

FICHA DE DIVULGACIÓN

| | |
|---|---|
| TÍTULO DEL PROYECTO PILOTO | COMFORT, COMPOST PARA SUELOS SALUDABLES AGCOOP_B/2018/04 |
| MIEMBROS DEL EQUIPO | - UMH - UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE - Fundación Cajamar Comunidad Valenciana - Agriconsas - AGRICULTURA Y CONSERVAS S.A. |
| AÑOS DE DESARROLLO | 2019-2020 |
| TIPO DE PROYECTO | Convocatoria de ayudas de la medida 16 «Cooperación», submedida 16.2 «Apoyo para proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías», operación 16.2.1 «Ayuda a proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, técnicas, procesos y tecnologías». |
| OBJETIVOS | este proyecto se plantea como objetivo general el desarrollo y validación de compost funcionales dotados de propiedades de alto valor agronómico en base al uso de flujos residuales agrícolas procedentes de la poda de los principales cultivos (cítricos, caqui, granado y paja de arroz, mezclado con lodos procedentes de la industria del zumo de naranja y caqui), de interés para el sector agroalimentario de la agricultura valenciana. |
| DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS | Elaborar compost con restos vegetales de distinto origen (cítricos, caqui, arroz) y su valorización en ensayos en campo en lechuga y sandía. 1. Definición estratégica del proyecto de investigación y fases de actuación. 2. Definición de estrategias de incorporación de propiedades de valor añadido al compost funcional 3. Desarrollo de compost funcionales en fase Compostera 4. Desarrollo de compost funcionales en Escala comercial-piloto 5. Caracterización del compost funcional 6. Validación agronómica de los compost desarrollados |
| RESULTADOS OBTENIDOS | 1. Un conocimiento aplicado en el manejo de residuos y coproductos de sectores agroalimentarios valencianos, y especialmente en el sector cítrico, del caqui y el arroz. 2. Una propuesta de gestión sostenible de un flujo importante de residuos agroalimentarios y agrícolas, incluyendo restos de poda (en torno a 500 ton m.f./año en el proyecto). 3. Establecimiento de protocolos de operación estandarizados mediante co-compostaje que se puedan escalar y desarrollar in situ en la cooperativa y su entorno. Obtención de entre 3-5 compost funcionales orientados y validados en los cultivos de lechuga y sandía. |

| | |
|---|--|
| | <p>4. Evitar la quema agrícola de al menos 400 ton m.f. de residuos agrícolas mediante su uso en compostaje, evitando la emisión de al menos 1400 toneladas de CO2 a la atmósfera.</p> <p>5. El secuestro de al menos 400 ton C a nivel edáfico a través de los compost desarrollados con materia orgánica refractaria a la mineralización.</p> <p>6. la recuperación de nutrientes NPK de forma sostenible en formas de liberación lenta (riqueza compost 2-2-2 N-P2O5-K2O).</p> <p>7. Formar a actores principales del sector agroalimentario valenciano.</p> <p>8. Difundir el Agrocompostaje y favorecer su implantación</p> <p>9. Favorecer la economía circular en la Comunidad Valenciana, permitiendo generar un pilar de mercado de materias primas secundarias de tipo fertilizante.</p> <p>10. Incluir valor añadido al sector mediante la gestión de los flujos residuales propios en un entorno de prevención de generación de residuos (subiendo en la jerarquía de gestión de residuos).</p> |
| <p>GRÁFICOS E IMÁGENES</p> | |
| <p>ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REALIZADAS</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Participación y organización de Jornadas 2. Folleto divulgativo: folleto-contenido-comfort-1583327071.pdf (cajamar.es) 3. Imagen corporativa 4. Divulgación a través de webs beneficiarios: <ul style="list-style-type: none"> - COMFORT. Compost para la sanidad de los suelos - Cajamar Caja Rural - Proyecto COMFORT GVA 2019-20 Grupo de Investigación Aplicada en Agroquímica y Medio Ambiente (GIAAMA) (umh.es) 5. Edición y creación de Videos divulgativos: <ul style="list-style-type: none"> - https://youtu.be/z1OIDif4vfY 6. Divulgación a través de RRSS y prensa |

| | |
|-----------------------------------|--|
| LINKS AL PROYECTO | <ul style="list-style-type: none">- COMFORT. Compost para la sanidad de los suelos - Cajamar Caja Rural- Proyecto COMFORT GVA 2019-20 Grupo de Investigación Aplicada en Agroquímica y Medio Ambiente (GIAAMA) (umh.es) |
| OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE | |
| OTROS LINKS RELACIONADOS | |
| CONTACTO | |