

CODIGO: Solución_5

ComposTek, Un software diseñado para hacer mas eficiente la gestión de residuos orgánicos.

ComposTek es un software para la gestión residuos orgánicos. Se complementa con sondas de temperatura inalámbricas IoT. Estas herramientas permiten monitorizar en tiempo real las pilas de compost, optimizando la producción, disminuyendo costos y mejorando la calidad del producto. Tener datos de manera rápida permite gestionar el compostaje mejor.



Presentada por:	Organics SI
Solución para:	Con Compostek se gestiona cualquier residuo orgánico, madera, deyecciones ganaderas o lodos EDAR.
Ámbito aplicable:	Agrícola, Ganadero, Agroalimentario, Forestal
Escala del usuario:	Una mediana empresa
Estado actual:	Comercial, con escasos usuarios

PROBLEMÁTICA AFRONTADA

Para las plantas es complejo cumplir con los requerimientos normativos de trazabilidad. Con ComposTek se gestiona toda la información del proceso. Permitiendo registrar fechas, manejo, etapas y características del producto. Integra mapas interactivos facilitando la gestión para los operarios.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

El software funciona con sondas de temperatura NBloT. Almacenando datos y entregándolos de manera gráfica. Facilitando la gestión operativa de los residuos. Indica el momento de higienización de las pilas, garantizando la eliminación de microorganismos patógenos. Funciona con un esquema para que los operarios puedan ir registrando todos los movimientos de la planta registrándolos sencillamente. También se pueden adjuntar analíticas de laboratorio del producto finalizado. Puede incluir SAAS.

CIRCULARIDAD

Transformar residuos agroganaderos en compost permite disminuir la dependencia de fertilizantes minerales. Mejorando las características físicas, químicas, biológicas del suelo y aumentando su capacidad de retención de agua. Es una vía de gestión de los residuos orgánicos.

VIABILIDAD

A través del compostaje se puede disminuir los costos de gestión de las deyecciones entre un 30% y 50%. Debido a la disminución del volumen. También está la posibilidad de poder comercializar un fertilizante con un precio de mercado entre 8€/ton y 50€/ton.

El margen de ganancias es entre 20% y 40%.

LINKS y REFERENCIAS

WEB REWIND ORG.	www.rewindorganics.com
LINKEDIN	https://www.linkedin.com/company/rewind-organics

IMÁGENES

