

Climatólogo y aumento del arsénico en el arroz: "Deberían realizarse más estudios con otros alimentos"

**El arroz es parte del día a día de las cocinas chilenas.** Con carne, pollo o pescado es un acompañamiento que no falta en las mesas nacionales. Pero, qué pasaría si a raíz del cambio climático, **éste deseado alimento se termina convirtiendo en un peligro para la salud?**

La pregunta surge a raíz de una investigación desarrollada por profesionales de la Universidad de la Academia de Ciencias de China y la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Columbia (EE.UU.), quienes descubrieron un **aumento en los niveles de arsénico en el arroz**.

Anuncio Patrocinado

Los resultados del estudio, que **se publicó en The Lancet Planetary Health**, demostraron que los **niveles más altos de arsénico en el cereal se deben a cambios químicos en los suelos y que estarían asociados al clima**.

**Las transformaciones estarían provocando formas de arsénico que pueden ser absorbidas más fácilmente por los granos de arroz**, indican los científicos. Además, señalan que, **el incremento de temperaturas globales por encima de 2°C y los mayores niveles de dióxido de carbono (CO2)**, favorecen estas circunstancias.

**WAM | PUBLICIDAD**

**AGENCIA DE PUBLICIDAD**

-  **Impresiones**
-  **Manejo de redes sociales**
-  **Videos y fotografías profesionales**

 **Conversemos por WhatsApp**



Climatólogo y aumento del arsénico en el arroz: "Deberían realizarse más estudios con otros alimentos"

De acuerdo con Agencia Sinc, el equipo de expertos analizó los **efectos del cambio climático en 28 tipos de arroz**, en un periodo de 10 años, en 7 países de Asia: Bangladesh, China, India, Indonesia, Myanmar, Filipinas y Vietnam.

De esta manera, **pronosticaron que el arsénico en ese alimento podría poner en riesgo la salud de las poblaciones asiáticas al año 2050**.

"Nuestros resultados sugieren que **este aumento en los niveles de arsénico podría incrementar significativamente la incidencia de enfermedades cardíacas, diabetes y otros efectos**", explica al medio Lewis Ziska, profesor asociado de Columbia que participó de la investigación.

## ESTUDIO PIONERO

**Raúl Cordero**, climatólogo de la Universidad de Santiago, abordó este reciente estudio con Diario Usach señalando que "**el estudio sugiere que al alza la concentración de CO2 y temperatura cambia la biogeoquímica del suelo de cultivo**".

El experto en cambio climático planteó que "**este estudio sugiere que, bajo condiciones asociadas a altas temperaturas y altas concentraciones de CO2, la proporción de arsénico que termina en los alimentos se incrementa**".

Sobre los efectos que esto podría tener, Cordero indicó que "**el consumo de arsénico está relacionado a incidencias mayores de gran cantidad de enfermedades, incluidos varios tipos de cáncer**".

Sobre la importancia que tiene esta reciente investigación, el climatólogo aseguró que "abre dos posibilidades: que **otros químicos potencialmente peligrosos aumenten su concentración**, pero también existe la posibilidad de que otros elementos potencialmente peligrosos reduzcan su concentración en otros alimentos. **Deberían realizarse más estudios con otros cultivos, otros suelos**".

Por último, Cordero indicó que "**es un estudio pionero que devela un riesgo asociado al cambio climático, que había sido hasta la fecha ignorado**. Hasta ahora había considerado que los cambios en el clima, por ejemplo, el exceso de lluvias, podría terminar vía erosión cambiando la concentración de elementos en el suelo. Pero **este estudio va un paso más allá y muestra que la geoquímica del suelo puede cambiar durante el proceso de cultivo**, solo debido a las altas temperaturas y las altas concentraciones de CO2. **Se trataba de un riesgo no considerado hasta ahora**.

Climatólogo y aumento del arsénico en el arroz: "Deberían realizarse más estudios con otros alimentos"

y tú, ¿qué opinas?