



European
Innovation
Council



PRESSEMITTEILUNG

Toopi Organics mit 8,4 Millionen Euro ausgezeichnet, um die Aufbereitung von Urin für die Landwirtschaft in EU, einschließlich Deutschland, zu fördern

- Die Landwirtschaft der EU ist nach wie vor stark von Düngemittelimporten abhängig und hat mit Dürreproblemen zu kämpfen. Dennoch werden jährlich 200 Milliarden Liter Urin zusammen mit 6 Billionen Litern Trinkwasser in EU-Toiletten hinuntergespült.
- Im Jahr 2023 hat Toopi Organics sein erstes Produkt auf den Markt gebracht, das auf der Fermentation von menschlichem Urin basiert und in Frankreich und Belgien entwickelt wurde: ein biologischer Biostimulans mit geringem Kohlenstoff-Fußabdruck zur teilweisen Ersetzung von phosphatbasierten Düngemitteln (bis zu 50 %).
- Toopi gab im September 2023 eine Serie-A-Finanzierungsrunde in Höhe von 16 Millionen Euro bekannt, die darauf abzielt, den Bau von zwei Industriestandorten in Frankreich und Belgien zu finanzieren. Der EIC Accelerator (2,4 Millionen Euro Zuschuss plus 6 Millionen Euro Eigenkapital im Jahr 2025) wird die Ausbreitung in der EU unterstützen, beginnend mit 120 agronomischen Versuchen in 6 Mitgliedstaaten, einschließlich Deutschland.

Bordeaux, Frankreich, 14. November 2023 – [Toopi Organics](#), ein französisches Biotechnologie-Startup, das landwirtschaftliche Biostimulanzien aus der Fermentation von menschlichem Urin entwickelt, wurde mit 8,4 Millionen Euro vom [EIC Accelerator](#), Europas Flaggschiff-Innovationsprogramm für Deeptech-Startups, ausgezeichnet. Die Finanzierung beinhaltet einen nicht-verwässernden Zuschuss von 2,4 Millionen Euro sowie 6 Millionen Euro Eigenkapital, die im Jahr 2025 investiert werden sollen. Der erste Schritt von Toopi Organics wird darin bestehen, 120 agronomische Versuche in sechs Zielmitgliedstaaten zu starten: Belgien, Niederlande, Spanien, Portugal, Italien und Deutschland.

Jedes Jahr werden 200 Milliarden Liter Urin zusammen mit über 6 Billionen Litern Trinkwasser in EU-Toiletten hinuntergespült. Gleichzeitig steht Europa zunehmend häufigeren¹ und schwereren Dürrebedingungen gegenüber und bleibt stark von Düngemittelimporten abhängig (über 70 % für Phosphor)².

„Wir glauben, dass Urin das fehlende Glied ist, um den Nährstoffkreislauf zwischen Verbrauchern und Landwirten zu schließen“, sagt Alexandra Carpentier, CEO von Toopi Organics. „Urin enthält nicht genügend Nährstoffe, um Pflanzen zu ernähren, aber er ist ein ausgezeichnetes Medium zur Kultivierung von Mikroorganismen von agronomischem Interesse. Diese Mikroorganismen können Bodenphosphor löslich machen, atmosphärischen Stickstoff binden oder Kulturen vor Dürrestress schützen. Das Upcycling von Urin ist daher auf vielen Ebenen vorteilhaft: Es trägt zur Wasserschonung, zur Reduzierung des Düngemittleinsatzes und zur Verbesserung der Bodenqualität bei, sowie zur Verringerung des Kohlenstoff-Fußabdrucks und zur Steigerung der Ertragsproduktivität.“



Im Jahr 2023 sammelte Toopi Organics Urin auf Musikfestivals in Frankreich, Belgien, Spanien und den Niederlanden durch Partnerschaften mit Toilettenvermietungsunternehmen wie WC Loc, Happee Services, Un Petit Coin de Paradis und Van Overbeek.

¹ [Drought in Europe, June 2023](#)

² [European Sustainable Phosphorus Platform](#)



European
Innovation
Council



Im Jahr 2023 sammelte Toopi Organics den Urin von nahezu 2 Millionen EU-Bürgern. Das Unternehmen installierte wasserlose Urinale an Autobahnraststätten³ und in Freizeitparks⁴ und ging Partnerschaften mit Toilettenvermietungsunternehmen ein, um Urin auf Musikfestivals und landwirtschaftlichen Veranstaltungen in Frankreich, Belgien, Spanien und den Niederlanden zu sammeln. Außerdem führte das Unternehmen sein erstes Produkt ein – den Lactopi Start – in Frankreich und Belgien. Dieser aus Urin hergestellte landwirtschaftliche Biostimulans, der auf die Sicherung des frühen Wachstums und die Optimierung der Aufnahme von Bodenphosphor abzielt, ist für den Einsatz im biologischen Landbau in 5 EU-Mitgliedstaaten zugelassen. Um die Produktionskapazitäten zu steigern und neue Produkte zu entwickeln, schloss Toopi Organics im September 2023 eine Serie-A-Finanzierung über 16 Millionen Euro ab. Die Finanzierung durch den EIC Accelerator eröffnet dem Unternehmen nun neue Perspektiven:

„Unsere erste industrielle Großanlage in Frankreich wird 2025 in Betrieb genommen und eine weitere wird in Belgien folgen. Mit der Unterstützung des EIC können wir größer denken. Wir werden die Bedürfnisse der Länder in Nordeuropa und Südeuropa erkunden, unser Produkt an lokalen Pflanzen testen, mit dem Export unserer Produkte beginnen und mit der Planung für den Bau von zwei zusätzlichen Fabriken in der EU starten. Alles wird somit doppelt so groß sein: das Team, die Anzahl der Landwirte, die wir bedienen, die zu sammelnden Urinvolumina und unsere Auswirkungen in Bezug auf Wasserschutz und Düngemittel-bezogene CO₂-Emissionen“, sagt Michael Roes, Mitbegründer und Präsident von Toopi Organics.

Über Toopi Organics

Toopi Organics, gegründet im Jahr 2019, ist ein Biotechnologie-Unternehmen mit hoher Wirkungskraft, das menschlichen Urin in mikrobielle Biostimulanzen für die Landwirtschaft umwandelt. Mit Hauptsitz im Südwesten Frankreichs verfügt Toopi Organics mittlerweile über ein Mannschaff von 35 Mitarbeitern in Frankreich und Belgien. Das Unternehmen, das derzeit sein Netzwerk zur Urinsammlung (Autobahnraststätten, Musikfestivals, öffentliche Veranstaltungsorte und Freizeitparks) erweitert und seine Produktionskapazitäten verstärkt, zielt darauf ab, bis 2029 über 5 Millionen Liter an auf Urin basierenden Biostimulanzen in ganz Europa zu verteilen.

www.toopi-organics.com

Über den Europäischen Innovationsrat (EIC) Accelerator

Der EIC Accelerator bietet Start-ups und KMUs Zuschüsse von bis zu 2,5 Millionen Euro, kombiniert mit Eigenkapitalinvestitionen durch den EIC-Fonds, die von 0,5 bis 15 Millionen Euro oder mehr reichen. Neben der finanziellen Unterstützung profitieren alle Projekte von einer Reihe von Business Acceleration Services, die Zugang zu führender Expertise, Großunternehmen, Investoren und Akteuren des Ökosystems bieten.

[Erfahren Sie mehr](#)

³ Partnerschaft mit Vinci Autoroutes

⁴ Partnerschaft mit dem Freizeitpark Futuroscope im Mai 2023 bekanntgegeben.



European
Innovation
Council



Pressekontakt

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

Downloads

[Pressemappe](#) (wichtige Fakten und Zahlen, Biografien, Fotos zum Herunterladen)