

Survey on end users' requirements

Main results / outcomes

In the ambit of SEA2LAND WP2 activities, a survey was carried out to end-users in the different study regions covered by the project. This survey was intended to learn about the needs and requirements of each area in terms of fertilization in order to make the generation of the fertilizers adapted to the market's demands nowadays.

The survey consisted of a series of questions aimed at knowing the willing of the respondents to change the products they currently use for those generated from fishery or aquaculture industries' by-products, the most important aspects when choosing a fertilizer and the importance for them of the ecological footprint of the fertilizing products.

Although most of the respondents do not practice organic farming, they have awareness about the importance of this ecological footprint and sustainability. Regarding the use of by-products in the generation of fertilizers, no opposition has been detected, even though some of the surveyed people have expressed concern about the presence of potentially hazardous substances that could be present in them. However, the majority of respondents admit to be willing to introduce this fertilizers in their practices.

Practical recommendations

Taking into account the great acceptance of end-users, it could be said that nowadays is a good time for the development of technologies that allow their exploitation. Moreover, in order to make the end user feel comfortable with this type of products and promote a circular economy strategy in the society, clear communication to explain the exhaustive controls and regulations which these products are subjected to assure they are safe and efficient is essential.

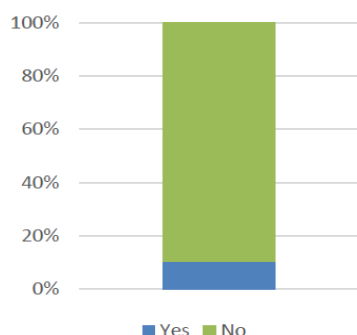


Fig 1: Would the use of by-products be a disadvantage for its use as fertilizer?

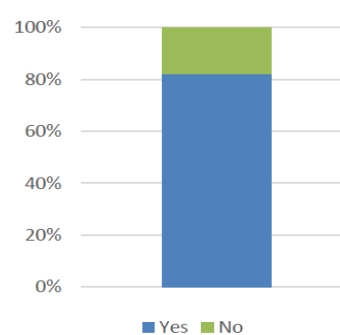


Fig 2: Would you replace the products you currently use by others obtained from by-products?

About this abstract

Authors: Joaquín Romero, Carlos Fuertes (Fertinagro Biotech)

Date: June 2022

SEA2LAND project is a collaborative Innovation Action (IA) funded by the EU in the frame of the Horizon 2020 programme. The project aims to provide solutions to help overcome challenges related to food production, climate change and waste reuse. Based on the circular economy model, SEA2LAND promotes the production of large-scale fertilisers in the EU from own raw materials. This solution is expected to reduce the soil nutrient imbalance in Europe. The project is running from January 2021 to December 2024.

Website: www.sea2landproject.eu



Encuesta sobre los requerimientos de los usuarios finales

Principales resultados

En el ámbito del WP2 del Proyecto SEA2LAND, se llevaron a cabo una serie de encuestas a distintos usuarios finales en las regiones de estudio que abarca el proyecto. Estas encuestas fueron distribuidas con el objetivo de conocer las necesidades y requerimientos de cada zona en cuanto a fertilización para adaptar la generación de los fertilizantes a las demandas actuales del mercado.

La encuesta consistía en una serie de preguntas orientadas a conocer la predisposición de los usuarios a cambiar los productos que utilizan actualmente por unos generados a partir de subproductos de la industria pesquera y acuicultura, los aspectos importantes en la elección del fertilizante y el grado de importancia que cobra la huella ecológica del producto.

Aunque la mayoría de los encuestados no practican la agricultura ecológica, tienen conciencia sobre la importancia de la sostenibilidad y la huella ecológica. Respecto al uso de subproductos en la generación de fertilizantes, no han mostrado oposición, aunque algunos han manifestado su preocupación por la presencia de sustancias potencialmente peligrosas en ellos. Sin embargo, la mayoría de los encuestados reconoce estar dispuesto a incorporar estos fertilizantes en sus prácticas.

Recomendaciones prácticas

Teniendo en cuenta la gran aceptación de los usuarios finales, es un buen momento para el desarrollo de tecnologías que permitan el aprovechamiento de los subproductos para generar fertilizantes. Para hacer que el usuario final se sienta cómodo con este tipo de productos y promover una estrategia de economía circular en la sociedad es fundamental una comunicación clara explicando los exhaustivos controles y regulaciones a los que son sometidos estos productos con objetivo de que sean seguros y eficientes.

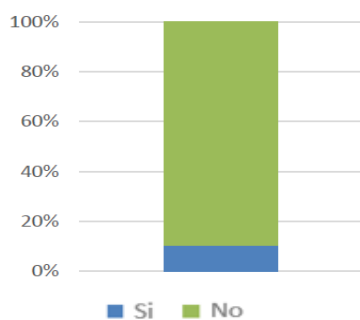


Fig 1: ¿Considera una desventaja el uso de subproductos para formular fertilizantes?

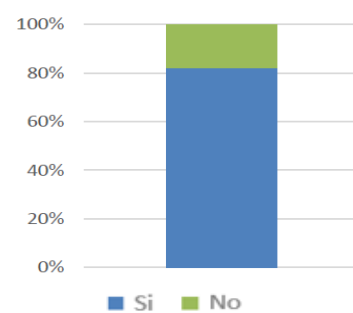


Fig 2: ¿Estaría dispuesto a cambiar sus fertilizantes por unos obtenidos a partir de subproductos?

Acerca de este resumen

Autores: Joaquin Romero, Carlos Fuertes (Fertinagro Biotech)

Fecha: Junio 2022

SEA2LAND es una acción colaborativa de innovación financiada por la UE en el marco del programa Horizonte 2020. El proyecto tiene como objetivo proporcionar soluciones para ayudar a superar los desafíos relacionados con la producción de alimentos, el cambio climático y la reutilización de residuos. Basado en el modelo de economía circular, SEA2LAND promueve la producción de fertilizantes a gran escala en la UE a partir de materias primas propias. Se espera que esta solución reduzca el desequilibrio de nutrientes del suelo en Europa.

El proyecto se desarrollará desde enero de 2021 hasta diciembre de 2024.

Web: www.sea2landproject.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496