



energía^x

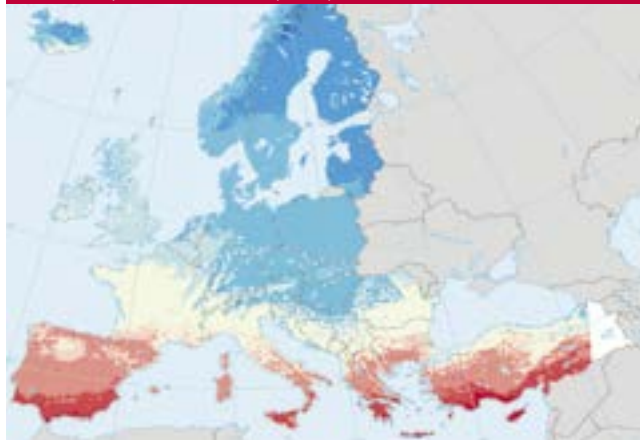
para tu maíz



Limagrain Field Seeds
Ibérica

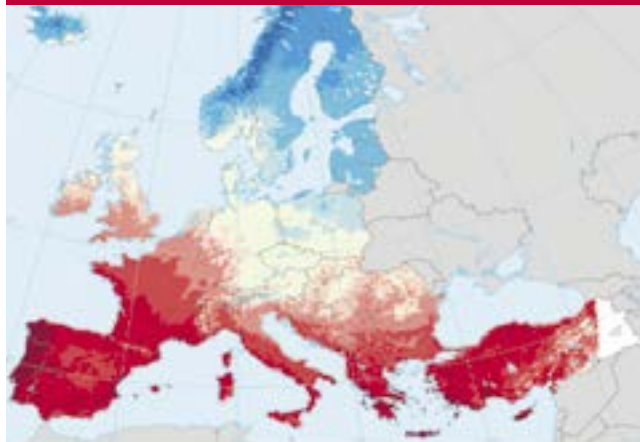
Limagrain 

Cambios previstos en las precipitaciones **anuales**

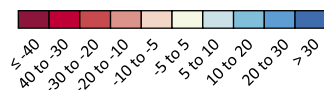


Fuente: ESRI

Cambios previstos en las precipitaciones **estivales**



(%) durante el periodo 2071-2100, en comparación con el periodo de referencia 1971-2000, para el escenario de forzamiento RCP 8.5. Las simulaciones del modelo se basan en la media del conjunto multimodelo de simulaciones RCM de la iniciativa EURO-CORDEX.



0 500 1.000 1.500 km

CONTEXTO

La agricultura europea en los próximos años



El **agua** en la agricultura es una **necesidad para aumentar productividad**.



La **tolerancia a la sequía** es **imprescindible** para que los nuevos híbridos puedan adaptarse a las condiciones actuales.



La distribución de las precipitaciones a lo largo del año **tiende a una reducción de estas en verano** (véase la figura 1).



La **sequía y el estrés abiótico** tienden a **aumentar** en Europa.

Los datos y **los escenarios** que se plantean en la iniciativa EURO-CODEX no dan lugar a dudas, **existe un cambio en el clima que afectará negativamente a la producción**. En las simulaciones se muestra un claro **descenso de las precipitaciones** de cara a las siguientes décadas, realizadas a partir de comparaciones con las décadas anteriores.

El **objetivo** de los semillitas es, por tanto, **paliar los efectos** y prepararse frente al cambio climático. Por ello, desde hace años, **Semillas LG desarrolla tecnología**, como **Starcover**, que está ayudando a los agricultores a mantener su rentabilidad. **Cada año, mejoramos esta tecnología** frente a lo que las previsiones nos indican. Actualmente, presentamos un modelo avanzado llamado **Starcover Active+**.

El cambio climático merma el rendimiento del cultivo

La planta debe soportar mejor el estrés por sí misma

starcover
active+

+ EFICAZ

+ BENEFICIOS

+ SEGURIDAD



¿QUÉ ES?

Tratamiento de semillas de maíz que aumenta la tolerancia natural a los **factores de estrés** abióticos.

Un **bioestimulante** innovador que ayuda al desarrollo del **sistema radicular** a través de la simbiosis con la rizobacteria IT45.

Un **seguro** adicional que nos ayuda a mantener el **potencial de producción** del híbrido de maíz.

¿CÓMO FUNCIONA?

Estimula la planta para que esté preparada para hacer frente a estrés abiótico (**sequía, calor, granizo, etcétera**).

Activa sus **defensas naturales** durante todo el periodo vegetativo, gracias a la molécula señal ácido hidroxicinámico que **desencadena la osmoprotección** (rápida regeneración de la pared celular).

Contribuye a una **mayor aprovechamiento del fósforo** orgánico y la **absorción de nutrientes** del suelo, mejorando la formulación mediante la **inoculación de la bacteria** *Bacillus amyloliquefaciens* (IT45).

¿POR QUÉ STARCOVER ACTIVE+?

Estimula el crecimiento y desarrollo del sistema radicular que consigue una **mayor capacidad para la absorción del agua** y los **nutrientes** del suelo.

Mejora la recuperación del estrés hídrico y **aumenta resiliencia** del cultivo hasta la cosecha.

Limita el impacto fitotóxico de los herbicidas recuperándose mejor tras la aplicación.

Suplemento de energía activa

Starcover Active+ te ayuda a mejorar el cultivo, aportando a la planta un **suplemento adaptativo**, indispensable para el desarrollo del maíz.

La pared celular de la planta no sólo supone una barrera física sino que también actúa como sensor de las condiciones ambientales en las que crece, siendo capaz de detectar cambios sutiles y reaccionando ante estos mediante adaptaciones desencadenadas que protegen el metabolismo de las plantas.

Las **semillas con Starcover Active+** llevan una molécula de señal, el ácido hidroxicinámico, cuya acción está dirigida a la osmoprotección.



Con este suplemento se consigue una **preactivación de las defensas naturales** de la planta para que tengan un efecto duradero.

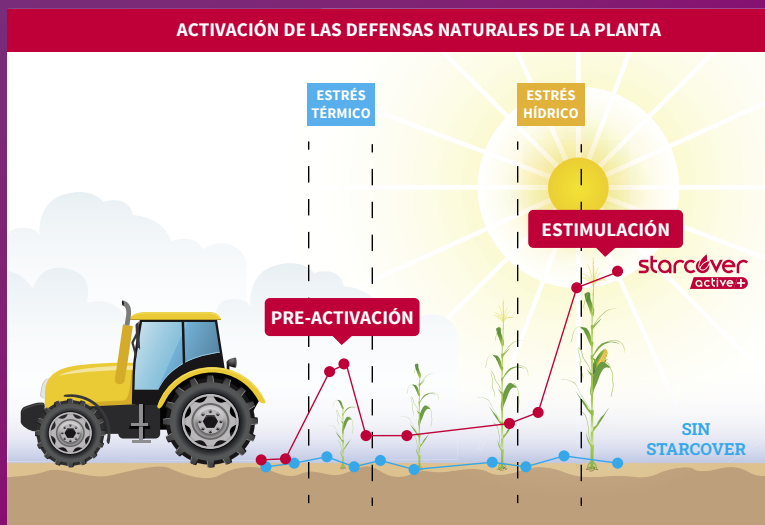
Además estimula el cultivo capacitándolo para afrontar el posible estrés.

El ácido hidroxicinámico, que forma parte de la planta, permite una rápida activación de sus sistemas defensivos.

Con una reforma de la actividad celular, en particular de los oligoelementos del ácido hidroxicinámico, se producen cambios en el metabolismo celular, incluyendo la acumulación de elementos osmoprotectores (como la prolina) y antioxidantes.

Active+
mejora la
resiliencia
frente al
cambio
climático

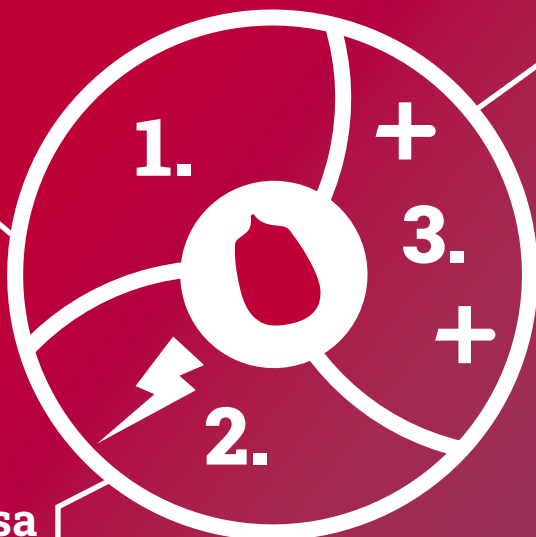
**Mayor
seguridad
para el
agricultor**



Ventajas del bioestimulante **starcover** **active+**

Genética de maíz LG

Tratamiento estándar de
nuestros híbridos de maíz.



Starcover: Defensa potente y vigorosa



Mayor eficiencia de absorción
radicular, favoreciendo el
desarrollo de rizobacterias:
Bacillus amyloliquefaciens IT45.



Active+: Mejora la recuperación tras el estrés hídrico

Activa las defensas naturales de las plantas
con la ayuda del Ácido hidroxicinámico.

Las ventajas se notan en el terreno

18 días sin riego



control

starcover
active+

22 días sin riego



control

starcover
active+

**Vuelta al riego y
recuperación del estrés**



control

starcover
active+



Limagrain Field Seeds es la división de semillas para cultivos extensivos del Grupo Limagrain. Compuesta por 6 Unidades de Negocio, opera en 5 continentes, tiene filiales en más de 40 países, y realiza actividades comerciales en casi 80 países.

Impulsada por un claro propósito, **cooperar para el progreso de la agricultura** en todas partes y para todos, Limagrain Field Seeds ofrece un **completo catálogo de semillas multiespecie**, comercializadas bajo la marca LG: maíz, girasol, trigo, cebada, colza, forrajeras y algodón.

La empresa tiene un **fuerte compromiso** con el progreso a través de **la investigación y la tecnología**, asegurando que las variedades lleguen al mercado **plenamente adaptadas al entorno local**, con el objetivo de **garantizar un rendimiento máximo**.

SEMILLAS LG

UNA VISIÓN INTERNACIONAL



+4.200
EMPLEOS
permanentes



€1,068
MILLONES
en ventas (24/25)



40
PAÍSES
con filiales



70
NACIONALIDADES



200
NUEVAS
VARIEDADES
año



33%
plantilla
I+D

DESARROLLO LOCAL

LIMAGRAIN FIELD SEEDS IBÉRICA



Semillas



902 39 40 50 info@limagrains-iberica.es

lgseeds.es

