

FICHA DE DIVULGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO PILOTO	RECOGIDA DE RESTOS DE PODA PARA SU VALORACIÓN COMO BIOMASA Y COMPOST. AGCOOP_B-2019-013
MIEMBROS DEL EQUIPO	AYUNTAMIENTO DE YÁTOVA (Valencia) UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE (UMH) COOPERATIVA DE YÁTOVA (Valencia)
AÑOS DE DESARROLLO	2019 y 2020
TIPO DE PROYECTO	Proyectos de cooperación relacionados con la valorización de restos vegetales en experiencias de agrocompostaje u otros, cuyo fin sea evitar el uso del fuego para la eliminación de restos agrícolas.
OBJETIVOS	El Ayuntamiento de Yátova, la Cooperativa y la UMH se plantean el presente proyecto para investigar una solución alternativa a la quema de restos de poda, que sea viable y rentable para el conjunto de las personas que mantienen la actividad agrícola. Así como, beneficiosa, desde el punto de vista medioambiental, para el conjunto de la sociedad.
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Acopio y trituración de restos de poda de almendro, olivo, algarrobo y otros frutales. • Recogida y almacenamiento de la astilla obtenida de la trituración. • Elaboración de pellets a partir de los diferentes tipos de astilla obtenidos de los restos de poda de almendro, olivo y algarrobo. • Analizar las características de cada uno de los tipos de pellets fabricados. • Realizar pruebas piloto de agrocompostaje con astilla de diferentes restos de poda, estiércol y alperujo. • Analizar las características del compost obtenido en las pruebas piloto e iniciar experiencias de aplicación en cultivos de la zona. • Construir una planta para realizar experiencias de compostaje. • Llevar a cabo estudios de viabilidad económica y medioambiental de los trabajos realizados.
RESULTADOS OBTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • La trituración y recogida de astilla de restos de poda reduce la emisión de CO₂ a la atmósfera frente a la utilización del fuego. Con un litro de gasoil evitamos la quema de 27,13 kg de restos de poda. • Los diferentes tipos de astilla obtenidos en el proyecto cumplen con los requisitos técnicos necesarios para la fabricación y comercialización de pellets, siendo la de almendro ligeramente superior. • Los costes de producción de astilla de restos de poda son un 220% superior a su valor en el mercado, como biocombustible en forma de astilla o pellets. • Las prácticas de agrocompostaje suponen una alternativa para valorizar los restos de poda. Ya que, con el mismo coste de utilizar otros fertilizantes, con el uso de estas enmiendas orgánicas aportamos nutrientes y materia orgánica a nuestros campos, mejorando su calidad agronómica, de forma respetuosa con el medio ambiente y el cambio climático y generamos alimentos más saludables.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ESCENARIO 3.- En este supuesto la producción de astilla estaría totalmente subvencionada. PVP del compost 0,044€ kg más IVA.</th> <th colspan="2">COMPOST YÁTOVA</th> <th colspan="2">4-5-7 Ecológico</th> <th colspan="2">15-15-15</th> </tr> <tr> <th>KG./Ha.</th> <th>COSTE €</th> <th>KG./Ha.</th> <th>COSTE €</th> <th>KG./Ha.</th> <th>COSTE €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4.132</td> <td>200 €</td> <td>476</td> <td>200 €</td> <td>476</td> <td>200 €</td> </tr> <tr> <td>Mat. Orgánica</td> <td>2306</td> <td></td> <td>229</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>62</td> <td></td> <td>19</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>21</td> <td></td> <td>24</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>62</td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Extractos húmicos</td> <td>380</td> <td></td> <td>110</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ESCENARIO 3.- En este supuesto la producción de astilla estaría totalmente subvencionada. PVP del compost 0,044€ kg más IVA.	COMPOST YÁTOVA		4-5-7 Ecológico		15-15-15		KG./Ha.	COSTE €	KG./Ha.	COSTE €	KG./Ha.	COSTE €		4.132	200 €	476	200 €	476	200 €	Mat. Orgánica	2306		229				N	62		19		71		P	21		24		71		K	62		33		71		Extractos húmicos	380		110			
	ESCENARIO 3.- En este supuesto la producción de astilla estaría totalmente subvencionada. PVP del compost 0,044€ kg más IVA.		COMPOST YÁTOVA		4-5-7 Ecológico		15-15-15																																																	
KG./Ha.		COSTE €	KG./Ha.	COSTE €	KG./Ha.	COSTE €																																																		
	4.132	200 €	476	200 €	476	200 €																																																		
Mat. Orgánica	2306		229																																																					
N	62		19		71																																																			
P	21		24		71																																																			
K	62		33		71																																																			
Extractos húmicos	380		110																																																					
GRÁFICOS E IMÁGENES																																																								
ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REALIZADAS	<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. • Jornadas informativas y formativas a socios de la Cooperativa. • Carteles informativos. • Tríptico informativo sobre los beneficios de utilización del compost. • La UMH de Elche está organizando cursos gratuitos de AGROCOMPOSTAJE en las cooperativas de la Comunidad Valenciana, donde se muestran los resultados de la experiencia de Yátova. 																																																							
LINKS AL PROYECTO	https://www.yatova.es/seccion/proyecto-biomasa-y-compost																																																							
OTROS LINKS RELACIONADOS	http://agrocompostaje.edu.umh.es/																																																							
CONTACTO	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE (UMH) https://mobile.twitter.com/AgrocompostGVA raul.moral@umh.es AYUNTAMIENTO DE YÁTOVA (VALENCIA) yatova_adl@gva.es ayto_yatova@cv.gva.es COOPERATIVA DE YÁTOVA scvayatova@gmail.com jtmoraniranzo@gmail.com																																																							