



HYDRANEO 
Gestión eficiente del estrés hídrico

**RENDIMIENTO ASEGURADO EN
CONDICIONES DE ESCASEZ DE AGUA**





El nuevo referente para la gestión del estrés hídrico, gracias a una estrategia diferente, global y eficiente para los agricultores de maíz.

Nueva Tecnología LG

HYDRANEO es una caracterización genética de los híbridos de LG que nos permite identificar las variedades que tienen un mejor comportamiento en condiciones de estrés hídrico.

Semillas LG cuenta con un equipo de investigación específico dedicado a la sequía y centrado en detectar los rasgos de resistencia nativa.



Variedades testadas, desde 2010, en una amplia red de ensayos por toda Europa, con diferentes condiciones de sequía.

- Más de 120 campos de ensayo.
- Cientos de híbridos probados cada año.



Testaje de las variedades realizado con sensores en cada ubicación para monitorizar en tiempo real.

- Lluvia, humedad del suelo, temperatura, déficit de presión de vapor, etc.



Obtención de un Índice denominado Tolerancia a la sequía.

- Nuevo método de cálculo que integra diferentes características de la planta y permite llevar a cabo una evaluación precisa del comportamiento de la misma ante la sequía.

EL ENFOQUE DE GESTIÓN DEL ESTRÉS DEL AGUA MÁS GLOBAL Y EFICIENTE

La sequía es un problema importante para los agricultores europeos. De hecho, el agua se considera el factor más importante en el cultivo del maíz para alcanzar un adecuado rendimiento. Por ello, la tecnología Hydraneo se consolida como una gran oportunidad para poder satisfacer las necesidades de los agricultores.

Gracias a la combinación de análisis, diagnóstico, prescripción e implementación, ofrecemos soluciones globales e innovadoras que responden a los retos de la agricultura del siglo XXI.

¡TECNOLOGÍA QUE ASEGURA MEJORES RENDIMIENTOS!



¿POR QUÉ ELEGIR HYDRANEO?

Siempre es deseable contar con variedades tolerantes al estrés hídrico, pero es clave en estos casos:

- ZONAS NO REGADAS
- COLAS DE RIEGO (Riegos muy espaciados)
- CONDICIONES DE FALTA DE AGUA



HYDRANEO
gestión eficiente del estrés hídrico

Asegura tu
rendimiento con
la tecnología
Hydraneo

**Mejor tolerancia
al estrés hídrico**

Acción

- Mejor eficiencia en el uso del agua.
- Las hojas permanecen abiertas más tiempo.
- Mejor Sistema radicular.
- Mejor llenado de la mazorca (menos nariz).

**Mejora de
rendimiento y rentabilidad**

Beneficios

- Rendimiento más estable y más alto.
- Mejor comportamiento en intervalos largos de riesgo.
- Más Stay-green de la planta y sanidad a final de ciclo.
- Menores problemas de fecundación por estrés hídrico en el periodo de floración.



Testigo no Hydraneo



Variedad LG

HYDRANEO
gestión eficiente del estrés hídrico

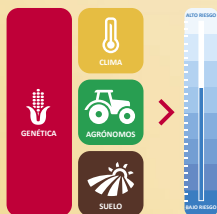


Imágenes tomadas tras un periodo de sequía

¿CÓMO FUNCIONA HYDRANEO?

Las variedades de maíz LG con tecnología Hydraneo mantienen su nivel de producción, incluso en condiciones de estrés hídrico.

DIAGNÓSTICO DEL RIESGO



+



PRODUCCIÓN



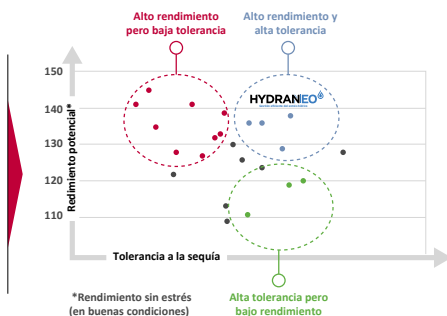
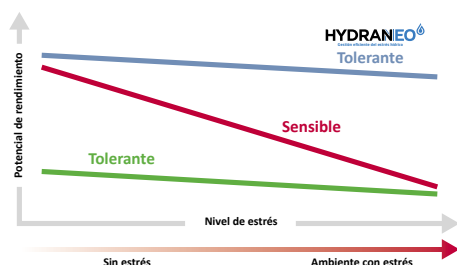
RECOMENDACIÓN
HYDRANEO
Gestión eficiente del estrés hídrico



LAS CIFRAS HABLAN

El método de Limagrain para evaluar el rendimiento de híbridos en condiciones de estrés hídrico nos permite observar cómo las variedades Hydraneos mantienen su potencial de rendimiento, incluso en circunstancias de estrés hídrico.

Diferentes tipos de comportamiento en condiciones de estrés hídrico



Y LOS RESULTADOS SALTAN A LA VISTA

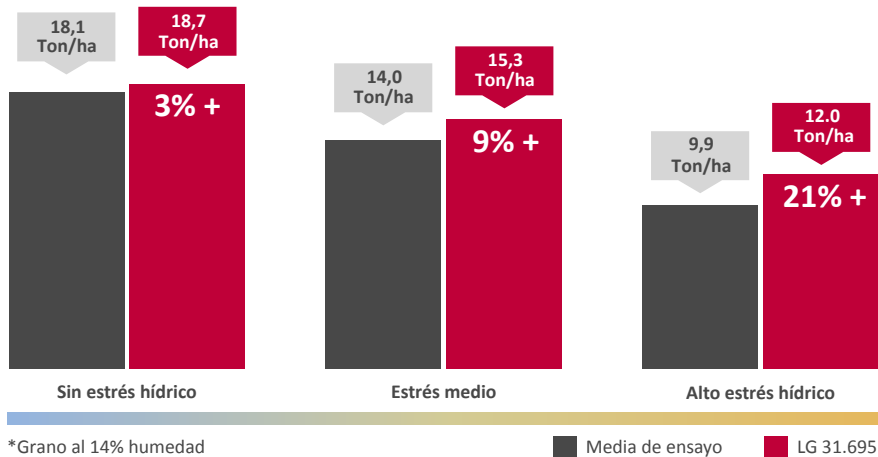
Muestras en entornos de estrés hídrico

Campo
sembrado
con
variedades
testigo

Tal y como venimos viendo, las variedades de maíz LG con tecnología Hydraneos tienen un excelente comportamiento en todas las situaciones, pero destacan especialmente en condiciones de estrés hídrico.

El siguiente gráfico muestra el comportamiento de una de ellas - LG 31.695 - en diferentes condiciones de estrés.

**Producción en condiciones de estrés hídrico
(44 localidades, España e Italia)**



Variedades disponibles con **HYDRANEO**
Gestión eficiente del estrés hídrico

LG 31.219	LG 31.380	LIMAGOLD	LG 31.400	LG 30.500
LG 31.272	LG 31.390	INVADOR	LG 31.455-LINEADE	LG 31.695

Campo sembrado con variedad LG Hydraneo





Semillas



Descubre más en:
www.lgseeds.es/blog/hydraneo

 948 368 299  info@limagrain-iberica.es

lgseeds.es     