



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS

VIDA

CIENCIA

EDUCACIÓN

VIAJAR

MEDIO AMBIENTE

MUJERES

RELIGIÓN

MASCOTAS

El bajo rendimiento del trigo en países del sur aumentará la desigualdad

Plantas de trigo de cultivos genéticamente modificados. FOTO: AFP

Un nuevo modelo que combina aspectos meteorológicos y económicos, con el rendimiento del cereal.

RELACIONADOS: CULTIVOS | HAMBRE | DESIGUALDAD | INSEGURIDAD ALIMENTARIA | TRIGO

SE

EDGAR HANS CANO -
AGENCIA SINC

23 de agosto 2022, 12:00
A. M.

★
Seguir
Medio
Ambiente

💬
Comentar

🔖
Guardar

⚠️
Reportar

🏠
Portada

El trigo es una fuente de nutrición esencial en todo el mundo, ya que proporciona el 20 por ciento de las calorías y las proteínas a 3.400 millones de personas.

Incluso si cumplimos con los objetivos de mitigación climática y nos mantenemos por debajo de los 2 °C de aumento global de temperaturas, se prevé que el rendimiento y el precio de dicha planta se vean alterados en los próximos años.

🔗 **Minambiente anuncia plan para proteger a los líderes ambientales**



Minambiente anuncia al nuevo director de Parques Nacionales Naturales

Para Juan Valdez, la sostenibilidad del sector café debe verse de forma integral

Los detalles de esta dinámica se explican en un nuevo estudio publicado en la revista One Earth. Los autores aseveran que es probable que su desempeño económico aumente en latitudes altas y disminuya en latitudes bajas, lo que implicaría un cambio de los precios del grano y provocaría un aumento de las desigualdades en el sur global.

Temas relacionados

UCRANIA AGO 17



EE.UU. comprará US\$ 68 millones de trigo ucraniano para enviarlos a otros

CONSUMO AGO 13



Trigo: estos son los países que producen y lo consumen a ni

Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde GoogleNews

"La mayoría de los estudios se centran en cómo la modelización del cambio climático impacta en los rendimientos del trigo. Si bien este aspecto importa, no brinda una visión holística sobre cómo afecta a la seguridad alimentaria. En el mundo real, muchos países en vías de desarrollo dependen en gran medida de la agroindustria", sostiene Tianyi Zhang, primer autor y agrometeorólogo del Instituto de Física Atmosférica (IAP) de la Academia de Ciencias de China.



Cultivos genéticamente modificados se verían beneficiados con nuevos desarrollos tecnológicos y aprobaciones sanitarias, cuando se teme por la seguridad alimentaria.

 Foto: AFP

El investigador le explica a Sinc que muchos de estos territorios ya están trabajando en soluciones para este problema potencial: “En los últimos años hemos visto muchas asociaciones estratégicas establecidas entre China y Estados de África y el sur de Asia. Se han introducido tecnologías agrícolas (reproducción híbrida o bombas de agua de riego) que mejorarán la seguridad alimentaria de estas áreas”.

(Puede leer: ['En la aviación, el plástico es un problema más retador que el combustible'](#)).

Ciencia con perspectiva económica

El equipo ha desarrollado un nuevo modelo que combina aspectos económicos y climáticos junto con el desempeño comercial del trigo.

Este sistema les permite a los investigadores observar en detalle los impactos de las condiciones climáticas medias y los eventos extremos en los rendimientos, el precio y la cadena global de oferta y demanda de dicho cereal.

“Sabemos por estudios anteriores que los eventos extremos no necesariamente responden de la misma manera que las condiciones medias, y debido a que los primeros son los que más impacto tienen en las sociedades, este es un importante paso adelante”, apunta Karin van der Wiel, coautora del estudio y climatóloga del Real Instituto Meteorológico de los Países Bajos (KNMI).

El modelo predice que el rendimiento aumentará en regiones de latitudes altas como Estados Unidos, Rusia y gran parte del norte de Europa. En países como Egipto, India o Venezuela y Colombia, entre otros, es probable que este disminuya, en algunas áreas en más de un 15 por ciento.

(Le puede interesar: [Empresa de agua mineral propone que en el país se venda agua en envase de lata](#)).

En el norte global, “más allá de reducir las emisiones, deberían aplicarse medidas de adaptación. Por ejemplo, apoyar tecnologías de producción agrícola que puedan tolerar un clima más cálido,



aumentar los ingresos de los consumidores, reducir el desperdicio de alimentos y permitir que la gente se traslade a otros países con mejores condiciones”, opina Taoyuan Wei, del Centro Internacional para la Investigación Climática (Cicero) y firmante del estudio.

Ganadores y perdedores de las futuras dinámicas comerciales

“Con este cambio en los rendimientos, la dinámica comercial tradicional del mercado del trigo podría intensificarse, y esto causaría que las regiones importadoras ubicadas en latitudes bajas, como el sur de Asia y el norte de África, experimenten picos más frecuentes y pronunciados en los precios de este cereal que los países exportadores”, dice Tianyi Zhang.

Estos cambios no solo supondrían que Estados con inseguridad alimentaria paguen aún más por los alimentos, sino que los precios del trigo en el mercado mundial podrían volverse más volátiles y exacerbar las desigualdades existentes.

“La política de liberalización del comercio con un calentamiento de 2 °C podría estabilizar o incluso aumentar los ingresos de los agricultores en los países exportadores, pero reduciría los ingresos de estos en los territorios importadores”, comenta Zhang.

Un cambio global para llegar a un camino sostenible

Zhang y su equipo esperan que sus predicciones sobre los precios y la volatilidad del trigo impulsen una acción global. *“Ayudar a mejorar el autoabastecimiento de cereales en los países en desarrollo es crucial para la seguridad alimentaria mundial”,* comenta el investigador del IAP.

Después de la publicación del estudio, los autores planean redactar un informe de asesoramiento dirigido a los responsables políticos con el objetivo de plantear líneas de colaboración agrícola internacional bajo los riesgos del cambio climático.

(Le recomendamos leer: [Descubren un extraño tiburón que camina, en la zona del Gran Arrecife de Coral](#)).

“Tenemos la intención de difundir este conocimiento a las industrias alimentarias, los productores agrícolas, los responsables políticos relevantes a nivel local, nacional e internacional. Y para ello necesitamos la ayuda de medios de comunicación y de



comunicadores. Tenemos que colaborar todos para impulsar un cambio mundial que nos lleve a un camino sostenible”, concluye Taoyuan Wei.

Más noticias de Medio Ambiente

Minambiente anuncia al nuevo director de Parques Nacionales Naturales

Satélites captan calor extremo en Europa: hasta 55°C en la superficie terrestre

Minambiente anuncia plan para proteger a los líderes ambientales

EDGAR HANS CANO
AGENCIA SINC

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites.
[Suscríbete aquí.](#)

SE

**EDGAR HANS CANO -
AGENCIA SINC**
23 de agosto 2022, 12:00
A. M.

Seguir
Medio
Ambiente

Comentar

Guardar

Reportar

Portada

EL TIEMPO

**DESCARGA LA APP EL
TIEMPO**
Personaliza, descubre e
informate.

App
Store

Google
play

AppGallery

PUBLICIDAD

Descubre noticias para ti



BOGOTÁ
2022-08-23

**Trágico accidente en Suba:
mujer fue atropellada por
bus de TransMilenio y murió**



ENTRETENIMIENTO
AGO 22 DE 2022

**Qué es la renuncia silenciosa
y por qué puede ser buena
para trabajadores**



EUROPA
AGO 22 DE 2022

**Los esposos que abusaban y
desaparecían a sus hijas y a
otras jóvenes en su casa**



NOV
AGO

Fre
ene
sal

