustitución de herramientas de protección vegetal basadas en el uso del control químico por herramientas más sostenibles como son los biopesticidas. Se incluirá un módulo específico de establecimiento de Límites Máximos de Residuos de productos fitosanitarios y evaluación de riesgo para el consumidor y para el medio ambiente, así como el procedimiento de establecimiento de tolerancias a la importación en la Unión Europea. Este último punto es de vital importancia para la exportación de productos agrícolas producidos en países latinoamericanos a la Unión Europea lo que redundará en un beneficio para los productores de aquellos países.

El control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas es uno de los pilares de la agricultura sostenible actual, mediante la aplicación de esta metodología se conseguirá incrementar la producción agrícola y que ésta sea más segura. La utilización de los productos fitosanitarios se contempla dentro de los programas de gestión integrada de plagas, enfermedades y malas hierbas y esta debe realizarse dentro de unos criterios de seguridad para el medio ambiente y los consumidores. El curso permitirá incrementar los contactos entre distintas institutos, servicios y unidades agrarias de diferentes países lo que podrá materializarse en la creación de redes temáticas internacionales de protección vegetal que permitirán el intercambio de conocimiento y la transferencia del mismo.

OBJETIVOS

Incrementar el conocimiento de los participantes sobre los fundamentos del control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas, la evaluación de riesgo de productos fitosanitarios y los límites máximos de residuos. Incrementar conocimientos sobre la legislación europea en materia de productos fitosanitarios y sus residuos, así como las exigencias y para el establecimiento de los límites máximos de residuos y tolerancias a la importación.

Objetivos del curso:

- Conocimientos sobre el control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas.
- Conocimientos sobre legislación de la Unión Europea para la aprobación de sustancias activas, productos fitosanitarios y límites máximos de residuos.
- Conocimientos sobre evaluación de riesgo de productos fitosanitarios.
- Biopesticidas y productos fitosanitarios basados en microorganismos.
- Incrementar la sostenibilidad de los sistemas de producción agraria.
- Reducir la dependencia del control químico de plagas, enfermedades y malas hierbas.

CONTENIDOS

- Control sostenible de enfermedades vegetales. Agentes patógenos-Métodos de control- Control biológico de enfermedades.
- Control Integrado de plagas agrícolas. Fenómeno plaga. Organismos causantes. Uso de semioquímicos en el control de plagas agrícolas. Control biológico de plagas. Efectos secundarios de los métodos de control de plagas sobre organismos no diana.
- Malas hierbas, control químico y resistencia a herbicidas como impulsor del manejo integrado. La gestión integrada de las malas hierbas. Principios generales y estrategias de gestión.
- Legislación europea para la autorización de productos fitosanitarios.
- Biopesticidas – Modos de acción - Legislación europea.
- Evaluación de eficacia de productos fitosanitarios.
- Evaluación de residuos (estudios de metabolismo/procesado/cultivos en rotación/alimentación de ganado; Ensayos de Residuos –Cálculo de LMR/Tolerancias a la importación – Evaluación de Riesgo para el Consumidor).
- Métodos de análisis para el seguimiento y control de residuos.
- Evaluación de riesgo ambiental del uso de productos fitosanitarios.

DESTINATARIOS.

- Investigadores y tecnólogos del campo de la sanidad vegetal y producción agroalimentaria
- Investigadores y tecnólogos de institutos públicos de investigación agraria en particular protección vegetal.
- Personal técnico de los servicios públicos de sanidad vegetal
- Personal técnico de los servicios públicos implicados en la evaluación y registro de productos fitosanitarios y en el control de la comercialización y uso de productos fitosanitarios (control de residuos de productos fitosanitarios en productos de origen vegetal).

METODOLOGÍA.

El curso se desarrollará ON LINE, utilizando el aula virtual de AECID, mediante la cual se va a potenciar la participación de los alumnos y el aprendizaje de los contenidos didácticos a través de la realización de ejercicios, foros de debate, visualización y comentario de vídeos, etc.

Los participantes deberán elegir un sistema de cultivo/plaga; cultivo/enfermedad; cultivo/mala hierba en el que desarrollar un sistema de control integrado.

Será una metodología participativa, alternando exposiciones teóricas sobre los diferentes contenidos, con debates por parte de los participantes para analizar y reflexionar sobre los temas tratados, aportar experiencias de cada uno de los países participantes, y proponer técnicas, acciones e instrumentos que hagan efectivo el desarrollo de programas de control integrado, planes de evaluación de productos fitosanitarios, seguimiento y control de los mismos para la mejora de la producción agraria y el aumento de su sostenibilidad y resiliencia. Con esta metodología, se pretende que el participante no sea sólo receptor sino parte activa esencial en el desarrollo de la actividad.

OBSERVACIONES

EVALUACIÓN

- Cada tema contará con una evaluación a realizar por el alumno.
- Se valorará la participación activa en los grupos de trabajo y sesiones sincronicas
- Autotest de evaluación de los módulos impartidos y ejercicios prácticos
- Desarrollo de un ejemplo práctico de control integrado
- Cálculo de LMR y evaluación de riesgo para el consumidor

CERTIFICADO

- A la finalización de la actividad, se entregará un Certificado de aprovechamiento, a aquellas personas de las cuales los profesores puedan acreditar su participación continuada y superen el curso.
- Para obtener el certificado será necesario haber entregado los ejercicios propuestos y haber realizado las pruebas de evaluación.

N.º DE ALUMNOS: 25

N.º DE PLAZAS QUE SE OFERTAN A TRAVÉS DE LA WEB: 25

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aula Virtual de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

COORDINADOR:

José Luis Alonso Prados

prados@inia.es

PROGRAMA

MÓDULO 0 -Presentación del curso, del profesorado y del alumnado.

8 Noviembre 2021

Objetivo del módulo: Presentar el curso, la metodología, actividades, información sobre proyectos y trabajos que el grupo de participantes tenga que desarrollar. Facilitar un espacio para que ponentes y participantes se conozcan y presenten.

MÓDULO I: Control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas.

Del 8 al 12 Noviembre 2021

Objetivo del módulo: Adquirir los conocimientos para el desarrollo de programas de control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas. Desarrollar por parte de los participantes un ejemplo de programa de control integrado de plaga, enfermedad o mala hierba en un sistema de cultivo que elijan.

- Antonieta de Cal y Cortina (CN INIA-CSIC - Dept. PV)
- Inmaculada Larena (CN INIA-CSIC - Dept. PV)
- Maria Villarino Pérez (CN INIA-CSIC - Dept. PV)
- Manuel González Núñez (CN INIA-CSIC - Dept. PV)
- Ismael Sánchez Ramos (CN INIA-CSIC - Dept. PV)
- Iñigo Loureiro Beldarrain (CN INIA-CSIC - Dept. PV)

MÓDULO II: Evaluación de productos fitosanitarios y límites máximos de residuos.

Del 15 al 19 Noviembre 2021

Objetivo del módulo: Adquirir conocimientos sobre legislación europea de autorización de productos fitosanitarios y de límites máximos de residuos. Requisitos de datos y procedimiento. Desarrollar por parte de los participantes un ejemplo de cálculo de LMR y evaluación de riesgo para el consumidor.

- José Luis Alonso Prados (CN INIA-CSIC - UPF)
- Belén Guijarro Díaz-Otero (CN INIA-CSIC - UPF)
- Jesús Jimenez Ruiz (CN INIA-CSIC - UPF)
- M^a José López López (CN INIA-CSIC - UPF)
- Elena Seris Barallo (CN INIA-CSIC - UPF)
- Carmen López Goti (CN INIA-CSIC - UPF)
- Pilar Sandín España (CN INIA-CSIC - UPF)
- Elena Alonso Prados (CN INIA-CSIC - UPF)