

FICHA DE DIVULGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO PILOTO	ELABORACIÓN Y USO DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS PARA EL CULTIVO ECOLÓGICO DE LOS CULTIVOS TRADICIONALES DEL MUNICIPIO DE YÁTOVA. AGCOOP_A/2022/007
MIEMBROS DEL EQUIPO	AYUNTAMIENTO DE YÁTOVA (Valencia) COOPERATIVA DE YÁTOVA (Valencia)
AÑOS DE DESARROLLO	2022 Y 2023
TIPO DE PROYECTO	Proyectos de cooperación relacionados con experiencias innovadoras y sostenibles entre productores y centros de investigación con cultivos adaptados al cambio climático y producidos con modelos agroecológicos.
OBJETIVOS	Realizar un ensayo de elaboración de fertilizantes orgánicos utilizando residuos de la industria agroalimentaria de la zona, residuos agrícolas, residuos ganaderos y residuos urbanos para obtener fertilizantes como: <ul style="list-style-type: none"> • Compost de diferentes mezclas de residuos • Té de compost • Vermicompost Aplicación de los fertilizantes y evaluación de los resultados en cultivos locales Aportar un valor añadido, como es la producción agroecológica, para desarrollar los cultivos tradicionales de Yátova como fuente de creación de empleo y riqueza
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Acopio, recogida y transporte hasta la instalación, y adecuación para el compostaje de los diferentes residuos, como es el triturado de la astilla. • Contratar y coordinar al equipo que llevará a cabo el estudio científico del proyecto. • Diseño experimental del proyecto. Ensayo de dos enmiendas orgánicas en almendro, algarrobo y aromáticas • Ampliación de la instalación de compostaje y • Diseño y montaje de la instalación para elaboración de té de compost y de vermicompost • Aplicación de los fertilizantes obtenidos y análisis de los resultados • Establecer contactos con todos los agricultores asociados para implicarlos a través de prácticas de gestión en común, así como poner sus campos y cultivos a disposición del proyecto. • Realizar las gestiones administrativas necesarias para solicitar el alta como operadores en agricultura ecológica, ante el Comité de Agricultura Ecológica de la Comunidad Valenciana (CAECV). • Realización de una parcela experimental para el cultivo del almendro con técnicas agroecológicas: diseño de franjas de infiltración con Línea Clave y siembra de cubiertas vegetales
RESULTADOS OBTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • El municipio de Yátova dispone de residuos orgánicos susceptibles de ser compostados para obtener fertilizantes de calidad • Se necesitan implementar estrategias para facilitar el acopio y el transporte de esas materias primas hasta la instalación de compostaje • La cooperativa, en su estrategia de reconvertir la mayor cantidad de la superficie de sus socios al cultivo ecológico, necesita obtener fertilizantes autorizados, y el compostaje se presenta como una oportunidad y de valorizar los residuos de proximidad • La ampliación de la Instalación de compostaje va a permitir que en caso de lluvias e inundación de la playa de compostaje se pueda seguir operando con normalidad • La instalación para la elaboración de té de compost se puede realizar a unos costes asequibles

	<ul style="list-style-type: none"> • Aunque materias primas ensayadas para el compostaje son adecuadas, su coste de obtención, ya sea por transporte o por el tratamiento previo, como el triturado, es un aspecto fundamental para la explotación comercial del compost obtenido. • Los estiércoles usados tienen un alto contenido en Zinc que limita su uso para obtener un compost apto para agricultura ecológica. • El compost de residuos de bodega presenta unos valores muy interesantes tanto para su elaboración como para su uso • La elaboración de vermicompost con los compost propios elaborados no ha sido satisfactoria, y se han tenido que utilizar restos hortícolas frescos para recuperar la población • La adición de azufre y sulfato de hierro a una dosis adecuada consigue corregir el pH del compost y mejora su usabilidad a un precio adecuado. • Las aplicaciones de las diferentes enmiendas no presentan diferencias apreciables en el suelo, ya sea en las propiedades químicas, físico-químicas, ni a nivel enzimático • A nivel foliar, tampoco se observan diferencias entre los diferentes tratamientos • La aplicación foliar de té de compost sobre olivo no ha supuesto un control de la enfermedad, y se necesita de hacer más aplicaciones para comprobar su funcionalidad • La aplicación foliar de té de compost sobre almendro se ha realizado a la caída antes de la parada hibernal, y no se podrán comprobar sus efectos hasta la primavera de 2024. • La aplicación de té de compost sobre diferentes cultivos no presenta efectos fitotóxicos
<p>GRÁFICOS E IMÁGENES</p>	
<p>ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REALIZADAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En la página web del Ayuntamiento www.yatova.es. • https://www.yatova.es/seccion/proyecto-biomasa-y-compost • Publicaciones en redes sociales • Feria Agroalimentaria de Yátova • Visita Escuela Formación Agraria “La Malvesia” • Taller control ecológico de plagas en Yátova • Prácticas LABORA • Colaboración implantación del PLGRA de Yátova • Colaboración implantación huerto orgánico del CEIP PINTOR SOROLLA • Participación “Con Lógica Ecológica” de Radio Buñol • Participación en Jornada “Agrocompost: REGENERA-BEJIS”
<p>LINKS AL PROYECTO</p>	<p>https://www.yatova.es/seccion/proyecto-biomasa-y-compost</p>

OTROS LINKS RELACIONADOS	
CONTACTO	AYUNTAMIENTO DE YÁTOVA (VALENCIA) yatova_adl@gva.es ayto_yatova@cv.gva.es agroyatova@gmail.com COOPERATIVA DE YÁTOVA scvayatova@gmail.com jtmoraniranzo@gmail.com