



## Engrais à base d'urine autorisé pour tous types de plantes

28 juin 2018 | Stephanie Engeli

Catégories: Eaux usées | Organisation et personnel

**L'Office fédéral de l'agriculture a approuvé Aurin comme fertilisant pour toutes les plantes avec effet immédiat. Afin de produire cet engrais issu du projet de recherche « VUNA » de l'Eawag, on récupère les nutriments contenus dans les urines humaines et les transforme en fertilisant liquide de grande qualité. Vuna, la spin-off de l'Eawag du même nom, continue à développer le système de recyclage d'urine.**

L'engrais de recyclage Aurin contient tous les nutriments nécessaires à la croissance des plantes. Un procédé de stabilisation biologique (nitrification), combiné à une adsorption au charbon actif et un processus d'évaporation, garantit une hygiène impeccable et une application en toute sécurité. Ainsi, cette méthode permet de recycler ce qui jusqu'à maintenant était un déchet en un produit de valeur : un engrais de recyclage qui a le potentiel de remplacer des engrais conventionnels qui ont une production très énergivore. En plus de l'installation pilote mise en place dans le bâtiment principal de l'Eawag à Dübendorf, la spin-off Vuna est en train de développer la nouvelle « Vuna-mobile ». Il s'agit d'un dispositif installé dans une remorque qui permettra une production d'engrais mobile et locale à partir d'urines, par exemple lors d'un festival en plein air.



*Visualisation prospective de la Vuna-mobile  
(Vuna Sàrl)*

## **Links**

[Informations sur l'engrais Aurin](#)

Site web de la spin-off de l'Eawag, Vuna Sàrl

[Informations sur le projet de recherche VUNA](#)

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/engrais-a-base-durine-autorise-pour-tous-types-de-plantes>