

Los hongos en expansión: una nueva advertencia global de los científicos

Mundo



Publicada el: 13/09/24	Visitas: 105
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 54	Puntaje: 4.3

https://www.ultimasnoticias.com.uy/noticias-del-mundo/los-hongos-en-expansion-una-nueva-advertencia-global-de-los-cientificos_2323.php



Mundo

Los hongos en expansión: una nueva advertencia global de los científicos

La amenaza de los hongos en cultivos clave pone en riesgo la seguridad alimentaria, haciendo indispensable la implementación de medidas antifúngicas.

Científicos de diversas partes del mundo han emitido una advertencia sobre la amenaza que representan las enfermedades causadas por hongos, así como la

necesidad de intensificar el estudio de esta problemática.

Se ha constatado que muchos de los patógenos fúngicos son ya resistentes a los tratamientos disponibles.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha identificado una serie de patógenos fúngicos prioritarios, los cuales están relacionados con aproximadamente 3.8 millones de muertes anuales a nivel mundial.

Muchos de estos agentes patógenos ya han desarrollado resistencia a los antibióticos o están en proceso de hacerlo.

Con el objetivo de resaltar la gravedad de la situación y la urgencia de realizar más investigaciones, un equipo internacional de once investigadores ha publicado una carta en la revista científica **The Lancet**, solicitando mayor atención y recursos para abordar la resistencia a los tratamientos antifúngicos. El artículo está coordinado por Norman van Rhijn, investigador de la Universidad de Mánchester, y por Ferry Hagen, del Instituto Westerdijk en Países Bajos.

Entre los firmantes se encuentra Ana Alastruey, investigadora del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), quien previamente coordinó un informe de la OMS sobre patógenos fúngicos que representan un riesgo para la salud pública.

Los autores del artículo argumentan que el enfoque actual en la lucha contra la resistencia antimicrobiana se centra principalmente en las bacterias, lo cual resulta insuficiente.

A diferencia de las bacterias, las similitudes entre las células fúngicas y las humanas dificultan el desarrollo de tratamientos selectivos que no causen toxicidad en los pacientes.

En su declaración, Alastruey enfatizó que "la resistencia es más la norma que la excepción" entre las cuatro clases de antifúngicos disponibles para tratar infecciones fúngicas, complicando gravemente el tratamiento de infecciones invasivas.

Las infecciones resistentes a los fungicidas, como las causadas por

Aspergillus, **Candida** y **Trichophyton indotineae**, pueden tener efectos significativos en la salud de personas mayores y pacientes vulnerables.

En el texto, los científicos proponen la creación de un acuerdo global que limite el uso de ciertas clases de antifúngicos a aplicaciones específicas, fomentar la colaboración en la búsqueda de soluciones y regulaciones que garantice la seguridad alimentaria, y la inclusión de la resistencia a los antifúngicos en la reunión de la ONU sobre resistencia a los antimicrobianos que se celebrará este mes.

A pesar de los desafíos para desarrollar nuevos medicamentos contra infecciones por hongos, en los últimos años varios agentes prometedores han ingresado en ensayos clínicos.

Sin embargo, los investigadores han notado que antes de que estos nuevos tratamientos lleguen al mercado tras años de desarrollo, la industria agroquímica ya ha producido fungicidas con mecanismos de acción similares,

contribuyendo a la aparición de resistencias cruzadas. Dada la importancia de los cultivos esenciales que son afectados por hongos, la necesidad de protección antifúngica es crucial para la seguridad alimentaria. No obstante, los especialistas que firman en **The Lancet** advierten sobre el alto costo que esto representa para la salud pública.

Fuente: Telemundo47

Imágenes



Los hongos en expansion una nueva advertencia global de los científicos

Tags

causadas, mundial, infecciones, amenaza, seguridad, cultivos, resistentes, resistencia, necesidad, representan, alimentaria, tratamientos

Noticias relacionadas

4.8 * *Fnr suma 16 nuevos tratamientos oncológicos a su cobertura gratuita, beneficiando a 700 pacientes anualmente*

4.3 * *Oncólogos aplauden la expansión de la cobertura del Fnr, destacando que "transforma por completo" el acceso a tratamientos oncológicos*

3.6 * *Identifican una mutación genética en mosquitos que les otorga resistencia a los insecticidas*

3.8 * *Gobierno revela plan de financiamiento para medicamentos destinados al tratamiento de tres tipos de cáncer*

- 4.1 *** *Llegan nuevos medicamentos y tratamientos oncológicos al Fondo Nacional de Recursos para mejorar la atención en pacientes con cáncer*
- 4.6 *** *Analizan nuevas estrategias fitosanitarias para reducir el riesgo de la enfermedad H1b en cultivos de cítricos*
- 4.1 *** *Investigadores uruguayos se unen a científicos canadienses en la lucha por un nuevo tratamiento contra el dengue*
- 3.7 *** *Braford: la raza que combina productividad y resistencia en el campo*
- 3.7 *** *Alertan sobre la amenaza de desaparición de departamentos uruguayos por el creciente nivel del mar, según un estudio de la Nasa*
- 4.9 *** *Conocen su paradero y la advertencia es clara: Fiscalía indaga sobre amenazas que afectan a familiares de un detenido desaparecido*

Categorías

Breves
clima
Cultura
Curiosidades
Deportes
Economía
Empresariales
especiales de ciencia
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
General
Internacionales
Maldonado
Nacional
Estados Unidos
México
Mundo
Opinión
Policiales
Política

Principal
Resultados de juegos
Rurales
Show
Sociedad
Tecnología & internet
Turf