

Proyecto COMFORT



NOMBRE

Compost para la sanidad de los suelos.

Convocatoria	Proyectos de cooperación, parcelas piloto, Agrocompostaje. Consellería de Agricultura
Fecha de comienzo	01/2019
Fecha de finalización	12/2020



BREVE DESCRIPCIÓN

El proyecto pretende desarrollar compost funcional, utilizando diferentes mezclas considerando el aprovechamiento de restos de poda de cultivos como caqui, cítricos, granado y paja de arroz como material estructurante. Estos ingredientes son de interés, entre otras cosas porque con su recuperación se puede evitar en determinadas zonas la quema de dichos subproductos y por lo tanto la recuperación de carbono y mitigando el cambio climático. Se estudiará las mejores mezclas, incluyendo subproductos ricos en nitrógeno como los lodos de la industria del zumo de naranja y caqui y el estiércol de oveja. Los mejores compost, tras realizar las analíticas oportunas serán evaluados en campo utilizando 2 cultivos hortícolas, en los que se analizará los aportes de nutrientes y su capacidad supresiva frente a enfermedades de suelo, la mejora del nivel de materia orgánica, la acción de los bioestimulantes del propio compost y aumento de la capacidad fertilizante.



OBJETIVOS

- La cuantificación, análisis y caracterización de los flujos residuales del entorno del proyecto
- El diseño y desarrollo de compost orientados a favorecer, aumentar y/o incorporar propiedades de valor añadido al compost original
- Evaluación de dichas propiedades de valor añadido, entre las que destacan la capacidad supresora de fitopatógenos, el aumento capacidad fertilizante potásica (mediante técnicas de co-compostaje y manejo de lixiviados) y la mejora de las propiedades hidrofísicas del compost (mejora del agua útil).
- El escalado de las soluciones más adaptadas al consorcio utilizando la planta piloto propuesta a tal efecto.
- Validación agronómica de los compost en entornos de producción reales.



PARTICIPANTES

Miembro solicitante:

Universidad Miguel Hernández

Miembros beneficiarios:

Agricons

Fundación Cajamar Comunidad Valenciana



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Carlos Baixauli

email: carlosbaixauli@cajamar.com



Las presentes ayudas están cofinanciadas por las siguientes administraciones públicas y en los siguientes porcentajes: 53 % Unión Europea (FEADER), 8,86 % Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), y 38,14 % Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural (CAMACCyDR).

