

Chile busca innovar el uso de orina humana para crear fertilizante

El Ciudadano · 4 de abril de 2024

La producción mundial de fósforo enfrenta desafíos de suministro, lo que ha llevado a buscar alternativas sostenibles y locales como esta



Científicos chilenos liderados por **Dafne Crutchik** exploran el uso de **orina humana** para obtener fósforo esencial para **fertilizantes**, en medio de los crecientes costos y la escasez global de dicho mineral.

También puedes leer: [Conoce cuáles productos de limpieza producen enfermedades neurológicas](#)

Desde hace un tiempo, el uso del fósforo se ha vuelto popular para aumentar el rendimiento de los cultivos. Su producción mundial se concentra en unos pocos países, entre ellos **Marruecos, China, Estados Unidos y Rusia**.

Por lo que el equipo de investigación combina la orina humana con agua de mar para generar **cristales de fósforo**, una alternativa a la extracción mineral tradicional.

La producción mundial de fósforo enfrenta desafíos de suministro, lo que ha llevado a buscar **alternativas sostenibles** y locales como esta.

Los cristales de fósforo obtenidos de la orina pueden fertilizar grandes áreas de tierra, lo que reduce la dependencia de **recursos naturales limitados**.

Aunque la iniciativa ofrece una solución innovadora, enfrenta obstáculos como la **falta de donantes** dispuestos a contribuir con orina para la investigación.

El aumento de los costos de los fertilizantes incluido el fósforo, pasó de cotizarse la tonelada de 276 dólares en 2021 a 938 dólares al año siguiente, según la **Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)**.

También puedes leer: NASA explica Mercurio retrógrado mientras la Astrología analiza su impacto

Foto: *Redes*

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano