

El maíz más seguro con LG

Los últimos años estamos sufriendo importantes variaciones climáticas y, especialmente, veranos con periodos prolongados sin lluvia. Si a estas condiciones sumamos elevadas temperaturas y viento, lo que hace que el suelo se seque muy rápido, nos encontramos graves problemas en los rendimientos del maíz.

Semillas LG lleva años trabajando en la búsqueda de tecnologías que permitan dar solución a esta situación, y fruto de este esfuerzo y dedicación son **Hydraneo** y **Starcover**. Por una parte, Hydraneo es un *label* incluido en variedades que cuentan con una mayor tolerancia al estrés hídrico. Por otra, las variedades con tecnología Starcover incorporan dos bioestimulantes que ayudan a la planta a expresar todo su potencial, especialmente en condiciones de estrés.

TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO

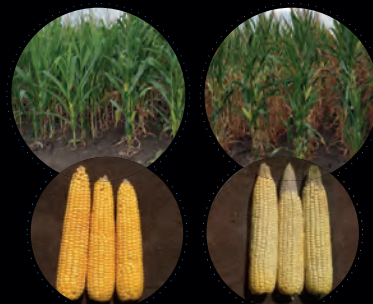
La tolerancia al estrés es la capacidad de respuesta de un complejo conjunto de genes a los estímulos ambientales. El objetivo de la mejora genética es seleccionarlos y que puedan expresar sus características en las plantas escogidas.

Las variedades **Hydraneo** cuentan con un sistema radicular excepcional para poder extraer humedad de extractos más profundos, una floración sincronizada para asegurar una buena polinización y un buen *stay-green*, que aumenta la actividad fotosintética y la calidad final del forraje.

En condiciones de estrés hídrico, los híbridos **Hydraneo** proporcionan entre un 5 % y un 10 % más de producción que los híbridos convencionales del mismo ciclo.

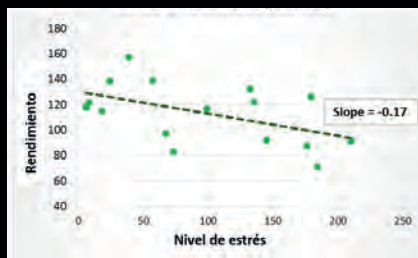
HYDRANEO

CLASSIC



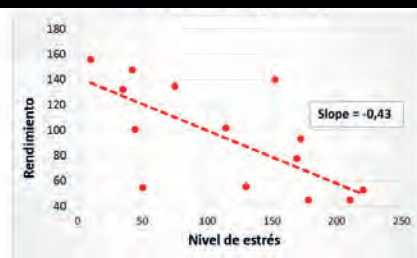
Híbrido tolerante

(rendimiento en condiciones de estrés similar al rendimiento potencial)



Híbrido sensible

(rendimiento en condiciones de estrés menor al rendimiento potencial)



Los híbridos que presentan un comportamiento similar al de la gráfica de la izquierda son aquellos que obtienen el *label* Hydraneo

Testimonios, en vídeo



Conocemos de primera mano las experiencias de ganaderos y técnicos con diferentes productos de Semillas LG.



Xosé Manuel López
Gandeiría Maseda (Pol, Lugo)
"Ahorramos en tratamientos para la tierra que el maíz ya trae incorporados"



Rocío Cabado
Asesora de cultivos en Aira
"Seleccionan sus variedades con base en índices de digestibilidad para que el agricultor rentabilice al máximo la inversión"



David Vilacoba
Técnico de Desarrollo en Semillas LG
"Tenemos maíces con mucha digestibilidad, lo que nos permite incluir más kilos en la ración y abaratarla"



Francisco González
Comercial de Progando en Bergantiños, Xallas y Terra de Soneira
"Semillas LG es una marca valorada por su producción y su resistencia a enfermedades"



Gustavo García,
jefe de Producto de
Maíz y Forrajas de
Semillas LG

MÁS CANTIDAD Y CALIDAD

Semillas LG lleva ya cuatro años comercializando variedades con tecnología **Starcover**, que incluye dos bioestimulantes diferentes. El primero produce un incremento de la superficie radicular, consiguiendo que las raíces de la planta abarquen más superficie en el suelo y que aumente su capacidad de llegar a más nutrientes. El segundo bioestimulante actúa en simbiosis con las raíces de las plantas, solubilizando el fósforo bloqueado, y a la vez constituye un escudo protector para las raíces.

Estos dos bioestimulantes tienen un efecto exponencial, logrando más y mejores raíces en la planta, plantas más sanas, más productivas y con más calidad para forraje.

Gustavo García, jefe de Producto de Maíz y Forrajas de Semillas LG destaca que “trabajamos mucho sobre la digestibilidad de fibras, un parámetro que creemos muy importante para maíces de ensilado, pues la ganadería a día de hoy busca variedades que ayuden a mejorar cada vez más la eficiencia alimentaria”.

Además de la digestibilidad en fibra, Gustavo García apunta que “este año hemos dado un paso más en la búsqueda de la eficiencia del almidón. Hemos lanzado el **label StarPlus** para identificar, además, aquellas variedades con mucho almidón, y muy degradable”. Termina destacando que “lo que nos interesa es que el ganadero obtenga todo el provecho del silo de maíz, sea de la fibra o del almidón, al final de la planta entera. Hay que buscar un conjunto: plantas productivas, sanas, con muy buena calidad de fibra y un buen almidón, que sea degradable en el rumen”.



Diferencias entre el sistema radicular y el comportamiento a sequía en la misma variedad: sin Starcover (izquierda) y con Starcover (derecha)

Variedades con HYDRANEO[®] y starcover

Gestión eficiente del estrés hídrico

LG 31.219 maíz grano maíz silo HYDRANEO [®] STARPLUS [®] FAO 200	LG 31.388 maíz grano maíz silo starcover HYDRANEO [®] FAO 300	LG 31.295 maíz silo HDI [®] hybrids starcover FAO 200
LG 30.500 maíz grano maíz silo SECURE [®] HYDRANEO [®] FAO 500	LG 31.390 maíz grano maíz silo starcover HYDRANEO [®] FAO 300	LG 30.369 maíz grano maíz silo SECURE [®] starcover FAO 300
LG 31.455 maíz grano maíz silo SECURE [®] starcover HYDRANEO [®] FAO 400	LG 30.444 Milk+ starcover FAO 300	
	LG 31.558 Milk+ starcover FAO 500	
	LG 31.630 Milk+ starcover FAO 600	



www.lgseeds.es/starcover

www.lgseeds.es/hydraneo