



European
Innovation
Council



COMUNICADO DE PRENSA

Toopi Organics es galardonada con 8,4 millones de euros para expandir el reciclaje de orina para la agricultura en la UE, incluida España

- La agricultura de la UE sigue siendo altamente dependiente de las importaciones de fertilizantes y enfrenta desafíos por sequías, especialmente en España. Sin embargo, anualmente, se desechan 200 mil millones de litros de orina con más de 6 billones de litros de agua potable en los inodoros de la UE.
- En 2023, Toopi Organics lanzó su primer producto basado en la fermentación de orina humana en Francia y Bélgica: un bioestimulante orgánico y de baja huella de carbono para la sustitución parcial de fertilizantes a base de fosfato (hasta un 50%).
- Toopi anunció en septiembre de 2023 una Serie A de 16 millones de euros destinada a financiar la construcción de dos sitios industriales en Francia y Bélgica. El Acelerador del EIC (subvención de 2,4 millones de euros, 6 millones de euros en capital en 2025) respaldará la implementación en la UE, comenzando con 120 ensayos agronómicos en 6 estados miembros.

Bordeaux, Francia, 14 de noviembre de 2023 – [Toopi Organics](#), una startup francesa de biotecnología que desarrolla bioestimulantes derivados de la fermentación de orina humana, ha sido galardonada con 8,4 millones de euros por parte del [Acelerador EIC](#), el programa insignia de innovación de Europa para startups de tecnología avanzada. La financiación incluye una subvención no dilutiva de 2,4 millones de euros, así como 6 millones de euros en capital que se invertirán en 2025. El primer paso de Toopi Organics consistirá en lanzar 120 pruebas agronómicas en 6 estados miembros: Bélgica, Países Bajos, Alemania, Portugal, Italia y España – donde **la compañía recolectó orina por primera vez en octubre de 2023 en el festival Octoberfest en Barcelona, en asociación con [WC Loc España](#).**

Cada año, se desechan 200 mil millones de litros de orina con más de 6 billones de litros de agua potable en los inodoros de la UE. Paralelamente, Europa enfrenta condiciones de sequía cada vez más frecuentes y severas¹ y sigue siendo altamente dependiente de las importaciones de fertilizantes (>70% para el fósforo)².

"Creemos que la orina es el eslabón perdido para cerrar el ciclo de nutrientes entre consumidores y agricultores", dice Alexandra Carpentier, CEO de Toopi Organics. "La orina no contiene suficientes nutrientes para alimentar a las plantas, pero es un medio excelente para cultivar microorganismos de interés agronómico. Estos microorganismos pueden solubilizar el fósforo del suelo, capturar nitrógeno atmosférico o proteger los cultivos del estrés por sequía. Por lo tanto, el reciclaje de orina es beneficioso en muchos niveles: preservación del agua, uso de fertilizantes y calidad del suelo, así como huella de carbono y productividad de los cultivos."



En 2023, Toopi Organics recolectó orina en festivales de música en Francia, Bélgica, España y Países Bajos a través de asociaciones con empresas de alquiler de baños WC Loc, Happee Services, Un Petit Coin de Paradis y Van Overbeek.

En 2023, Toopi Organics recolectó la orina de casi 2 millones de ciudadanos de la UE. La empresa instaló urinarios sin agua en áreas de descanso de autopistas³, parques temáticos y se asoció con empresas de alquiler de sanitarios⁴ para recoger orina en festivales de música y eventos agrícolas en Francia, Bélgica, España y los Países Bajos. La empresa también lanzó su primer producto: el Lactopi Start en Francia y Bélgica.

¹ [Drought in Europe, June 2023](#)

² [European Sustainable Phosphorus Platform](#)

³ Asociación con Vinci Autoroutes

⁴ Enygea (WC Loc, Happee Services), Un Petit Coin de Paradis, Van Overbeek



European
Innovation
Council



Este bioestimulante vegetal basado en orina, destinado a asegurar el crecimiento temprano y optimizar la absorción de fósforo del suelo, está aprobado para su uso en agricultura orgánica en 5 estados miembros de la UE. Para aumentar la capacidad de producción y desarrollar nuevos productos, Toopi Organics cerró una serie A de 16 millones de euros en septiembre de 2023. La financiación del acelerador EIC ahora abre nuevas perspectivas para la empresa:

“Nuestro primer sitio industrial a gran escala en Francia estará operativo en 2025, y le seguirá un segundo en Bélgica. Con el apoyo del EIC, podemos pensar en grande. Exploraremos las necesidades de los países del norte y del sur de Europa, probaremos nuestro producto en cultivos locales, comenzaremos a exportar nuestros productos y planearemos la construcción de dos fábricas adicionales en la UE. Todo será, por lo tanto, el doble de grande: el equipo, el número de agricultores a los que servimos, los volúmenes de orina a recoger y nuestro impacto en términos de preservación del agua y las emisiones de CO2 relacionadas con los fertilizantes.” Michael Roes, cofundador y presidente de Toopi Organics.

Acerca de Toopi Organics

Toopi Organics, fundada en 2019, es una empresa de biotecnología de alto impacto que transforma la orina humana en bioestimulantes microbianos para la agricultura. Con sede en el suroeste de Francia, Toopi Organics cuenta ahora con un equipo de 35 empleados entre Francia y Bélgica. Actualmente, la empresa está expandiendo su red de recolección de orina (áreas de descanso en autopistas, festivales de música, lugares públicos y parques temáticos) y reforzando sus capacidades de producción, con el objetivo de distribuir más de 5 millones de litros de bioestimulantes basados en orina por toda Europa en 2029.

www.toopi-organics.com

Acerca del Acelerador del Consejo Europeo de Innovación (EIC)

El Acelerador EIC ofrece a las startups y pequeñas y medianas empresas (PYMEs) subvenciones de hasta 2,5 millones de euros combinadas con inversiones de capital a través del Fondo EIC que varían desde los 0,5 hasta los 15 millones de euros o más. Además del apoyo financiero, todos los proyectos se benefician de una serie de Servicios de Aceleración de Negocios que proporcionan acceso a conocimientos especializados, corporaciones, inversores y actores del ecosistema.

[Aprende más](#)

Contacto de prensa

Pierre-Emmanuel Gaultier / +33 7 49 65 5 23 / pe.gaultier@toopi-organics.com

Descargas

[Kit de prensa](#) (cifras clave, biografías, fotos para descargar)