



## Syngenta se prepara para lanzar el trigo híbrido X-Terra en toda Europa

### Description

(Suiza) Syngenta avanza en la siguiente fase de innovación en trigo mientras se prepara para introducir su tecnología de trigo híbrido X-Terra® en mercados europeos clave. Esta iniciativa es el resultado de años de investigación para superar la complejidad biológica del trigo, uno de los cultivos básicos genéticamente más complejos del mundo, cuyo genoma es casi seis veces mayor que el del ser humano y que históricamente ha limitado los avances en el mejoramiento.

Mediante el uso de herramientas avanzadas de cribado genómico y mejoramiento de precisión, Syngenta ha identificado genes vinculados a características agronómicas esenciales, como el potencial de rendimiento, la calidad nutricional y la tolerancia al estrés ambiental. Esto ha permitido el desarrollo de un sistema de trigo híbrido escalable, diseñado para ofrecer una mayor consistencia en el rendimiento y una mayor resiliencia en condiciones climáticas cada vez más variables. Este logro representa más de 15 años de trabajo científico para desarrollar el vigor híbrido en un cultivo que durante mucho tiempo se consideró difícil de hibridar comercialmente.

La empresa ya ha obtenido la aprobación del registro del trigo híbrido X-Terra® en Francia, lo que supone el primer paso regulatorio hacia su comercialización en Europa. Syngenta se prepara ahora para una expansión más amplia en los principales países productores de trigo, como el Reino Unido, Francia y Alemania. Se espera que las primeras variedades comerciales, SY Sphynx y SY Xanthis, estén disponibles para los agricultores franceses en la temporada de siembra de 2026.

El trigo representa casi una quinta parte de la ingesta calórica mundial, lo que hace que el aumento de la productividad de este cultivo sea fundamental para la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible. Syngenta afirma que la plataforma X-Terra® está diseñada para ayudar a los agricultores a gestionar los riesgos relacionados con el clima, como las precipitaciones irregulares, las temperaturas extremas y la variabilidad estacional, manteniendo al mismo tiempo rendimientos estables y un uso eficiente de los insumos.

Más allá de la genética, la empresa está implementando un enfoque integrado de sistemas de cultivo para impulsar el rendimiento en la explotación. Este modelo evalúa las condiciones específicas del campo, la presión de enfermedades y malezas, y el papel de las soluciones biológicas junto con herramientas agronómicas digitales para garantizar que los híbridos alcancen su máximo potencial de rendimiento y calidad.

Una ventaja clave de los híbridos X-Terra® es su tolerancia a la septoriosis, una importante enfermedad fúngica que reduce significativamente la productividad del trigo en Europa y otras regiones templadas. A través de plataformas digitales como Cropwise®, los agricultores pueden recibir alertas tempranas de enfermedades y adoptar estrategias de

gestión más específicas, incluyendo el uso de productos biológicos para reducir la dependencia de las aplicaciones tempranas de fungicidas.

El Maipo/PL

**Date Created**

Febrero 2026

www.elmaipo.cl