

Se advierte sobre el impacto del cambio climático en el trigo

BERLÍN, ALEMANIA - Se espera que los fenómenos de escasez de agua afecten hasta el 60% de las zonas de cultivo de trigo del mundo a finales del siglo XXI, según un documento estratégico publicado recientemente por la Iniciativa del Trigo, un grupo de entidades públicas y privadas dedicadas a la investigación sobre el trigo.

La segunda versión del documento de visión del grupo, "An International Vision for Wheat Improvement", incluye una sección dedicada al impacto del cambio climático en la producción de trigo.

"El agua es el principal factor que influye en el rendimiento del trigo", decía la Iniciativa del Trigo en su informe.

El documento también citaba las investigaciones que demuestran que se prevé que cada aumento de 1° C en la temperatura disminuirá el rendimiento del trigo en un 7% de media.

El documento señala que la sequía y el estrés térmico son cada vez más frecuentes, ya que alrededor de la mitad del trigo mundial experimenta períodos de estrés térmico y 20 millones de hectáreas o más experimentan habitualmente un déficit hídrico.

"Los extremos de temperatura y precipitación "ya se atribuyen al 40% de la variabilidad interanual de la producción de trigo".

"Si bien el ajuste de la madurez al medio ambiente ha sido fundamental para aumentar el rendimiento del trigo, los problemas surgen durante las temporadas anormales, cuando la trayectoria de desarrollo de las variedades de élite ya no coincide con los patrones de lluvia y temperatura", dijeron los autores de la Iniciativa del Trigo en el documento. "La creciente variabilidad del clima está agravando el problema".

Otros factores, como el aumento de las temperaturas nocturnas, los golpes de calor, la inestabilidad del régimen de lluvias y los factores nutricionales, no se tienen en cuenta en el estudio, pero "es probable que afecten aún más al rendimiento del trigo".

Según el documento, las prioridades de investigación incluyen el aumento de la diversidad genética y la comprensión de la biología de las raíces y del suelo.

La Iniciativa del Trigo se creó en 2011 y puso en contacto a investigadores del trigo de todo el mundo para promover la seguridad alimentaria. El trigo es el grano alimentario más comercializado del mundo, con un 25% de la producción total comercializada internacionalmente.

Enlace: <https://www.world-grain.com/articles/17141-group-warns-of-climate-changes-impact-on-wheat>