



# MAÍZ y GIRASOL

Catálogo 2025

Limagrain Field Seeds

Limagrain 



Autor: Marina Prieto  
IV Concurso San Isidro

# ÍNDICE



<b>Desarrollo sostenible .....4</b>	<b>Maíz isogénico ..... 32</b>	<b>Girasol alto oleico ..... 80</b>
<b>Agrility.....6</b>	LG 31.695 ..... 34	 LG 50.487 CLP ..... 82
agrility.density..... 7	LG 30.685 ..... 36	LG 50.531 CLP ..... 84
agrility.yield ..... 8	LG 31.700 ..... 37	LG 54.92 HO CL ..... 85
agrility.vegetation ..... 9	 LG 31.662 ..... 38	LG 50.779 SX ..... 86
<b>Índice por segmentos maíz ..... 10</b>	LG 31.630 ..... 40	 LG 50.459 SX ..... 88
<b>Índice por segmentos girasol ..... 12</b>	LG 31.545 ..... 42	LG 50.300 ..... 90
<b>Tecnología LG ..... 14</b>	LG 31.558 ..... 44	 LG 50.282 ..... 92
Innovación en maíz ..... 16	 LG 31.538 ..... 46	 LG 50.648 ..... 94
Geostar ..... 18	LG 34.90 ..... 48	LG 50.467 ..... 96
Starcover active+ ..... 20	Torquaz ..... 50	Comparador online ..... 98
Hydraneo..... 24	 LG 31.475 ..... 52	LG 50.465 ..... 99
Innovación en girasol ..... 27	 LG 31.400 ..... 54	LG 56.04 HO ..... 100
Suneo®, solución contra el jopo.. 28	LG 31.455 ..... 56	<b>Girasol linoleico ..... 102</b>
Guía práctica de Girasol ..... 30	Bowen ..... 58	LG 58.390 ..... 104
Control de malas hierbas ..... 31	Invador..... 60	LG 50.455 CLP ..... 106
	LG 31.388 ..... 62	LG 50.521 CLP ..... 107
	LG 30.369 ..... 64	LG 54.63 CL ..... 108
	 Limagold ..... 65	LG 59.580 SX ..... 109
	<b>Maíz OGM ..... 66</b>	LG 50.479 SX ..... 110
	Guía para el cultivo BT ..... 68	LG 50.549 SX ..... 112
	Pasión por la agricultura..... 70	 LG 50.689 SX ..... 114
	LG 31.710 YG ..... 71	 LG 50.449 SX ..... 116
	LG 30.690 YG ..... 72	Progreso en la agricultura ..... 118
	LG 31.569 YG ..... 74	LG 50.450 ..... 119
	Klinker YG..... 76	LG 54.85 ..... 120
	LG 30.490 YG ..... 78	LG 50.480 ..... 122
	Bowen YG ..... 79	LG 50.500 ..... 124
		LG 50.510 ..... 126
		LG 50.514 ..... 128
		LG 50.814 ..... 130
		<b>Apuntes técnicos maíz ..... 132</b>
		Riesgos en la siembra ..... 134
		Daños por granizo ..... 136
		<b>Apuntes técnicos girasol ..... 138</b>
		El riego ..... 140
		<b>Catálogo de variedades ..... 142</b>
		semillasonline.es ..... 144



**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**.





**+4.200**  
EMPLEOS  
permanentes



**€1,022**  
MILLONES  
en ventas (22/23)



**28**  
PAÍSES  
con filiales



**70**  
NACIONALIDADES



**200**  
NUEVAS  
VARIETADES  
año



**33%**  
plantilla  
I+D

**DESARROLLO LOCAL**  
LIMAGRAIN FIELD SEEDS IBÉRICA

**SEMILLAS LG**  
UNA VISIÓN INTERNACIONAL

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son parte de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Una hoja de ruta donde se marcan objetivos claros y se establecen indicadores que miden la marcha de cada uno de ellos. Alcanzar los objetivos no sólo es responsabilidad de los 193 Estados Miembros, sino también de la sociedad en su diversidad.

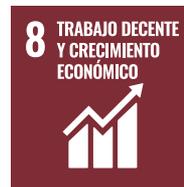
El Grupo Limagrain mantiene un compromiso claro con la Agenda 2030. Gracias a cada uno de los agricultores que siembran semilla LG, los objetivos de las Naciones Unidas están más cerca de realizarse.



**Naciones  
Unidas**



**PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE**



**PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS**



**GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES**



**PROTEGER, RESTABLECER Y PROMOVER EL USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LAS TIERRAS Y DETENER LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**



## CONSTRUYENDO LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE 2030

Creando variedades **genéticamente resistentes al estrés hídrico**, así como a diversas **enfermedades** que afectan a la productividad.

**Semillas con menos requerimientos en agentes químicos** agregados suponen poder atender una mayor demanda con menor inversión.

Programas de desarrollo social **apoyan comunidades** en riesgo aumentando su capacidad de resiliencia.

## UNA EMPRESA CON VALORES ÉTICOS

LG promueve entre sus empleados un **manual ético** de elaboración propia que es monitorizado para su cumplimiento dentro de todos los departamentos que la componen.

Además de la defensa de los **Derechos Humanos y los Derechos de la Infancia** hacemos incapié en **códigos anti-corrupción**.

El **compromiso** interno repercute en **toda la cadena de suministro** hasta el agricultor, que finalmente representa un beneficio social.

## LA CALIDAD ES UNA GARANTÍA DE FUTURO

Gracias a los elevados estándares de calidad de nuestros productos, apoyamos una seguridad alimentaria de **calidad en la industria**, que repercute en una **mejor alimentación de la sociedad**.

Toda la cadena de suministro se beneficia de **productos más ecológicamente sostenibles** para el ecosistema.

Variedades **genéticamente resistentes** suponen un **menor gasto energético**, menor uso de agroquímicos y un **uso óptimo del agua disponible**.

## COLABORACIÓN EN PRO DE LA SOSTENIBILIDAD

Financiamos la Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas (**FAO**).

Colaboramos con el **Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos** (Crop Trust) y su fondo genético mundial situado en Noruega, aportando los avances de nuestras variedades.

La **Semilla Certificada** valoriza la **cadena de valor** de entre 7 y 10 años de investigación para obtener cada nueva variedad.

# agrility

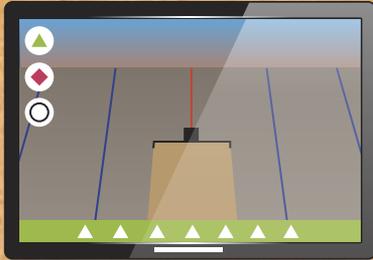
**Agrility abre un mundo de nuevas oportunidades en la digitalización del campo, ayudándote a maximizar tu rentabilidad.**

- **Haz un seguimiento de los cultivos**
- **Detecta problemas en tus parcelas**
- **Haz una previsión de la fecha de cosecha**
- **Calcula el rendimiento de tus parcelas**



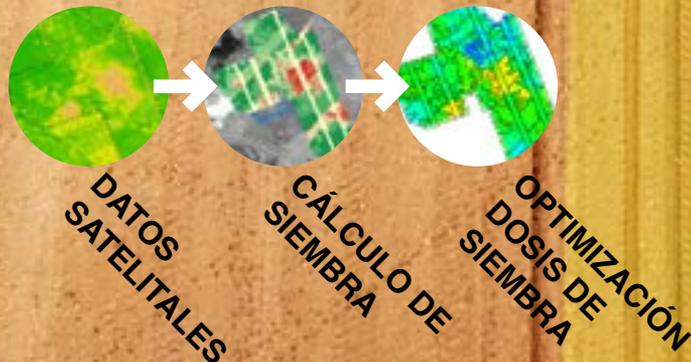
La plataforma **Agrility** cuenta con varias herramientas para ayudar al agricultor a **obtener mejores resultados** de sus campos, una de ellas es:

## agrility.DENSITY



Mediante una **siembra a densidad variable**, en función de la productividad del terreno, es posible **aumentar, de forma considerable, la rentabilidad de la parcela**.

Así, y gracias a un mapa de siembra detallado, se puede reducir la densidad de siembra en las zonas menos productivas, y aumentarla en aquellas con más potencial. De esta forma, las plantas sufren menos estrés, **se optimiza la utilización de semilla y se obtiene todo el potencial** a cada rincón de la parcela.



Dosis de siembra  
82.000 plantas/ha

Dosis de siembra  
93.000 plantas/ ha

Dosis de siembra  
87.000 plantas/ha

Con la información relativa a la biomasa proveniente de las imágenes de satélite de años anteriores, se elaboran unos **mapas de modelos**, y con ellos, se divide el área en zonas con características agronómicas similares.

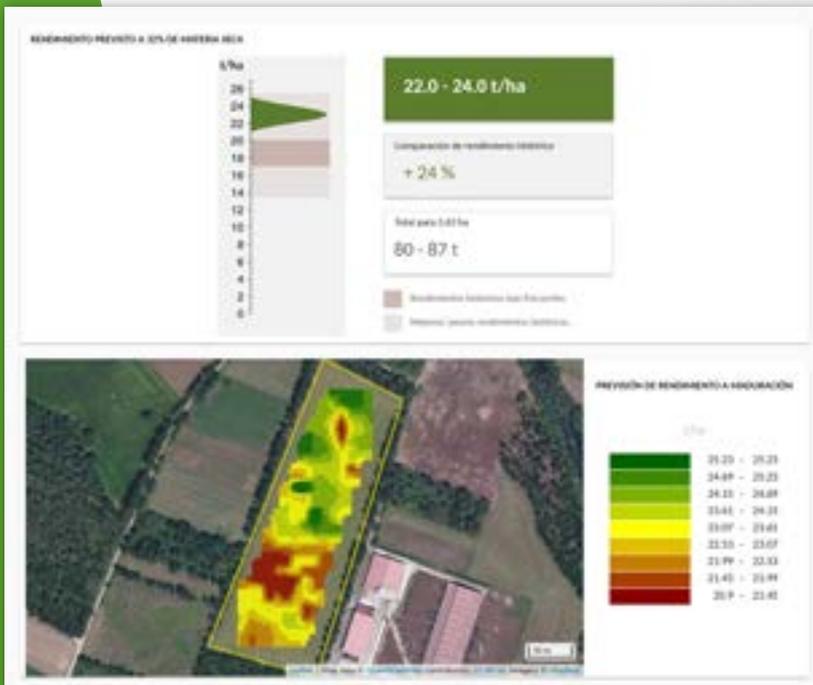
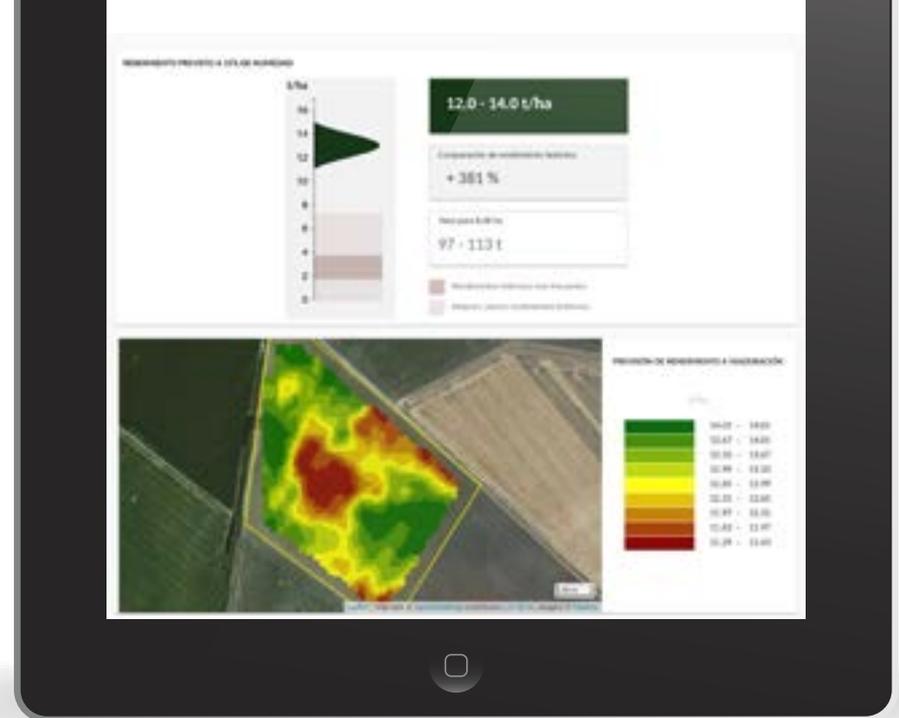
**Nuestro conocimiento de las variedades, sumado al del terreno proveniente de los mapas, nos permite** calcular la **densidad óptima** para cada terreno, logrando así el **máximo potencial de rendimiento**.

Dosis de siembra  
90.000 plantas/ ha

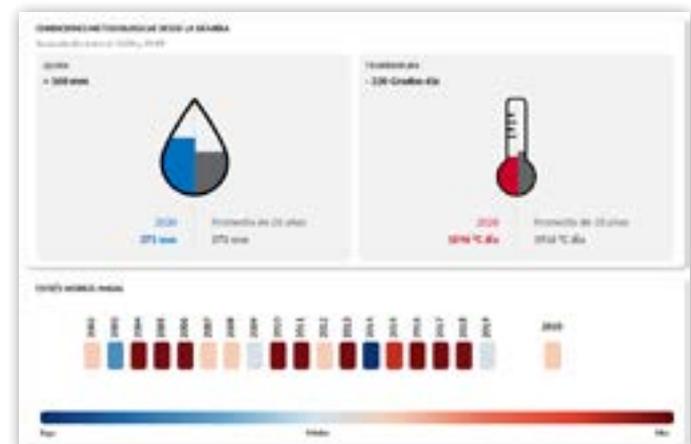
Sistema Original Patentado

# agrility.YIELD

Gracias a esta herramienta es posible hacer una **previsión de la evolución del rendimiento de la parcela**, tanto en grano como en silo.



Además podrás consultar todo el histórico local, tanto a corto como a largo plazo.





# agrility.VEGETATION

Con Agrility.VEGETATION podrás realizar el **seguimiento de tus parcelas durante todo el ciclo** de cultivo usando los mapas satelitales de **estado de la vegetación**. Además, podrás visualizar y comparar las diferencias entre las distintas parcelas a vista de pájaro, y en cualquier momento.



TECNOLOGÍA LG

MAÍZ ISOGÉNICO

MAÍZ OGM

GIRASOL ALTO OLEICO

GIRASOL LINOLEICO

APUNTES TÉCNICOS

# ÍNDICE POR SEGMENTOS EN MAÍZ

Toda la información relativa a tecnologías la encontrarás en nuestros labels.



El logo LG Animal Nutrition se asigna a aquellas variedades que cumplen con los más altos estándares de calidad para la alimentación del ganado.



Etiqueta las variedades más resistentes a estrés hídrico.



Reforzamos la seguridad de tu cosecha añadiendo Starcover Active+ a todas las variedades.

Esta nueva tecnología permite que el cultivo de maíz alcance un óptimo rendimiento en condiciones de estrés.

## OGM

**BOWEN YG**

pág 58

**KLINKER YG**

pág 76

**LG 30.490 YG**

pág 78

**LG 31.569 YG**

pág 74

**LG 30.690 YG**

pág 72

**LG 31.710 YG**

pág 71

## ISOGÉNICO

**LG 30.369**

pág 64

**LIMAGOLD**

pág 65

**HYDRANEO****LG 31.388**

pág 62

**HYDRANEO****BOWEN**

pág 58

**INVADOR**

pág 60

**HYDRANEO****LG 31.400**

pág 54

**HYDRANEO****LG 31.455**

pág 56

**HYDRANEO****LG 31.475**

pág 52

**STARPLUS****TORQUAZ**

pág 50

**LG 34.90**

pág 48

**LG 31.538**

pág 46

**LG 31.558**

pág 44

**LG 31.545**

pág 42

**LG 31.662**

pág 38

**LG 31.630**

pág 40

**LG 30.685**

pág 36

**LG 31.700**

pág 37

**LG 31.695**

pág 34

**HYDRANEO**

Toda la información relativa a tecnologías la encontrarás en nuestros labels.



**JOPO RAZA F**



**MILDIU**

Identifica la resistencia frente a las principales razas de mildiu presentes en España.



Identifica las variedades de alto contenido en ácido oleico



La tecnología Suneo® combina la mejor genética de LG con los últimos genes de resistencia al *Orobanche* y la tecnología Clearfield®.

# ÍNDICE POR SEGMENTOS EN GIRASOL

## HOV<sup>®</sup> ALTO OLEICO High Oleic Value



**LG 50.282**

pág 92

**LG 50.300**

pág 90

**LG 50.465**

pág 99

**LG 50.467**

pág 96



**LG 50.648**

pág 94

**LG 56.04 HO**

pág 100

## LINOLEICO

**LG 50.450**

pág 119

**LG 50.480**

pág 122

**LG 50.500**

pág 124

**LG 50.510**

pág 126

**LG 50.514**

pág 128

**LG 50.814**

pág 130

## EXPRESS<sup>™</sup>



**LG 50.459 SX**

pág 88

**LG 50.779 SX**

pág 86

**LG 50.449 SX**

pág 116

**LG 50.479 SX**

pág 110

**LG 50.549 SX**

pág 112

**LG 50.689 SX**

pág 114

**LG 59.580 SX**

pág 109





**SUNEO**  
Tecnología para proteger su cosecha



**Clearfield**  
Sistema de Producción de Girasol

**LG 54.92 HO CL**

pág 85

**LG 54.63 CL**

pág 108

**LG 58.390**

pág 104

**SUNEO**  
Tecnología para proteger su cosecha



**Clearfield Plus**  
Sistema de Producción de Girasol

**LG 50.487 CLP**

pág 82

**LG 50.455 CLP**

pág 106

**LG 50.531 CLP**

pág 84

**LG 50.521 CLP**

pág 107



The unique Clearfield® symbol, Clearfield®, Clearfield®Plus and Pulsar® 40 are registered trademarks of BASF. ©2025 BASF. All Rights Reserved.







# TECNOLOGÍA LG

## EXPERTOS EN INNOVACIÓN

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ ISOGENICO

MAÍZ OGM

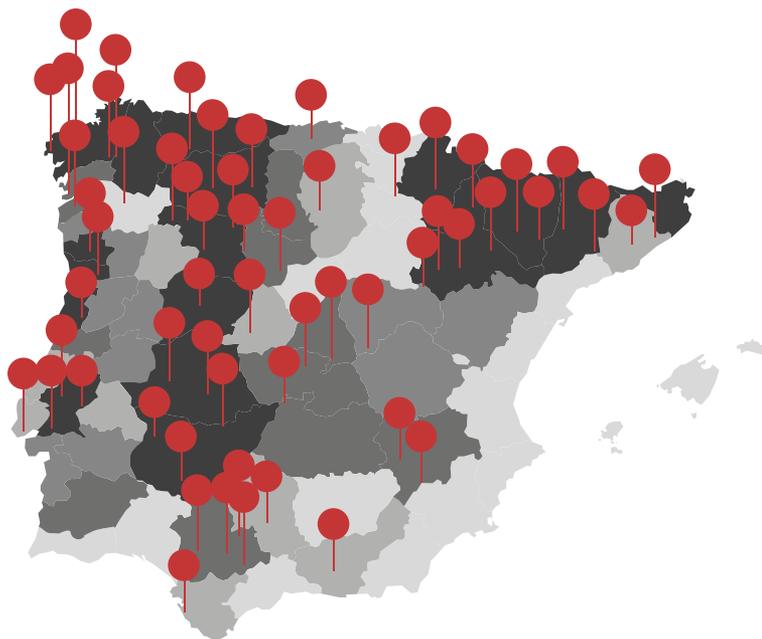
GIRASOL ALTO OLEICO

GIRASOL LINOLEICO

APUNTES TÉCNICOS

# INNOVAMOS EN MAÍZ

## GRACIAS A NUESTRA RED NACIONAL DE ENSAYOS



+ ■ ■ ■ ■ - densidad

● ensayo en campo

*Red de Ensayos de I+D,  
con más de  
20 micro-ensayos y 70  
macro-ensayos para maíz  
grano y maíz ensilado.*



### 75%

del maíz que  
comercializamos  
en España se  
produce de forma  
local.



### 16%

de la  
facturación anual  
se destina a la  
Investigación



### 20%

de la plantilla  
trabaja para el  
departamento de  
Investigación

## UN FLUJO DE INNOVACIONES

Limagrain mantiene uno de los cinco mayores programas de innovación en maíz en Europa, que cuenta con las más modernas técnicas de selección genética y que trabaja a lo largo de 17 países de la Unión Europea.

El programa de mejora está dividido en dos secciones independientes, el maíz enfocado a la producción de grano, y el maíz para el ganadero y la alimentación animal, buscando en cada uno de ellos el mayor rendimiento del objetivo final del productor.





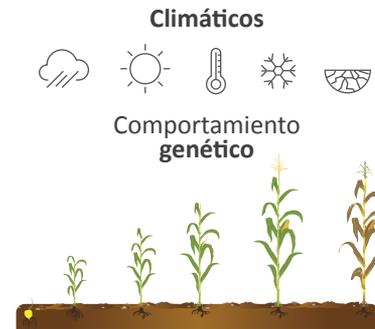
# Innovación en la Gestión del riesgo climático

En el contexto del cambio climático, la **anticipación es crucial para asegurar la producción agrícola**. GeoStar es la herramienta de vanguardia que permite a Semillas LG aconsejar a los agricultores con la intención de anticiparse a los riesgos climáticos y reducir sus impactos **sembrando las variedades más adaptadas**.

## ¿CÓMO LO HACEMOS EN SEMILLAS LG?

Nuestra perspectiva se basa en el análisis de datos históricos sobre el suelo y el clima, las previsiones y el estudio del comportamiento de las variedades en diversos campos de ensayo que operan bajo condiciones agroclimáticas similares.

### FASE 1: TOMA DE DATOS



### FASE 2: CALIBRACIÓN



### FASE 3: ESCENARIOS



## BENEFICIOS

- Visión completa de escenarios climáticos
- Identificación de riesgos
- Anticipación de impactos
- Mejora de la resiliencia

## TU ALIADO EN LA AGRICULTURA DEL FUTURO

GeoStar no es solo una herramienta, es una **solución integral para optimizar el rendimiento** de múltiples cultivos y mejorar el desempeño de la explotación agrícola. Descubre cómo GeoStar puede transformar tu manera de enfrentarte a los desafíos climáticos.



Más información  
[lgseeds.es/blog/geostar](http://lgseeds.es/blog/geostar)

# FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, NO ELIJAS TUS VARIEDADES AL AZAR



## GeoStar, anticipáte para tener éxito en tus cultivos

Maximiza tus rendimientos con GeoStar, que te ayuda a elegir la variedad de maíz, girasol o colza más adaptada a tu clima.

Más información en: [lgseeds.es/blog/geostar](http://lgseeds.es/blog/geostar)

starcover  
active+



**+ EFICAZ**  
**+ BENEFICIOS**  
**+ SEGURIDAD**



Starcover Active+ proporciona seguridad para alcanzar un óptimo rendimiento en condiciones de estrés.



El *Bacillus amyloliquafaciens* IT45 es una bacteria viva que permite una mayor eficiencia en la absorción radicular.



La inclusión del ácido hydroxycinnamic activa el metabolismo propio de las células vegetales, favoreciendo su propia protección.

## LAS VENTAJAS SE NOTAN EN EL TERRENO



Mejora del sistema radicular de la planta.



Mejor comportamiento ante el estrés hídrico, falta de nutrientes, reduce la fitotoxicidad de herbicidas de pre-emergencia.



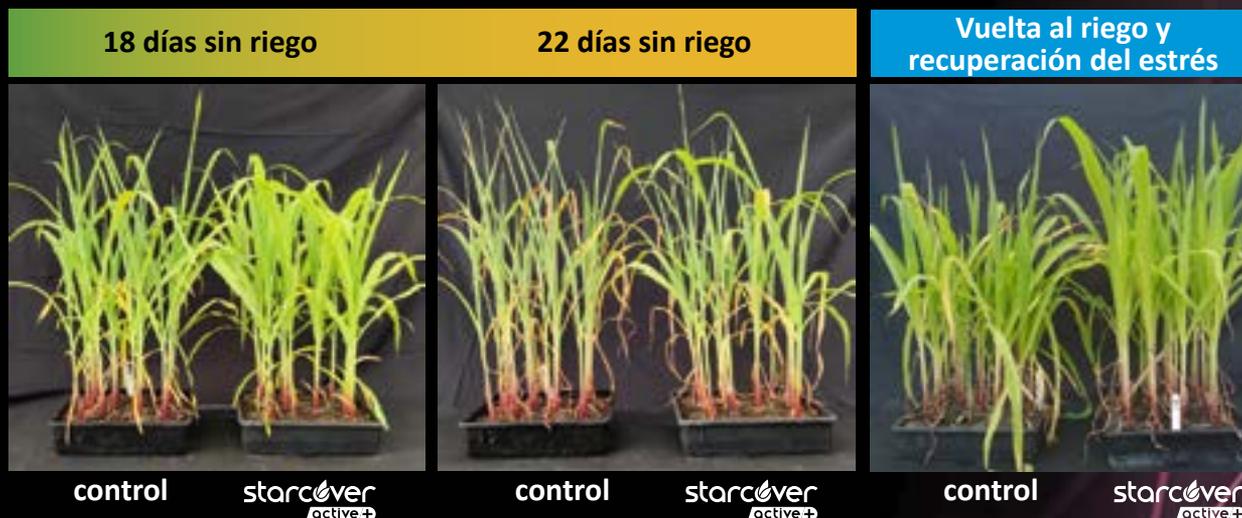
Estimulación de las defensas naturales de la planta frente a cualquier eventualidad.



Mejora de la absorción de los nutrientes del suelo, favoreciendo el crecimiento cuando la planta más lo necesita.



Ayuda a mantener el potencial productivo del cultivo.



# starcover

## active+



control

starcover  
active+

Los ensayos realizados a nivel nacional avalan esta tecnología como una solución innovadora, que aporta seguridad a la cosecha, especialmente cuando las dificultades aparecen.

Franjas de estrés hídrico, plagas, enfermedades, etc. son los problemas más comunes que hacen que la planta se resienta, y su rendimiento. Gracias a Starcover Active+, la planta es más capaz de sobrellevar estos problemas y ofrecer un rendimiento óptimo.



control

starcover  
active+

starcover  
active+

+ SEGURIDAD

PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN COMPLETA  
Y UNA MAYOR SEGURIDAD EN TU COSECHA  
DE MAÍZ

Absorción adicional de nutrientes, con más  
raíces y solubilización de fósforo

Mejora la recuperación del estrés por sequía

Limita la sensibilidad del cultivo al  
herbicida de pre-emergencia, reduciendo la  
fitotoxicidad preservando el crecimiento

# HYDRANEO

Gestión eficiente del estrés hídrico

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 la detección de 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.

## ¿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.

Imágenes tomadas tras un período de sequía



Testigo no Hydraneo



HYDRANEO  
Gestión eficiente del estrés hídrico

# ¿CÓMO FUNCIONA?

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



HYDRANEO <sup>®</sup> Technology for Drought Management	
<b>INVADOR</b>	pág 60
<b>LIMAGOLD</b>	pág 65
<b>LG 31.388</b>	pág 62
<b>LG 31.400</b>	pág 54
<b>LG 31.455</b>	pág 56
<b>LG 31.695</b>	pág 34



# 40 AÑOS DE PROGRESO E INNOVACIÓN GENÉTICA EN GIRASOL



# INNOVACIÓN EN GIRASOL

Durante 40 años, Limagrain ha sido fuente de un gran número de innovaciones en el cultivo del girasol.

Además del aumento del rendimiento, del contenido de aceite, de la adaptación de los ciclos de cultivo a cada entorno y de la tolerancia a enfermedades, Limagrain se centra principalmente en la competitividad de las variedades mediante el fortalecimiento de su tolerancia a la sequía y al estrés térmico.



MILDIU

2020

Nuevos genes de resistencia genética frente a Mildiu



OR-X

2018

Resistencia múltiple frente a Jopo

2016

1ª Variedad SX (optimizada para herbicida Express™)

2013

Lanzamiento de la marca Suneo y 1er Clearfield® Plus®

**SUNEO**  
Tecnología para proteger su cosecha

**Clearfield Plus**  
Sistema de Producción de Girasol

2005

1ª Variedad Alto Oleico (HO) y 1ª Variedad Clearfield®

**HOV**  
High Oleic Value

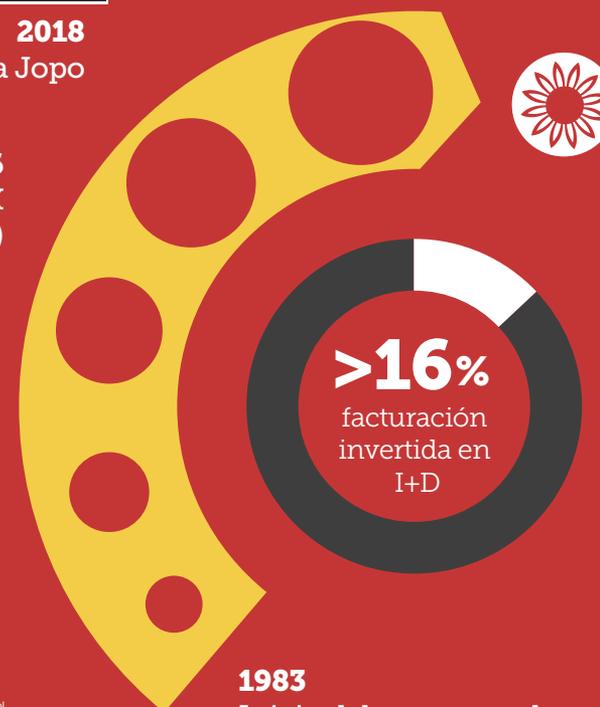
**Clearfield**  
Sistema de Producción de Girasol

1999

Fortalecimiento de las inversiones en I+D

1983

Inicio del programa de mejora



# SUNIEO®

Tecnología para proteger su cosecha

## LA SOLUCIÓN MÁS SEGURA DEL MERCADO CONTRA EL JOPO

La tecnología Suneo® combina la mejor genética de LG con los últimos genes de resistencia al *Orobanche* y las tecnologías Clearfield® y Clearfield® Plus.

## ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CLEARFIELD®/ CLEARFIELD® PLUS ?

El sistema que integra:

- Las semillas híbridas con tecnología Clearfield® y Clearfield® Plus con alto poder productivo.
- Los herbicidas selectivos específicos para cada tecnología: Pulsar® 40 (híbridos CL) y Pulsar® Plus (híbridos CLP).
- Guía integrada de uso para el control de hierbas adventicias y el Jopo (*Orobanche* spp).

**SUNIEO®**  
Tecnología para proteger su cosecha

Para más información, consulta:

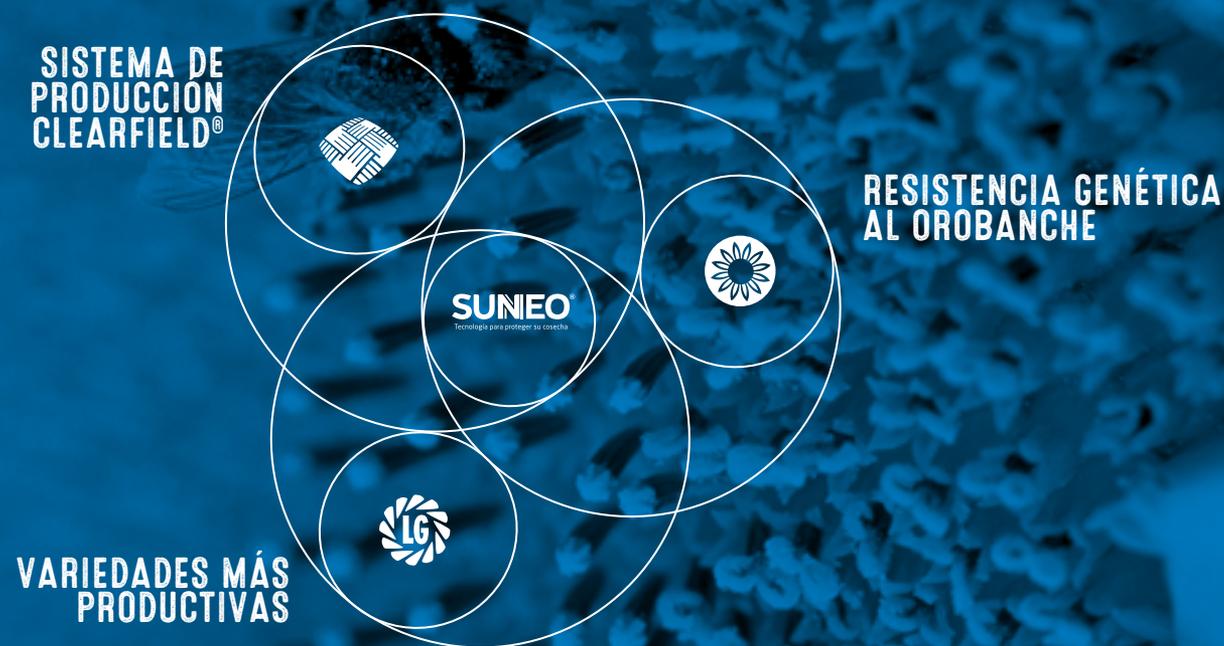
[lgseeds.es/blog/tecnologia-suneo-seguridad-contr-el-jopo/](https://lgseeds.es/blog/tecnologia-suneo-seguridad-contr-el-jopo/)



## ¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE SUNEO® ?

Disponer de dos diferentes vías de lucha contra el Jopo. Esto hace que el sistema de protección sea más eficaz y sostenible, pues evita la aparición de Jopo, tanto por vía genética como química.

Además, al utilizar la tecnología Suneo®, los herbicidas Pulsar® 40 y Pulsar® Plus pueden ser usados en el **momento más adecuado para el control de las hierbas adventicias** en fases tempranas de desarrollo, incluso en preemergencias de estas, ya que el **Jopo es controlado por vía genética**.



## GUÍA PRÁCTICA DEL CULTIVO DEL GIRASOL

Consigue, de forma gratuita, esta **Guía práctica de Girasol**. En ella se desgranarán, uno a uno, todos los aspectos que deben tenerse en cuenta para obtener un rendimiento óptimo.

Esta guía ha sido elaborada por técnicos especializados de LG España, por lo que está completamente adaptada a las necesidades locales del cultivo. Además, incluye las referencias de uso de productos fitosanitarios de acuerdo a la legislación vigente en nuestro país.



# Guía práctica de Girasol



Descárgala aquí  
[lgseeds.es/blog/  
guia-practica-del-  
girasol/](https://lgseeds.es/blog/guia-practica-del-girasol/)



# Conoce las malas hierbas que **controla la tecnología Express™**

La tecnología Express™ SX® se puede utilizar en híbridos tolerantes ExpressSun®, desde 2 hojas hasta 8 hojas del girasol.<sup>1</sup>

Controla malas hierbas consideradas difíciles, como son: *Ridolfia segetum* (eneldo), *Salsola kali* (trotamundos), *Cirsium arvensis* (cardo), *Xanthium strumarium* (cadillo) y *Xanthium spinosum* (cacharrera).

El momento óptimo para posicionar el tratamiento herbicida, es el periodo en el que las malas hierbas se encuentran en fase de 2-4 hojas, evitando de esta manera la competencia temprana con el cultivo de girasol.

<i>Amaranthus blitoides</i> (bledo)	★★★★
<i>Amaranthus retroflexus</i> (bledo)	★★
<i>Cirsium arvense</i> (cardo)	★★
<i>Chenopodium album</i> (cenizo, cenilgo)	★★★★★
<i>Chenopodium vulvaria</i> (cenizo pestoso)	★★★★
<i>Datura stramonium</i> (estramonio, castañeras)	★★★★
<i>Diplotaxis muralis</i> (jaramago)	★★★★★
<i>Ecballium elaterium</i> (pepinillo del diablo)	★★
<i>Fumaria officinalis</i> (conejito)	★★
<i>Lamium amplexicaule</i> (ortiga muerta)	★★
<i>Papaver rhoeas</i> (amapola)	★★★★
<i>Picris echinoides</i> (raspalenguas)	★★★★★
<i>Polygonum aviculare</i> (cien nudos)	★★★★
<i>Portulaca oleracea</i> (verdolaga)	★★
<i>Ridolfia segetum</i> (eneldo, nerdo)	★★★★★
<i>Salsola kali</i> (trotamundos, rascaviejas)	★★
<i>Senecio vulgaris</i> (hierba cana)	★★
<i>Sinapis arvensis</i> (amarillas, jaramago)	★★
<i>Solanum nigrum</i> (tomatito)	★★★★
<i>Sonchus asper</i> (cerraja)	★★★★★
<i>Thlaspi arvense</i> (carraspique)	★★★★
<i>Xanthium spinosum</i> (arrancamoños)	★★★★
<i>Xanthium strumarium</i> (cadillo)	★★★★
<i>Abutilon theophrasti</i> (soja americana)	★
<i>Anagallis arvensis</i> (pamplina)	★★
<i>Anthemis arvensis</i> (margarita)	★
<i>Chrozophora tinctoria</i> (heliotropio menor)	★
<i>Galium aparine</i> (amor del hortelano)	★
<i>Heliotropium europaeum</i> (heliotropo)	★
<i>Taraxacum officinale</i> (diente de león)	★

<sup>1</sup>Limagrain no es fabricante de productos fitosanitarios. Los datos aquí expuestos son puramente informativos. Consulte con su distribuidor o con el fabricante del producto.

Express™ is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate, and is used under license by Limagrain Europe S.A.S. and Affiliates.



# MAÍZ ISOGÉNICO

“Nuestro objetivo es proporcionar un flujo regular de productos excelentes para alimentar el catálogo comercial de Limagrain Ibérica: el producto adecuado para cada segmento de mercado”

**Mikel Sarasua**

*Breeder de híbridos de maíz para el sur de Europa*



# ACIERTA CON EL ROJO



## LG 31.695

Excelente potencial y alta tolerancia a enfermedades

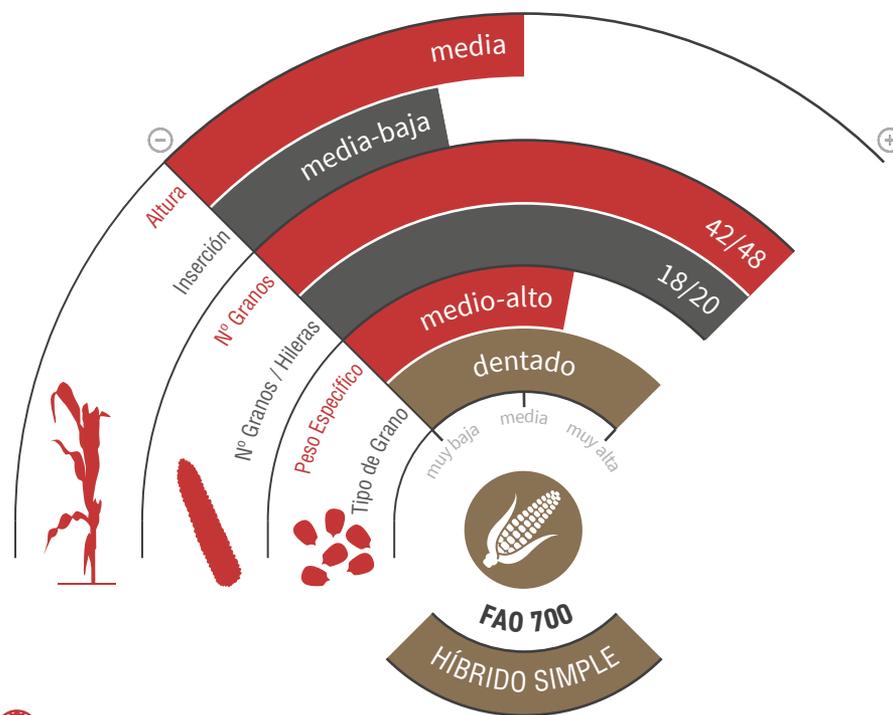
# LG 31.695

MAÍZ GRANO



## EXCELENTE POTENCIAL Y ALTA TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- ★ Planta con un **extraordinario potencial productivo**.
- ★ **Excelente comportamiento en todo tipo de condiciones**, especialmente cuando hay **estrés hídrico**, al ser **Hydraneos®**.
- ★ Planta con una muy buena arquitectura, **altura media e inserción baja**, que además de su buen tallo, proporciona una **excelente tolerancia a la caída**.
- ★ **Óptimo perfil sanitario**, destacando su **gran tolerancia a enfermedades**, como **Cephalosporium**, **Helminthosporium** o **Aspergillus**.
- ★ **Buena estructura de planta**, con mazorcas grandes y homogéneas.



[lgseeds.es/lg31695](http://lgseeds.es/lg31695)

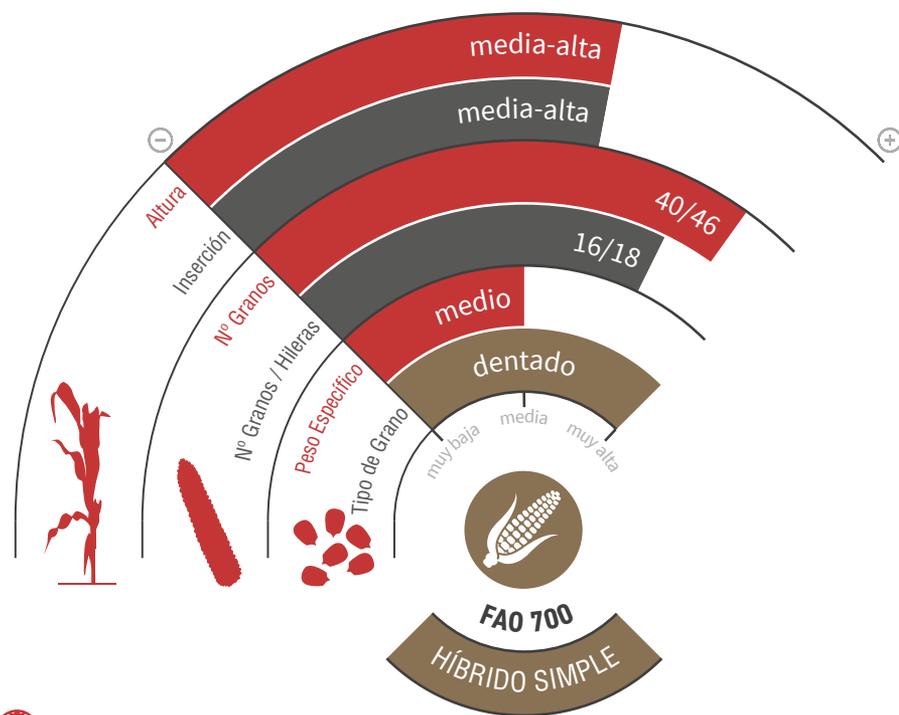
# LG 30.685

MAÍZ GRANO Y SILO



## ALTO RENDIMIENTO CON UN ELEVADO *STAY-GREEN*

- ★ Planta con un **excelente sistema radicular** y un elevado *stay-green*, por lo que **llega con excelente sanidad a fin de ciclo**.
- ★ **Alta tolerancia a *Cephalosporium*** y a hongos de mazorca.
- ★ **Elevado potencial productivo y rápido secado**, que le permiten obtener **bajas humedades a cosecha**.
- ★ Por su gran masa foliar, su excelente sanidad y su alto potencial de grano, presenta una **doble aptitud: grano y silo**.



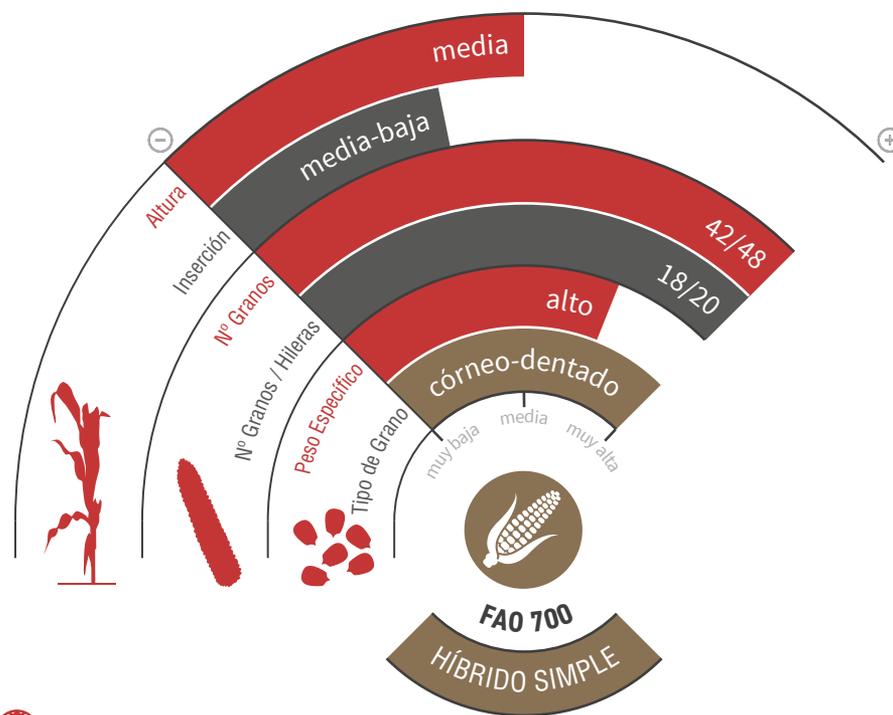
# LG 31.700

MAÍZ GRANO Y SILO



## GRAN PRODUCCIÓN Y ADAPTACIÓN

- ★ **Excelente implantación** gracias a su buen vigor de partida.
- ★ Planta de altura media e inserción baja que, unido a su buen tallo, nos proporciona una **excelente tolerancia a la caída**.
- ★ Buena adaptación a **todo tipo de suelos y condiciones**.
- ★ Grano de buena calidad con **elevado peso específico**.
- ★ **Buena tolerancia frente al Marchitamiento Tardío del Maíz** (*Cephalosporium maydis*- *Fusarium moniliforme*) y a la senescencia precoz del maíz (*Fusarium verticillioides*), así como a *Fusarium* de mazorca.



[lgseeds.es/lg31700](http://lgseeds.es/lg31700)

LLENA TU REMOLQUE  
CON GRANOS  
DE LA MÁXIMA CALIDAD

LG 31.662



**LG 31.662**

Rendimiento, precocidad y doble aptitud



# LG 31.662

MAÍZ GRANO Y SILO



starclover  
active+

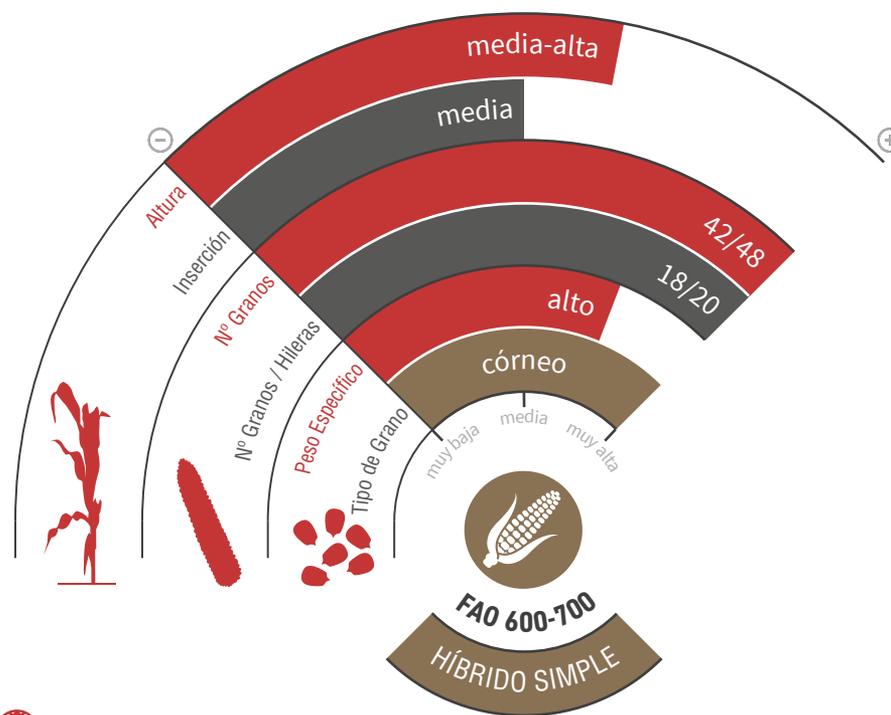


zona de siembra

## RENDIMIENTO, PRECOCIDAD Y DOBLE APTITUD



- ★ Híbrido con excelente potencial productivo y elevada precocidad, que le permite una **amplia ventana de siembra** con baja humedad a cosecha.
- ★ Muy buen perfil sanitario, con una **alta calidad de grano y peso específico elevado**.
- ★ Variedad con **doble aptitud**, buen stay-green, buena digestibilidad de fibras y sanidad a final de ciclo.
- ★ Por su rusticidad, perfil sanitario, resistencia a enfermedades y precocidad, hacen que sea un **híbrido muy versátil**.



[lgseeds.es/lg31662](http://lgseeds.es/lg31662)



# RÁPIDO Y EFICIENTE



**LG 31.630**

Precocidad y rendimiento

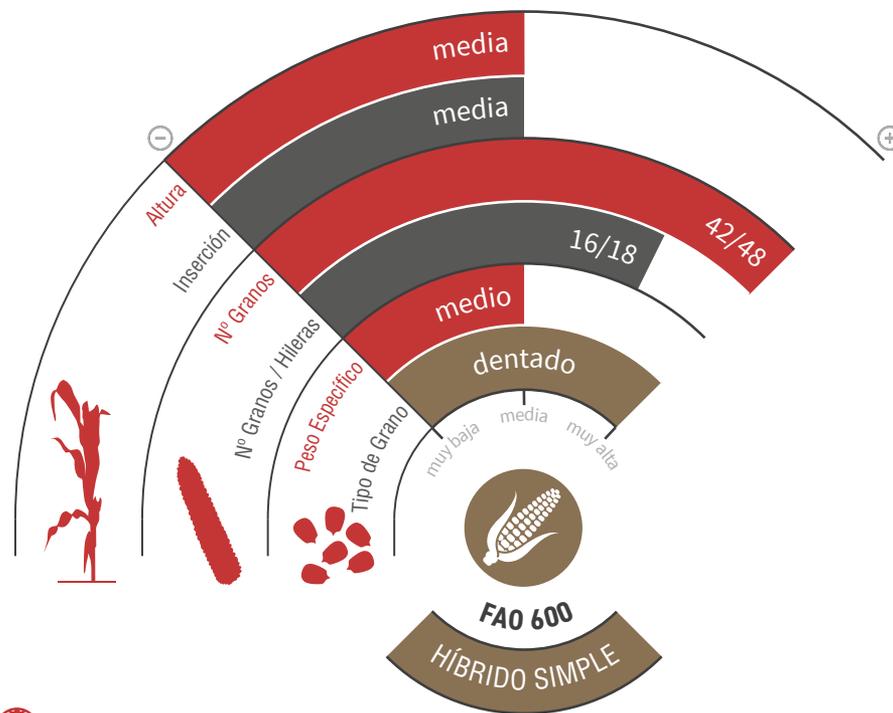
# LG 31.630

MAÍZ GRANO Y SILO



## PRECOCIDAD Y RENDIMIENTO

- ★ Variedad con **potencial de ciclo 700** medio largo pero con una **precocidad de un 600**, lo que **permite la siembra en épocas más tardías**, sin disminuir el rendimiento.
- ★ Planta sana, con buen tallo y elevado *stay-green*, que le confiere una **elevada tolerancia a la caída**.
- ★ Buena tolerancia frente al **Marchitamiento Tardío del Maíz** (*Cephalosporium maydis- Fusarium moniliforme*), y a **enfermedades foliares**, como el *Helminthosporium*.
- ★ **Excelente rendimiento en silo**, con muy buenos datos de calidad, tanto en contenido en almidón como en calidad de fibras.



[lgseeds.es/lg31630](http://lgseeds.es/lg31630)

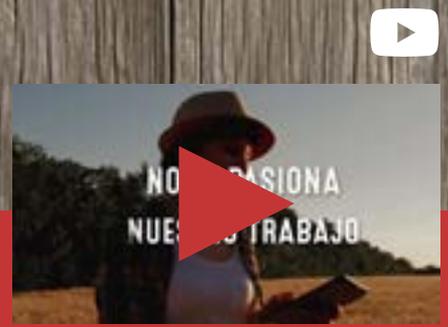


# MAÍZ DE 'PATA NEGRA'



## LG 31.545

Calidad y potencial que lo hacen único



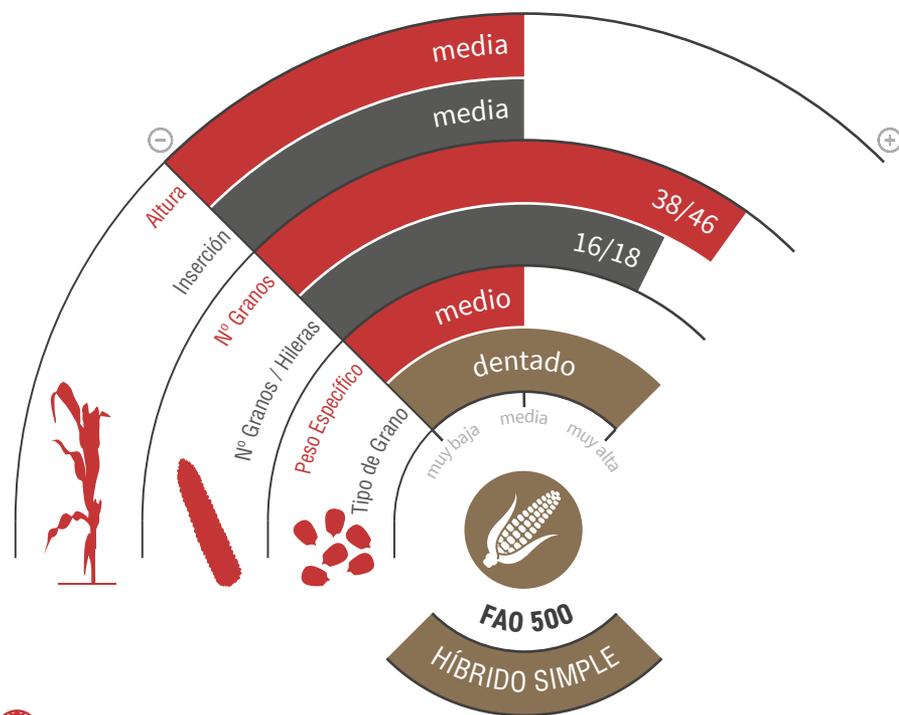
# LG 31.545

MAÍZ GRANO Y SILO



## RENDIMIENTO Y PRECOCIDAD

- ★ Variedad con excelente rendimiento, en todo tipo de condiciones.
- ★ Porte medio, con inserción media de la mazorca. **Grano dentado con una gran rapidez de secado**, lo que nos permite cosechas tempranas con una excelente producción.
- ★ Mazorca de gran diámetro, con granos grandes y profundos, y muy poco zuro.
- ★ Buena tolerancia a enfermedades foliares y de mazorca.
- ★ Doble aptitud grano y silo.



[lgseeds.es/lg31545](http://lgseeds.es/lg31545)



# CIFRAS COLOSALES



## LG 31.558

Imponente aspecto y producción en un excelente tallo

# LG 31.558

MAÍZ GRANO Y SILO



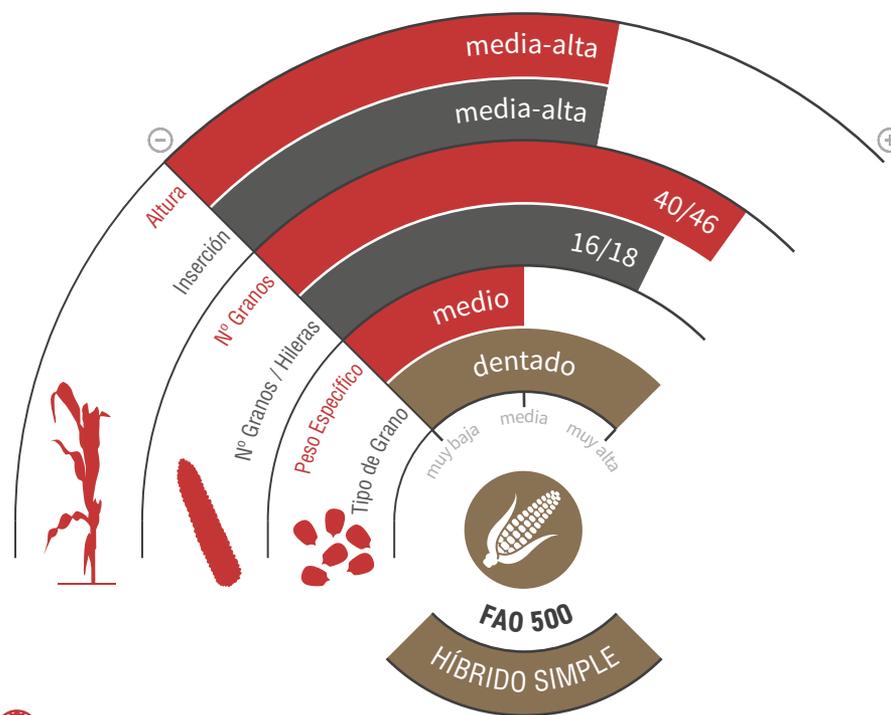
starclover  
active+



zona de siembra

## IMPONENTE ASPECTO Y PRODUCCION EN UN EXCELENTE TALLO

- ★ Variedad de ciclo 500 precoz, pero con un **potencial de variedades de ciclo 600**.
- ★ Porte e inserción media-alta, con un **tallo de excelente calidad**, que es una garantía frente a las caídas.
- ★ **Elevado vigor** de nascencia y **doble aptitud**, grano y silo.
- ★ Mazorca cilíndrica y larga, **con poco zuro y granos de gran tamaño**.
- ★ **Buena tolerancia a hongos** de mazorca.



[lgseeds.es/lg31558](http://lgseeds.es/lg31558)



# ENCUENTRA EL EQUILIBRIO



## LG 31.538

Más rendimiento con la mejor sanidad y calidad de grano

# LG 31.538

MAÍZ GRANO Y SILO

starcover  
active+



zona de siembra

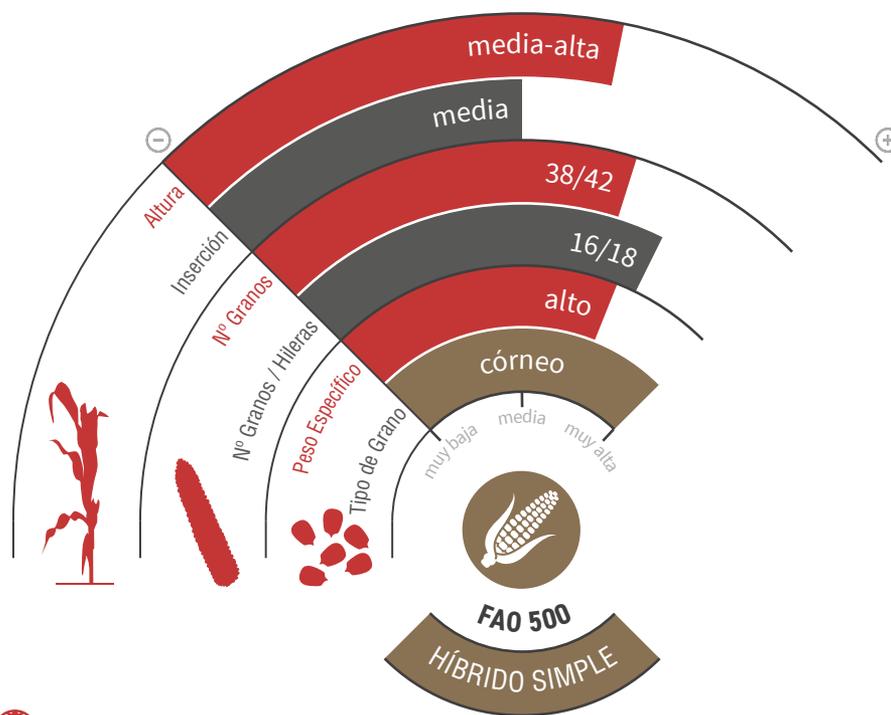
## MUY RESISTENTE Y PRODUCTIVO



47



- ★ Variedad con **elevado potencial productivo** y **excelente rusticidad**, se adaptada a todo tipo de terrenos.
- ★ Ciclo medio precoz con **muy buen perfil sanitario** y **excelente stay-green**.
- ★ Un **grano con alto peso** y de calidad.
- ★ **Doble aptitud** grano y silo.



[lgseeds.es/lg31538](http://lgseeds.es/lg31538)

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ ISOGÉNICO

MAÍZ OGM

GIRASOL ALTO OLEICO

GIRASOL LINOLEICO

APUNTES TÉCNICOS

# INVICTO



## LG 34.90

Una variedad que sigue demostrando su potencial

# LG 34.90

MAÍZ GRANO Y SILO



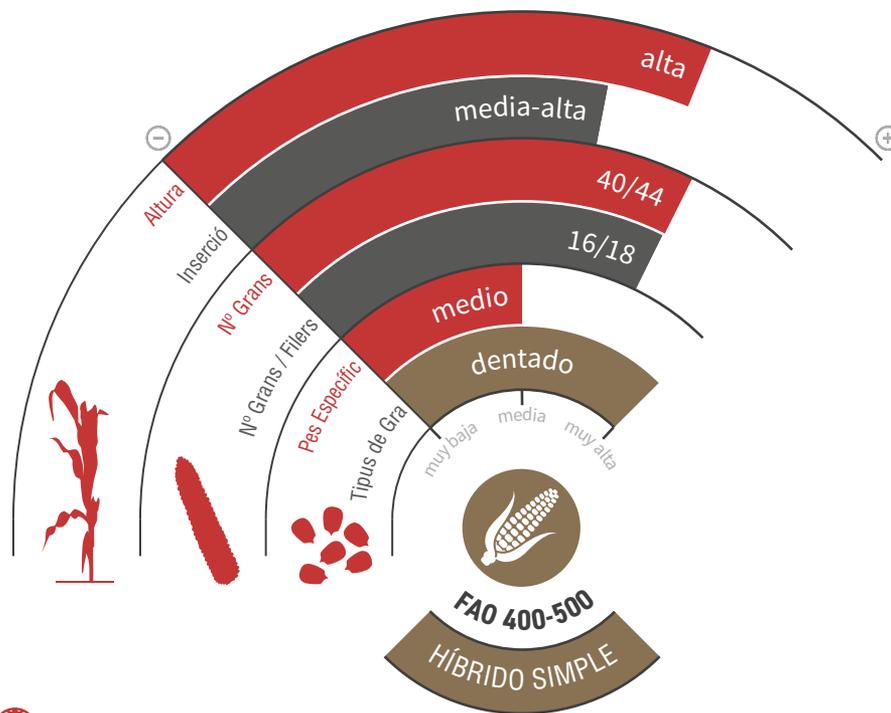
starcover  
active+



zona de siembra

## UNA VARIEDAD QUE SIGUE DEMOSTRANDO SU POTENCIAL

- ★ **Extraordinario potencial productivo** con una **humedad de cosecha muy baja**.
- ★ **La mejor variedad en cuanto a resultados en la mayoría de los ensayos** con variedades de ciclo medio realizados por organismos oficiales.
- ★ Tallo muy sano, con buen *stay-green*, y con **buena resistencia a la caída**.
- ★ Presenta mazorcas con **elevada tolerancia a *Fusarium* de mazorca**.
- ★ **La mejor elección para segundas cosechas** en zonas de ciclos largos.



[lgseeds.es/lg3490](http://lgseeds.es/lg3490)



# POTENCIA EN PEQUEÑO FORMATO



## TORQUAZ

La mejor elección para parcelas con pívot y/o aspersión

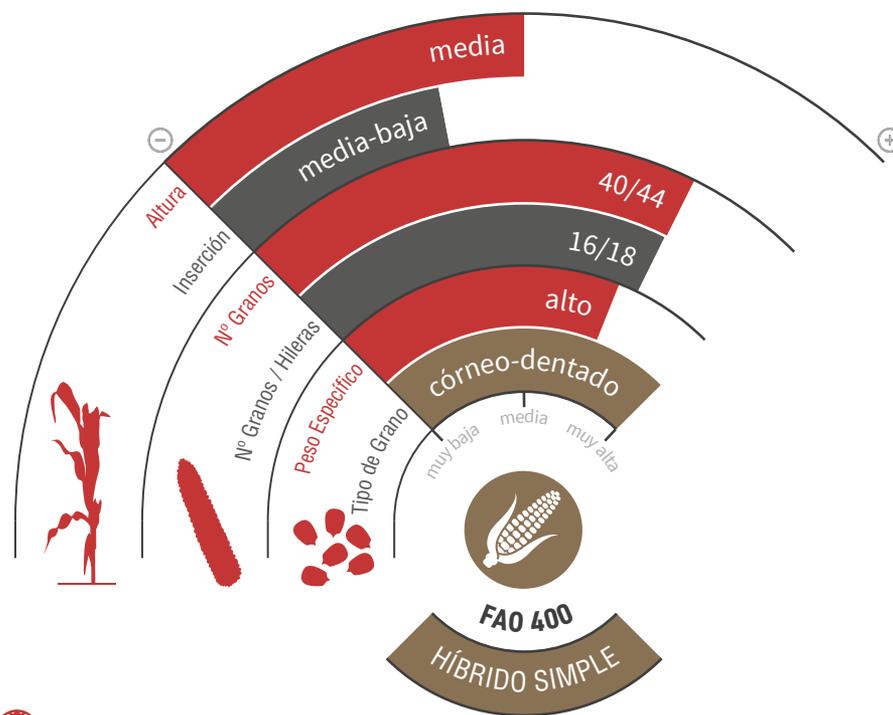
# TORQUAZ

MAÍZ GRANO Y SILO



## GENÉTICA DE VANGUARDIA PARA UN MÁXIMO POTENCIAL PRODUCTIVO

- ★ **Excelente potencial productivo**, propio de ciclos 500, con **muy buena velocidad de secado** y con mazorcas muy uniformes, siempre bien rematadas, con **un grano de excelente calidad**.
- ★ Porte e inserción bajos, que **previenen los problemas de caída**, resultando **ideal para riegos con pivot y aspersión**.
- ★ **Muy rápido a floración** (como un ciclo 300), con un período reproductivo de llenado del grano muy largo.
- ★ Para obtener el máximo potencial de rendimiento se recomienda una **elevada densidad de siembra (100.000 plantas/ha)**.



[lgseeds.es/torquaz](http://lgseeds.es/torquaz)

# UN MAÍZ FUERA DE SERIE



## LG 31.475

Enorme potencial para un maíz con excelente sanidad



# LG 31.475

MAÍZ GRANO Y SILO

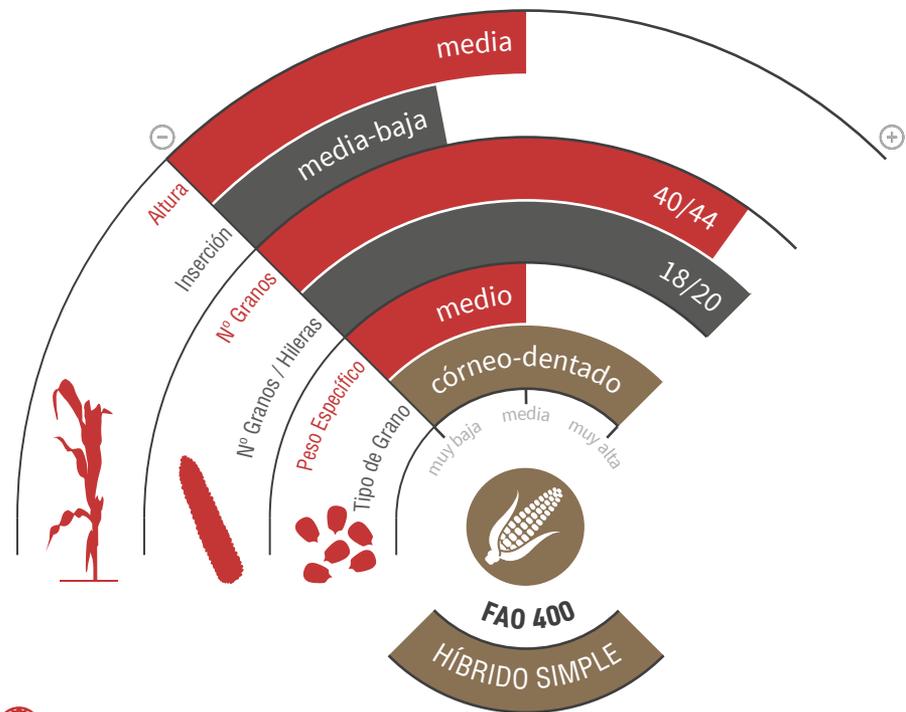


zona de siembra

## ENORME POTENCIAL PARA UN MAÍZ CON EXCELENTE SANIDAD



- ★ Ciclo **400 medio** con un **elevado potencial** de rendimiento y secado rápido.
- ★ Híbrido con buena estructura de la planta, **muy homogéneo en campo**, con una inserción de mazorca media y bien rematada.
- ★ **Perfil sanitario excelente**, con buena sanidad de tallo y resistencia al encamado.
- ★ **Doble aptitud con buen stay-green y rusticidad**, que le dan una **excelente sanidad a final de ciclo**.



[lgseeds.es/lg31475](http://lgseeds.es/lg31475)



# PEQUEÑO PERO GRANDE



## LG 31.400

Un maíz que da la talla en rendimiento y precocidad

# LG 31.400

MAÍZ GRANO

HYDRANEO<sup>+</sup>  
Gestión eficiente del estrés hídrico

starclover  
active+



zona de siembra

## CICLO PRECOZ, PRODUCTIVO Y FLEXIBLE



55



TECNOLOGÍA LG

MAÍZ ISOGÉNICO

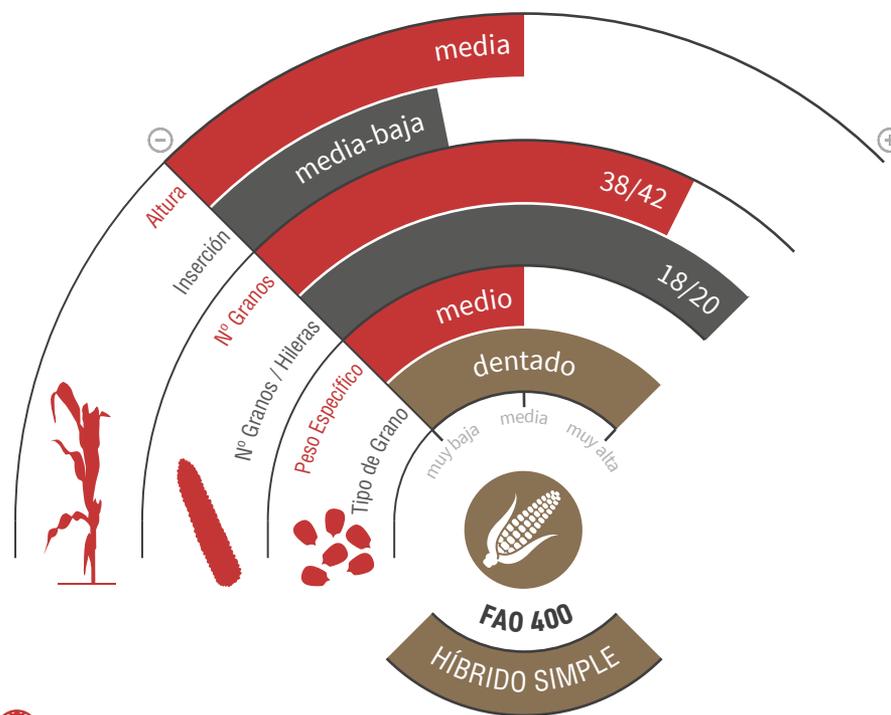
MAÍZ OGM

GIRASOL ALTO OLEICO

GIRASOL LINOLEICO

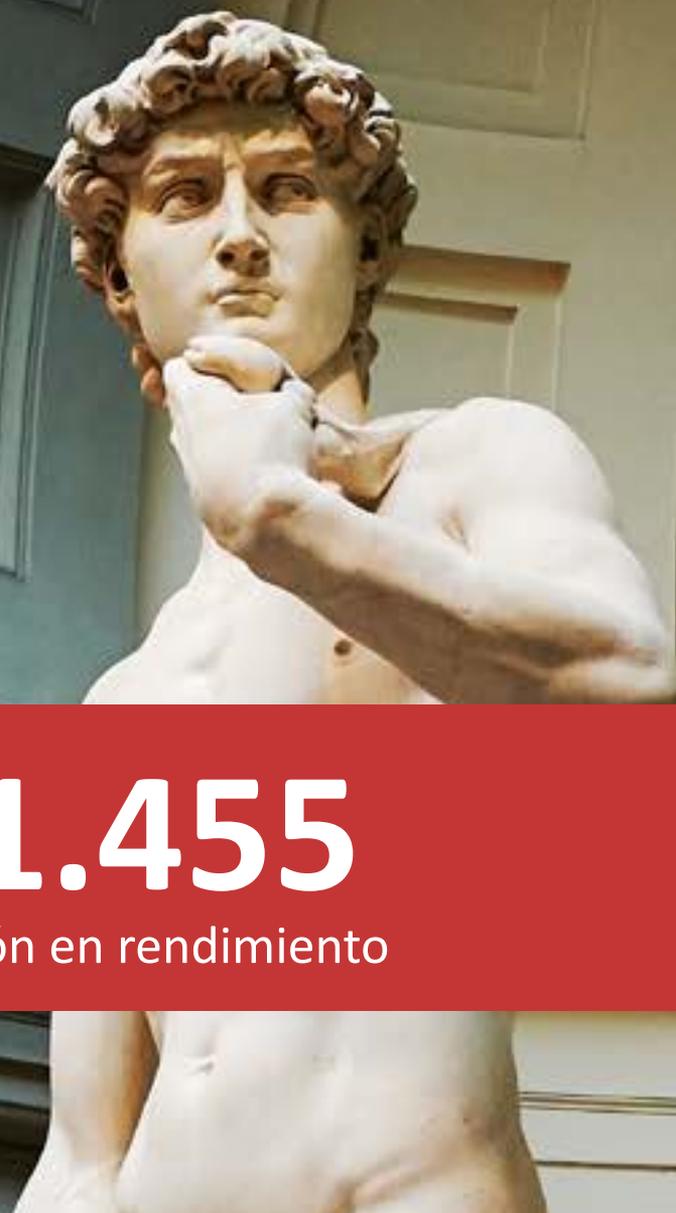
APUNTES TÉCNICOS

- ★ **Ciclo 400** precoz con excelente **sanidad y potencial** productivo.
- ★ Con su **talla sostenida y altura de inserción** de mazorca, hacen del LG31400 una variedad **excelente para la producción de maíz grano adaptada a todas las condiciones.**
- ★ **Alta rusticidad, variedad Hydraneo**, lo que le permite una mejor respuesta a las condiciones de estrés hídrico.
- ★ **Flexibilidad en las fechas de siembra** adaptándose muy bien a las siembras tardías.



[lgseeds.es/lg31400](http://lgseeds.es/lg31400)

# UNA OBRA GENÉTICA MAESTRA



## LG 31.455

El maíz campeón en rendimiento



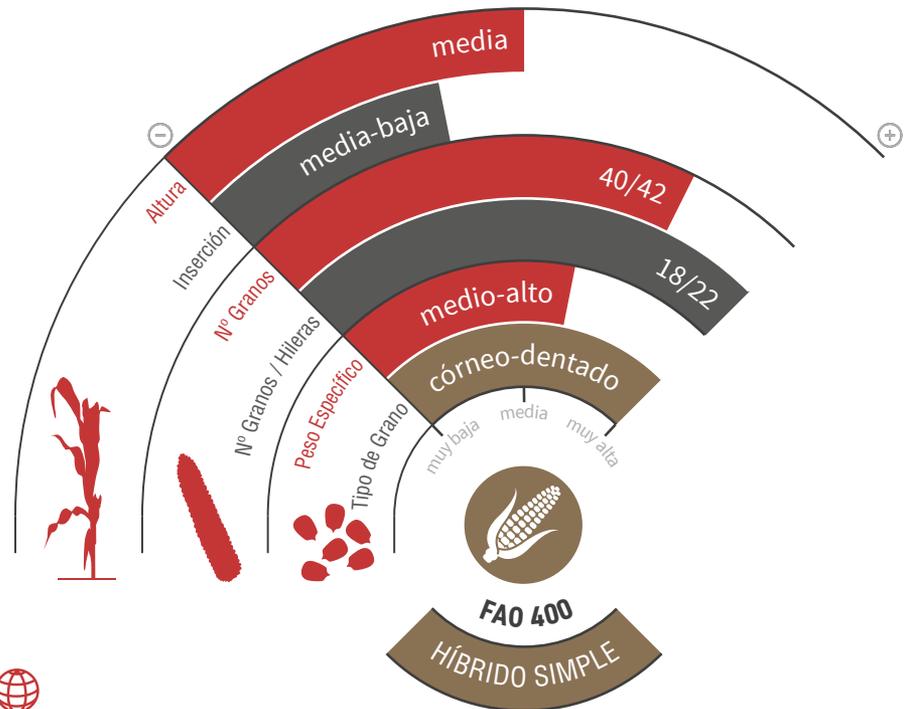
# LG 31.455

MAÍZ GRANO Y SILO



## ¡EL CAMPEÓN EN RENDIMIENTO!!

- ★ **Muy alto potencial, propio de ciclos 500, pero con un secado de ciclos 400 medios, y doble aptitud.**
- ★ Su gran secreto, **mazorcas muy regulares: con gran número de filas, normalmente 20, y con granos muy profundos.**
- ★ Planta con una **estructura muy adecuada**: talla media e inserción baja, que además de **facilitar su cultivo en regadíos por aspersión**, hace que sea menos sensible al encamado.
- ★ **Buena tolerancia a enfermedades**, tanto foliares como de mazorca.
- ★ Alta rusticidad, **variedad Hydraneo®**, que soporta mejor que otras variedades los problemas provocados por estrés hídrico.



[lgseeds.es/lg31455](http://lgseeds.es/lg31455)



# PEQUEÑO Y PODEROSO



## BOWEN

Talla baja y alta productividad para pivótop y/o aspersión



# BOWEN

MAÍZ GRANO Y SILO

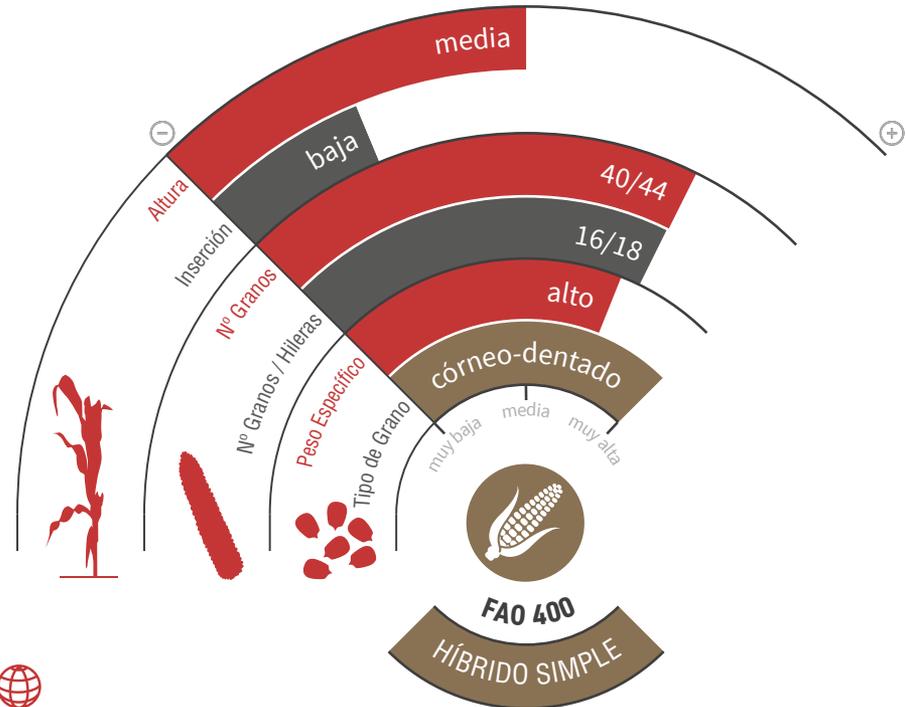
starcover  
active+



zona de siembra

## PRODUCCIÓN EN TODO TIPO DE CONDICIONES

- ★ **Excepcional potencial** productivo, con mazorcas muy homogéneas y bien rematadas, con un **alto peso específico** del grano.
- ★ Híbrido de **gran rusticidad** y estabilidad en todo tipo de ambientes y suelos.
- ★ Arquitectura muy equilibrada, con porte medio e inserción baja, ideal para **riegos por pivot o aspersión**.
- ★ Para obtener el máximo potencial productivo de esta variedad se recomienda una **elevada densidad de siembra (100.000 plantas/ha)**.
- ★ **Excelente tolerancia a enfermedades**, como *Fusarium* de mazorca o *Helminthosporium*.



[lgseeds.es/bowen](http://lgseeds.es/bowen)



# EL SECADO MÁS RENTABLE



## INVADOR

Elevado potencial productivo y  
extraordinaria velocidad de secado ~ rentabilidad



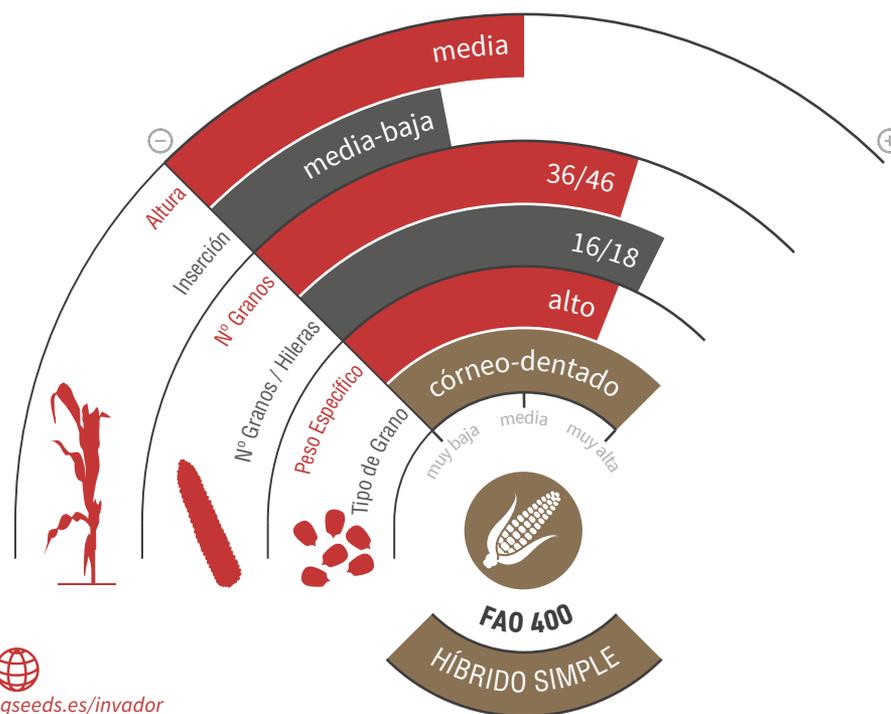
# INVADOR

MAÍZ GRANO Y SILO



## ELEVADO POTENCIAL PRODUCTIVO Y EXTRAORDINARIA VELOCIDAD DE SECADO = RENTABILIDAD

- ★ Destaca su **rápido vigor** de partida, incluso en condiciones de suelos más fríos. Ciclo 400, con un **potencial extraordinario**.
- ★ El **perfecto equilibrio** entre **rendimiento y velocidad de secado**, lo que permite cosechas con poca humedad.
- ★ **Alto rendimiento y estabilidad en todo tipo de condiciones, incluso en aquellas más exigentes.** Variedad con el label Hydraneo®.
- ★ **Alta tolerancia a enfermedades**, destacando su elevada tolerancia a *Fusarium* de tallo y mazorca.
- ★ **Gran flexibilidad en la fecha de siembra**, muy recomendada en **siembras más tardías**, donde es necesario reducir el ciclo sin perder potencial productivo.



[lgseeds.es/invador](http://lgseeds.es/invador)

# NACIDO PARA SER VELOZ



## LG 31.388

Excelente potencial productivo y flexibilidad en fechas de siembra



# LG 31.388

MAÍZ GRANO Y SILO



HYDRANEO  
Gestión eficiente del estrés hídrico

starcover  
active+

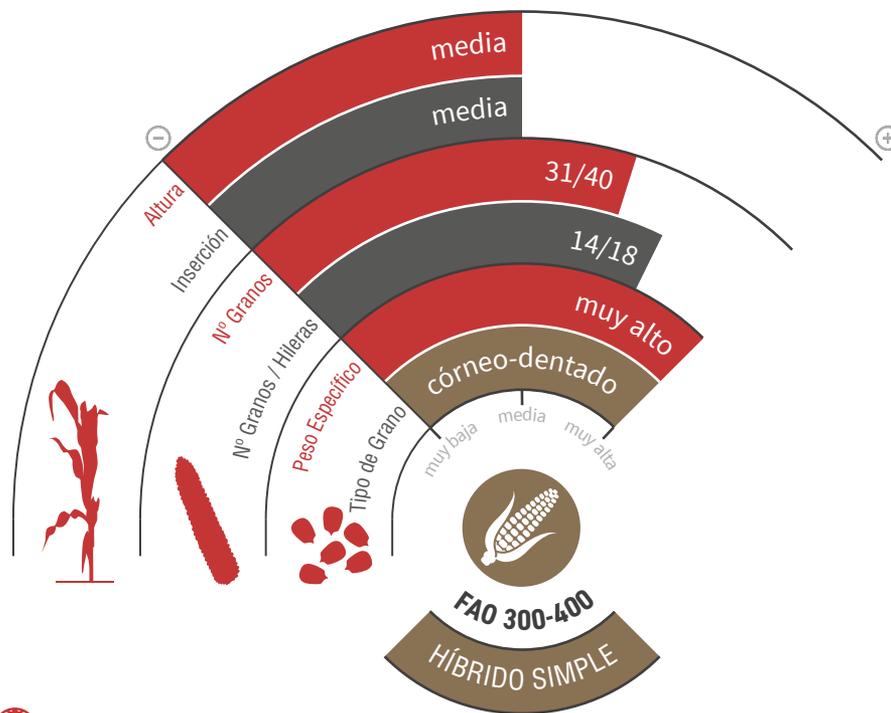


zona de siembra



## ALTA PRODUCCIÓN EN CICLO PRECOZ

- ★ Gracias a su alto **potencial**, propio de un **ciclo 400 largo**, y su **precocidad**, como un **ciclo 300**, se adapta a diferentes épocas de siembra, pero siempre con **excelentes resultados**.
- ★ **Buen vigor de nascencia**, que garantiza una gran implantación en el terreno, y **muy versátil en su siembra**.
- ★ **Gran capacidad de adaptación a diferentes ambientes y al estrés hídrico (Hydraneo®)**, manteniendo un elevado rendimiento.
- ★ Grano de textura vítrea con **alto peso específico**.
- ★ Buena tolerancia a *Fusarium* y a enfermedades foliares, como roya o *Helminthosporium*.



[lgseeds.es/lg31388](http://lgseeds.es/lg31388)



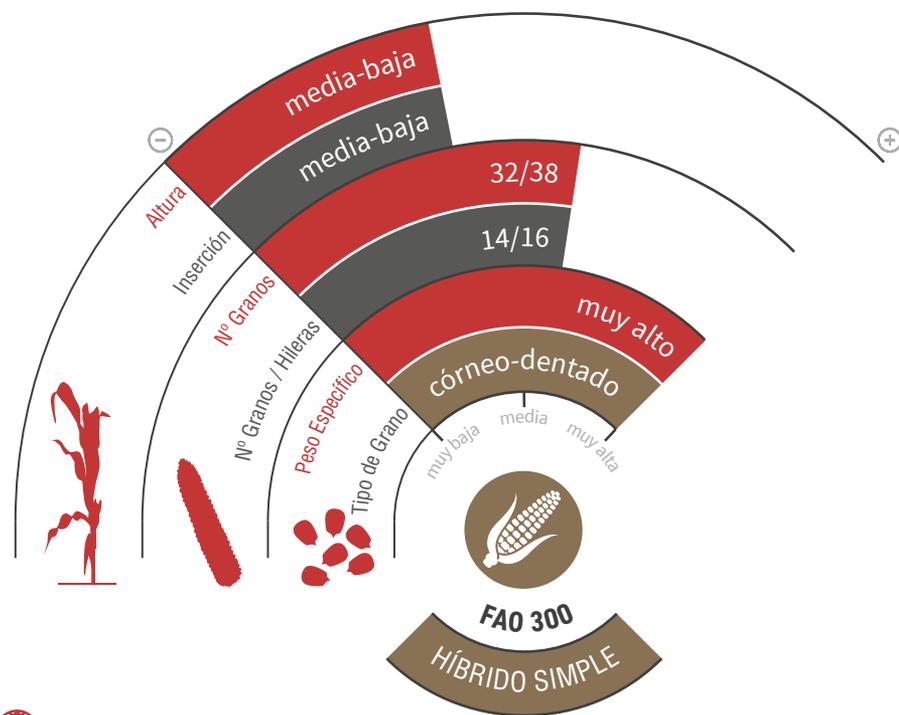
# LG 30.369

MAÍZ GRANO Y SILO



## LA MEJOR CALIDAD CON UN GRAN RENDIMIENTO

- ★ **Híbrido con producción de un ciclo 400 y secado de un 300 corto**, gracias a su rapidísima velocidad de secado.
- ★ **Arquitectura equilibrada**, con una altura de planta media y una inserción de mazorca media-baja, resultando **ideal para riegos con pivot y aspersión**.
- ★ Mazorcas muy homogéneas, con un **grano de elevada calidad y alto peso específico**.
- ★ Para obtener el máximo potencial de rendimiento se recomienda una **elevada densidad de siembra (100.000 plantas/ha)**.



[lgseeds.es/lg30369](http://lgseeds.es/lg30369)

# LIMAGOLD

MAÍZ GRANO

## MUY REGULAR Y ADAPTABLE



65



TECNOLOGÍA L6

MAÍZ ISOGENICO

MAÍZ OGM

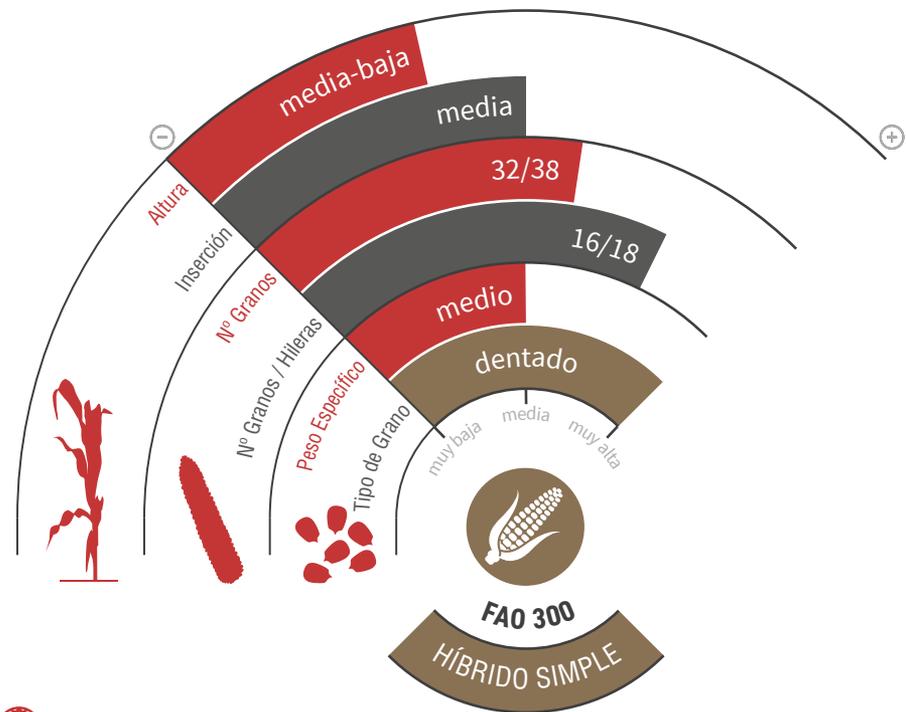
GIRASOL ALTO OLEICO

GIRASOL LINOLEICO

APUNTES TÉCNICOS



- ★ **Híbrido muy regular**, con muy buena implantación y vigor inicial.
- ★ Talla baja con buena inserción de mazorca.
- ★ Híbrido con el label Hydraneo®, **una seguridad para tolerar mejor el estrés hídrico** y adaptarse a todo tipo de parcelas.
- ★ **Buen peso específico y calidad de grano.**
- ★ **Sanidad durante todo el ciclo**, especialmente de tallo y resistencia a caída.



[lgseeds.es/limagold](http://lgseeds.es/limagold)



# MAÍZ OGM

“Nuestros esfuerzos y dedicación como empresa de semillas y obtentores, nos llevan a trabajar día a día para proporcionar al productor de maíz las mejores variedades, adaptadas a las condiciones medioambientales cambiantes, en busca de la máxima rentabilidad de la explotación”

**Alejandro Solsona**  
*Jefe de Producto Maíz LG*



# GUÍA TÉCNICA Y DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL CULTIVO DE MAÍZ BT

## Qué es el maíz Bt

El maíz con tecnología YieldGard® es un híbrido convencional modificado genéticamente para producir pequeñas cantidades de proteínas Bt, llamadas así comúnmente por su procedencia de la bacteria *Bacillus Thuringiensis*.

Esta proteína es inocua para humanos y animales, pero muy efectiva contra los taladros, específicamente contra las especies de gusano *Ostrinia nubalis* y *Sesamia*. Al ingerirla, la larva de gusano genera en su estómago un veneno que, en pocas horas, acaba con la oruga. Como la producción de esta proteína la genera la propia planta, se considera una protección genética frente a la plaga de taladros.

## La seguridad de este tipo de híbridos

La Comisión Europea aprobó el uso de esta tecnología en 1998, publicada en el DOCE 5/05/1998, ya que la consideró segura para el consumo humano y animal, y equivalente a las sustancias de híbridos convencionales, acuerdo que fue ratificado en 2007. Si bien la preocupación por la seguridad alimentaria en el consumidor forzó la limitación de uso del maíz transgénico en el consumo humano, la Comisión Europea, a través de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), realizó un informe e hizo pública su opinión favorable al uso del maíz Bt en 2009, confirmando las conclusiones de la evaluación inicial.

Las variedades etiquetadas como YieldGard® deben ser evaluadas extensamente, etiquetadas y estar inscritas en el Registro Nacional de Variedades Comerciales o el Catálogo Común Europeo de Variedades.

Adicionalmente, el reglamento establece una normativa de Organismos Modificados Genéticamente (OMG) a la hora de cultivar y cosechar variedades YieldGard®. También debe conocerse la normativa vigente antes de la siembra y saber que están sujetas a inspecciones, de conformidad con el reglamento de la UE 2017/625.

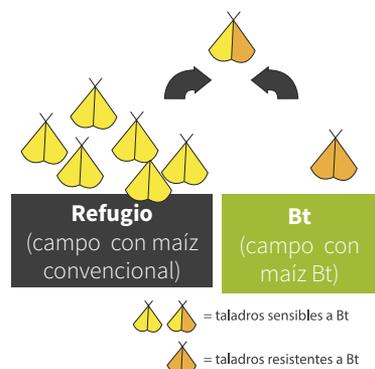
## Trazabilidad y etiquetado

Según el reglamento (EC) 1830/2003 sobre trazabilidad y etiquetado de los Organismos Modificados Genéticamente (OMG), se debe facilitar documentación por escrito al siguiente operador de la cadena.



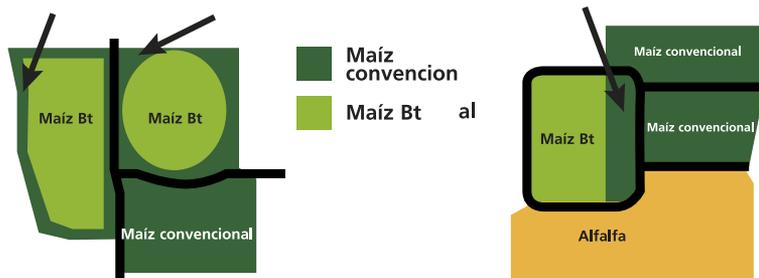
## Plan de prevención de la resistencia en plagas (PREP) con maíz Bt

El seguimiento que acompaña el cultivo de maíz Bt no ha revelado cambios que alerten sobre la aparición de resistencias. Se ruega que se siga cumpliendo con la obligación de sembrar refugios y se vigile el cultivo de maíz Bt. En caso de detectar daños por taladro mayores que los esperados, debe contactarse inmediatamente con la empresa suministradora de semilla.



## Obligaciones para la prevención de resistencia a los taladros

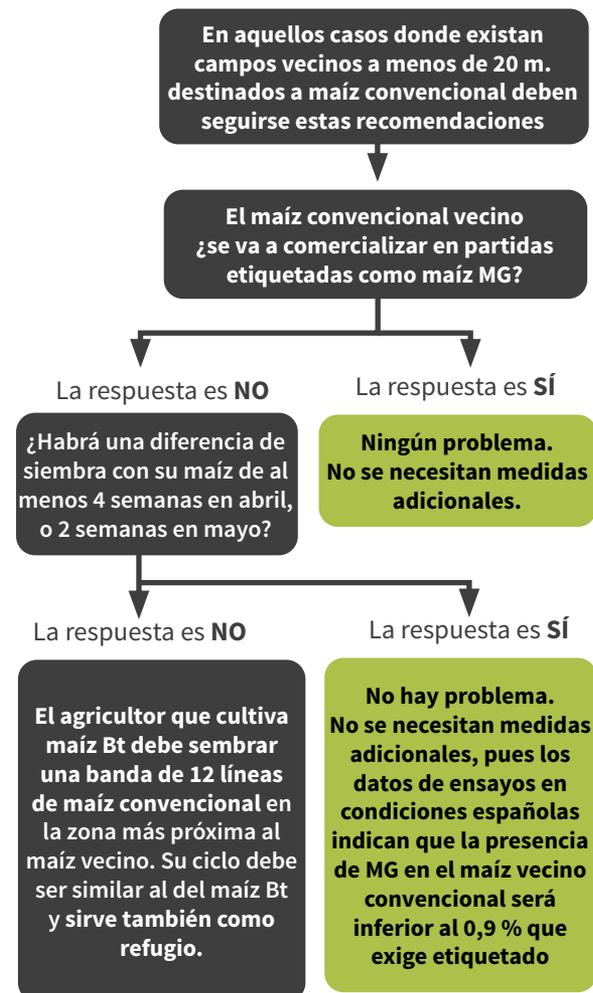
Si se siembran más de 5 ha de maíz Bt debe sembrarse el refugio correspondiente con maíz convencional. Diferentes opciones son posibles y pueden servir para facilitar la coexistencia.



Refugio sembrando con maíz convencional las cabeceras o las esquinas del pivó

Refugio sembrando maíz convencional en un bloque que sirva de aislamiento a la parcela de maíz Bt

## Coexistencia



Para ver el documento completo, consulta: [anove.es](http://anove.es)

# Pasión *por la* Agricultura

un estilo de vida

[pasionporlaagricultura.com](http://pasionporlaagricultura.com)



Vive la  
vida con  
Pasión

# LG 31.710 YG

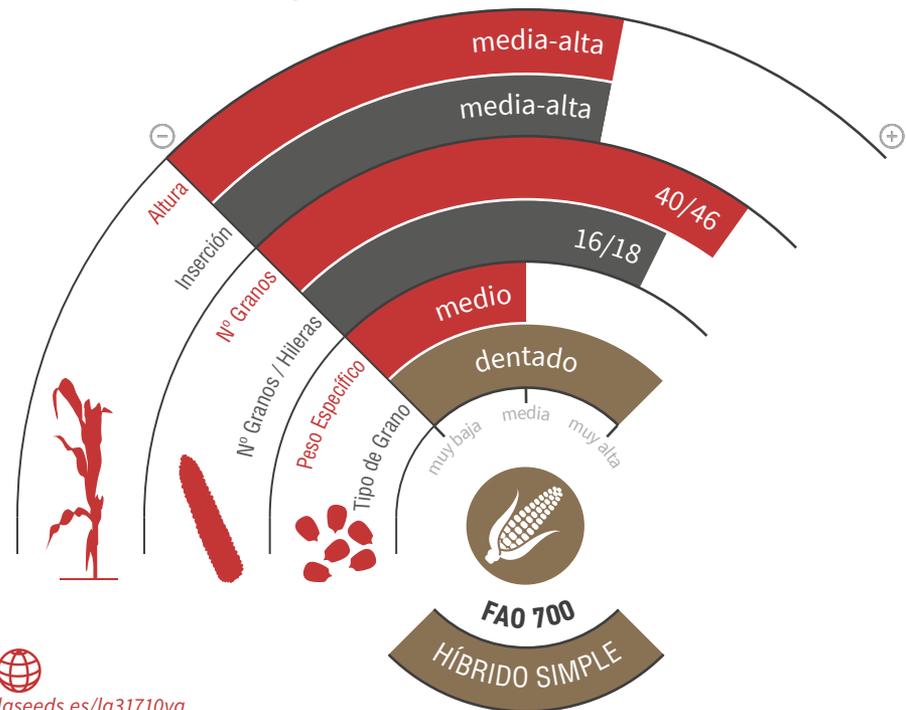
MAÍZ GRANO Y SILO

## GRAN SANIDAD Y ADAPTABILIDAD CON TECNOLOGÍA YIELDGARD®

- ★ Excelente implantación en el terreno gracias a su rápida y homogénea nascencia.
- ★ Elevado potencial productivo y un rápido secado, que le permiten obtener bajas humedades a cosecha.
- ★ Planta con un excelente sistema radicular y un elevado stay-green, por lo que llega con excelente sanidad a fin de ciclo.
- ★ Buena tolerancia al Marchitamiento Tardío del Maíz (*Cephalosporium maydis- Fusarium moniliforme*) y a la senescencia precoz del maíz (*Fusarium verticillioides*), así como a *Fusarium* de mazorca.
- ★ Variedad transgénica en la que se ha introducido el gen de *Bacillus thuringiensis* MON 810.



Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC.



[lgseeds.es/lg31710yg](http://lgseeds.es/lg31710yg)



# PREPARADOS PARA LA GUERRA DE LOS VIRUS



## LG 30.690 YG

La mejor elección para no correr riesgos



Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC

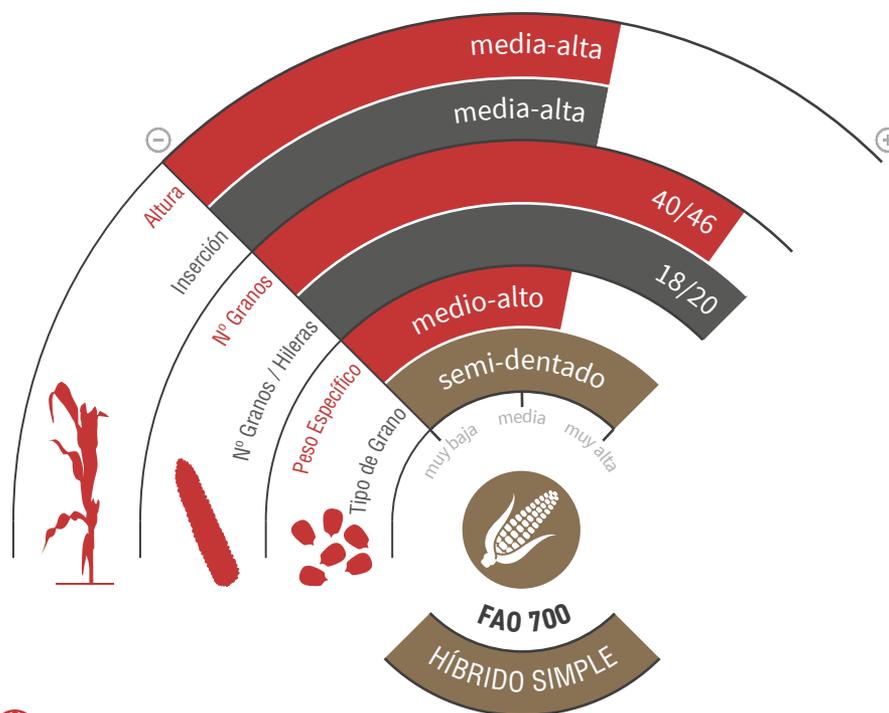
# LG 30.690 YG

MAÍZ GRANO Y SILO



## LA MEJOR ELECCIÓN PARA NO CORRER RIESGOS

- ★ Elevada tolerancia al virus del enanismo rugoso (MRDV).
- ★ Alto potencial productivo, favorecido por su **rápida y homogénea nascencia**, y por su **elevada rusticidad**.
- ★ Excelente sanidad, la planta llega a madurez con un intenso verdor, y su tallo tiene **una elevada resistencia a la caída**.
- ★ **Elevada tolerancia a la Senescencia Precoz del Maíz** (*Fusarium verticillioides*), así como a *Fusarium* de mazorca.
- ★ Variedad transgénica en la que se ha introducido el gen de *Bacillus thuringiensis* MON 810.



YieldGard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC



[lgseeds.es/lg30690yg](http://lgseeds.es/lg30690yg)



# PREPÁRATE PARA UNA GRAN COSECHA



## LG 31.569 YG

Alta productividad en un ciclo medio



Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC

# LG 31.569 YG

MAÍZ GRANO Y SILO

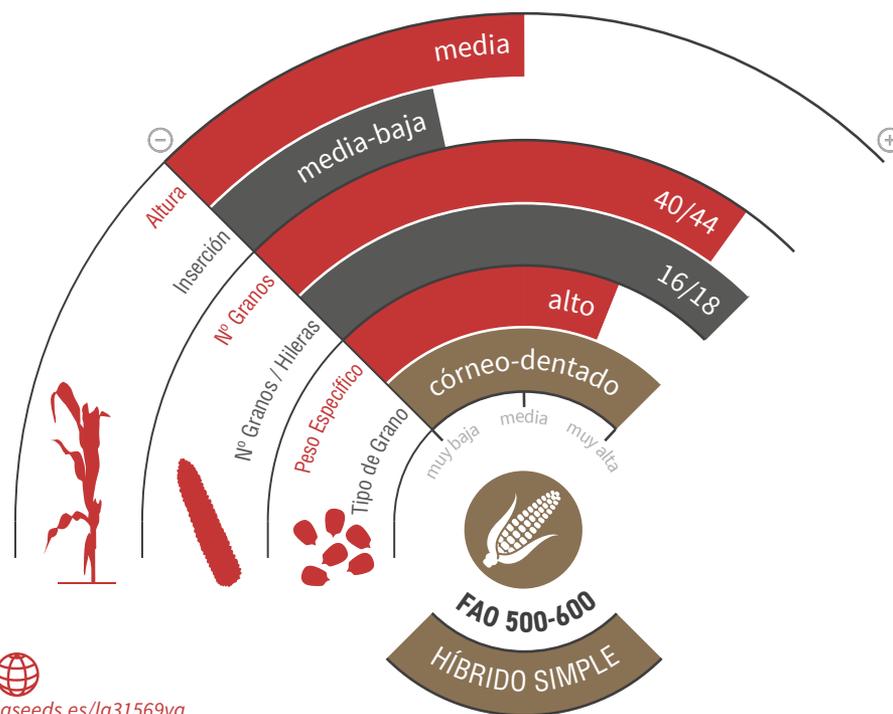


Yieldgard® es marca registrada, utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC



## ALTA PRODUCTIVIDAD EN UN CICLO MEDIO

- ★ Híbrido de porte medio-alto, pero con **inserción media-baja**.
- ★ **Grano dentado y profundo** en mazorcas alargadas, con buena fecundación.
- ★ Mazorca que abre espatas, lo que permite **un buen secado** del grano.
- ★ Variedad con **excelente rusticidad**, se adapta bien a todo tipo de **terrenos y diferentes fechas de siembra**.
- ★ **Buen comportamiento frente a enfermedades** foliares y hongos, como el *Cephalosporium*.
- ★ Variedad transgénica en la que se ha introducido el gen de *Bacillus thuringiensis* MON810.



[lgseeds.es/lg31569yg](http://lgseeds.es/lg31569yg)



# GUÁRDATE UN AS BAJO LA MANGA



## KLINKER YG

La revolución en segundas cosechas.  
Rápido secado con alta productividad.



Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC

# KLINKER YG

MAÍZ GRANO Y SILO



Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC

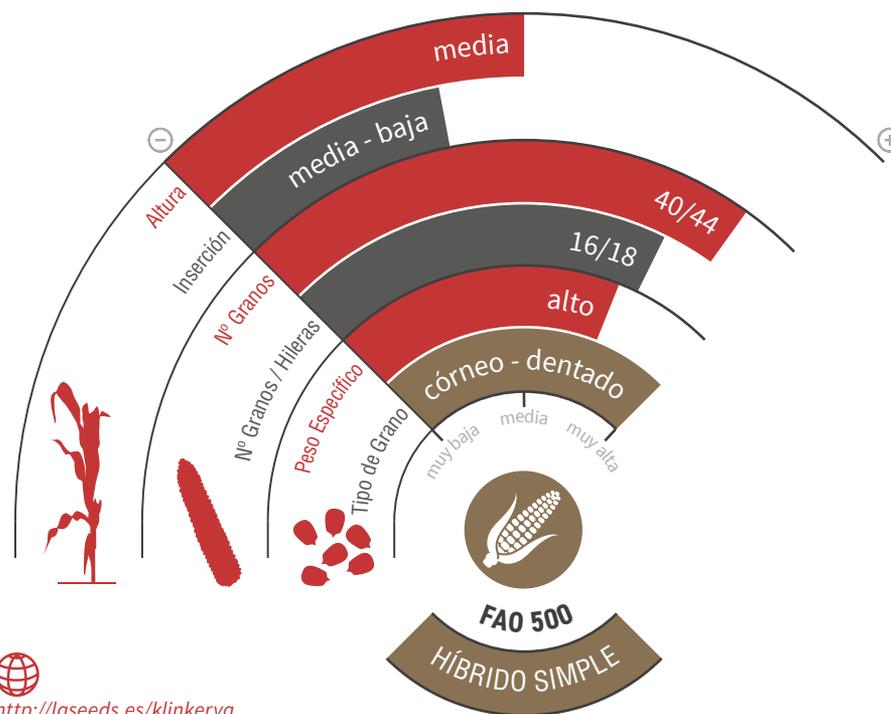


<http://lgseeds.es/klinkeryg>

## ALTO RENDIMIENTO CON ALTÍSIMA VELOCIDAD DE SECADO



- ★ Variedad con **gran potencial productivo**, excelente elección para **obtener el mejor rendimiento de tu parcela**.
- ★ Híbrido de porte medio-bajo con inserción media de la mazorca, **buena apertura de espigas**, que **facilitan un rápido secado del grano**. Buena **resistencia de tallo**.
- ★ **Mazorca de gran número de filas**, con un grano profundo y una **excelente sanidad** de enfermedades que afectan a la mazorca.
- ★ Híbrido adecuado para **segundas cosechas**, ya que aúna un **gran rendimiento** con una **elevada velocidad de secado**.
- ★ Variedad transgénica en la que se ha introducido el gen de *Bacillus thuringiensis* MON 810.



# LG 30.490 YG

MAÍZ GRANO Y SILO



starclover  
active+



zona de siembra

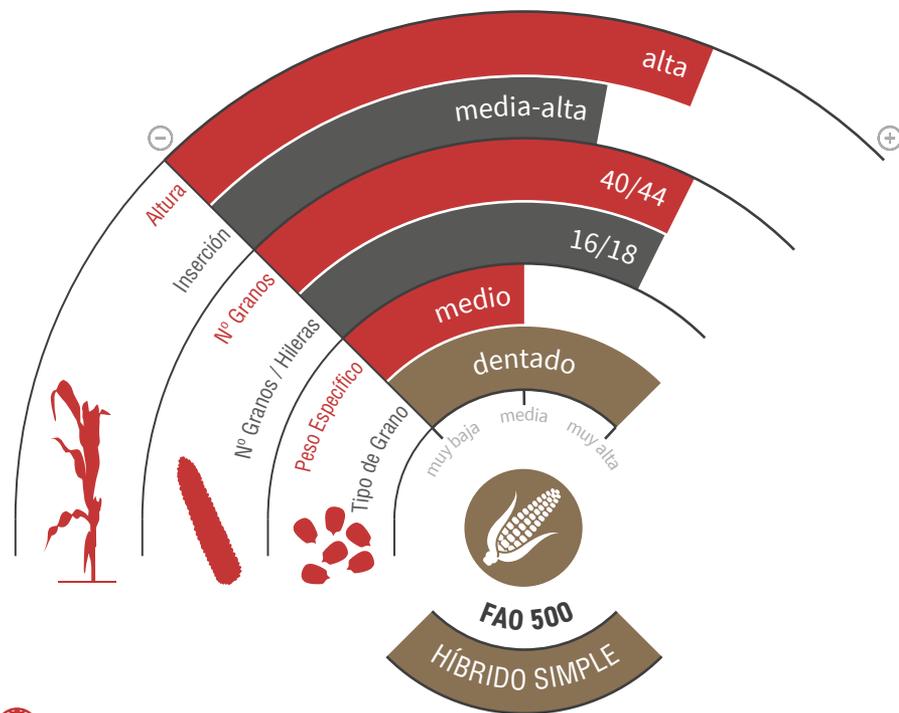
Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC



[lgseeds.es/lg30490yg](http://lgseeds.es/lg30490yg)

## EL BT EN CICLO MEDIO CON MAYOR POTENCIAL PRODUCTIVO

- ★ Extraordinario potencial de producción, propio de ciclos 600, con una humedad a cosecha de ciclo 400 corto.
- ★ Tallo de buena consistencia, y con **buena resistencia a la caída**.
- ★ Presenta mazorcas con **elevada tolerancia a *Fusarium* de mazorca**.
- ★ **La mejor elección para segundas cosechas** en zonas de ciclos largos con presencia de taladro.
- ★ Variedad transgénica en la que se ha introducido el gen de *Bacillus thuringiensis* MON 810.



# BOWEN YG

MAÍZ GRANO Y SILO

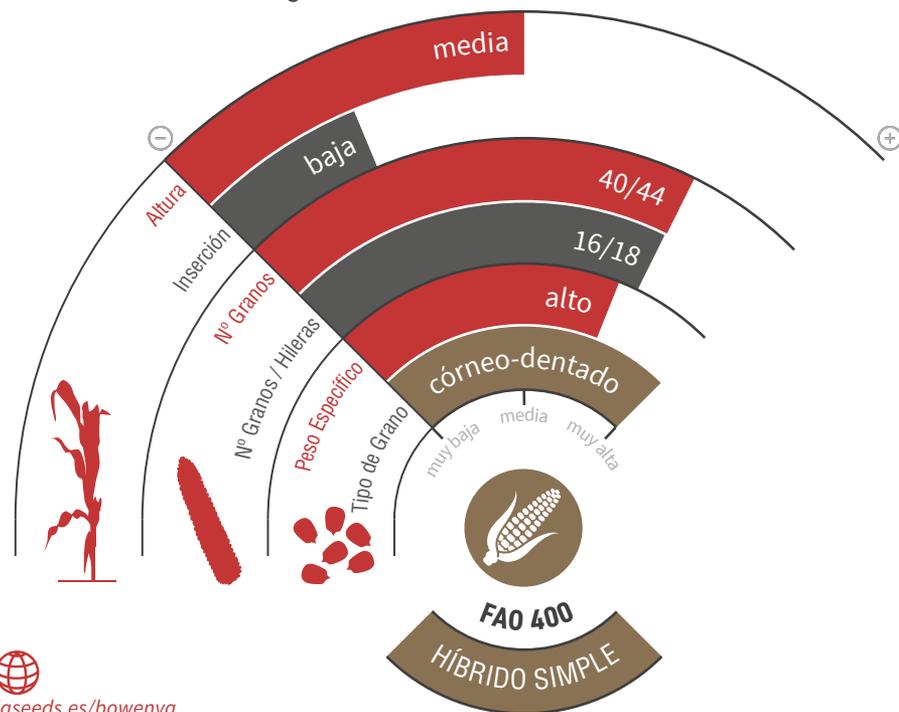
starclover  
active+



zona de siembra

## PRODUCCIÓN EN TODO TIPO DE CONDICIONES

- ★ **Excepcional potencial** productivo con mazorcas muy homogéneas y bien rematadas, con un **alto peso específico** del grano.
- ★ Híbrido de **gran rusticidad** y estabilidad en todo tipo de ambientes y suelos. Excelente opción para **segundas cosechas en las siembras más tardías** donde tenemos que reducir ciclo.
- ★ Arquitectura muy equilibrada con porte medio e inserción baja, ideal para **riegos por pivót o aspersión**, donde se recomienda una **elevada densidad de siembra (100.000 plantas/ha)**.
- ★ **Excelente tolerancia a enfermedades**, como *Fusarium* de mazorca o *Helminthosporium*.
- ★ Variedad transgénica en la que se ha introducido el gen de *Bacillus thuringiensis* MON 810.



Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC



[lgseeds.es/bowenyg](http://lgseeds.es/bowenyg)





Autor: Raúl Nicolás González  
III Concurso San Isidro



# GIRASOL ALTO OLEICO

“Desde LG trabajamos y orientamos nuestros objetivos en base al conocimiento y cercanía de la realidad del agricultor, lo que nos permite dirigir nuestras tecnologías y recursos hacia la consecución de sus objetivos”.

**Pedro Paniagua**

*Jefe de Producto Oleaginosas LG*



# ALTO OLEICO NOBLE Y CON TEMPERAMENTO



## LG 50.487 CLP



**Clearfield® Plus**  
Sistema de Producción

Entrenado para pulverizar todos los récords de producción

The unique Clearfield® symbol, Clearfield®, Clearfield®Plus and Pulsar® 40 are registered trademarks of BASF. ©2024 BASF. All Rights Reserved.

# LG 50.487 CLP

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDUI



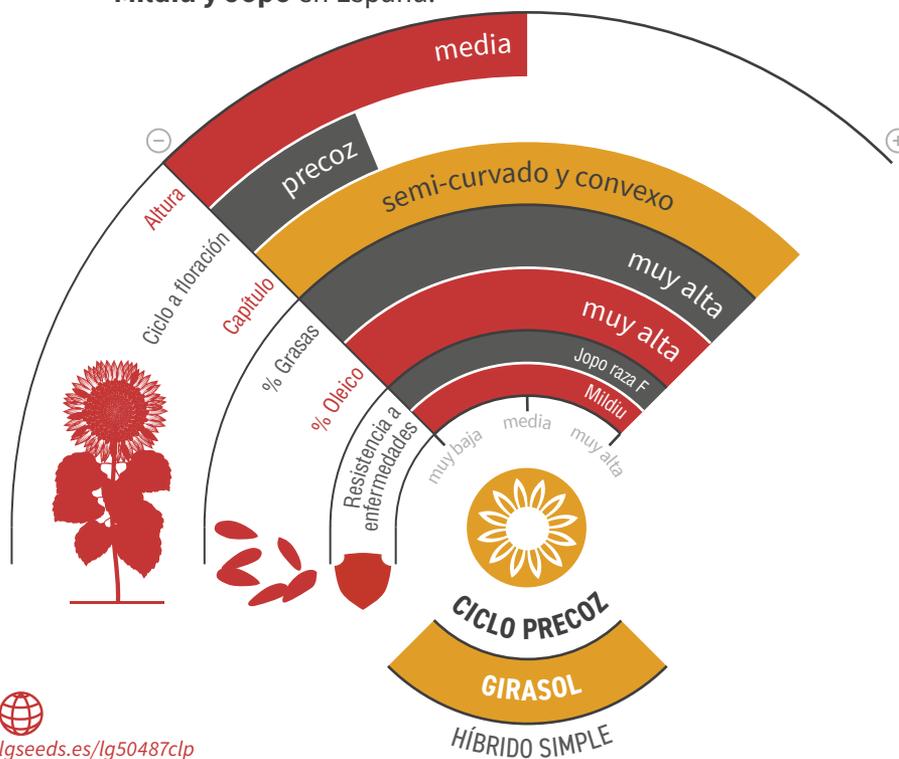
zona de siembra



# REVOLUCIÓN EN EL SEGMENTO ALTO OLEICO CLEARFIELD® PLUS



- ★ Novedad en el segmento Clearfield® Plus gracias a la **combinación de precocidad y rendimiento.**
- ★ **Gran adaptabilidad a las diferentes situaciones de cultivo,** gracias a la combinación de la tecnología Clearfield® Plus, ciclo precoz y **gran tolerancia al estrés por sequía y temperatura.**
- ★ **Muy tolerante a la materia activa herbicida Imazamox,** minimizando los efectos de la aplicación.
- ★ **Gran contenido en aceite y ácido oleico.**
- ★ **Buen vigor** de partida e instalación de cultivo.
- ★ **Genéticamente resistente** a todas las razas identificadas de **Mildiu y Jopo** en España.



[lgseeds.es/lg50487clp](http://lgseeds.es/lg50487clp)



# LG 50.531 CLP

GIRASOL ALTO OLEICO

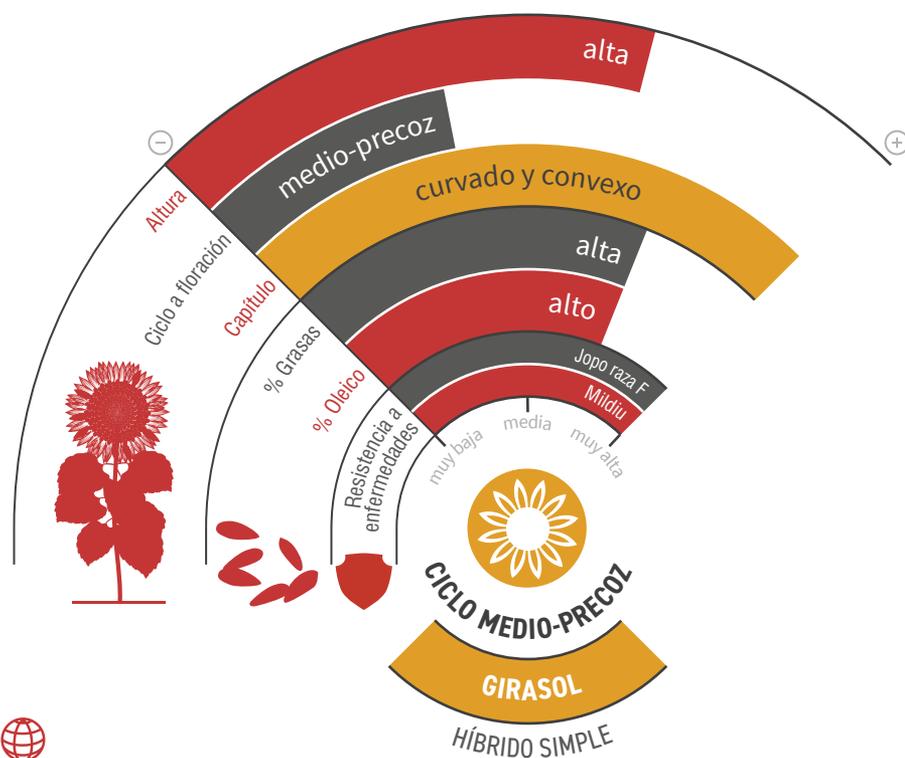


The unique Clearfield+ symbol is a registered trademark of BASF. ©2023 BASF. All Rights Reserved.



## ALTO OLEICO DE GRAN PRODUCCIÓN Y EXCELENTE CONTROL DE MALAS HIERBAS Y JOPO

- ★ **Gran productividad** y excelente nivel graso.
- ★ **Ciclo medio-precz**, de **gran estabilidad** y adaptado a las zonas de siembra precoces y normales.
- ★ **Excelente control genético de Jopo** (Or7) y 27 razas de **Mildiu** (entre ellas: 100, 304, 310, 330 y 710).



[lgseeds.es](http://lgseeds.es) / [lgseeds.es/lg50531clp](http://lgseeds.es/lg50531clp)

# LG 54.92 HO CL

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIO



Tecnología para proteger su cosecha



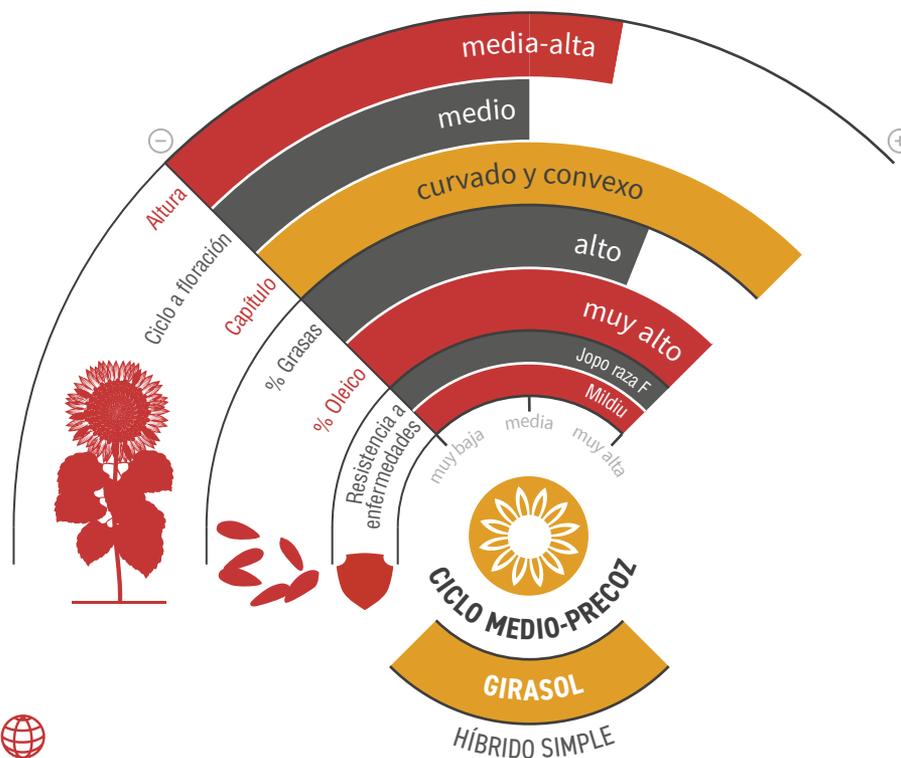
zona de siembra

The unique Clearfield® Plus symbol and Clearfield® are registered trademarks of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.



## EL PRIMER ALTO OLEICO CON TECNOLOGÍA SUNEEO®

- ★ Alto Oleico con **tecnología SUNEEO®**.
- ★ **Resistencia genética a Jopo (Or7) y Mildiu** (razas: 100, 304, 310, 330, 710 y 730).
- ★ Garantía **Clearfield®**.
- ★ Excelente **rentabilidad**.
- ★ Gran **adaptación** a todas las zonas y condiciones de cultivo.



[lgseeds.es/lg5492hocl](http://lgseeds.es/lg5492hocl)



# OLI

EL GIRASOL CON  
NOMBRE PROPIO



## LG 50.779 SX

El nuevo Alto Oleico Express™ que maximiza la producción y el contenido en aceite

# LG 50.779 SX

GIRASOL ALTO OLEICO EXPRESSTM



JOPO RAZA F



MILDIO

HOV®  
High Oleic Value



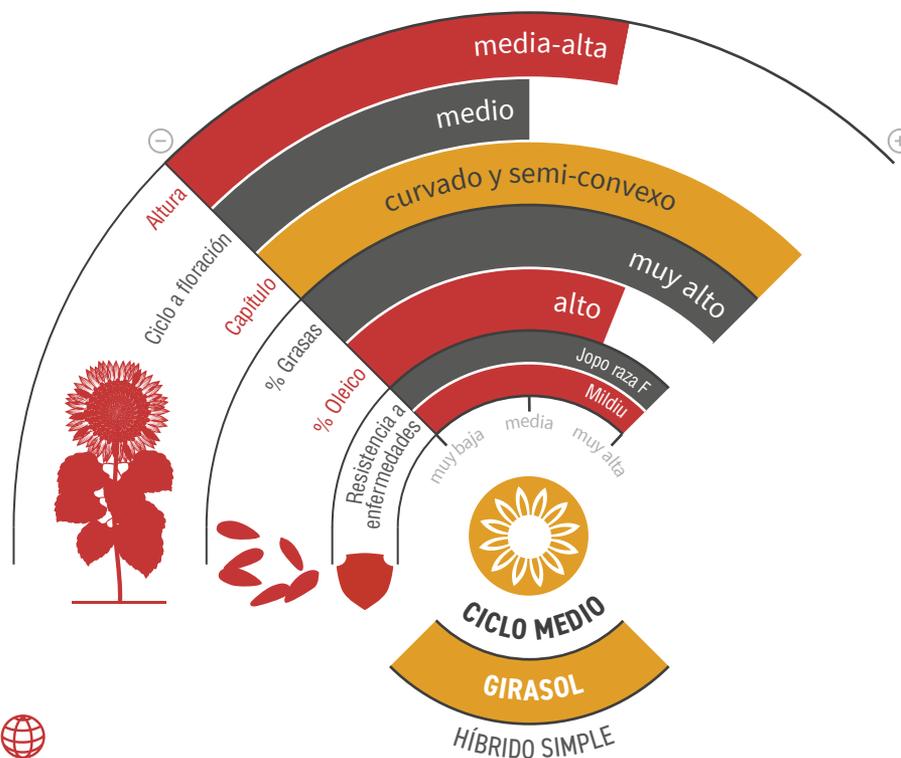
zona de siembra

Express™ is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate, and is used under license by Limagrain Europe S.A.S. and Affiliates.



## EL NUEVO ALTO OLEICO EXPRESSTM CON MÁS RENDIMIENTO Y MÁS GRASA

- ★ **Elevado potencial productivo** en todo tipo de condiciones.
- ★ **Contenido graso alto.**
- ★ **Excelente control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).
- ★ **Tecnología Express™** que aporta **flexibilidad en el control de malas hierbas en postemergencia.**



[lgseeds.es/lg50779sx](http://lgseeds.es/lg50779sx)





**LG 50.459 SX**

Oleico muy productivo y con tecnología SX

# LG 50.459 SX

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDUI

HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value

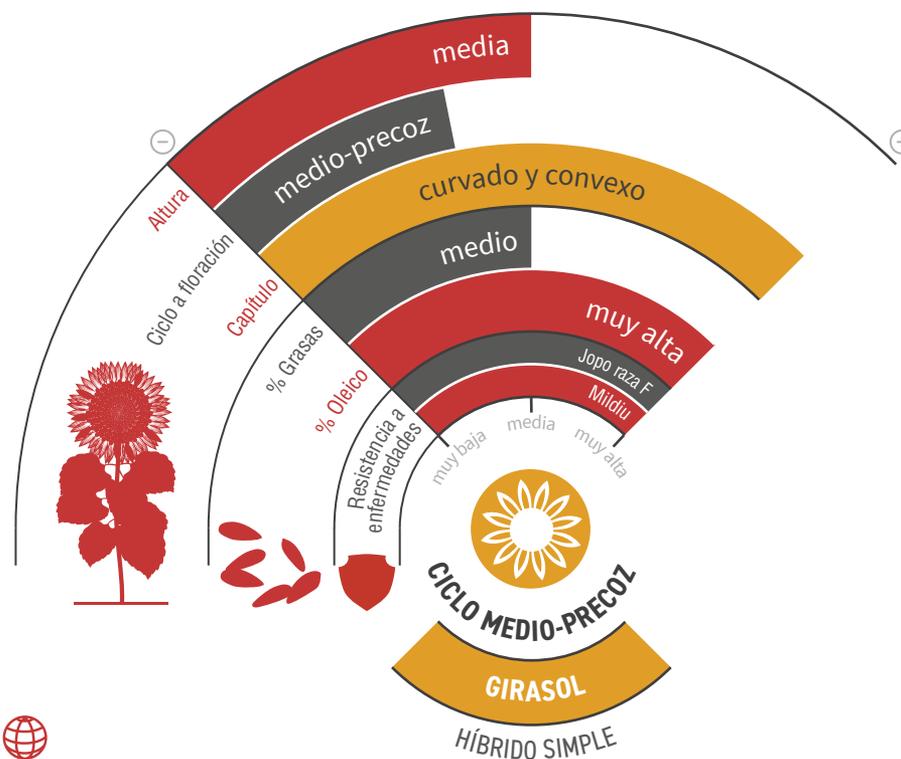


zona de siembra

## MÁXIMO POTENCIAL PRODUCTIVO EN ALTO OLEICO Y CON TECNOLOGÍA EXPRESS™



- ★ **Innovación en Alto Oleico Express™** que alcanza **rendimientos hasta ahora imposibles** en este segmento, compitiendo con cualquier variedad, convencional u oleica.
- ★ **Gran adaptación frente** a las condiciones de **estrés hídrico** y **altas temperaturas**.
- ★ **Buen contenido graso**, con un alto porcentaje de ácido oleico.
- ★ **Sanidad extraordinaria**, que permite a la planta llegar al final del ciclo, con toda su capacidad productiva.
- ★ **Genéticamente resistente** a todas las razas identificadas de **Mildiu** y **Jojo** en España.



[lgseeds.es/lg50459sx](http://lgseeds.es/lg50459sx)



# EL OLEICO MÁS POTENTE



## LG 50.300

El alto oleico de altísimo rendimiento

# LG 50.300

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIO

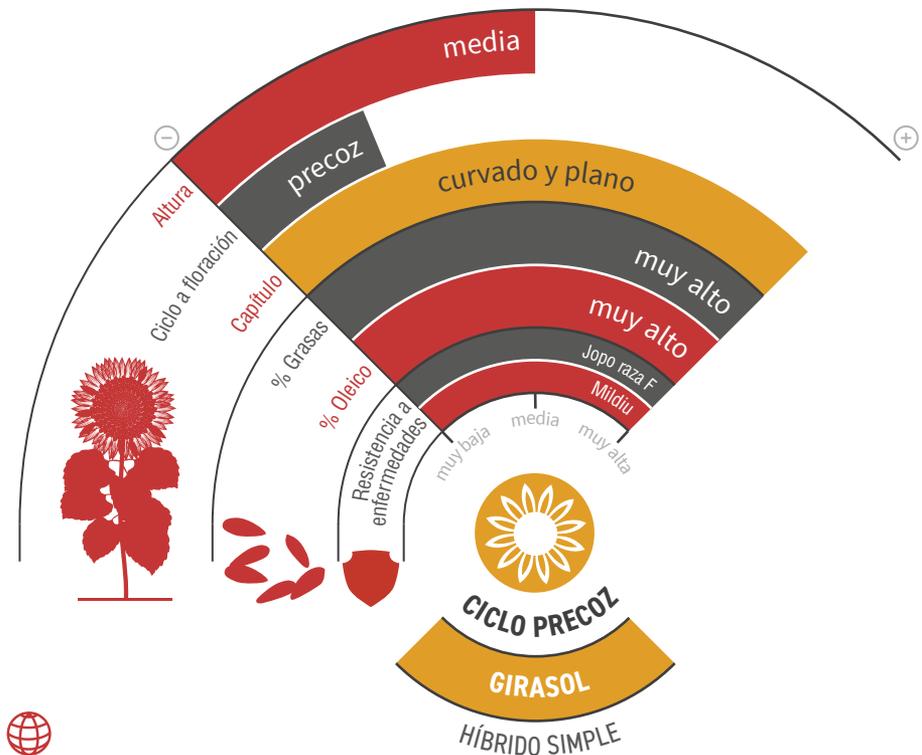
HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value



zona de siembra

## LA GENÉTICA DE REFERENCIA EN ALTO OLEICO CON ELEVADO POTENCIAL PRODUCTIVO

- ★ Excelente nascencia.
- ★ **Gran potencial** productivo y **alto contenido graso**.
- ★ Excelente **control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).
- ★ Variedad **rústica**, bien adaptada al **estrés hídrico y la sequía**.



lgseeds.es/lg50300

# EL PRIMERO DE SU CATEGORÍA

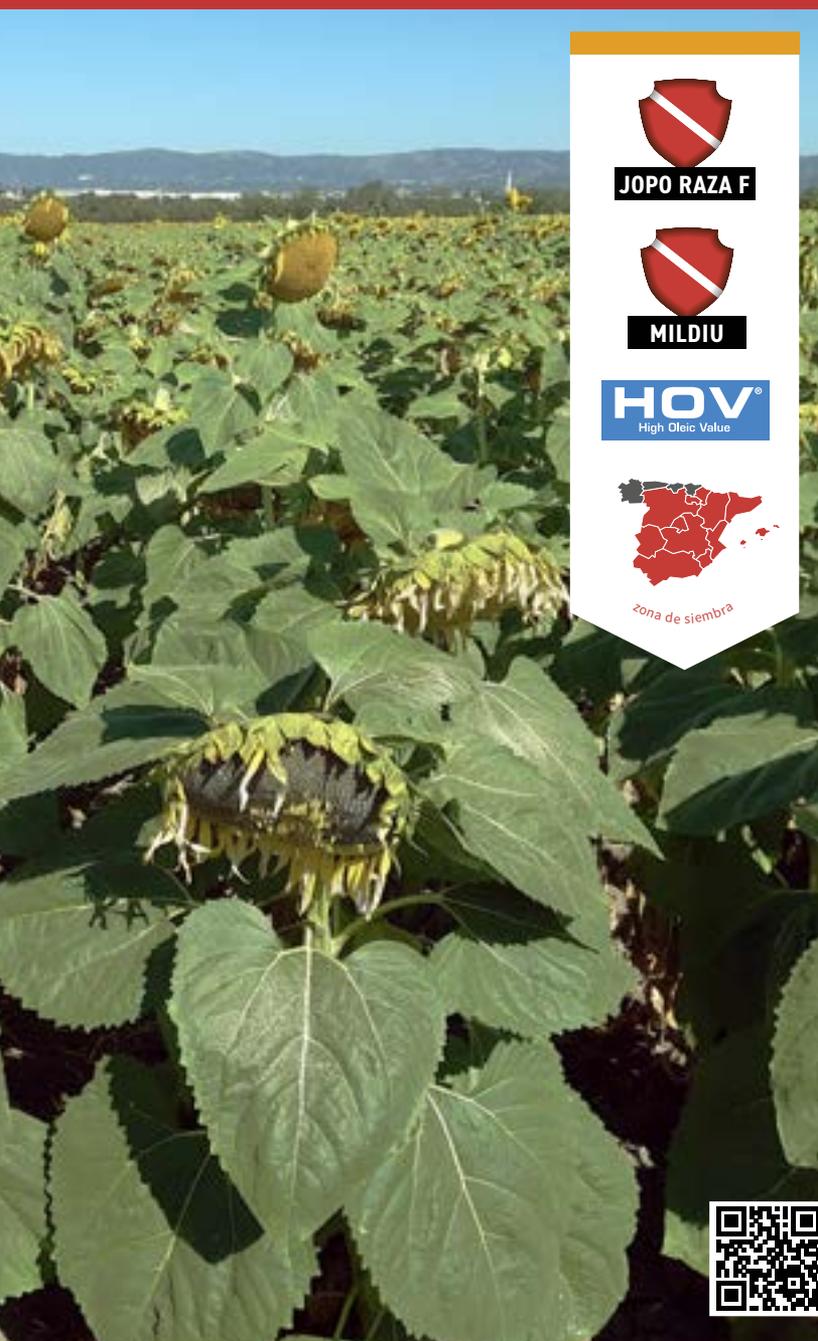


## LG 50.282

Alto Oleico rápido en ciclo y con grandes rendimientos

# LG 50.282

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIO

HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value



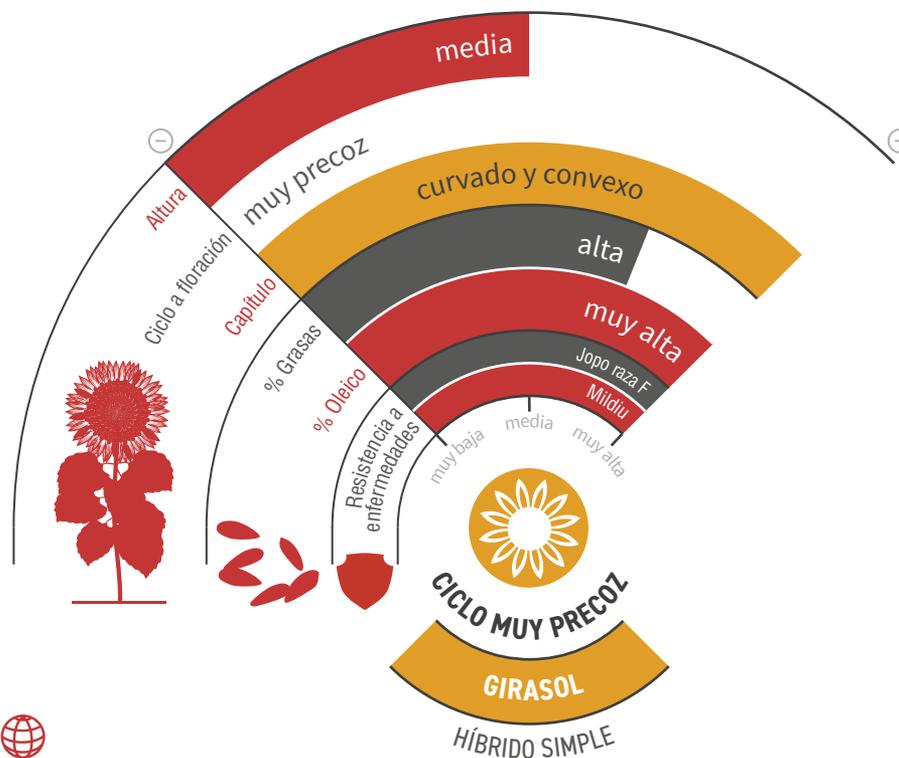
zona de siembra



## EL ALTO OLEICO MÁS PRECOZ Y PRODUCTIVO



- ★ Variedad **muy precoz a lo largo de todo el ciclo** y con un gran rendimiento.
- ★ **Muy segura frente a los golpes de calor** en floración y al estrés hídrico.
- ★ **Gran contenido en aceite** y ácido oleico.
- ★ **Buen vigor** de partida e instalación de cultivo.
- ★ **Genéticamente resistente** a todas las razas identificadas de **Mildiu y Jopo** en España.



[lgseeds.es/lg50282](http://lgseeds.es/lg50282)



# ¿QUIÉN DIJO QUE LA GRASA ES MALA?



## LG 50.648

Acierta de pleno con el rendimiento y la grasa



# LG 50.648

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIO

HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value

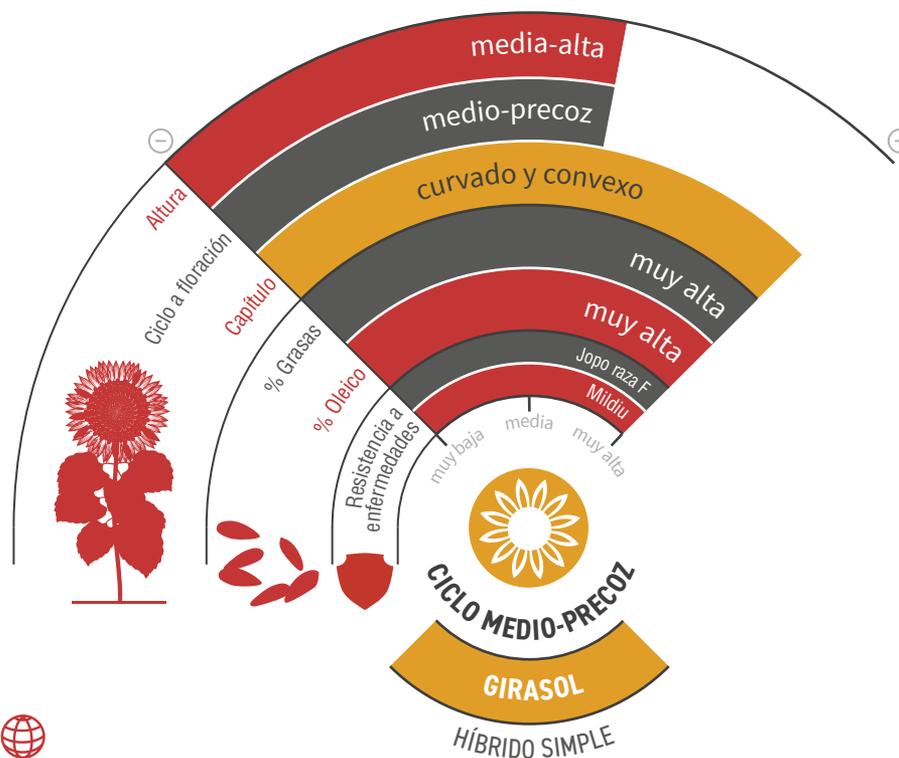


zona de siembra

## ACIERTA DE PLENO CON EL RENDIMIENTO Y LA GRASA



- ★ Variedad **muy productiva en grano**, que destaca por su **elevado contenido de aceite**.
- ★ Por su ciclo medio-precoc, **se adapta a las diferentes fechas de siembra**.
- ★ Variedad **muy segura en condiciones de estrés hídrico**, destacando incluso en las situaciones más difíciles.
- ★ **Genéticamente resistente a todas las razas** identificadas de **Mildiu** y **Jojo** en España.
- ★ Excelente perfil sanitario, destacando su buen comportamiento frente al **Verticilium**.



[lgseeds.es/lg50648](http://lgseeds.es/lg50648)



# RENDIMIENTOS QUE SON GLORIA BENDITA



## LG 50.467

El Alto Oleico que rinde al nivel de las mejores variedades convencionales



# LG 50.467

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIU

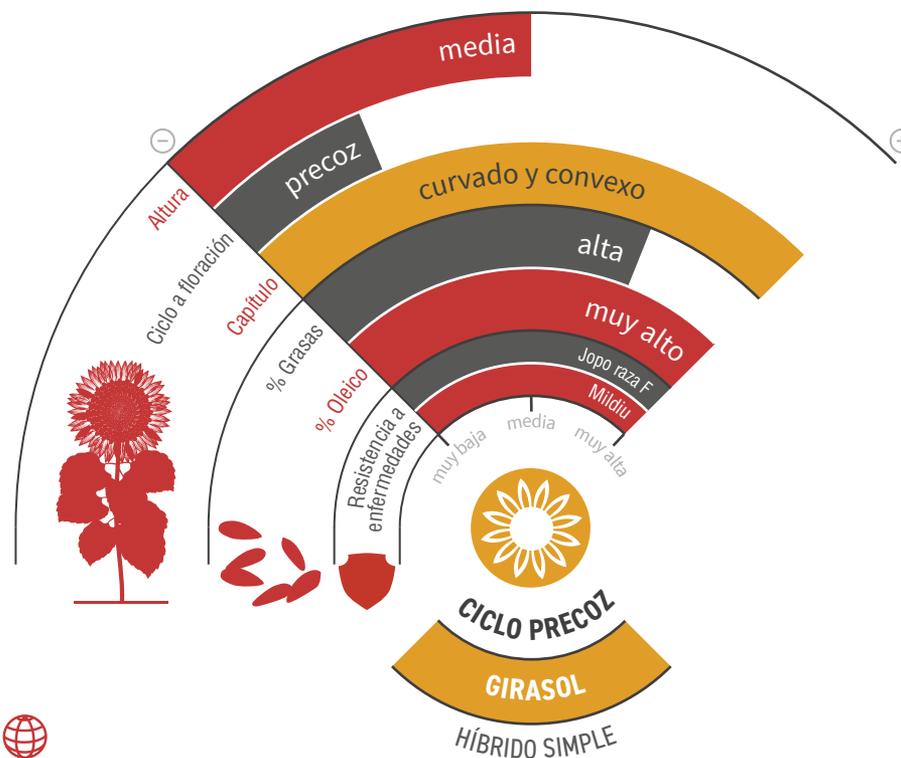
HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value



zona de siembra

## ALTO OLEICO CON GRAN PRODUCTIVIDAD Y TOLERANCIA AL ESTRÉS

- ★ El Alto Oleico que rinde tanto o más que las mejores variedades linoleicas convencionales del mercado.
- ★ Variedad de **ciclo corto**, con gran adaptación a todas las fechas de siembra, gracias a su **sensibilidad a fotoperiodo**, acortando su ciclo conforme las siembras son más tardías.
- ★ **Alta tolerancia al estrés hídrico**, asegurando la rentabilidad del agricultor en años y situaciones climáticamente difíciles.
- ★ Excelente perfil sanitario.
- ★ **Control genético de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 703, 704, 710 y 730).



lgseeds.es/lg50467

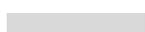
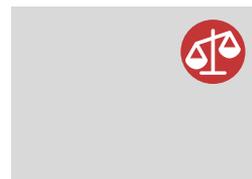
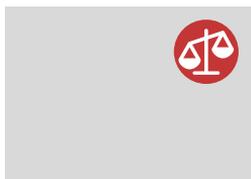
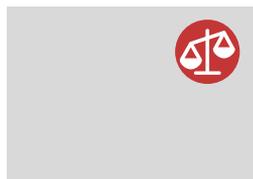
# ¿DUDAS AL ELEGIR?

## UTILIZA EL COMPARADOR ONLINE

Accede a nuestro catálogo online de productos y selecciona 2 o 3 variedades para comparar utilizando el **icono balanza**.



Comparador de variedades



# LG 50.465

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIU

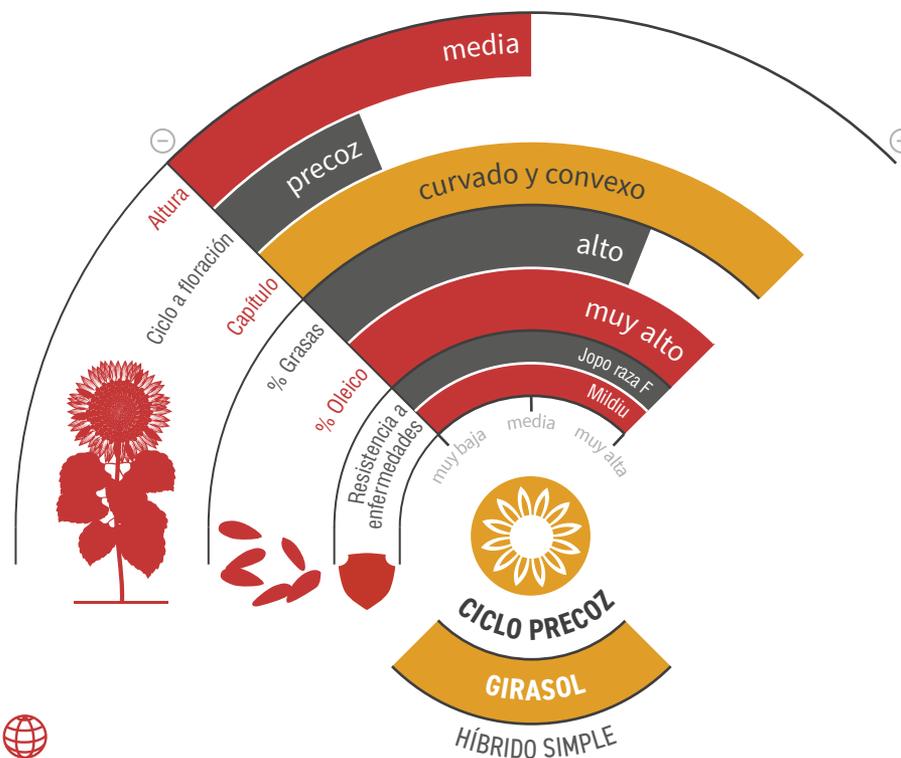
HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value



zona de siembra

## PRECOCIDAD Y GRAN PRODUCCIÓN DE ACEITE ALTO OLEICO

- ★ **Ciclo precoz** con buena rusticidad.
- ★ **Excelente potencial de rendimiento** con buen contenido graso.
- ★ **Altura media** de planta con buena inclinación y un capítulo que **llena hasta el centro**.
- ★ **Control genético de Joipo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).



[lgseeds.es/lg50465](http://lgseeds.es/lg50465)

¡encontramos  
**EL DORADO!**



**LG 56.04 HO**

El alto oleico de mayor potencial productivo

# LG 56.04 HO

GIRASOL ALTO OLEICO



JOPO RAZA F



MILDIU

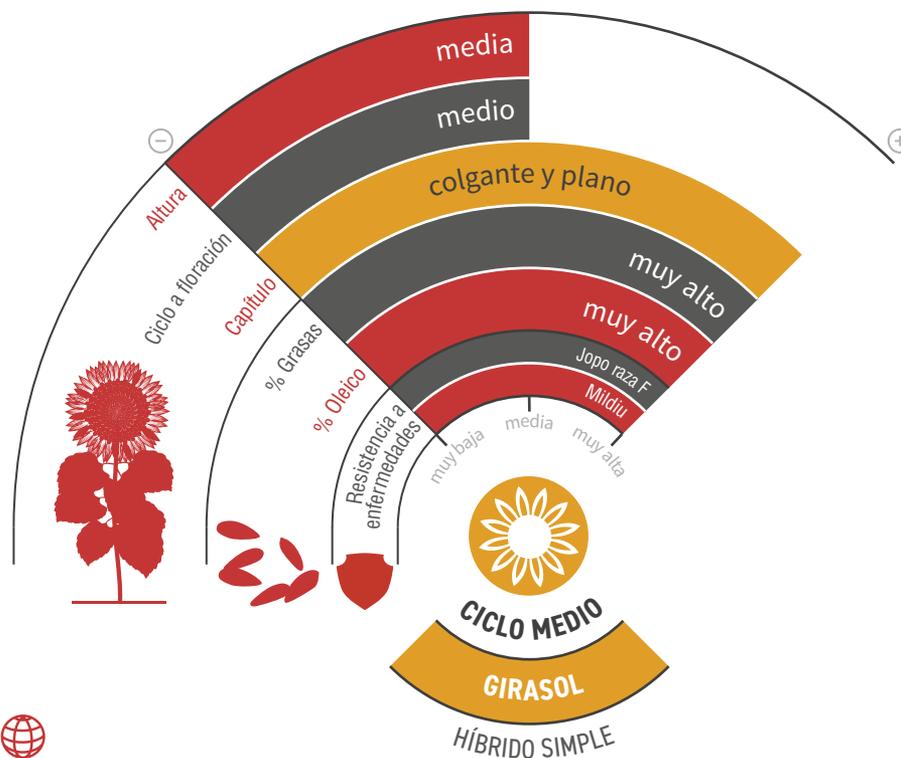
HOV<sup>®</sup>  
High Oleic Value



zona de siembra

## ALTO OLEICO CON EL MAYOR CONTENIDO GRASO

- ★ Variedad de referencia y gran rendimiento, líder en ventas en el segmento Alto Oleico en la zona Centro-Norte de España, gracias a su gran capacidad de adaptación y rusticidad.
- ★ Planta muy sana, que madura muy bien, consiguiendo un elevadísimo contenido en aceite, en todas las condiciones.
- ★ Posee un gran vigor de partida.
- ★ Excelente control de Jopo (Or7) y Mildiu (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 710 y 730).



[lgseeds.es/lg5604ho](http://lgseeds.es/lg5604ho)





Autor: Amador Noriega  
IV Concurso San Isidro



# GIRASOL LINOLEICO

“LG, en su apuesta por proporcionar híbridos de alta rentabilidad para el agricultor, ofrece un amplio catálogo de variedades linoleicas, ya sean convencionales, Clearfield® o Express®, con las que poder sembrar con éxito en cualquier zona de producción de girasol de nuestro país.”

**Pedro Paniagua**

*Jefe de Producto Oleaginosas LG*



# CADA SEGUNDO CUENTA



## LG 58.390

El nuevo Clearfield® precoz con un rendimiento extraordinario



# LG 58.390

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



MILDIO

**SUNIEO**  
Tecnología para proteger su cosecha

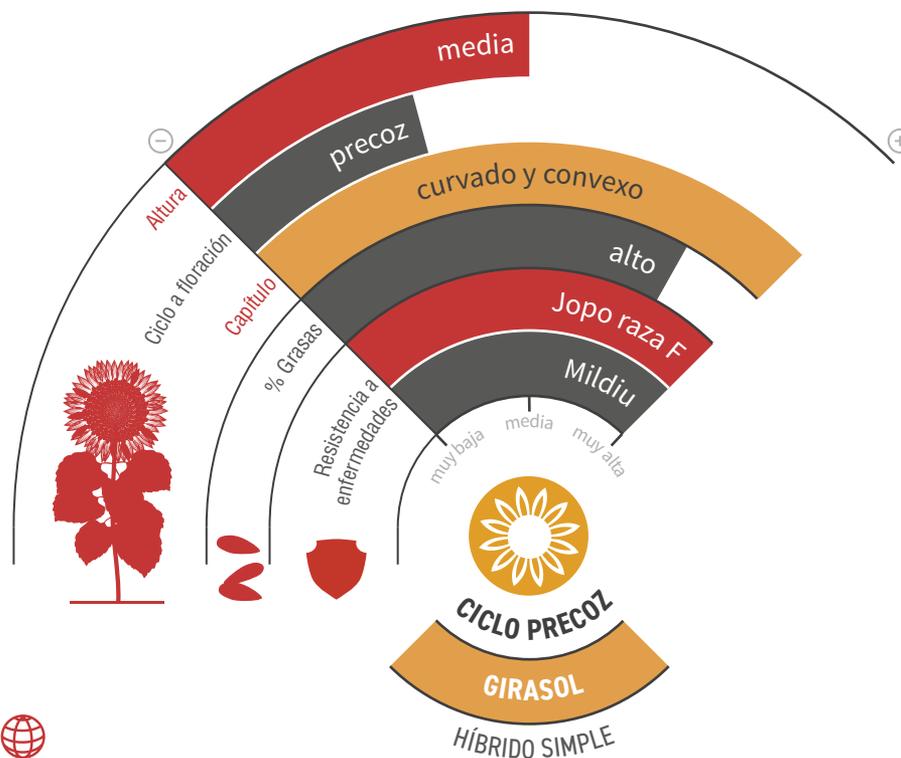
**Clearfield**  
Production System for Sunflower



zona de siembra

## PRECOCIDAD Y RENTABILIDAD

- ★ Híbrido con tecnología **Clearfield®** de gran potencial **productivo y contenido graso**.
- ★ Una de las **mayores precocidades** del mercado en el segmento Clearfield®, con un **perfil agronómico muy completo**.
- ★ **Excelente tolerancia al herbicida**, lo que le confiere un gran control y flexibilidad en el manejo de las malas hierbas.
- ★ **Control genético de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 703, 704, 710 y 730).



The unique Clearfield® symbol is a registered trademark of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.



[lgseeds.es/lg58390](http://lgseeds.es/lg58390)

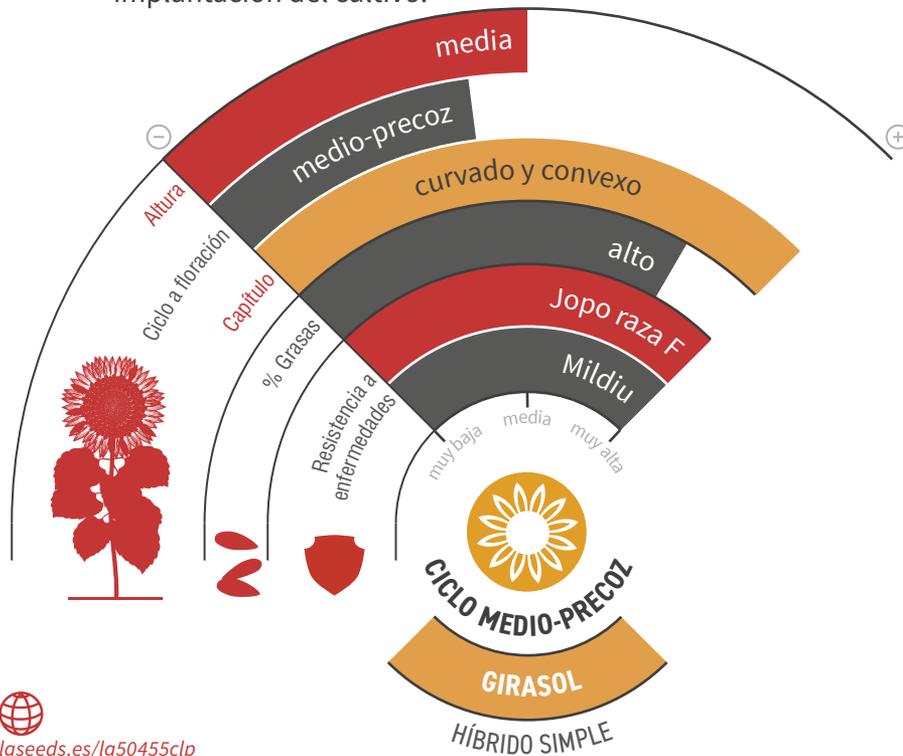
# LG 50.455 CLP

GIRASOL LINOLEICO



## NUEVA VARIEDAD CLEARFIELD® PLUS, MÁS FLEXIBLE Y RENTABLE PARA EL AGRICULTOR

- ★ **Variedad Clearfield® Plus** de última generación, que incorpora, genéticamente **control frente al Jopo (Or7)** y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 703, 704, 710 y 730).
- ★ **Excelente tolerancia al tratamiento herbicida**, lo que le confiere una gran flexibilidad y manejo de las malas hierbas.
- ★ **Destaca por su alto rendimiento y contenido graso.**
- ★ De **ciclo medio-precz a floración y maduración**, se adapta tanto a fechas de siembras precoces como a siembras habituales del mes de marzo. Cuenta con una **gran resistencia al estrés hídrico y térmico.**
- ★ **Gran vigor de partida**, lo que asegura una buena y rápida implantación del cultivo.



The unique Clearfield® symbol is a registered trademark of BASF. ©2023 BASF. All Rights Reserved.



[lgseeds.es/lg50455clp](http://lgseeds.es/lg50455clp)

# LG 50.521 CLP

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



MILDIU

**SUNEO**  
Tecnología para proteger su cosecha

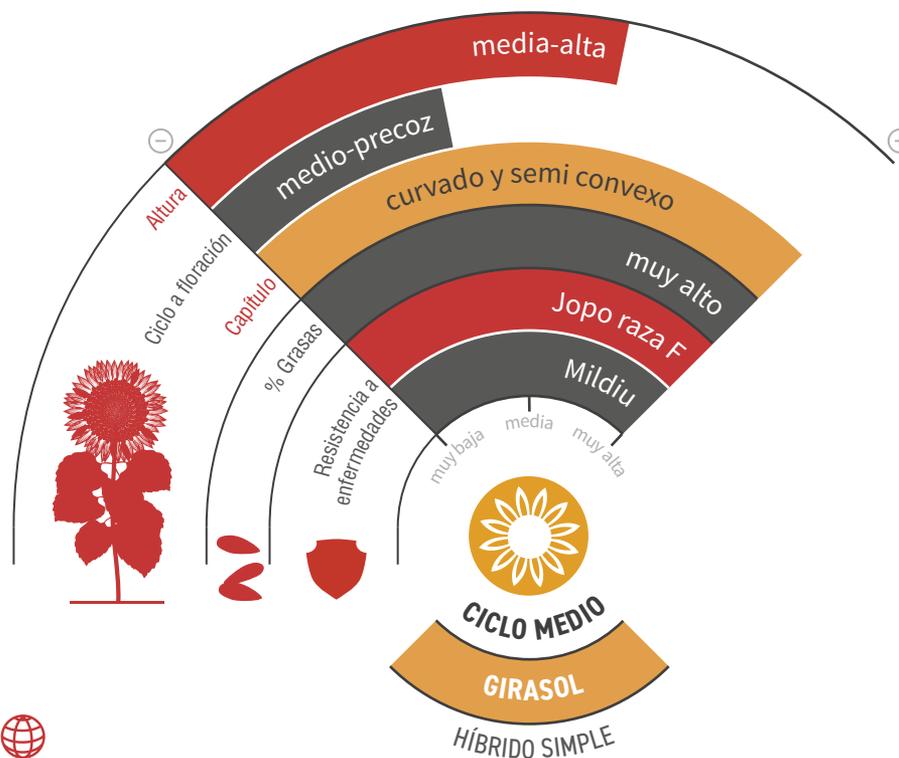
**Clearfield Plus**  
Production System for Sunflower



zona de siembra

## MÁXIMA PRODUCCIÓN DE ACEITE

- ★ Variedad con tecnología **Suneo**®.
- ★ Tecnología **Clearfield**® Plus.
- ★ **Ciclo medio** con **elevado potencial productivo** y **contenido graso**.
- ★ **Secado** de la planta **muy homogéneo**.
- ★ Variedad muy **rústica**, con buen comportamiento frente al estrés hídrico.
- ★ **Control genético de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 304, 310, 330, 710 y 730).



The unique Clearfield® symbol is a registered trademark of BASF. © 2023 BASF. All Rights Reserved.



[lgseeds.es/lg50521clp](http://lgseeds.es/lg50521clp)

# LG 54.63 CL

GIRASOL LINOLEICO

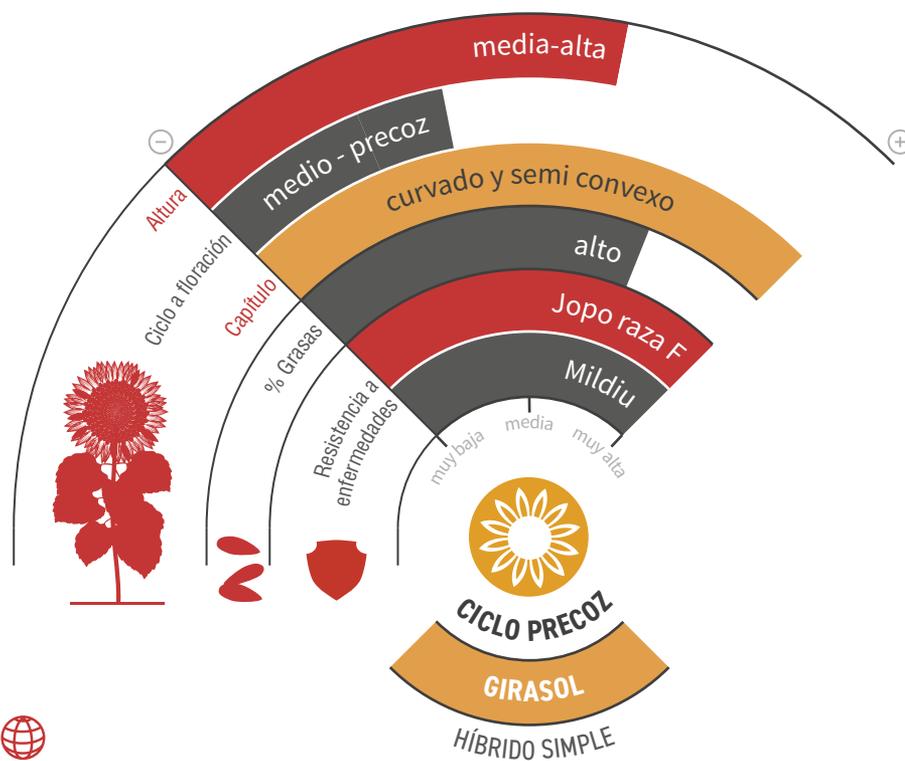


The unique Clearfield® symbol is a registered trademark of BASF. ©2023 BASF. All Rights Reserved.



## MÁXIMA SEGURIDAD PARA SU COSECHA

- ★ Incluye la **tecnología SUNEO®**.
- ★ **Resistencia genética a Jopo (Or7) y Mildiu** (razas: 100, 300, 310, 330, 703, 710 y 730).
- ★ Garantía **Clearfield®**.
- ★ **Seguridad** para la cosecha.
- ★ Gran **adaptación** a todas las zonas y condiciones de cultivo.



[lgseeds.es/lg5463cl](http://lgseeds.es/lg5463cl)

# LG 59.580 SX

GIRASOL LINOLEICO EXPRESSTM



JOPO RAZA F



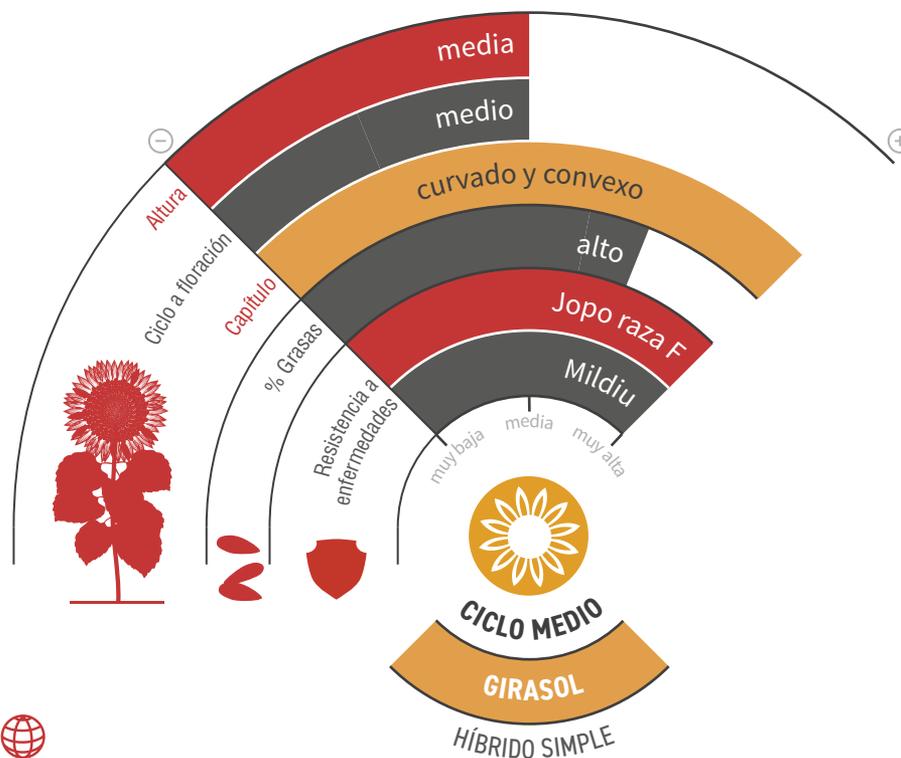
MILDIO



zona de siembra

## ALTO RENDIMIENTO Y FLEXIBILIDAD

- ★ Variedad linoleica de alta productividad y con la **tecnología Express<sup>TM</sup>**.
- ★ **Flexibilidad** en el control de malas hierbas en post-emergencia.
- ★ Gran **vigor de nascencia**, implantándose muy bien en el terreno.
- ★ Variedad **rústica**, adaptada a cualquier terreno y climatología, y **buen llenado** de capítulo.
- ★ **Excelente control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).



Express<sup>TM</sup> is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate, and is used under license by Limagrain Europe S.A.S. and Affiliates.



[lgseeds.es/lg59580sx](http://lgseeds.es/lg59580sx)



# LINO

EL GIRASOL CON  
NOMBRE PROPIO



## LG 50.479 SX

El Linoleico Express™ con excelente potencial productivo en todo tipo de condiciones



# LG 50.479 SX

GIRASOL LINOLEICO EXPRESSTM



JOPO RAZA F



MILDIU



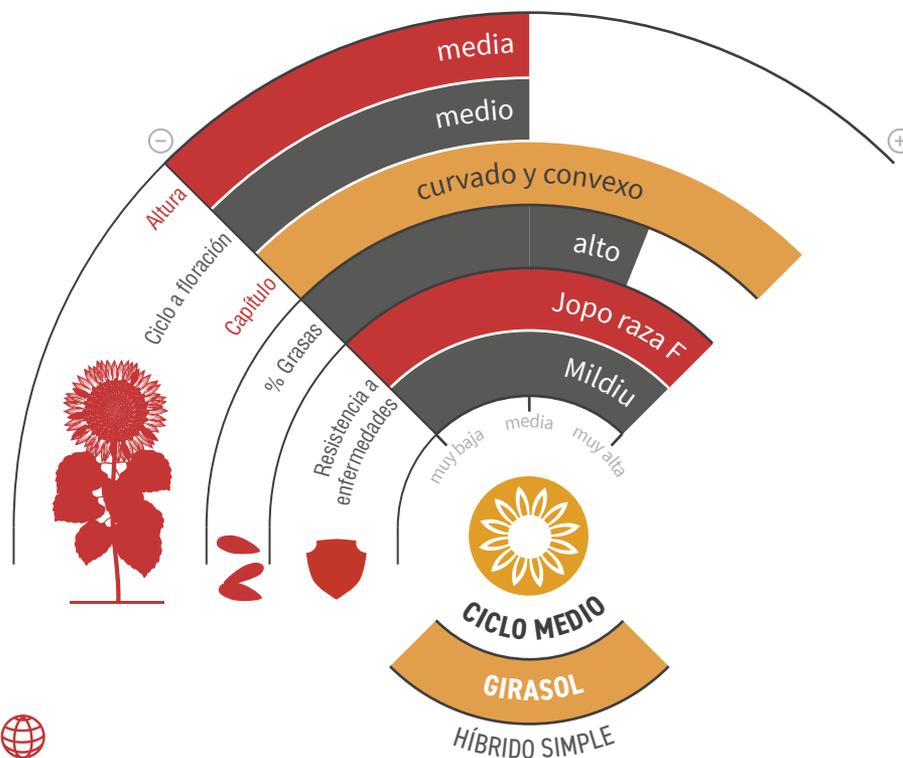
zona de siembra

Express™ is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate, and is used under license by Limagrain Europe S.A.S. and Affiliates.



## RENTABILIDAD Y SEGURIDAD CON TECNOLOGÍA EXPRESSTM

- ★ Ciclo medio, **muy estable frente a las condiciones de sequía y altas temperaturas.**
- ★ **Extraordinario nivel de rendimiento** y buen contenido en grasa. Capitulo convexo con **muy buen llenado.**
- ★ Variedad linoleica con **tecnología Express™**, lo que le aporta flexibilidad en el control de las malas hierbas.
- ★ **Excelente control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).



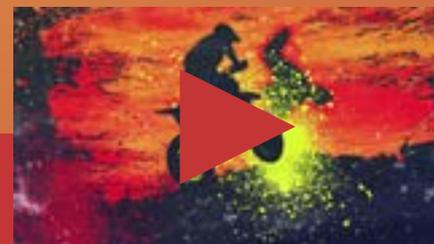
[lgseeds.es/lg50479sx](http://lgseeds.es/lg50479sx)

# PROTEGE LO QUE MÁS QUIERES



## LG 50.549 SX

Cosecha uniforme y estable gracias a su capacidad de adaptación



# LG 50.549 SX

GIRASOL LINOLEICO EXPRES<sup>TM</sup>



JOPO RAZA F



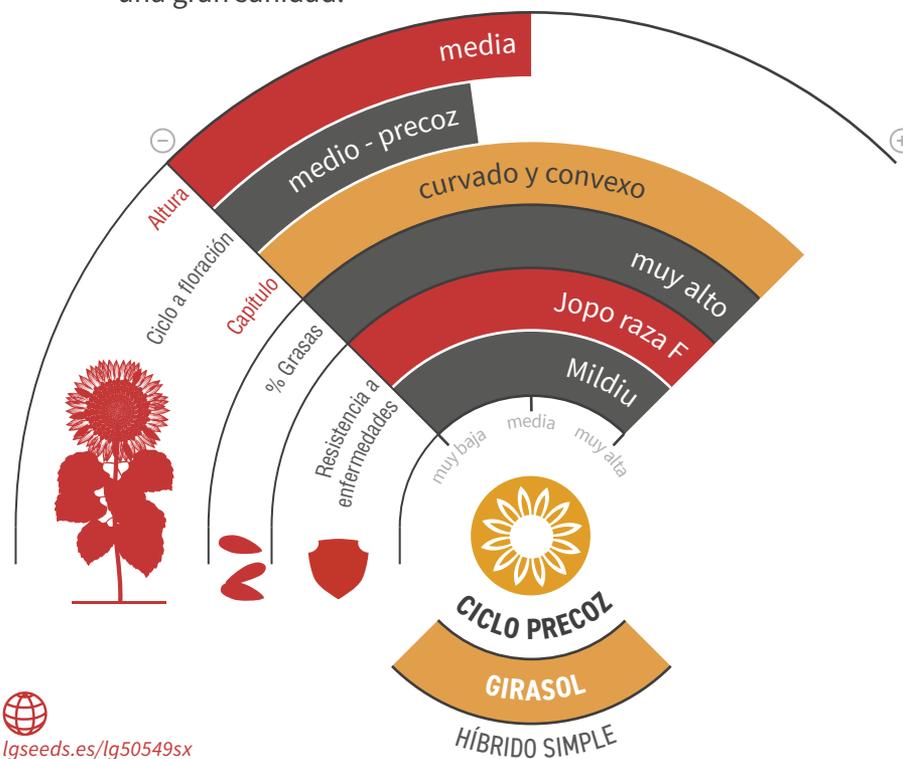
MILDIO



zona de siembra

## NUEVA VARIEDAD EXPRESS, CON MAYOR ADAPTACIÓN Y SEGURIDAD

- ★ Excelente potencial productivo y seguridad en el rendimiento, gracias a su alta rusticidad.
- ★ Ciclo medio a floración y medio-precoc a maduración, **se adapta extraordinariamente a las diferentes fechas de siembras.**
- ★ Variedad genéticamente **protegida frente** al a **Jopo** y **Mildiu.**
- ★ Excelente tolerancia al tratamiento herbicida, aportando una gran flexibilidad y manejo de las malas hierbas.
- ★ Gran vigor de partida, asegurando una buena y rápida implantación del cultivo.
- ★ **Planta fuerte**, con capítulos uniformes y bien cuajados y con una gran sanidad.



Express<sup>TM</sup> is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate, and is used under license by Imaginor Europe S.A.S. and Affiliates.



[lgseeds.es/lg50549sx](http://lgseeds.es/lg50549sx)



# GRASA PARA PARAR UN TREN



## LG 50.689 SX

Gran contenido en grasa en una variedad Express™



# LG 50.689 SX

GIRASOL LINOLEICO EXPRES<sup>TM</sup>



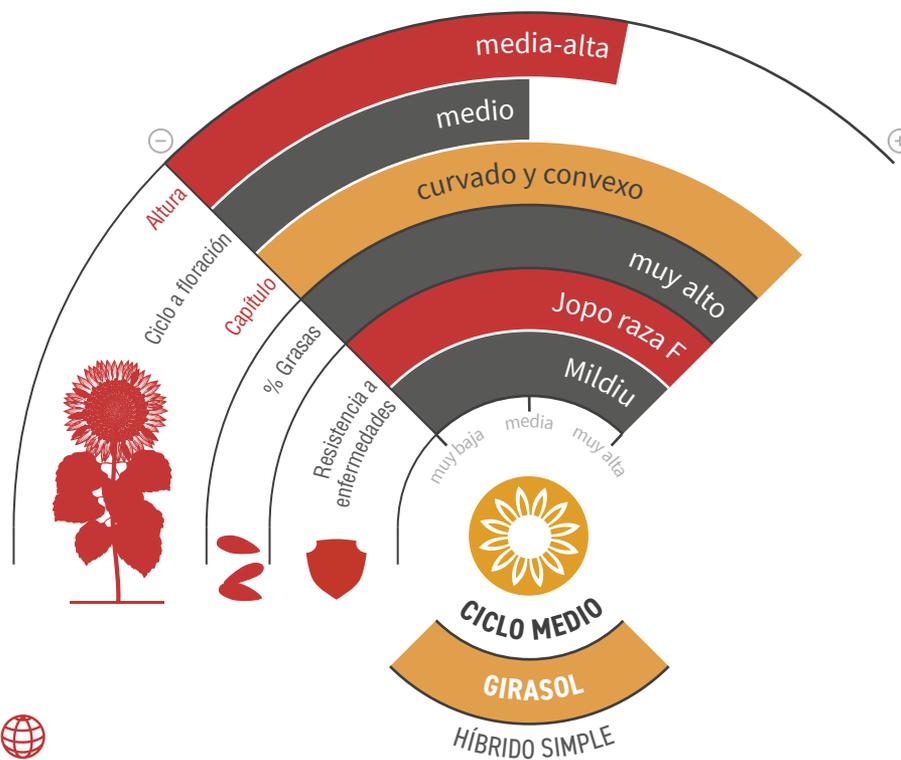
Express<sup>TM</sup> is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate and is used under license by Limagrain Europe S.A. and Affiliates.



## EL MEJOR CONTENIDO GRASO, ADEMÁS EN TECNOLOGÍA EXPRESS<sup>TM</sup>



- ★ Variedad **muy productiva en grano**, con un **excelente llenado** de capítulo.
- ★ Posee un **gran contenido en grasa**.
- ★ Por su ciclo medio, se **adapta a las diferentes fechas de siembra**.
- ★ **Muy tolerante al calor** y a la sequía.
- ★ **Genéticamente resistente a todas las razas** identificadas de **Mildiu** y **Jopo** en España.



[lgseeds.es/lg50689sx](http://lgseeds.es/lg50689sx)



# CICLO PRECOZ ADAPTADO A LA TECNOLOGÍA SX



## LG 50.449 SX

Primera variedad adaptada en ciclo con la tecnología SX

# LG 50.449 SX

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



MILDIU



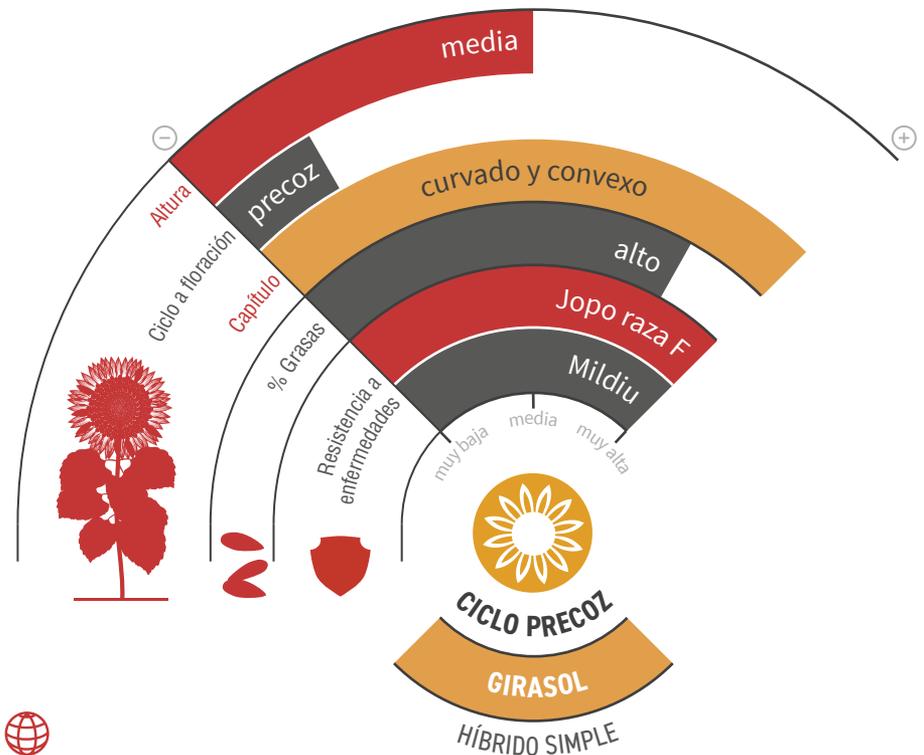
zona de siembra



## PRECOCIDAD Y RENTABILIDAD EN EL SEGMENTO EXPRESS™



- ★ Variedad con tecnología Express™ **totalmente adaptada a las zonas donde se requiere precocidad**, especialmente en la zona de Andalucía.
- ★ **Alta productividad** y buen contenido graso.
- ★ **Muy tolerante frente a los golpes de calor** en floración y al estrés hídrico.
- ★ **Magnífico vigor** de partida e instalación de cultivo.
- ★ **Genéticamente** resistente a todas las razas identificadas de **Mildiu** y **Jopo** en España.



[lgseeds.es/lg50449sx](http://lgseeds.es/lg50449sx)





«Creemos que la misión de una empresa va más allá de su mera función económica: en Limagrain Europa, contribuimos cada día al progreso de la agricultura, ofreciendo **soluciones genéticas y agronómicas** que permiten a los agricultores lograr un **mejor rendimiento**, a la vez que se afrontan los desafíos ambientales y las **expectativas sociales** de hoy y de mañana. »

Antoine Colombo, CEO Limagrain Europe

# LG 50.450

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



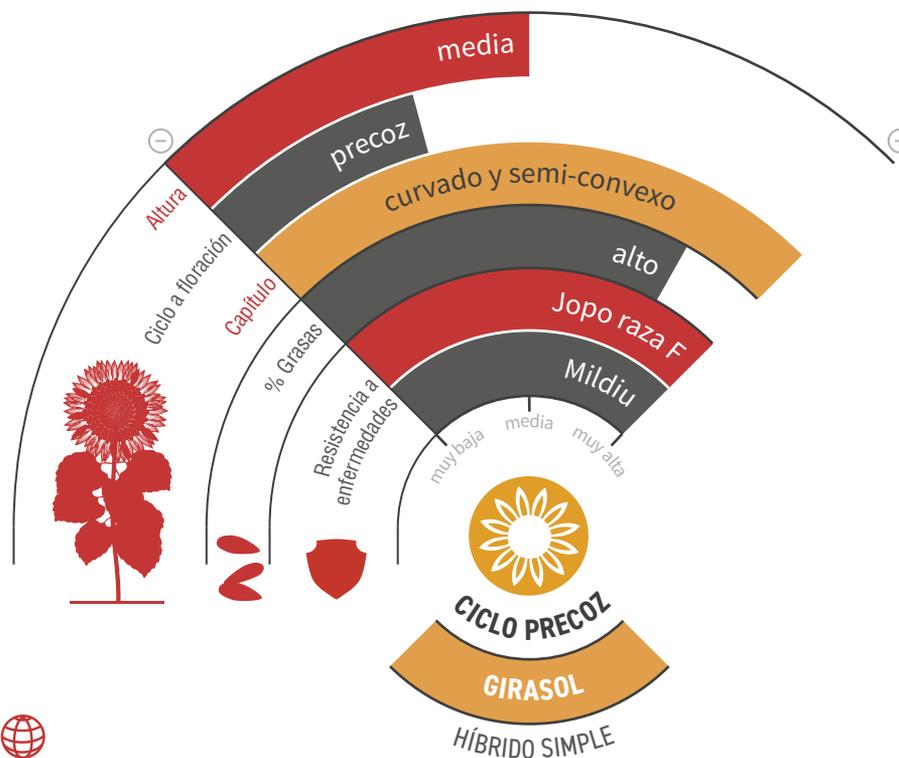
MILDIU



zona de siembra

## SIENTE SEGURA TU COSECHA

- ★ Variedad de **alto nivel productivo** que **destaca** por su **seguridad frente a condiciones de estrés**, gracias a su completo perfil agronómico.
- ★ **Gran vigor de partida**, que permite una rápida implantación y una **buena adaptación a los diferentes suelos**.
- ★ **Alta tolerancia al estrés hídrico**, acompañado de una precocidad a floración y maduración.
- ★ Altísimo grado de **control genético, especialmente de Jopo (Or7) y Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 703, 704, 710 y 730), así como a Verticilosis, Alternaria y Septoria.



[lgseeds.es/lg50450](http://lgseeds.es/lg50450)

SÚMATE A LA VARIEDAD  
MÁS SEGURA Y PRODUCTIVA



**LG 54.85**

El ciclo precoz líder nacional en producción

# LG 54.85

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



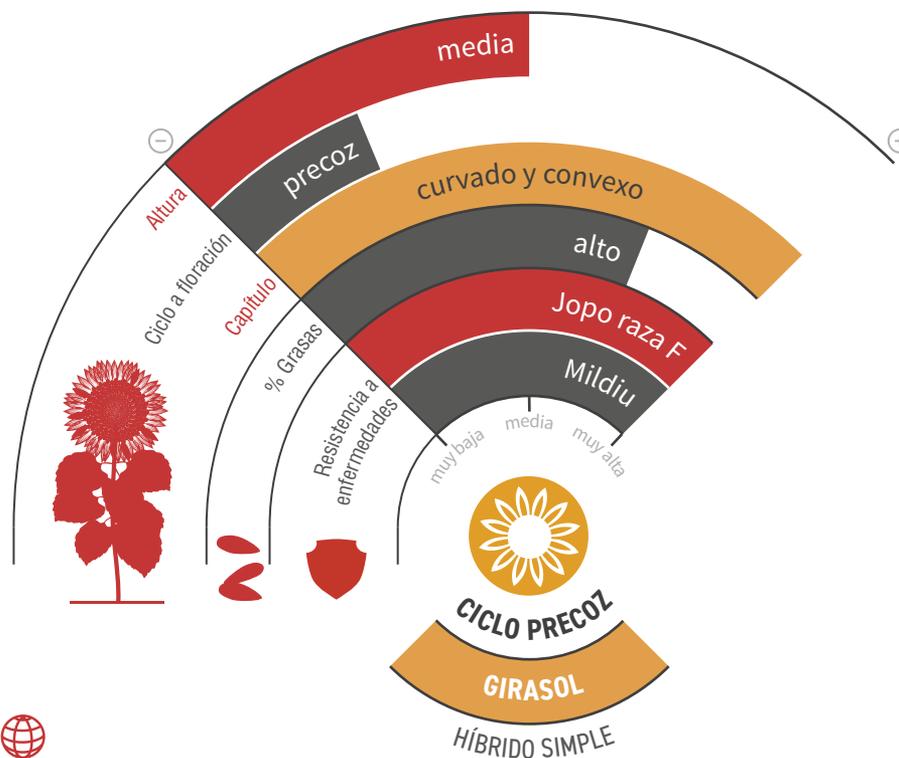
MILDIU



zona de siembra

## EL CICLO PRECOZ LÍDER NACIONAL EN PRODUCCIÓN

- ★ Ciclo precoz.
- ★ **Muy alta productividad.**
- ★ **Tolerante a enfermedades** como *Phoma* y *Sclerotinia*.
- ★ **Excelente control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).
- ★ Muy buen **vigor de partida** y **llenado completo** del capítulo.



[lgseeds.es/lg5485](http://lgseeds.es/lg5485)

# SIENTE LA SEGURIDAD DEL LÍDER



## LG 50.480

Productividad y resistencia a enfermedades



# LG 50.480

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



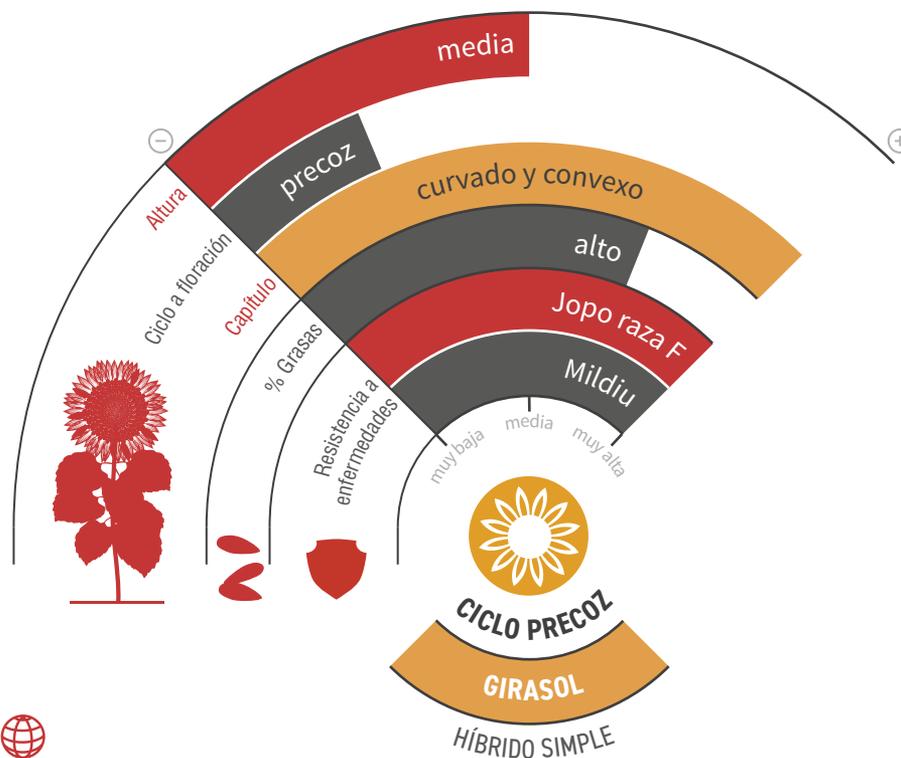
MILDIO



zona de siembra

## PRODUCTIVIDAD Y TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- ★ De ciclo precoz, se adapta perfectamente a las diferentes zonas y fechas de siembra, gracias a su sensibilidad al fotoperiodo.
- ★ Elevado vigor de nascencia.
- ★ Excelente potencial de rendimiento y contenido graso.
- ★ Control genético de **Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).
- ★ Buena tolerancia a la sequía y a las enfermedades.



[lgseeds.es/lg50480](http://lgseeds.es/lg50480)

# PRODUCCIÓN DE ACEITE SIN LÍMITES



## LG 50.500

El campeón en producción y contenido en aceite

# LG 50.500

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



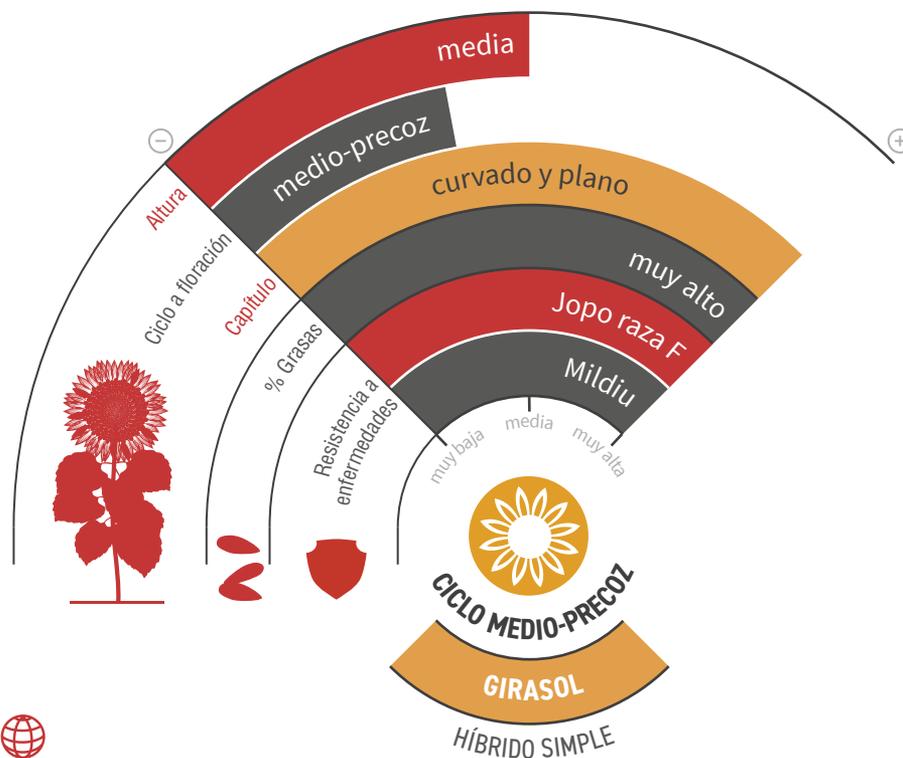
MILDIU



zona de siembra

## GRAN CONTENIDO EN ACEITE Y POTENCIAL PRODUCTIVO

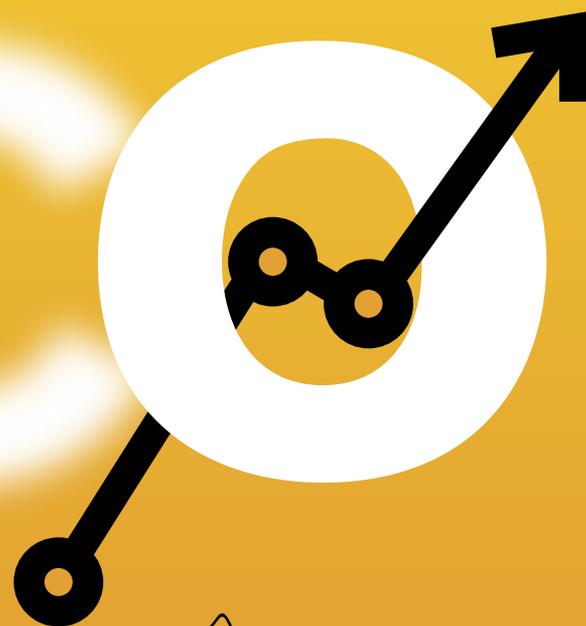
- ★ **Altísima rentabilidad** gracias a la combinación de su elevado rendimiento y **alto contenido graso**.
- ★ Ciclo semi precoz que **se adapta** muy bien a **diferentes fechas de siembra**.
- ★ Su potente tallo, de altura media, y la posición curvada del capítulo, le otorgan una **gran rusticidad**.
- ★ **Control genético de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 703, 704, 710 y 730).



[lgseeds.es/lg50500](http://lgseeds.es/lg50500)

TENEMOS CLARO NUESTRO

focus



**LG 50.510**

Diseñado para producir



# LG 50.510

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



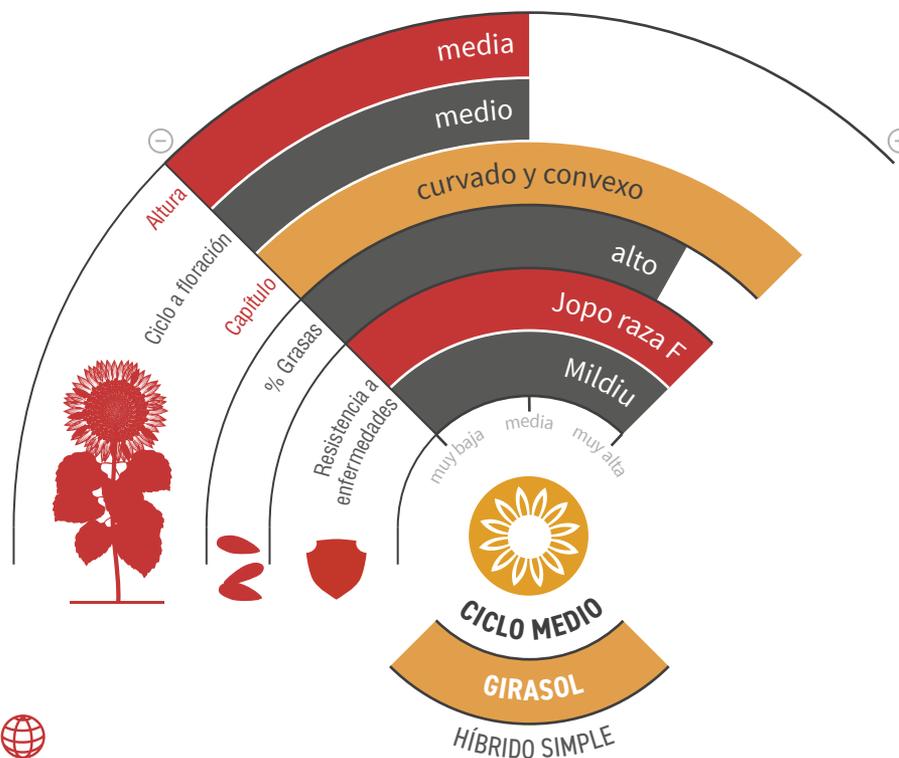
MILDIO



zona de siembra

## FOCO EN LA NUEVA GENÉTICA, CON EL MAYOR POTENCIAL DE RENDIMIENTO Y GRASA

- ★ Excelente potencial productivo gracias a unas **cabezas grandes y uniformes**.
- ★ **Buen contenido graso**.
- ★ **Buen llenado del capítulo** hasta el centro.
- ★ **Excelente control de Jopo** (OR7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).



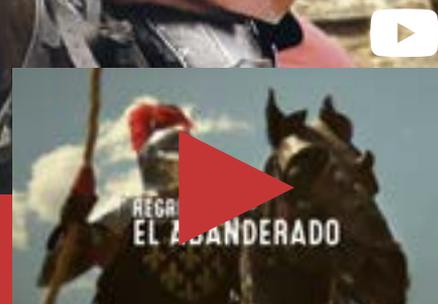
[lgseeds.es/lg50510](http://lgseeds.es/lg50510)

# ABANDERADO DE Castilla



# LG 50.514

El rey en precocidad y contenido graso



# LG 50.514

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



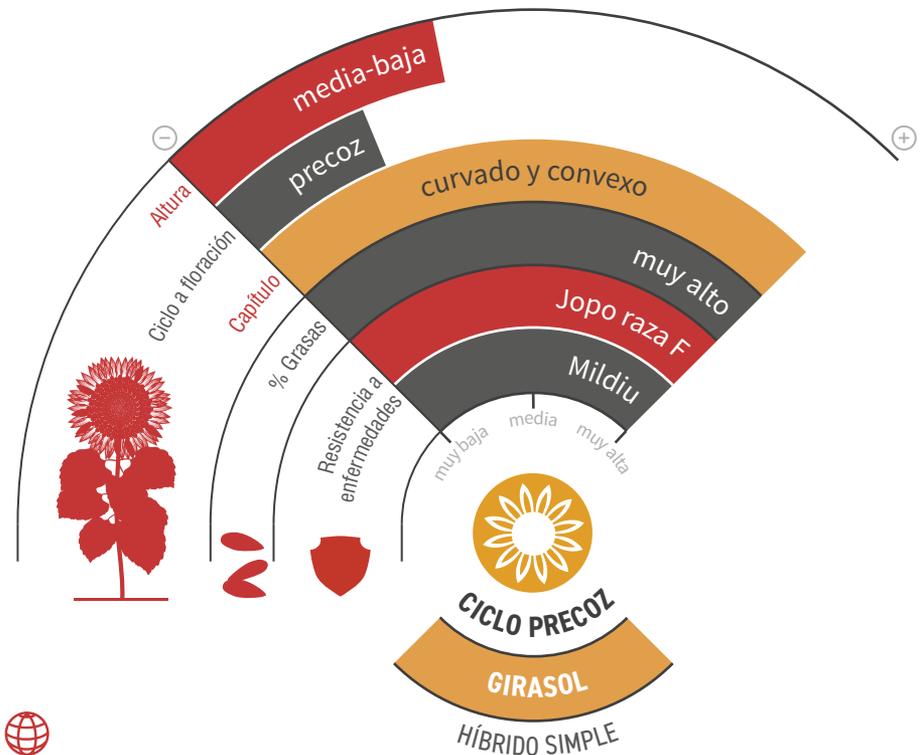
MILDIU



zona de siembra

## LA VARIEDAD LINOLEICA CON MAYOR CONTENIDO EN GRASA

- ★ **Elevado rendimiento** en kilos y **muy buen contenido graso**.
- ★ **Varietal precoz** que nos facilita flexibilidad en las siembras.
- ★ Excelente **vigor de partida**.
- ★ **Rusticidad y sanidad**.
- ★ Excelente **control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).



[lgseeds.es/lg50514](http://lgseeds.es/lg50514)



# la nueva reina DE CASTILLA



# LG 50.814

Máxima productividad y contenido en grasa



# LG 50.814

GIRASOL LINOLEICO



JOPO RAZA F



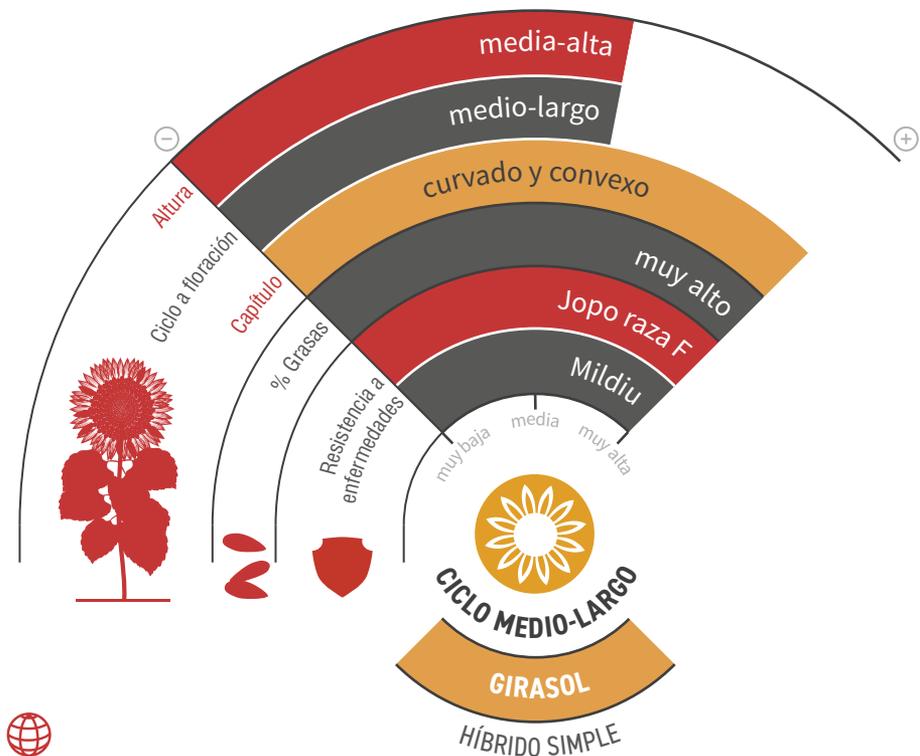
MILDIU



zona de siembra

## SOBRESALIENTE EN RENDIMIENTO Y EN CONTENIDO GRASO

- ★ Elevado potencial de rendimiento.
- ★ Variedad con **mayor contenido en grasa**.
- ★ Excelente **sanidad** ante las principales enfermedades.
- ★ Gran **vigor de partida**.
- ★ Excelente **control de Jopo** (Or7) y **Mildiu** (razas: 100, 300, 304, 310, 330, 703, 704, 710 y 730).



[lgseeds.es/lg50814](http://lgseeds.es/lg50814)





# APUNTES TÉCNICOS



MAÍZ



- + LA IMPORTANCIA DE LA SIEMBRA**
- + LA DENSIDAD ÓPTIMA**
- + ABONADO NITROGENADO**
- + EL CULTIVO DEL MAÍZ EN SEGUNDA COSECHA**
- + ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE RENDIMIENTO**
- + VENTAJAS DE LOS HÍBRIDOS CON UNA RÁPIDA VELOCIDAD DE SECADO**
- + LA PROBLEMÁTICA DE LAS MICOTOXINAS**
- + EL MAÍZ Y EL AGUA**
- + BIOESTIMULANTES EN MAÍZ**
- + COLOR PÚRPURA EN LAS PLÁNTULAS DE MAÍZ ¿CAUSA DE PREOCUPACIÓN?**
- + PLAGAS DE INSECTOS EN LOS PRIMEROS ESTADIOS DEL MAÍZ**
- + PLAGAS DE INSECTOS: LOS TALADROS**
- + PLAGAS DE INSECTOS: LAS ORUGAS**
- + PLAGAS DE INSECTOS: LA ARAÑA ROJA**
- + PLAGAS DE INSECTOS: DIABRÓTICA (VIRGIFERA VIRGIFERA)**
- + INSECTICIDAS AÉREOS DEL MAÍZ**



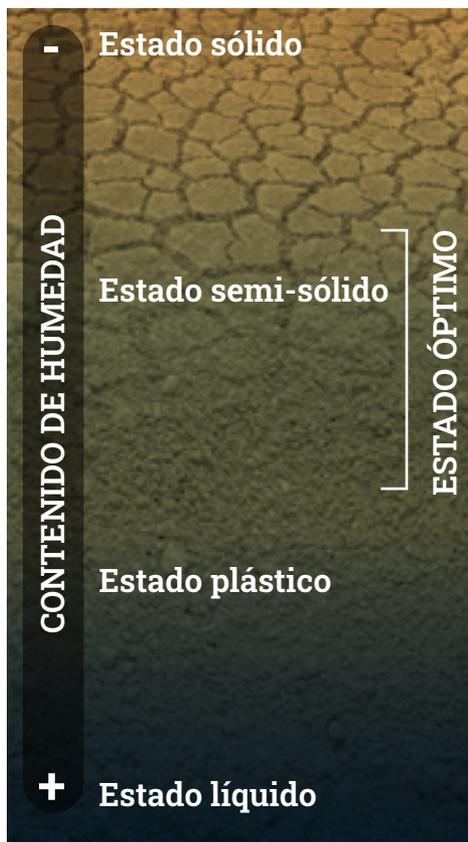
# RIESGOS EN LA SIEMBRA SUELOS CON EXCESO DE HUMEDAD



El **suelo** se ve afectado, y cambia o **modifica sus propiedades, en función de su contenido de humedad**. Estos cambios que experimenta en su resistencia mecánica a la deformación, según los diferentes niveles de humedad, **se conoce como plasticidad del terreno**. Esta propiedad es característica de terrenos con arcillas y limos, presentes en los suelos fértiles y aptos para la agricultura.

Es **fundamental identificar correctamente los diferentes estados** que presenta el suelo, de manera que podamos realizar las labores propias de la agricultura, **minimizando los efectos negativos** e intentando conservar al máximo una estructura del suelo favorable para la agricultura.

A continuación, describimos los estados del suelo en función del contenido de humedad. Estos límites pueden variar para suelos con más o menos contenido en partículas finas, como limos y arcillas.



## Estado sólido o seco

Un terreno con unas condiciones de **agua insuficiente** tiene mucha resistencia mecánica y resulta difícil su laboreo, además de **incrementar el coste** debido a un mayor requerimiento de energía.

En este estado, el suelo está demasiado cohesionado, es quebradizo, frágil y se disgrega con facilidad. **Los niveles de adherencia son prácticamente nulos.**

## Estado semisólido o húmedo

Los niveles de humedad hacen que el suelo tenga **cohesión y adherencias equilibradas**, permitiéndole mantener su estructura, pero rompiéndose con facilidad. Presenta una **menor resistencia a las labores mecánicas**. Además, el suelo queda en unas **condiciones idóneas** para preparar un lecho de siembra adecuado.

En esta fase se dan las **condiciones óptimas** para las labores en el terreno, conocido como **tempero**.

## Estado plástico o mojado

En estas condiciones, **las labores del suelo se dificultan mucho**. Cuando se sobrepasa una cantidad de agua, el terreno **se vuelve barro**.

El suelo está en condiciones **excesivamente plásticas**, donde los agregados no se rompen, sino que se deforman, impidiendo un correcto trabajo de la maquinaria. El suelo **se adhiere a los aperos**, lo que imposibilita su correcta preparación debido al exceso de adherencia y nula cohesión que presenta.

Como se puede observar, **la siembra en condiciones con excesivo contenido de agua** del suelo y, por tanto, un exceso de plasticidad, **puede ocasionar importantes perjuicios** para la correcta **implantación del maíz** en la parcela.

### ¿Qué es el tempero?

Es un **término agrícola** que hace referencia a un **estado de humedad del suelo** en el cual se favorecen las condiciones para una siembra y nascencia exitosas. Además, estas condiciones óptimas de consistencia del terreno hacen que sea el momento óptimo para la labranza.

Así, **el tempero es el momento más propicio para las labores de siembra y preparación del suelo agrícola.**

Una siembra en condiciones de exceso de humedad **corre el riesgo de dejar abierto el surco** del disco de siembra, lo que propiciará un **contacto deficiente de la semilla** con el suelo.

**Para la correcta germinación** y desarrollo radicular, la semilla **necesita tener un buen contacto** con el terreno circundante. Si dejamos la semilla expuesta, total o parcialmente, el desarrollo de las raíces y los **anclajes de la planta serán deficientes.**

Como se **observa en las imágenes**, cuando el maíz gana talla, este **sistema radicular deficiente ocasiona un mal sustento** y, cuando las plantas alcanzan cierto tamaño, pueden caer al suelo.

En el momento de **detectar esta situación, debe realizarse un riego abundante.** De esta manera, rellenamos los surcos de siembra abiertos y permitimos que el maíz pueda entonces desarrollar correctamente sus raíces.

Es **importante identificar este problema antes de que caiga un número significativo de plantas**, ya que afectará negativamente al posterior desarrollo del cultivo.



*Las plantas pueden caer por el mal sustento ocasionado en la siembra*



*El exceso de agua en la siembra puede provocar la caída de plantas por su deficiente implantación*



# DAÑOS POR GRANIZO EN EL CULTIVO DEL MAÍZ



El maíz es un cultivo que puede verse **muy afectado por el granizo** y puede ocasionar una reducción en su rendimiento, desde el momento de la **emergencia y primeros estadios, hasta la madurez fisiológica**. Esto se debe, tanto a la reducción de la superficie foliar que afecta a la capacidad fotosintética, como a las heridas que ocasiona el impacto del granizo.

Sin embargo, **los efectos negativos** en el potencial productivo del maíz **varían según la etapa de desarrollo** en la que se produzca el granizo.

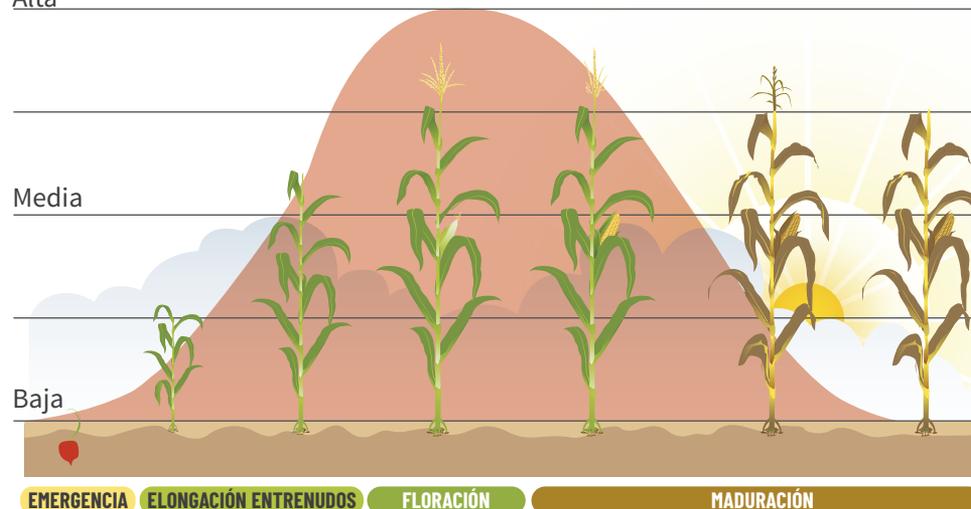
La vulnerabilidad a estos efectos es **casi insignificante al inicio y al final del ciclo del cultivo**, pero puede ser muy severa durante el resto. El **punto más crítico** y de máxima vulnerabilidad coincide con el **momento de floración**.

## VULNERABILIDAD

Alta

Media

Baja



## Emergencia

En la primera etapa, que comprende desde **la emergencia del maíz hasta el inicio de la elongación de los entrenudos**, su vulnerabilidad al daño por granizo es mínima debido a que el **punto de crecimiento principal aún está protegido bajo tierra**. En este periodo, la pérdida de potencial productivo está poco comprometida, dado a que aún tiene muchas hojas por desplegar, y el punto principal de desarrollo se encuentra debajo de la superficie del terreno, inaccesible a los efectos del granizo.



Maíz con 3 hojas despegadas que ha sufrido una granizada.

## Inicio de la elongación

Con el inicio de la elongación de los entrenudos, el **meristemo apical se eleva por encima de la superficie**. A partir de este momento queda **expuesto a posibles daños** a causa del granizo.

La planta de maíz se vuelve **más susceptible al daño** por granizo, aproximadamente, **cinco semanas después de su emergencia**, cuando el punto de crecimiento se eleva sobre la superficie del suelo. A partir de ese momento, aumenta la exposición y **los daños ya pueden afectar a las hojas, mazorca y penacho**, que están por desplegar, pero ya han empezado a formarse.

Respecto a la afectación sobre la pérdida de capacidad fotosintética por reducción de la superficie foliar, hay que tener en cuenta que **las mermas son mayores si se produce una rotura de la nervadura central** que si solo afecta al resto de la superficie foliar. Este es un punto importante que se tiene en consideración a la hora de evaluar daños.



Identificación del meristemo apical en planta de maíz con 7 semanas desde la siembra.

## Floración

Una granizada durante, o en la las **fechas próximas a la floración, es el momento más perjudicial**, y el que tiene más efecto sobre la reducción del potencial productivo del maíz. En la floración, **todas las hojas del cultivo están desplegadas**, de manera que el efecto negativo sobre **la pérdida de masa foliar fotosintética es máximo**. Además, durante esta fase, se produce **la polinización y el cuajado del maíz, que puede verse afectado** por el estrés y por los daños mecánicos, que ocasionan las posibles heridas provocadas por el granizo.

De este modo, podríamos considerar como **la ventana de máxima sensibilidad** sobre el potencial productivo del maíz a los daños provocados por el granizo al periodo, aproximado, de **15 días anteriores y posteriores a la floración**.

**A partir de esta fase crítica**, y hasta la madurez fisiológica, donde se finaliza la acumulación de fotoasimilados, los **efectos potencialmente perjudiciales** sobre el rendimiento **se van reduciendo**, llegando a ser nulos a partir del punto o capa negra.

## Conclusiones

Para concluir, la **incidencia del daño** que el granizo puede causar al maíz **depende en gran medida del momento específico del ciclo** de crecimiento en el que se produzca. En general, **dependerá de la intensidad del evento**, pero el efecto sobre el potencial productivo vendrá fuertemente influido por el momento de desarrollo en el que se encuentre el cultivo, tal y como hemos visto anteriormente.



Ante un **episodio de granizo**, los **daños** ocasionados en el cultivo, de **menor a mayor afectación, serían:**

- **Reducción de la superficie foliar**
- **Rotura de la nervadura central de la hoja.**
- **Rotura del tallo.**



Diferentes grados de afectación por granizo en maíz durante la fase de elongación de entrenudos.



# APUNTES TÉCNICOS



GIRASOL



 LA SIEMBRA, LAS CLAVES DEL ÉXITO

 LA IMPORTANCIA DE LA SIEMBRA DEL GIRASOL I y II

 DENSIDAD ÓPTIMA DE SIEMBRA DEL GIRASOL

 LA IMPORTANCIA DE LA FERTILIZACIÓN

 ENFERMEDADES DEL GIRASOL

 EL JOPO Y LAS SOLUCIONES EXISTENTES

### GUÍA PRÁCTICA DEL CULTIVO DEL GIRASOL

No olvides consultarla,  
es gratuita y contiene  
muchas información  
actualizada.





# EL RIEGO EN EL CULTIVO DEL GIRASOL



El cultivo de girasol **se caracteriza por su buena tolerancia al estrés hídrico, provocado por las condiciones secas del ambiente.**

Si el suelo no presenta limitaciones en su estructura, las **raíces del girasol pueden llegar a explorar los horizontes más profundos (hasta 2 m) y extraer toda el agua disponible**, donde otros cultivos sólo pueden extraer 2/3 de la reserva útil de agua. El girasol también es una **planta que responde muy bien al riego**, sobre todo si su crecimiento vegetativo es moderado antes de la floración.

**La fase más limitante** del cultivo con respecto a la disponibilidad de agua comprende **desde el comienzo de la floración hasta el final del llenado de la semilla**. El **agua de riego está particularmente bien valorada en este momento**, cuando la reserva de agua del suelo se agota. En este periodo, **1 ó 2 aportes de agua pueden ser muy rentables**.

En el gráfico de la derecha podemos ver **dos estrategias** de riego en **función del desarrollo vegetativo** del cultivo.

## 1ª Crecimiento contenido del cultivo

En el caso de que nuestro cultivo llegue a floración con un desarrollo vegetativo poco vigoroso, deberemos **iniciar el riego justo antes del inicio de floración**, completando esta fase con **un segundo riego al finalizar la misma**. Para completar la **maduración** del cultivo deberemos repetir con un **tercer riego** para asegurar la maduración y el llenado de los granos.

En el caso de tener además **un suelo superficialmente limitante**, debemos **prestar atención a las fases iniciales** del cultivo, **posicionando para ello un riego en el estadio “botón estrella”** o un poco antes, si las primeras hojas (basales) comienzan a amarillear.



## 2ª Crecimiento vigoroso del cultivo

En el caso de que nuestro cultivo se desarrolle en un **suelo profundo, sin limitaciones y presente un importante desarrollo vegetativo**, se recomienda **retrasar el riego** hasta el **final de la floración** y repetir éste unos **12-14 días después** con un segundo riego para asegurar el buen potencial productivo en el caso de que tengamos un estrés hídrico importante.

**Cada riego puede requerir en torno a los 30 – 40 mm** en función de las condiciones ambientales en las que se aplique, por lo que para cubrir su ciclo productivo necesitaríamos **un apoyo total en riego de unos 90 - 120 mm**.

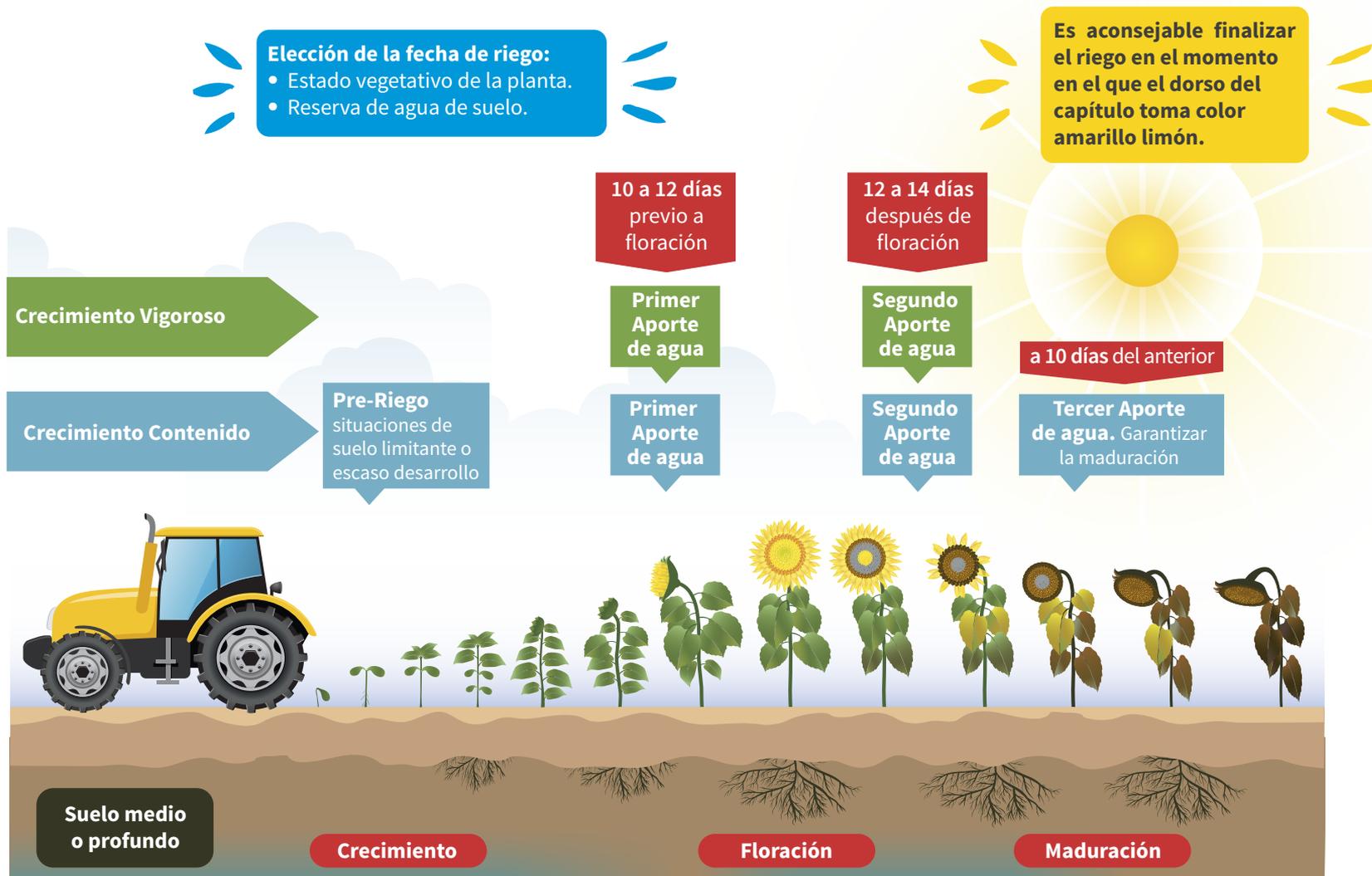
Debemos tener **precaución con los últimos aportes** de riego, de tal manera que ya **no reguemos cuando la parte posterior del capítulo presente un color amarillo limón**.



## Regar en el buen momento

En unas **condiciones restrictivas de disponibilidad de agua, 1 o 2 aportes de agua en el momento de mayor necesidad** (formación del capítulo y al final de la floración) **pueden ser muy rentables.**

Este programa es **válido**, sobre todo, **para los suelos medianamente profundos a profundos.** Para los suelos superficiales, se debería regar antes, a partir del estado de botón en estrella.



# CATÁLOGO DE VARIEDADES DE MAÍZ

	Ciclo	Nº Granos	Hileras	Altura	Inserción	Peso	Tipo de grano	Tecnologías		
	<b>LG 30.685</b>	700	40/46	16/18	Media-alta	Media-alta	Medio	Dentado	STARCOVER ACTIVE+	FAO 700
	<b>LG 30.690 YG</b>	700	40/46	18/20	Media-alta	Media-alta	Medio-alto	Semi-dentado	YIELDGARD® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.700</b>	700	42/48	18/20	Media	Media-baja	Alto	Córneo-dentado	STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.695</b>	700	42/48	18/20	Media	Media-baja	Medio-alto	Dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.710 YG</b>	700	40/46	16/18	Media-alta	Media-alta	Medio	Dentado	YIELDGARD® + STARCOVER ACTIVE+	
<b>NOVEDAD</b>	<b>LG 31.662</b>	600-700	42/48	18/20	Media-alta	Media	Alto	Córneo-dentado	LGNA® + STARCOVER ACTIVE+	FAO 600
	<b>LG 31.630</b>	600	42/48	16/18	Media-alta	Media	Medio	Dentado	LGNA® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.545</b>	500-600	38/46	16/18	Media	Media	Medio	Dentado	STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.569 YG</b>	500-600	40/44	16/18	Media	Media-baja	Alto	Córneo-dentado	YIELDGARD® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>KLINKER YG</b>	500	40/44	16/18	Media	Media-baja	Alto	Córneo-dentado	YIELDGARD® + STARCOVER ACTIVE+	FAO 500
<b>NOVEDAD</b>	<b>LG 31.538</b>	500	38/42	16/18	Media-alta	Media	Alto	Córneo	STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 30.490 YG</b>	500	40/44	16/18	Alta	Media-alta	Medio	Dentado	LGNA® + YIELDGARD® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.558</b>	500	40/46	16/18	Media-alta	Media-alta	Medio	Dentado	LGNA® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>BOWEN</b>	400	40/44	16/18	Media	Baja	Alto	Córneo-dentado	STARCOVER ACTIVE+	FAO 400
	<b>BOWEN YG</b>	400	40/44	16/18	Media	Baja	Alto	Córneo-dentado	YIELDGARD® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>INVADOR</b>	400	36/46	16/18	Media	Media-baja	Alto	Córneo-dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+	
<b>NOVEDAD</b>	<b>LG 31.400</b>	400	38/42	18/22	Media	Media-baja	Medio	Dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.455</b>	400	40/42	18/22	Media	Media-baja	Medio-alto	Córneo-dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+	
<b>NOVEDAD</b>	<b>LG 31.475</b>	400	32/38	18/20	Media	Media-baja	Medio-alto	Córneo-dentado	LGNA® + STARPLUS + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>TOROUAZ</b>	400	40/44	16/18	Media	Media-baja	Alto	Córneo-dentado	STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 34.90</b>	400-500	40/44	16/18	Alta	Media-alta	Medio	Dentado	LGNA® + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 30.369</b>	300	32/38	14/16	Media-baja	Media-baja	Muy alto	Córneo-dentado	STARCOVER ACTIVE+	FAO 300
<b>NOVEDAD</b>	<b>LIMAGOLD</b>	300	32/38	16/18	Media-baja	Media	Media	Dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+	
	<b>LG 31.388</b>	300	32/40	14/18	Media	Media	Muy alto	Córneo-dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+	

Yieldgard® es marca registrada utilizada bajo licencia de Monsanto Technology LLC

# CATÁLOGO DE VARIEDADES DE GIRASOL

	Aceite	Ciclo	Ciclo a floración	% Grasa	Altura	Resistencia enfermedades	Capítulo	Tecnologías
<b>NOVEDAD</b> LG 50.282	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Alto	Media-baja	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV
LG 50.300	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Muy alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y plano	HOV
<b>NOVEDAD</b> LG 50.459 SX	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Alto	Muy alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV + EXPRESS™
LG 50.465	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV
LG 50.467	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV
<b>NOVEDAD</b> LG 50.487 CLP	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Muy alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Semi-curvado y convexo	HOV + SUNE0 + CLEARFIELD® PLUS
LG 50.531 CLP	Alto Oleico	Medio-precoz	Medio-precoz	Alto	Alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV + SUNE0 + CLEARFIELD® PLUS
<b>NOVEDAD</b> LG 50.648	Alto Oleico	Precoz	Precoz	Muy alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV
LG 50.779 SX	Alto Oleico	Medio	Medio	Muy alto	Media-alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y semi-convexo	HOV + EXPRESS™
LG 54.92 HO CL	Alto Oleico	Medio-precoz	Medio	Alto	Media-alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	HOV + SUNE0 + CLEARFIELD®
LG 56.04 HO	Alto Oleico	Medio	Medio	Muy alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Colgante y plano	HOV
<b>NOVEDAD</b> LG 50.449 SX	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	EXPRESS™
LG 50.450	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y semi-convexo	
LG 50.455 CLP	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	SUNE0 + CLEARFIELD® PLUS
LG 50.479 SX	Linoleico	Precoz	Precoz	Medio	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	EXPRESS™
LG 50.480	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	
LG 50.500	Linoleico	Medio-precoz	Medio-precoz	Muy alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Muy curvado y plano	
LG 50.510	Linoleico	Medio	Medio	Alto	Media	Jopo raza G, Mildiu	Curvado y convexo	
LG 50.514	Linoleico	Precoz	Precoz	Muy alto	Media-baja	Jopo raza G, Mildiu	Curvado y convexo	
LG 50.521 CLP	Linoleico	Medio	Medio-precoz	Muy alto	Media-alta	Jopo raza G, Mildiu	Curvado y semi-convexo	SUNE0 + CLEARFIELD® PLUS
LG 50.549 SX	Linoleico	Precoz	Medio-precoz	Muy alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	EXPRESS™
<b>NOVEDAD</b> LG 50.689 SX	Linoleico	Medio	Medio	Muy alto	Media-alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	EXPRESS™
LG 50.814	Linoleico	Medio	Medio-largo	Muy alto	Media-alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	
LG 54.63 CL	Linoleico	Precoz	Medio-precoz	Alto	Media-alta	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y semi-convexo	SUNE0 + CLEARFIELD®
LG 54.85	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	
LG 58.390	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	SUNE0 + CLEARFIELD®
LG 59.580 SX	Linoleico	Precoz	Precoz	Alto	Media	Jopo raza F, Mildiu	Curvado y convexo	EXPRESS™

GIRASOL ALTO OLEICO

GIRASOL LINOLEICO

The unique Clearfield® Plus symbol and Clearfield® are registered trademarks of BASF. © 2025 BASF. All Rights Reserved.  
Express™ is a trademark of FMC Corporation or an Affiliate, and is used under license by Limagrain Europe S.A.S. and Affiliates.



# SEMILLAS ONLINE.ES

Reserva tu semilla de Maíz y Girasol LG y consigue tu **Seguro de Resiembra por no Nascencia** de forma gratuita.







Semillas



 902 39 40 50  [info@limagrain-iberica.es](mailto:info@limagrain-iberica.es)

[lgseeds.es](http://lgseeds.es)     



Semillas



902 39 40 50 info@limagrains-iberica.es

lgseeds.es



Limagrains

MAÍZ Y GIRASOL Catálogo 2025



# MAÍZ y GIRASOL

Catálogo 2025

Limagrains Field Seeds

Limagrains



Autor: Marina Prieto  
IV Concurso San Isidro