

Actividades de formación aplicada a la Economía Sostenible de Villanueva del Río Segura

1.1. Curso sobre la microbiología para los cultivos

Curso dirigido a agricultores para que aprendan cómo los manejos o prácticas agrícolas modifican la actividad biológica y la salud de los suelos y técnicas de siembra directa.

Duración: 7 semanas, con un tiempo de dedicación del estudio de 5 a 7 horas semanales.

- Módulo 1: La microbiología del suelo en el sistema de siembra directa. La importancia y funcionalidad de la microbiología en el sistema agrícola.
- Módulo 2: La biología del suelo, clasificaciones y conceptos fundamentales.
- Módulo 3: Las plantas y cultivos.
- Módulo 4: Proyecto Biología del Suelo y Prácticas Agrícolas Sustentables
- Módulo 5: Análisis de lípidos en el suelo para definir perfil lipídico y micorrizas

1.2. Curso Implementación de Gestión y Tratamiento de Residuos Agrícolas

Según un estudio de Sigfito para la elaboración de la Guía para la gestión de los residuos agrarios, el 60% de los agricultores y ganaderos consultados saben que son responsables de los residuos que generan, pero solo el 5% afirma haber recibido una información específica para ello. Ambas cifras muestran que hay margen de mejora y que puede ser un aspecto que explique en parte la prevalencia de malas prácticas.

El curso que proponemos, dirigido a todos los agricultores de Villanueva del Río Segura, trata el tema de los residuos agrícolas desde una óptica medioambiental; abarcando desde la producción hasta llegar al tratamiento del residuo generado para la obtención de compost y de energía (biomasa)

- Módulo 1: Concepto de residuos agrícolas
- Módulo 2: Características y usos de los principales residuos agrícolas
- Módulo 3: Reciclaje de residuos agrícolas
- Módulo 4: Compostaje de restos vegetales
- Módulo 5: Riesgos derivados del uso de residuos orgánicos
- Módulo 6: Producción de energía a partir de biomasa

1.3. Curso Implementación de prácticas de reducción de residuos en la fuente

Módulo 1: Introducción a la economía circular y la gestión de residuos agrícolas

1.1 Conceptos básicos de la economía circular

1.2 Desafíos ambientales y económicos en la gestión de residuos agrícolas

1.3 Identificación de los tipos de residuos agrícolas generados en el municipio

Módulo 2: Buenas prácticas para reducir los residuos agrícolas en la fuente

2.1 Prácticas sostenibles en la producción agrícola

2.2 Selección y uso de insumos y materiales sostenibles

2.3 Recolección y clasificación adecuada de residuos agrícolas

Módulo 3: Estrategias para el manejo de residuos agrícolas

3.1 Procesos de compostaje y su importancia

3.2 Tecnologías de tratamiento de residuos agrícolas

3.3 Buenas prácticas en la aplicación de abonos orgánicos

Módulo 4: Diseño e implementación de proyectos de economía circular en la agricultura

4.1 Análisis de viabilidad y beneficios económicos de proyectos de economía circular

4.2 Diseño de proyectos de economía circular en la agricultura

4.3 Implementación de proyectos de economía circular en el municipio

Módulo 5: Monitoreo y evaluación de proyectos de economía circular en la agricultura

5.1 Indicadores de seguimiento de proyectos de economía circular en la agricultura

5.2 Evaluación del impacto ambiental y social de proyectos de economía circular

5.3 Comunicación y difusión de proyectos de economía circular en el municipio

Cada tema del curso será abordado en sesiones teóricas y prácticas, incluyendo la discusión de casos de estudio y la realización de ejercicios y actividades prácticas en grupo. El objetivo es que los participantes adquieran las habilidades y conocimientos necesarios para implementar prácticas de reducción de residuos agrícolas en la fuente y promover la economía circular en la agricultura de Villanueva del Río Segura

1.4. Curso de reutilización de los restos de poda como flores ornamentales o souvenirs.

Módulo 1: Introducción a la utilización de los restos de poda

1.1 Identificación de los residuos de poda

1.2 Potencialidades de los restos de poda como materia prima para la producción de flores ornamentales y souvenirs

Módulo 2: Producción de flores ornamentales a partir de los restos de poda

2.1 Selección de especies vegetales adecuadas para la producción de flores ornamentales 2.2 Técnicas de cultivo y cuidado de las plantas para obtener la máxima calidad y producción de flores

Módulo 3: Producción de souvenirs a partir de los restos de poda

3.1 Diseño y elaboración de souvenirs a partir de los restos de poda

3.2 Técnicas de comercialización y promoción de souvenirs elaborados con restos de poda

Cada tema del curso será abordado en sesiones teóricas y prácticas, incluyendo la discusión de casos de estudio y la realización de ejercicios y actividades prácticas en grupo. El objetivo es que los participantes adquieran las habilidades y conocimientos necesarios para utilizar los restos de poda de manera sostenible y creativa, obteniendo productos de alta calidad y valor agregado.