



Unidad 13B

La economía circular en el sector agrícola Añadiendo valor a los residuos orgánicos

1 Introducción

La Unidad 13B proporciona recursos a los formadores profesionales que buscan integrar la economía circular en sus cursos sobre el sector agrícola, centrándose en las cantidades cada vez mayores de residuos orgánicos que se generan en la UE a partir de la transformación agrícola. El objetivo de la unidad es explorar por qué se presta hoy gran atención a la conversión de estos flujos de residuos en productos y energía de alto valor y cómo los residuos orgánicos agrícolas están mejorando la eficiencia de los recursos y solucionando problemas medioambientales.

2 Resultados de aprendizaje

Conocimientos	Comprender la necesidad y los beneficios de aplicar los principios de la economía circular a la gestión de residuos orgánicos en la agricultura.
Habilidades	Identificar los principios de la economía circular en la gestión de residuos orgánicos en la agricultura.
Competencias	Aplicar los principios de la economía circular en la gestión de residuos orgánicos en el sector agrícola.
Nivel del FP	Este contenido es principalmente adecuado para el nivel de Grado Medio de EFP

3 Plan de lecciones

Método	Descripción	Duración sugerida en minutos (minuto total)
Sesión de intercambio de ideas	Lluvia de ideas en la que usted como formador anota definiciones, nociones y connotaciones a utilizar para futuras discusiones y referencias. Puede continuar la sesión	15



	<p>de lluvia de ideas con las siguientes preguntas si es necesario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debater la importancia de los residuos producidos por el sector agrícola, centrándose en los ecológicos. Según los principios de la economía circular, ¿qué métodos de tratamiento de residuos podrían ser los más sostenibles? 	
Presentación a cargo del formador utilizando PPT	Descripción general	30
	Objetivos de aprendizaje de la unidad	
	Residuos orgánicos en granjas	
	Diferentes tipos de residuos orgánicos en las explotaciones	
	Residuos orgánicos y cambio climático	
	Encontrar valor en los residuos orgánicos	
	Digestión anaeróbica	
	Estudio de caso — Agrivert Services	
	Compostaje	
	Encontrar valor en el compostaje	
	Estudio de caso — Fervosa	
	Biocombustible procedente de cultivos residuales	
	Biomasa procedente de residuos agrícolas	
Puntos de discusión		
Evaluación	Cuestionario	15

4 Cuestionario

1. Los residuos orgánicos agrícolas incluyen...

Respuesta: todas las respuestas son correctas (residuos de cultivo y malas hierbas; serrín y residuos forestales; residuos de ganado)

2. La digestión anaeróbica es...

Respuesta: La degradación microbiana de la materia orgánica en ausencia de oxígeno (O₂)

3. El compostaje es...

Respuesta: La descomposición biológica de los materiales orgánicos