



CEREAL

Catálogo 2026

Limagrain Field Seeds

Limagrain 



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 28 países, y realiza actividades comerciales en casi 80 países.

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

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

SEMILLAS LG
UNA VISIÓN INTERNACIONAL

DESARROLLO LOCAL
LIMAGRAIN FIELD SEEDS IBÉRICA



+4.200
EMPLEOS
permanentes



€1,068
MILLONES
en ventas (24/25)



28
PAÍSES
con filiales



70
NACIONALIDADES



200
NUEVAS
VARIEDADES
año



33%
plantilla
I+D

ÍNDICE

50 años de LFSI 2

Responsabilidad Social 4

Oferta multiespecie 6

índice por segmento..... 8

Tecnología LG 10

40 años de innovación..... 12

Semilla certificada 14

Canal de vídeo 15

Cereales 16

Cebada de invierno 18

LG Aitana 20

LG Casting 22

LG Centella 24

Encarna 26

LG Rosella..... 27

Saratoga 28

semillasonline.es 30

 Eloise 31

Cebada de Primavera 32

LG Andante..... 34

LG Belcanto 36

Comparador online 38

Gustav 39

Lexy..... 40

 LG Allegro 42

 LG Caruso 44

Trigo Duro 46

Antalis..... 48

Athoris 50

Kiko Nick 51

LG Confianza 52

 LG Laureano 54

Trigo Blando de Invierno 56

Botticelli 58

Chambo..... 59

Progreso en la agricultura 60

LG Albufera 61

LG Asterión 62

LG Fortunato 64

 LG Machado 66

LG Rufo 68

 Agricultor 70

Trigo Blando de Primavera..... 72

Artur Nick 74

Califa Sur 75

LG Acorazado 76

LG Ancia..... 78

LG Antique..... 80

LG Vencedor 81

LG Reventón 82

Triticale 84

 LG Caballero..... 86

LG Plutón..... 88

LG Relámpago 90

 Rendezvous..... 92

A tu lado 94

Tasmania..... 95

Apuntes técnicos cereal 96

El mosquito del cereal 98

Zabro 100

Tabla resumen de variedades.....102



Este año celebramos el **50 aniversario de Limagrains Field Seeds Ibérica**, medio siglo al servicio del sector agrícola. Nuestra historia se ha construido sobre innovación, confianza y cercanía con agricultores, distribuidores y toda la cadena de valor en nuestro sector. Este logro es posible gracias a la pasión y compromiso de quienes forman parte de nuestra historia.

Seguimos sembrando futuro, desarrollando soluciones sostenibles y variedades que responden a los retos y necesidades actuales de cada cultivo y zona. Porque nuestra misión es clara: **crecer contigo, hoy y siempre.**

Gracias por seguir a nuestro lado.



LA PASIÓN COMO ESTILO DE VIDA

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.



Limagrain Field Seeds Ibérica ofrece un catálogo completo de semillas multiespecie bajo la marca LG: maíz, girasol, trigo, cebada, colza y otros cultivos extensivos adaptados a cada zona. Con desarrollo local y respaldo internacional, la innovación y la mejora continua permiten ofrecer variedades ajustadas al entorno para maximizar el rendimiento. En 2026, celebramos 50 años de trayectoria en la península: experiencia que se siembra y resultados que se demuestran.

SEMILLAS LG
UN SOCIO
PARA CADA CULTIVO



CEREALES



Variedades de
Cereales



COLZA



Variedades de
Colza



GUISANTE



Variedades de
Guisante



FORRAJERAS



Variedades de
Forrajeras



GIRASOL



Variedades de
Girasol



ALGODÓN



Variedades de
Algodón



MAÍZ



Variedades de
Maíz

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

Propiedades de la variedad



MALTERA



DE FUERZA



EXTENSIBLE



DOBLE APTITUD



PANIFICABLE



PRECOZ



PHI+

Protección frente a enfermedades y plagas



RINCOSPORIOSIS



OÍDIO



BYDV



ROYA PARDA



ROYA AMARILLA

Todas las variedades con este símbolo son **tolerantes al Clortolurón**.



CLORTOLURÓN

Variedades más resistentes a enfermedades



MÁS SEGURIDAD

ÍNDICE POR SEGMENTO EN CEREAL

MALTERA CERVECERA

LEXY

pág 40



LG ALLEGRO

pág 42



LG BELCANTO

pág 36

LG CARUSO

pág 44

DE FUERZA

LG ACORAZADO

pág 76

LG ANCIA

pág 78

PIENSO Y FORRAJE

LG RELÁMPAGO

pág 90



LG CABALLERO

pág 86



RENDEZVOUS

pág 92

TASMANIA

pág 95

EXTENSIBLE

LG ANTIQUE

pág 80



LG MACHADO

pág 66

PANIFICABLE

BOTTICELLI

pág 58

CHAMBO

pág 59

LG ASTERIÓN

pág 62

LG FORTUNATO

pág 64

LG RUFO

pág 68

PASTA

ANTALIS

pág 48

ATHORIS

pág 50

LG CONFIANZA

pág 52

KIKO NICK

pág 51

LG LAUREANO

pág 54



TECNOLOGÍA LG

EXPERTOS EN INNOVACIÓN

TECNOLOGÍA LG

CEBADA DE INVIERNO

CEBADA DE PRIMAVERA

TRIGO DURO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

TRITICALE

APUNTES TÉCNICOS

MÁS DE 40 AÑOS INNOVANDO

Limagrain, como empresa líder en el sector, destina más del **16 % de su facturación a la obtención de nuevas variedades.**

Durante el proceso de desarrollo y obtención, se combina **trabajo de laboratorio y de campo.**

El resultado, variedades muy adaptadas al medio y con cualidades productivas, sanitarias y de manejo excepcionales.

Las variedades de LG son **ampliamente valoradas** por el agricultor en los más de 40 años con los que cuenta la empresa. Gracias a esa tradición somos **líderes europeos en harinas funcionales**, pero nuestro **trabajo de investigación continúa** en cada una de las líneas de producto que se ofrecen.



CEBADA

Nuestros *breeders* se afanan por crear **variedades adaptadas al mercado**. Monitorizamos las necesidades de los productores para optimizar el proceso de **malteado** que la **industria cervecera o la alimentación de ganado** necesitan.

El objetivo es **mejorar el potencial productivo y la estabilidad** de las variedades más apreciadas por la industria.

TRIGO

El objetivo es obtener **variedades adaptadas a las diferentes condiciones del cultivo**, teniendo en cuenta el clima y las **condiciones agronómicas de cada área**.

Para ello, **mejoramos genéticamente** nuestras variedades, de forma que **aumente el potencial productivo en condiciones de estrés**.

Finalmente, **se potencian las variedades que mejor se adaptan a los diferentes usos** que la industria requiere, creando **semillas de alto valor**.



Red de Ensayos de I+D Cereal

+ — superficie de cultivo
● ensayo en campo

El arte de crear y mejorar:
más de 10 años para obtener una nueva variedad.

Nuestra presencia activa en todo el territorio nacional nos permite desarrollar variedades adaptadas a las diferentes necesidades de cada zona agroclimática.

SEMILLA CERTIFICADA

Programa de concienciación de ANOVE que promueve el uso de Semilla Certificada, por su alta calidad genética, fitosanitaria, física y fisiológica.



¿Por qué usar Semilla Certificada?

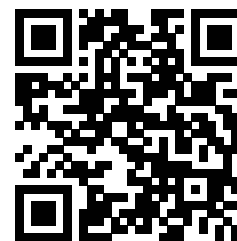
- Por el **ahorro**. Una menor dosis de siembra dada su garantía de germinación y seguridad sanitaria.
- Por el **rendimiento**. Garantiza la implantación del cultivo y la disminución de malas hierbas.
- Por su **calidad**. Pureza varietal, certificado de calidad, trazabilidad.
- Invierte en **futuro**. Posibilita la investigación de nuevas variedades que garanticen el progreso y una mayor producción.
- Invierte en **medio ambiente**. Permite la obtención de variedades muy adaptadas a la región productora.

"Limagrain Field Seeds Ibérica, empresa investigadora, obtentora y productora de semillas, defiende el uso de Semilla Certificada"

suscríbete
a nuestro
canal de vídeo



@LGseedsSpain



TRAILER DE NOVEDADES VÍDEO APUNTES TÉCNICOS ENTREVISTAS, FERIAS, Y MÁS



NUESTROS OBJETIVOS

cebadas

Obtener **variedades adaptadas** a cada mercado: **Maltería, Cervecería y Piensos**

Mejorar el **potencial de rendimiento** y la **estabilidad**

Hacer **seguimiento** de los cambios en las necesidades y procesos **de la industria maltera y cervecera** mediante la inclusión de **criterios de sostenibilidad en la mejora** de nuevas variedades

trigo duro

Crear variedades **adaptadas a los mercados mediterráneos** de trigo duro (España, Italia, etc.)

Mejorar el **rendimiento** y la **estabilidad**, la **resistencia** a enfermedades y a el **estrés abiótico**

Satisfacer los **niveles de calidad** requeridos para los **mercados** de sémola y pasta

trigo blando

Crear **variedades adaptadas** a las diversas **condiciones edafoclimáticas**

Mejorar el **potencial de rendimiento** y la **estabilidad**: estrés biótico y abiótico

Proporcionar **variedades adaptadas** a diversos **usos: Comida** (pan, galletas, bollería, etc.), **Alimentación animal, Productos industriales** (almidón)

CEREALES

“Las personas que nos dedicamos a la investigación de cereal tenemos la **gran responsabilidad** de seguir produciendo **nuevas variedades que se adapten a las condiciones cada vez más adversas** para su cultivo, ya que de ello **depende la alimentación de gran parte de la población mundial**.

La **apuesta** de Limagrain en la **investigación** de cereal es una **muestra de su implicación** en garantizar estos **productos básicos y necesarios**, tanto en el presente como en el futuro.”

Isabel Torró

European/Mediterranean Wheat Breeder





CEBADA DE INVIERNO

La domesticación de la cebada silvestre (*Hordeum spontaneum*) por el hombre del Neolítico, en los primeros momentos de la agricultura, dio lugar a la especie de cebada cultivada hoy en todo el mundo (*Hordeum vulgare*).

Desde que estas primeras semillas de cebada fueran sembradas en el Oriente Próximo, el hombre ha ido seleccionando y mejorando aquellas variedades con mayor interés agronómico e industrial, constituyendo hoy en día, junto con el trigo, una de las especies más cultivadas en todo el mundo, desde las regiones tropicales hasta las subpolares.

En esta categoría te detallamos las principales características de nuestras variedades de cebada de ciclo largo.

LA CEBADA QUE LLEGA LA PRIMERA



LG AITANA

Sanidad y alto potencial para una cosecha precoz

LG AITANA

CEBADA DE INVIERNO

Calidad: Pienso



PRECOZ



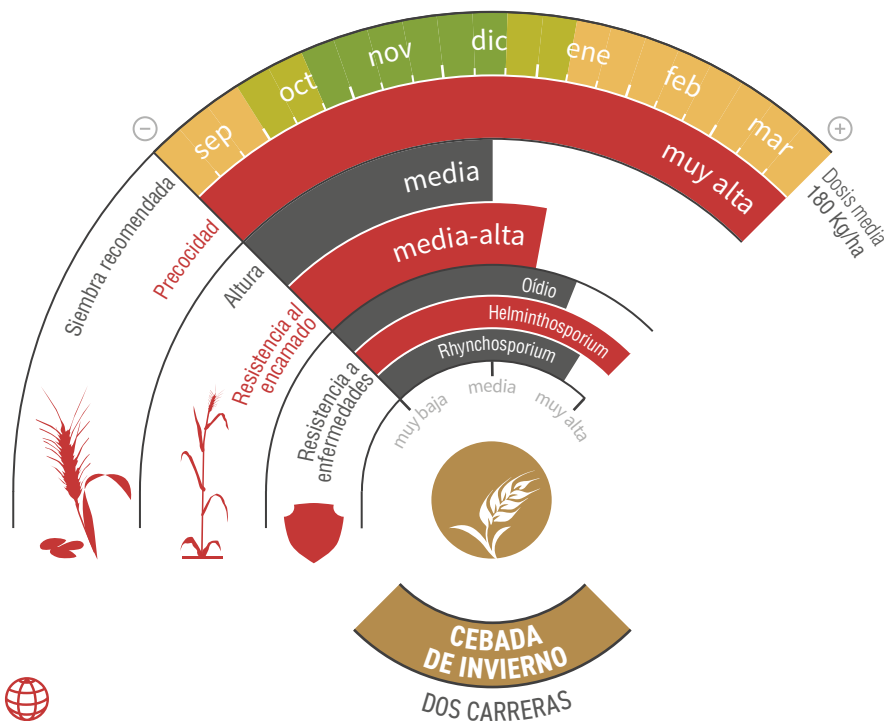
MÁS SEGURIDAD



todo terreno | zonas altas

SANIDAD Y ALTO POTENCIAL PARA UNA COSECHA PRECOZ

- ★ Cebada de invierno con un **ciclo muy precoz** que le permite terminar muy bien la fase de **llenado del grano**.
- ★ Potencial de rendimiento excepcional, principalmente debido al **peso de mil granos (PMG)** y a la **fertilidad de su espiga**.
- ★ Cuenta con un **perfil sanitario muy equilibrado** frente a las principales enfermedades de las cebadas.
- ★ **Buen comportamiento** frente a **encamado**.



lgseeds.es/lgaitana

LA MEJOR CARA DE TUS PARCELAS



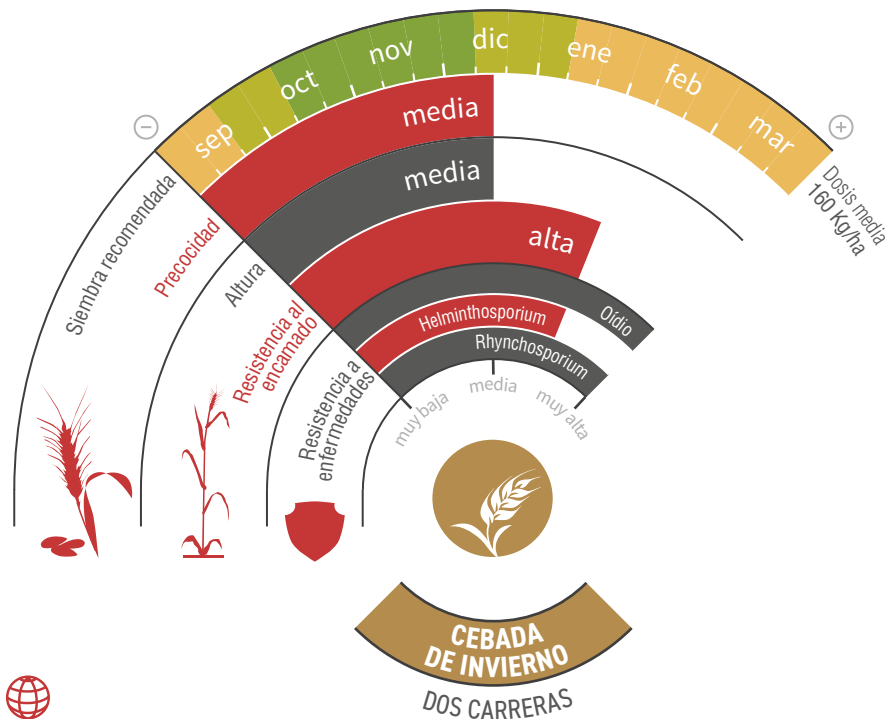
LG CASTING

Una excelente elección para tu campo



UNA EXCELENTE ELECCIÓN PARA TU CAMPO

- ★ **Excelentes resultados** en secanos medios y frescos.
- ★ **Por sus cualidades**, es una variedad indispensable para **asegurar producciones en siembras precoces**.
- ★ Su buena capacidad de ahijamiento, tamaño de espiga y **elevado peso de mil granos (PMG)**, aseguran llenar el granero cada campaña.
- ★ Su **gran tolerancia a enfermedades** facilita el manejo del cultivo y asegura la estabilidad de rendimientos.



BRILLA ANTE LAS AMENAZAS INVISIBLES



LG CENTELLA

Genéticamente preparada para luchar contra la virosis

LG CENTELLA

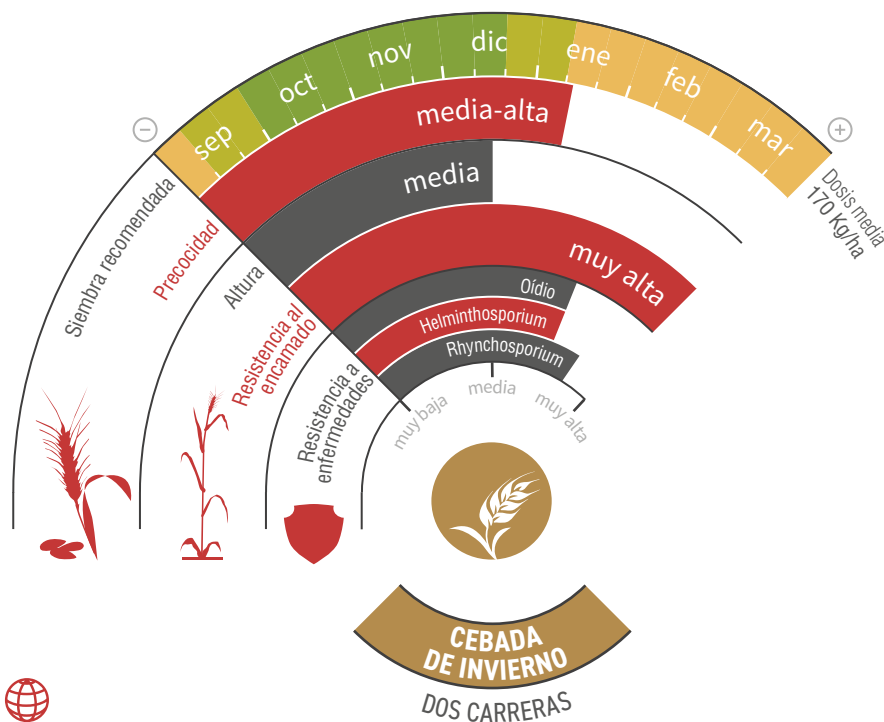
CEBADA DE INVIERNO

Calidad: pienso



GENÉTICAMENTE PREPARADA PARA LUCHAR CONTRA LA VIROSIS

- ★ Cebada de invierno de ciclo medio con una **gran adaptación a todo tipo de zonas**.
- ★ Su genética, **tolerante al Virus del Enanismo Amarillo (BYDV)**, le permite minimizar los riesgos en zonas con siembras precoces.
- ★ La **excelente capacidad de ahijamiento y el PMG** explican el alto potencial de rendimiento de esta variedad.
- ★ Su **tolerancia a encamado**, el **buen perfil sanitario** y la **estabilidad de rendimientos** intercampañas, hacen de esta variedad una de las mejores opciones para su explotación.



lgseeds.es/lgcentella

ENCARNA

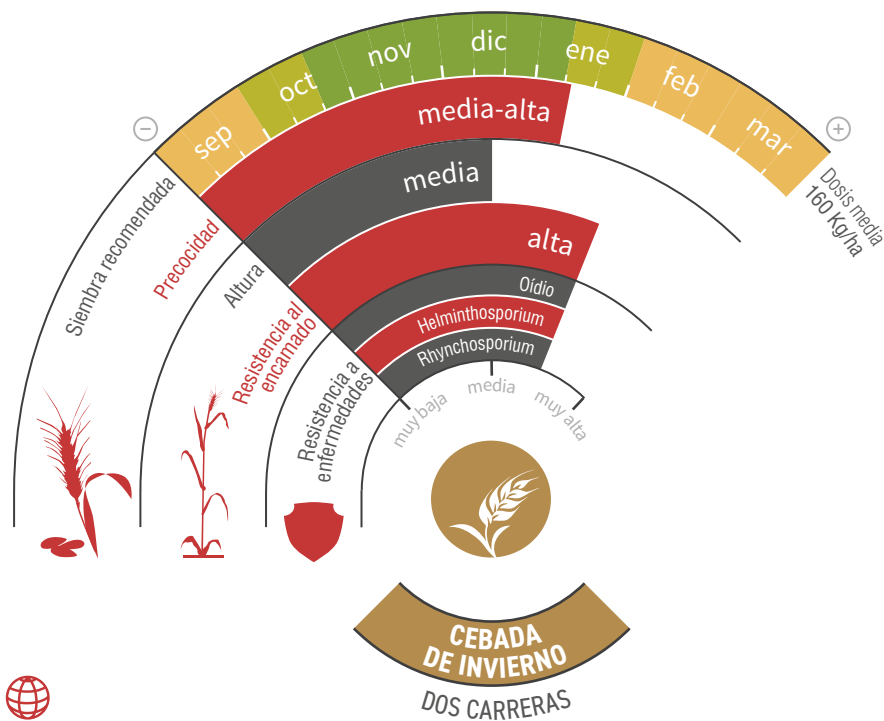
CEBADA DE INVIERNO

Calidad: pienso



CALIDAD Y CANTIDAD ES POSIBLE

- ★ **Grandes y estables rendimientos** en cualquier terreno.
- ★ La gran resistencia a enfermedades y encamado permiten obtener grano de **gran calidad y calibre, y elevado peso específico**.
- ★ Su ciclo medio-precoc le da **gran flexibilidad de siembra**.
- ★ Muy atractiva en campo por su **talla media y buena espiga**.

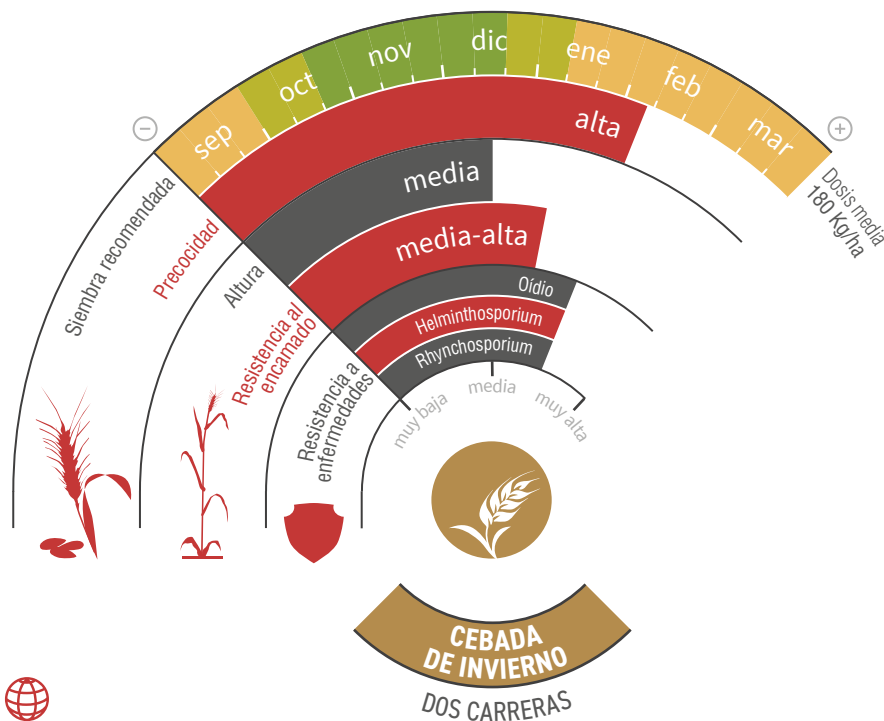


lgseeds.es/encarna



ADAPTACIÓN A LAS NUEVAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS

- ★ **Ciclo precoz**, tanto a encañado, como a espigado y maduración, que **le permitirá escapar de los asurados de fin de ciclo**.
- ★ **Elevado perfil sanitario**, destacando su buena tolerancia a *Helminthosporium* y *Rhynchosporium*.
- ★ Variedad **muy rústica y de alto potencial** que se adapta a todo tipo de siembras.
- ★ En **terrenos medios y áridos** es donde mejor expresa su **potencial de rendimiento**.



SIEMBRA A TU RITMO



SARATOGA

La cebada que garantiza un rendimiento récord

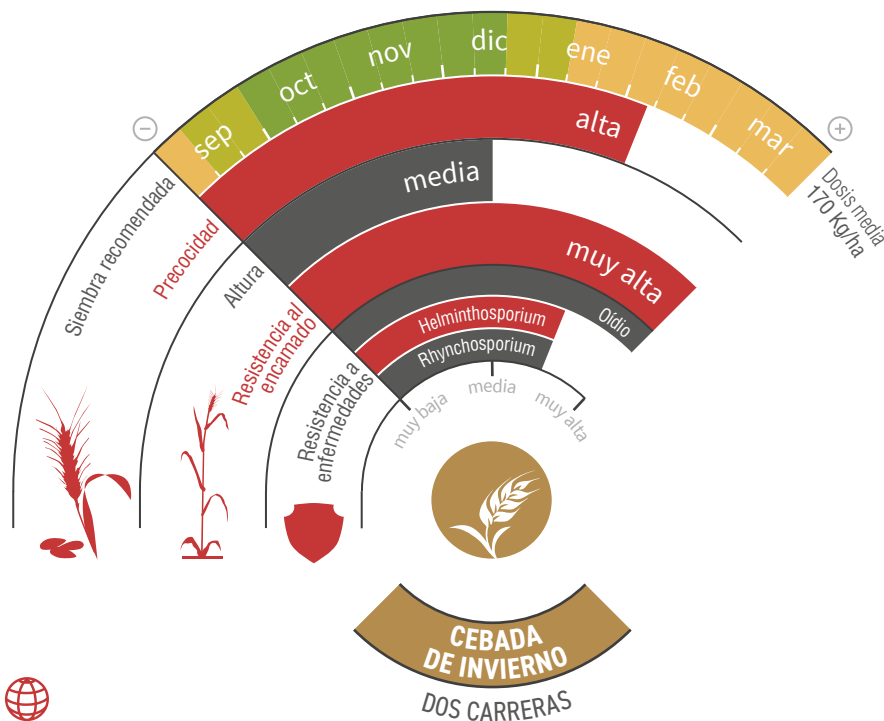
SARATOGA

CEBADA DE INVIERNO
Calidad: pienso



LA CEBADA QUE GARANTIZA UN RENDIMIENTO RÉCORD

- ★ **Elevado techo productivo y gran estabilidad** de cosechas. Es una garantía de buenos resultados.
- ★ Su marcada parada invernal y espigado medio – precoz, le otorgan una **amplia fecha de siembra**, pudiendo ser precoz o de plena sementera.
- ★ De **elevada capacidad de ahijamiento** y espigas de buen tamaño, desarrollando **grano de elevado peso de mil granos (PMG)** y calibre.
- ★ **Tolerancia muy elevada frente a enfermedades**, que unido a su alta resistencia a encamado, permite asegurar una gran cosecha.



lgseeds.es/saratoga



//semillasonline.es

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



ELOISE

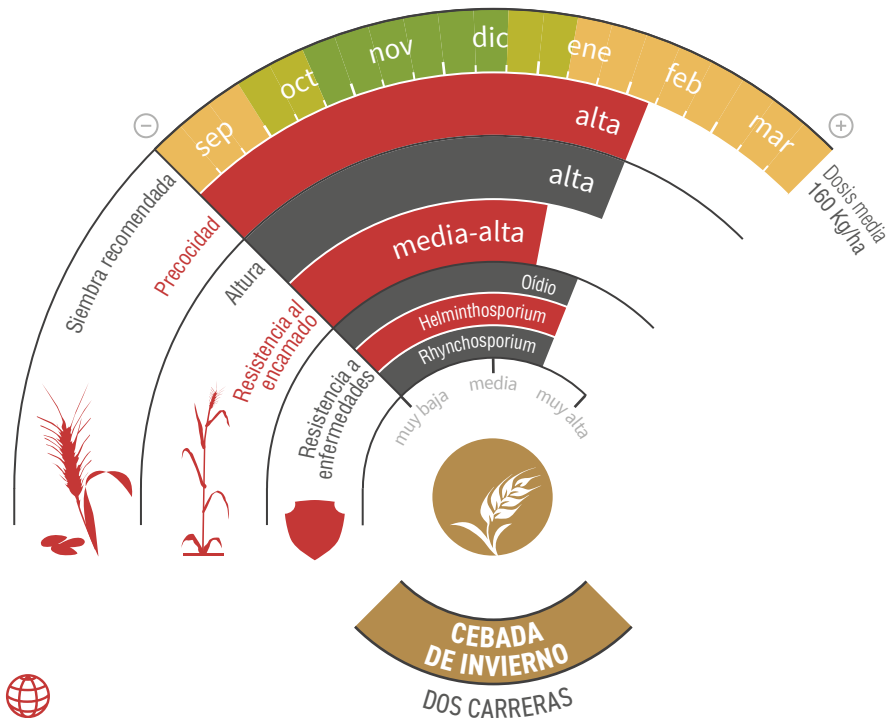
CEBADA DE INVIERNO
Calidad: pienso



CALIDAD Y ADAPTABILIDAD EN CADA GRANO



- ★ Destaca por su capacidad de producir granos de **alta calidad con un peso específico elevado**, lo que se traduce en un rendimiento superior y una mayor rentabilidad para los agricultores.
- ★ Esta variedad, **extremadamente robusta y versátil**, se adapta a una **amplia gama de condiciones** de cultivo. Su resistencia a diversas enfermedades y **su tolerancia al Clortolurón** la convierten en una opción **confiable para diferentes zonas agrícolas**.
- ★ Presenta una **alta tolerancia a enfermedades de hoja** en cebada, **reduciendo la necesidad de tratamientos** fungicidas. Su **resistencia al encamado** contribuye a una **cosecha más eficiente**.



lgseeds.es/eloise



CEBADA DE PRIMAVERA

Atendiendo a su ritmo de desarrollo, podemos distinguir dos tipos de cebadas, las llamadas de “invierno” y las denominadas de “primavera”, “alternativas” o “tremesinas”. La diferencia entre unas y otras se encuentra en su comportamiento invernal. Mientras que las primeras poseen algún tipo de mecanismo que detiene su desarrollo durante el invierno (ya sea por vernalización, sensibilidad fotoperiódica, etc), el desarrollo vegetativo de las segundas responde únicamente a la temperatura ambiente, es decir, están activas siempre que las temperaturas sobrepasen un determinado umbral de desarrollo.

Aunque a lo largo de la historia los usos que se le han dado a los granos de cebada de primavera han sido diversos, el más conocido por su relevancia y su frecuencia, al menos en Europa, es el de la elaboración del “pan líquido”, la cerveza.

En esta sección te detallamos las características de nuestras variedades, la mayoría de ellas con una muy buena aptitud cervecera.

UN POTENCIAL QUE ABRE CAMINOS



LG ANDANTE

Hacia un nuevo horizonte productivo

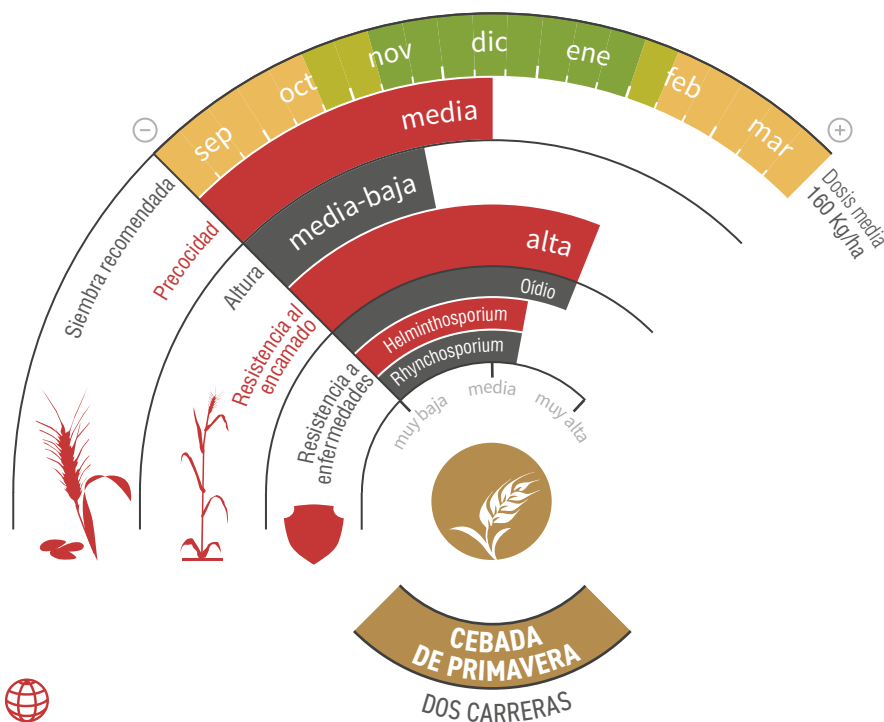
LG ANDANTE

CEBADA DE PRIMAVERA
Calidad: pienso



HACIA UN NUEVO HORIZONTE PRODUCTIVO

- ★ Cebada de primavera de **muy alto potencial productivo**. Calidad pienso.
- ★ Tiene un ciclo medio tanto a espigado como a maduración, que le permite **terminar muy bien la fase de maduración del grano**.
- ★ Dentro de su **buen perfil sanitario** destaca su **equilibrada tolerancia** a las diferentes enfermedades de la cebada y, gracias a su altura, tiene una buena resistencia al encamado.
- ★ **El grano** de esta variedad **destaca por su alto peso específico**.



lgseeds.es/lgandante

TECNOLOGIA LG

CEBADA DE INVIERNO

CEBADA DE PRIMAVERA

TRIGO DURO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

TRITICALE

APUNTES TÉCNICOS



LA CERVEZA DEL

Agricultor



LG BELCANTO

La cebada maltera de nueva generación



VARIEDAD PREFERIDA 2024-25
Malteros y Cerveceros de España

LG BELCANTO

CEBADA DE PRIMAVERA

Calidad: maltera



MALTERA



OÍDIO

VARIEDAD



PREFERIDA 24/25

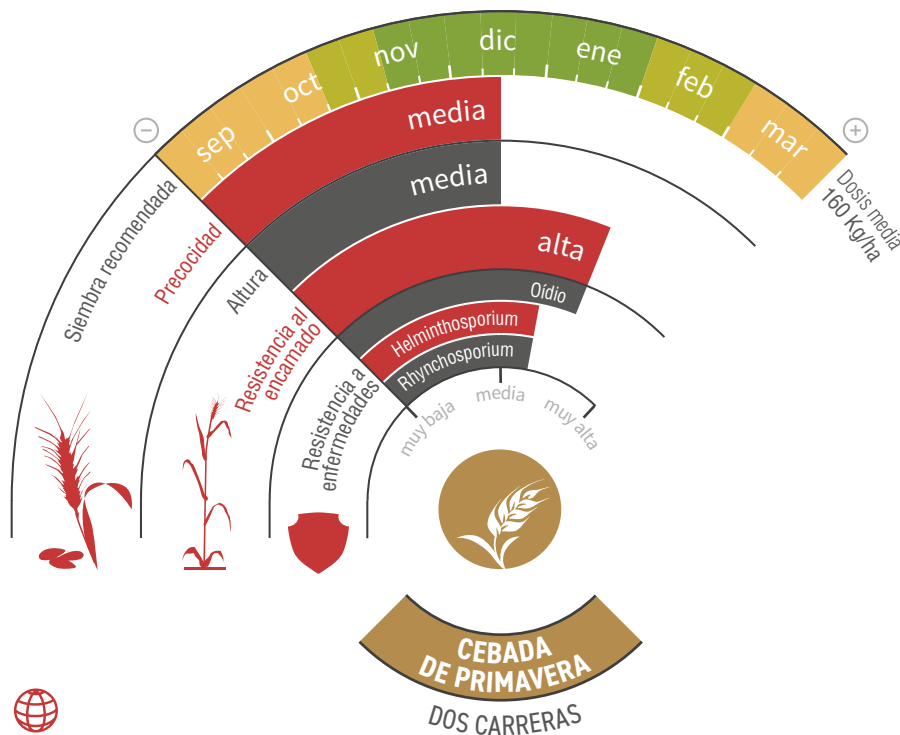


totoderreno



CEBADA MALTERA DE NUEVA GENERACIÓN

- ★ Cebada de primavera con un ciclo medio que le permite adaptarse a las condiciones de siembra de **toda la Península. Variedad todoterreno, que admite todo tipo de siembras, precoces y tardías.**
- ★ Con un **potencial de rendimiento** exclusivo de la **nueva generación** de cebadas de primavera, LG Belcanto está llamada a ser una de las variedades líderes del mercado.
- ★ Destaca por la **aptitud maltera** de sus granos. Homologada por los principales Maltereros y Cerveceros españoles.
- ★ **Buen nivel de tolerancia a las principales enfermedades** de la cebada. Buen comportamiento frente al encamado.



lgseeds.es/lgbelcanto

¿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



GUSTAV

CEBADA DE PRIMAVERA

Calidad: pienso



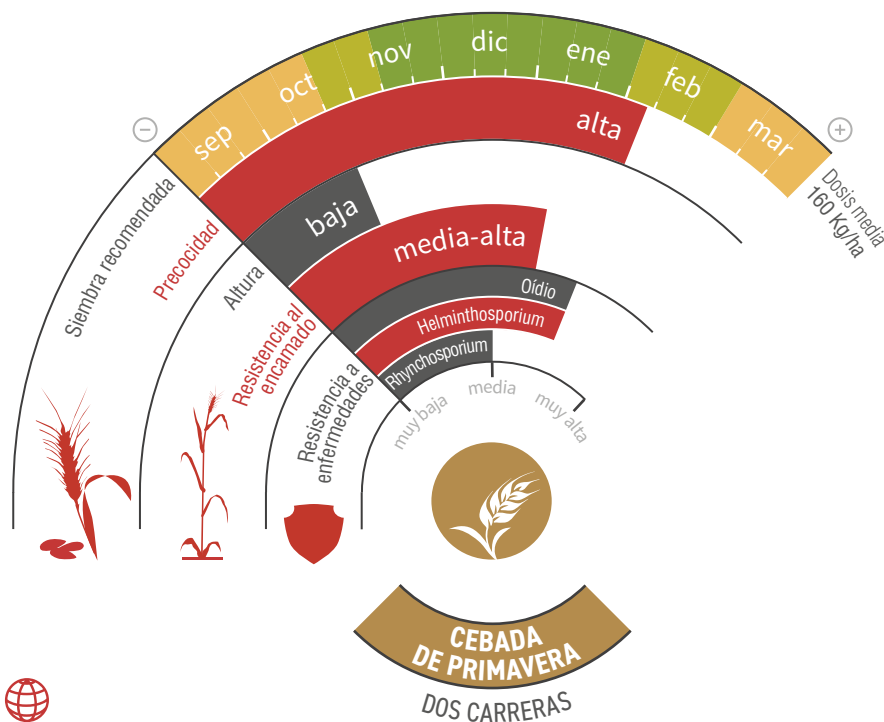
PRECOZ



tototerreno

LA MEJOR OPCIÓN PARA PRODUCIR MUCHA CEBADA

- ★ Ha demostrado ser la **cebada de ciclo corto más productiva del mercado español**.
- ★ Las claves de su **éxito productivo** son: su alto nivel de ahijamiento, la fertilidad de su espiga y el tamaño de grano.
- ★ Su **precocidad** de espigado y maduración, y su **tolerancia a enfermedades y encamado**, aseguran su estabilidad de resultados.
- ★ **Buena adaptabilidad** a todos los terrenos.



lgseeds.es/gustav

LA MALTERA QUE CUIDA EL PLANETA



LEXY

Elevada producción y menor huella de carbono

LEXY

CEBADA DE PRIMAVERA
Calidad: maltera



MALTERA



OÍDIO

VARIEDAD



EN DESARROLLO 24/25



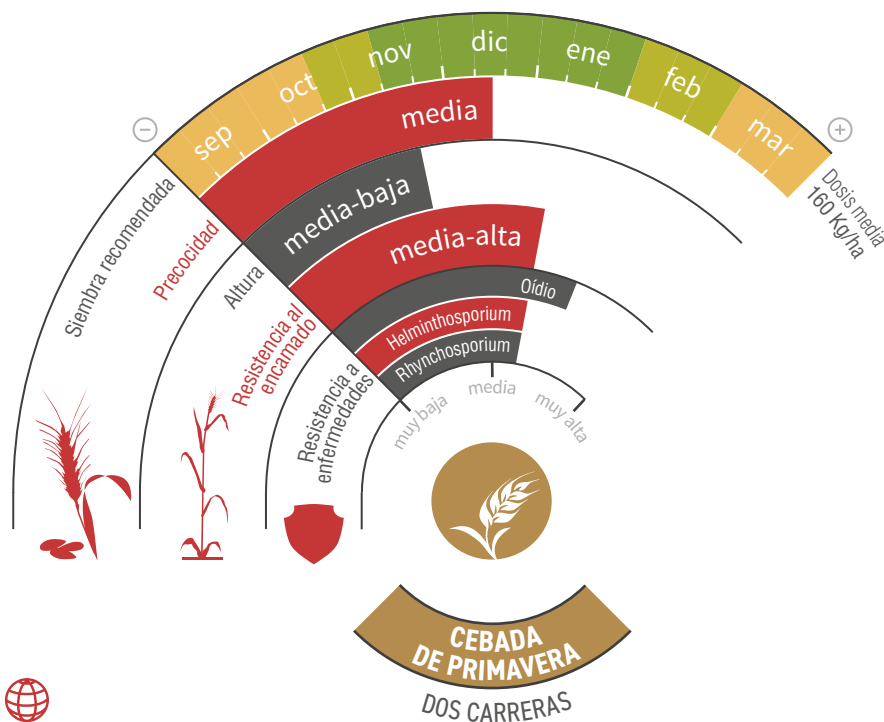
todoterreno



lgseeds.es/lexy

ALTO POTENCIAL Y BAJA HUELLA DE CARBONO

- ★ Variedad de **ciclo medio**, con una **madurez rápida**, lo que le permite **adaptarse a todo tipo de terrenos**.
- ★ Gracias a su **elevada capacidad de ahijamiento** y su **buena fertilidad** de espiga, se encuentra entre las cebadas alternativas de **mayor potencial de rendimiento**.
- ★ **Cebada rústica**, su capacidad de maduración rápida **le confiere elementos de seguridad**, tanto frente al encamado, como a las principales enfermedades.
- ★ Su **calidad Maltero-Cervecera** la ha convertido en la **referencia** en el **mercado alemán**, y lleva **camino** de serlo en el **resto de Europa**, incluida España.



EN NUESTRA GENÉTICA
ESTÁ LA CELEBRACIÓN



LG ALLEGRO

Cebada maltera.

El nuevo referente en productividad y calidad



ENSAYOS PRE-GENVCE 2024-2025
Variedad líder a nivel nacional

LG ALLEGRO

CEBADA DE PRIMAVERA

Calidad: maltera

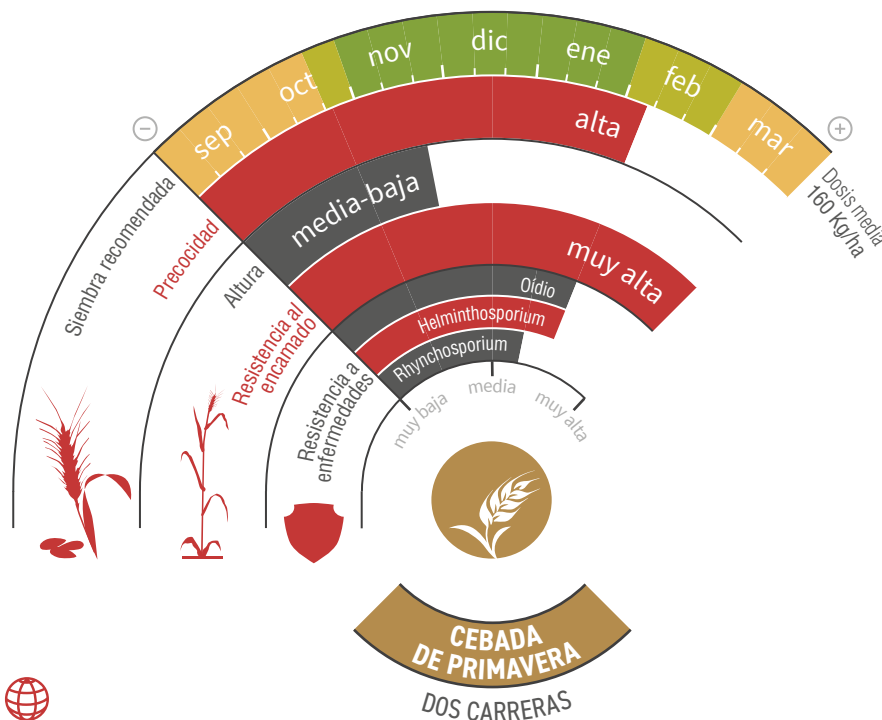


lgseeds.es/lgallegro

SUPERIOR DESDE EL ORIGEN. RENDIMIENTO Y CALIDAD



- ★ **Primera variedad en rendimiento** en los **ensayos de pre-GENVCE 2024-2025**, confirmando su alto potencial productivo.
- ★ **Buen perfil sanitario y muy alta tolerancia al encamado**, aportando seguridad, estabilidad del cultivo y facilidad de manejo incluso en condiciones exigentes.
- ★ Elevada **capacidad de ahijamiento** y excelente **adaptación a todo tipo de terrenos**, lo que garantiza una implantación homogénea y un comportamiento regular en diferentes situaciones agronómicas.
- ★ Excelente **calidad de grano**, con muy **buen calibrado y elevado Peso de Mil Granos (PMG)**, factores clave para maximizar el valor de la cosecha.



ESTA CEBADA MERECE UN APLAUSO



LG CARUSO

Cebada maltera para todo tipo de terrenos y
con alto potencial productivo

LG CARUSO

CEBADA DE PRIMAVERA

Calidad: maltera



MALTERA

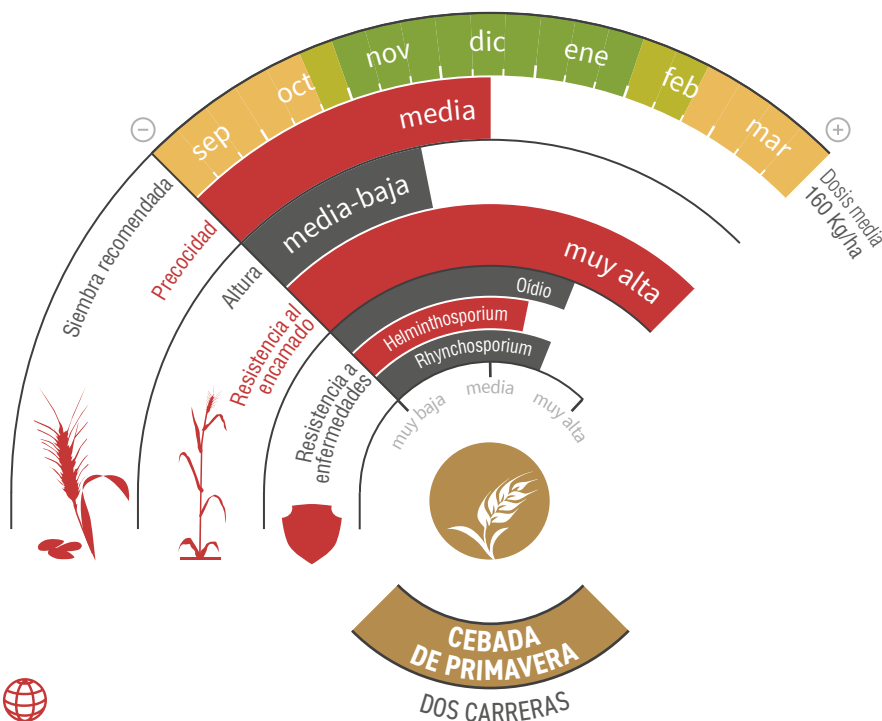


todo terreno

CALIDAD MALTERA EN CUALQUIER TERRENO, ALTO POTENCIAL Y TOLERANCIA A ENFERMEDADES



- ★ Variedad de **calidad maltera** destacable por su **alto potencial** en **todo tipo de terrenos**.
- ★ Buena **capacidad de ahijamiento**, junto con alta fertilidad de espiga.
- ★ Sanitariamente, se distingue por su **buena tolerancia** a *Helminthosporium* y *Rhynchosporium*.
- ★ Su **altura medio-baja** le confiere una gran tolerancia al **encamado**.



lgseeds.es/lgcaruso



TRIGO DURO

Hace aproximadamente unos 12.000 años, en el Creciente Fértil (sureste de Irak), el hombre del Neolítico, cazador y recolector hasta entonces, encontró una planta particular de granos “grandes”. Pronto se dio cuenta de que estos granos se podían conservar y, si los volvía a poner en la tierra, se multiplicaban dando muchos más frutos. Esto fue el nacimiento de la agricultura, y con ella el de la civilización.

El *Triticum durum*, más conocido como trigo duro, recibe su nombre de la resistencia que oponen sus granos a la rotura. En el proceso de su molturación produce una gran cantidad de sémolas, siendo estas la materia prima básica para la elaboración de la pasta alimenticia fina.

A continuación, te mostramos nuestras variedades de trigo duro, las cuales lideran el mercado español, todas ellas con una alta calidad tecnológica para la fabricación de pasta.

EL TRIGO DURO NÚMERO UNO



ANTALIS

No dejará de sorprenderte

ANTALIS

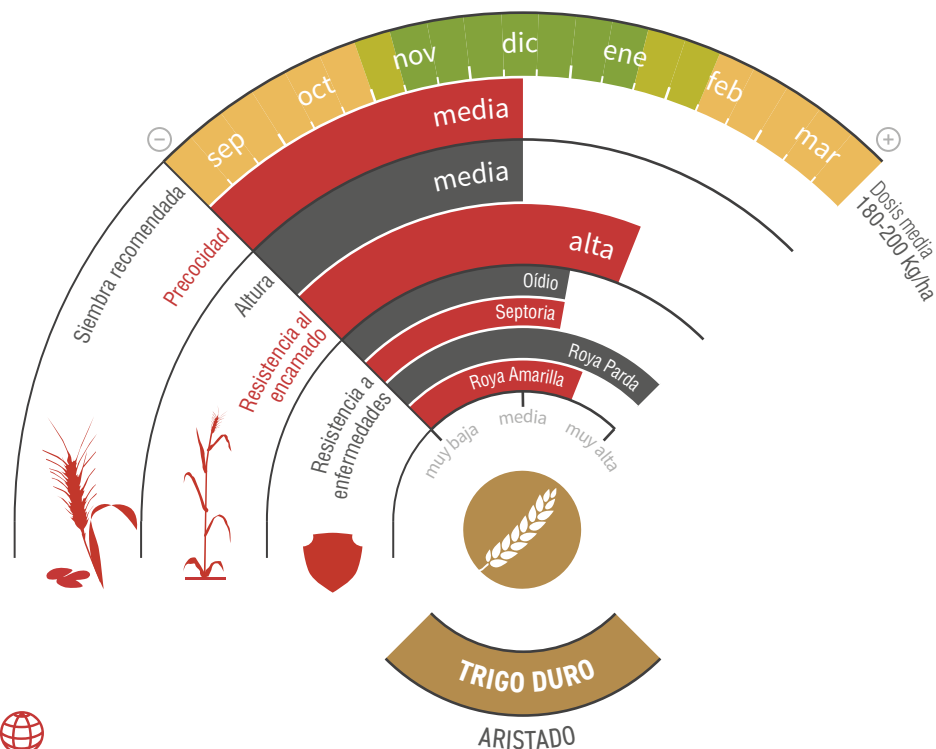
TRIGO DURO

Calidad: vitrosidad y calidad de gluten



NO DEJARÁ DE SORPRENDERTE

- ★ **Grandes rendimientos estables** en todos los terrenos.
- ★ **Gran capacidad de adaptación** a todas las zonas y **alternativas de cultivo**.
- ★ Grano de gran tamaño y **elevado PMG**, con un **gluten de alta calidad**.
- ★ **Alta resistencia** al encamado y a las enfermedades más comunes en el trigo duro.



lgseeds.es/antalis

ATHORIS

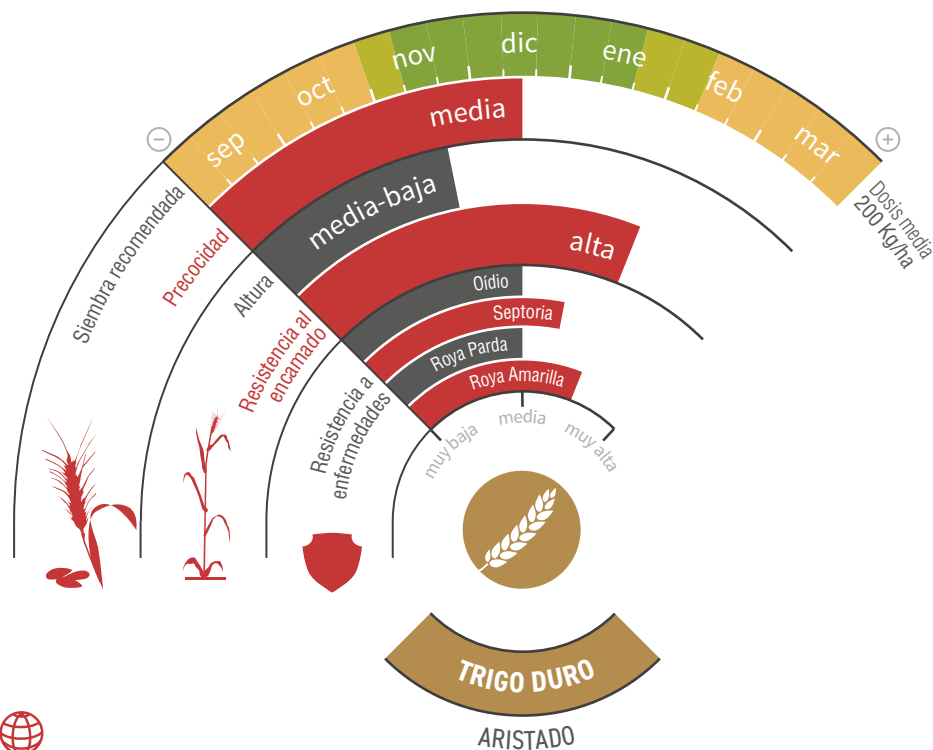
TRIGO DURO

Calidad: gluten, color e IGQ



CALIDAD TECNOLÓGICA Y EXCELENTE ADAPTACIÓN

- ★ **Rendimiento muy elevado y estable** en todo tipo de terrenos.
- ★ Una de las variedades de **mayor adaptabilidad, con ciclo medio** a espigado y maduración.
- ★ **Muy resistente** a Septoria y Roya amarilla.
- ★ Trigo duro de **elevada calidad**.
- ★ **Variedad líder** en el mercado de trigo duro en España.



lgseeds.es/athoris

KIKO NICK

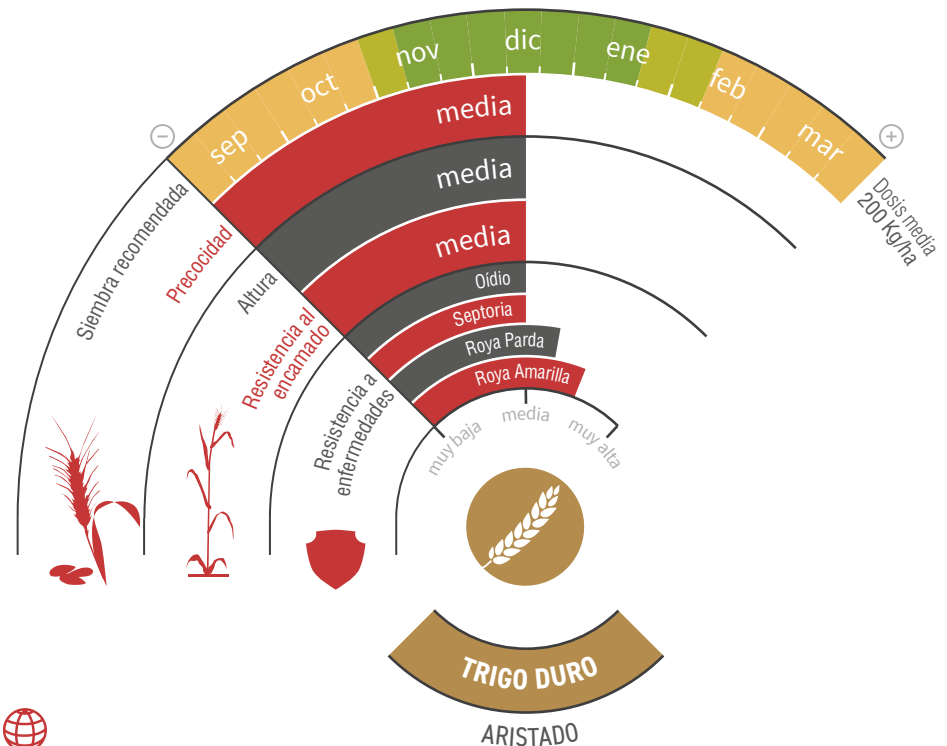
TRIGO DURO

Calidad: proteínas, gluten y color



RENDIMIENTO Y CALIDAD

- ★ **Rendimiento muy elevado** en todo tipo de terrenos.
- ★ Con elevada **calidad tecnológica, semolera y pastera**: contenido en proteína, calidad del gluten y color.
- ★ **Nº1 en los ensayos de RAEA, SAT de Córdoba e Intercampañas de GENVCE Sur** durante varios años.
- ★ De precocidad media de floración y maduración, con **muy buena resistencia a Royas y encamado**.



lgseeds.es/kikonick



CALIDAD SELECCIONADA



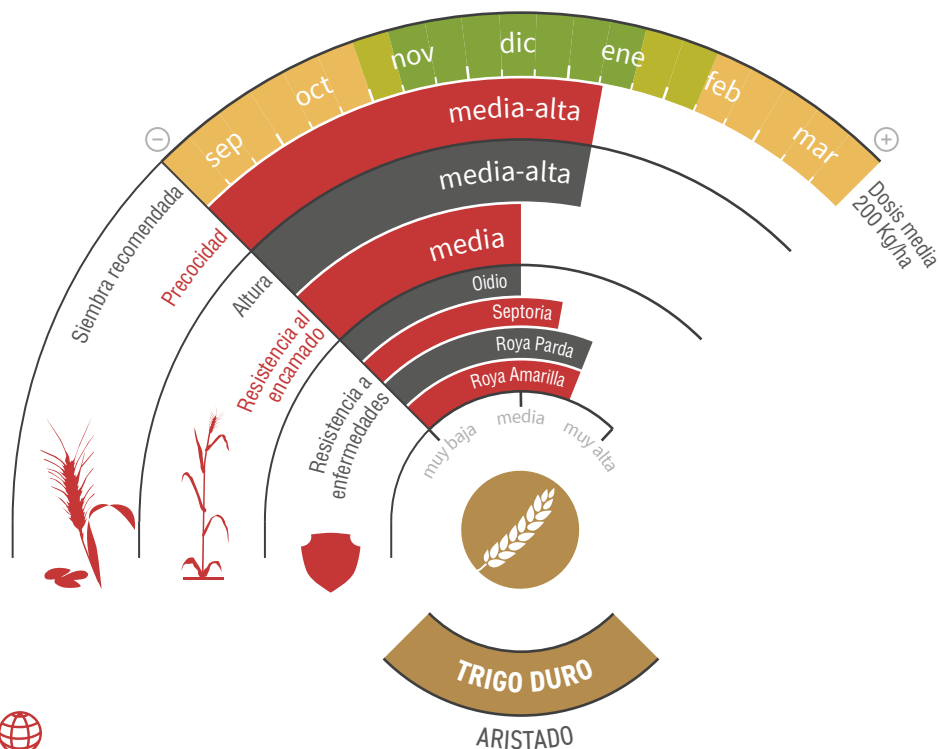
LG CONFIANZA

Rendimiento, maximizando producciones con un plus de calidad



RENDIMIENTO, MAXIMIZANDO PRODUCCIONES CON UN PLUS DE CALIDAD

- ★ Su **excelente potencial productivo** valoriza situaciones de alto potencial, aportando siempre un **plus de calidad**.
- ★ Variedad **precoz**, tanto a espigado como maduración, con **buena capacidad de adaptación** a secanos y buen perfil sanitario.
- ★ Variedad plástica que destaca por su capacidad de ahijamiento, fertilidad de espiga y grano de **elevado peso específico**.
- ★ Trigo de elevada calidad, destacando la calidad de su **gluten** y su **alto nivel de color amarillo**.



CAMPEÓN EN RESISTENCIA



LG LAUREANO

Rústico y resiliente para tiempos inciertos



LG LAUREANO

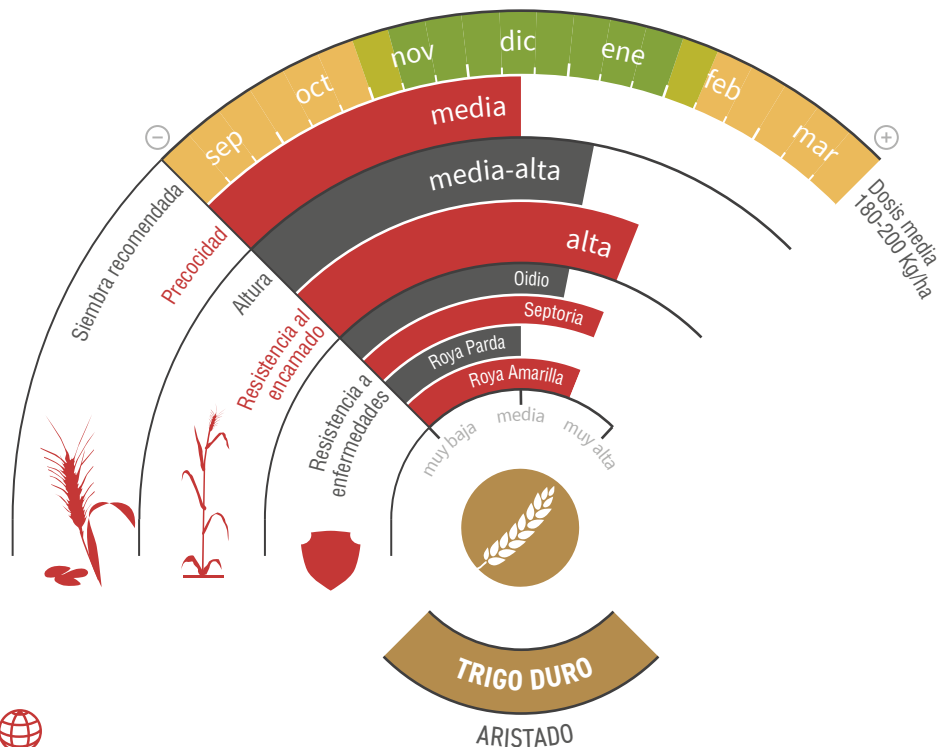
TRIGO DURO
Calidad: pastero



RÚSTICO Y RESILIENTE PARA TIEMPOS INCIERTOS



- ★ Variedad de ciclo medio que ha destacado por su **alto potencial** de rendimiento tanto en los **ensayos Oficiales de Registro (2021 y 2022)** como en los de **GENVCE (2023 y 2024)**.
- ★ **Buen desarrollo** vegetativo que, junto a su **rusticidad**, le permite tener unos buenos resultados en **todo tipo de terrenos**.
- ★ **Muy buena tolerancia a la Roya Amarilla y a Septoria**, teniendo buenos valores frente a encamado y *Oídio*. Superfil sanitario hace que su **producción** sea **buena** tanto en **ensayos tratados como no tratados**.
- ★ En cuanto a calidad se refiere, tiene **buen peso específico** y **buen 'Gluten Index'**.



lgseeds.es/lglaureano



TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Cuando se cosecha un cereal, es necesario separar el grano del resto de la planta o, lo que es lo mismo, realizar la trilla. Es precisamente de esta acción de donde el trigo (*Triticum*) recibe su nombre, del vocablo latino *Triticum*, que significa trillado.

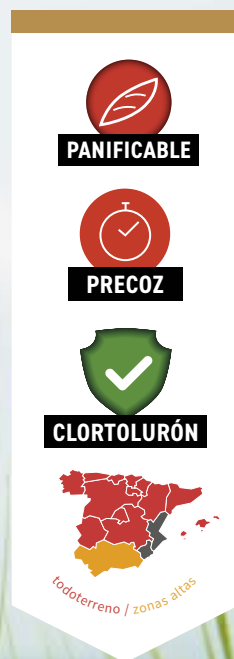
El Trigo Blando, o *Triticum aestivum*, es una especie relativamente moderna. Una vez que el hombre del Neolítico comenzó a cultivar las primeras plantas de trigo duro, algunas de estas se cruzaron con otros parientes silvestres, dando lugar a híbridos interespecíficos los cuales, tras estabilizarse por procesos espontáneos, dieron lugar al trigo común o harinero. Esta nueva especie rápidamente colonizó grandes superficies, gracias a su robustez y amplia adaptación.

El trigo blando siempre ha formado parte del desarrollo económico y cultural del hombre, siendo hoy en día el cereal más cultivado. Aunque este cereal se siembra en todo el mundo, la principal zona de cultivo es el área templada del hemisferio norte.

Semillas LG pone a tu disposición su amplio porfolio de trigos de invierno, todos ellos adaptados a la climatología de nuestro país, para que selecciones aquel que mejor satisfaga tus necesidades en las condiciones específicas de tu parcela.

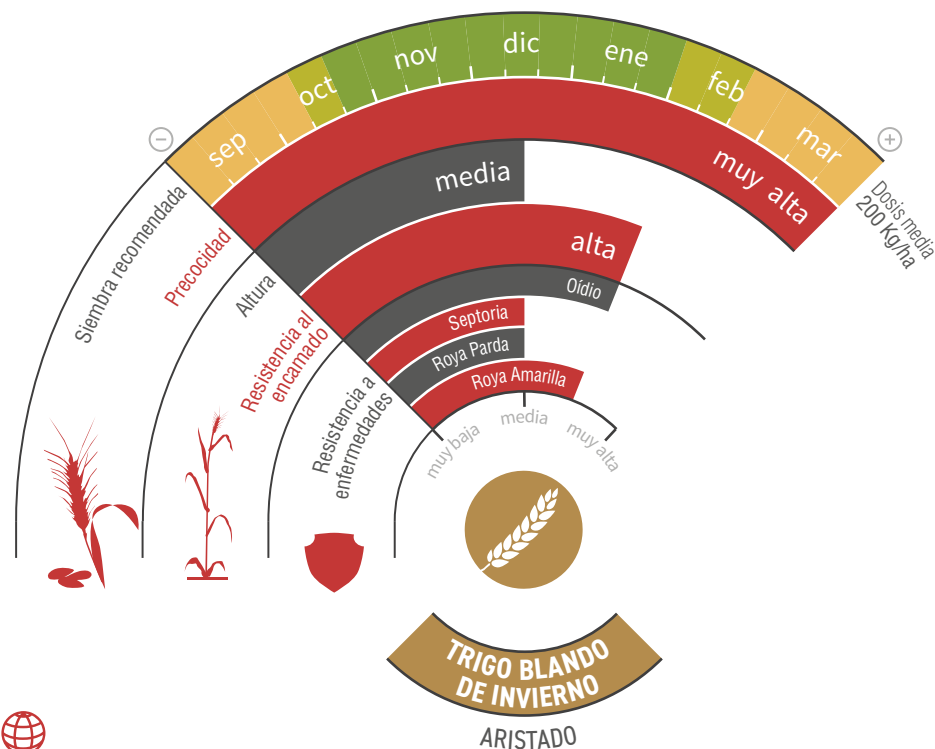
BOTTICELLI

TRIGO BLANDO DE INVIERNO
Calidad: fuerza media, equilibrado



GRAN AMPLITUD EN FECHAS DE SIEMBRA

- ★ Trigo aristado de invierno, con una **gran amplitud en fechas de siembra**.
- ★ **Rendimiento muy elevado en cualquier terreno.**
- ★ Variedad **muy precoz** en espigado y maduración, garantizando **buenos resultados**.
- ★ **Gran peso específico**, base de su **rendimiento agrícola y harinero**.



CHAMBO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO
Calidad: fuerza media



PANIFICABLE



ROYA AMARILLA



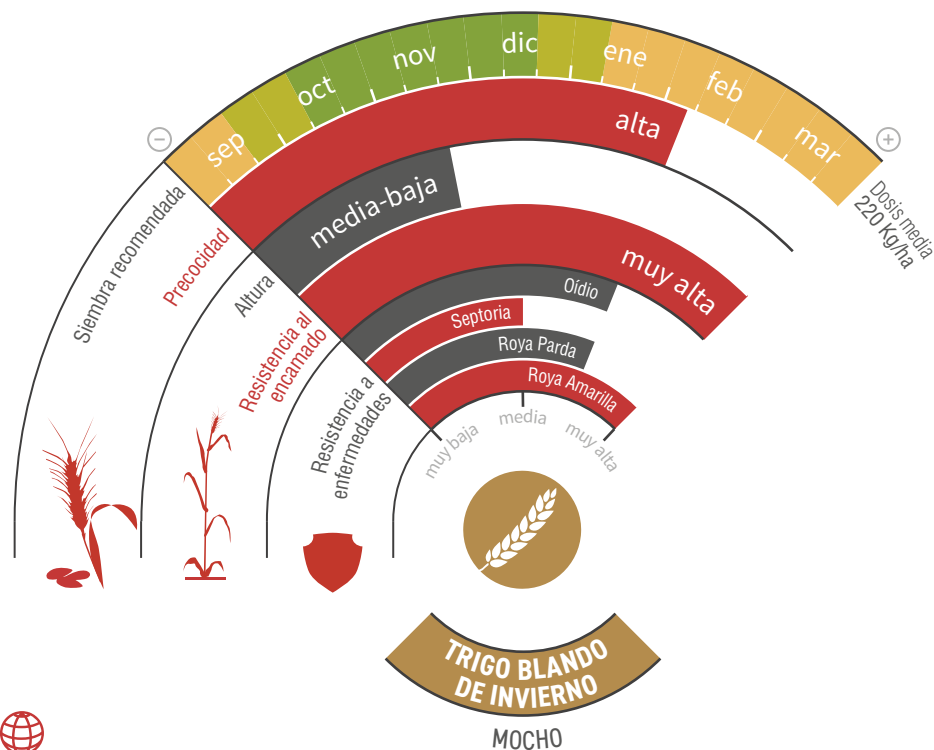
CLORTOLURÓN



todo terreno

RENDIMIENTO, PRECOCIDAD Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES

- ★ Rendimiento potencial **muy elevado y estable**.
- ★ Garantía de **grandes cosechas** en todo tipo de terrenos.
- ★ Dada su **precocidad y elevada resistencia a encamado** es una seguridad ante accidentes climáticos.
- ★ Muy buen comportamiento frente a las enfermedades mas comunes del trigo, en especial la **Roya Amarilla**.



lgseeds.es/chambo



«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

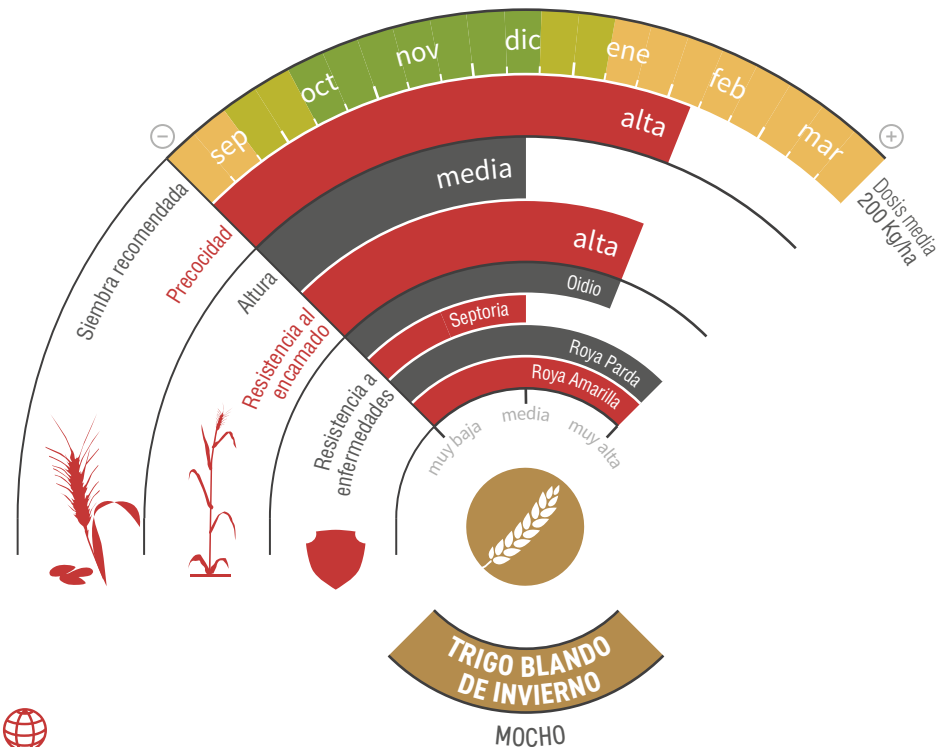
LG ALBUFERA

TRIGO BLANDO DE INVIERNO
Calidad: pienso



ADAPTABILIDAD ANTE CUALQUIER CONDICIÓN

- ★ Precoz, tanto en espigado como en maduración, pero con una marcada parada invernal, **apto para todo tipo de siembras**.
- ★ Variedad vigorosa, con **buen comportamiento frente al encamado**
- ★ Posee un **elevado nivel de resistencia a las enfermedades**, especialmente a las Royas, tanto Parda como Amarilla.
- ★ Pero si algo caracteriza a LG Albufera es su **adaptabilidad**. Es una variedad capaz de extraer el máximo potencial de todo tipo de terrenos y alternativas.



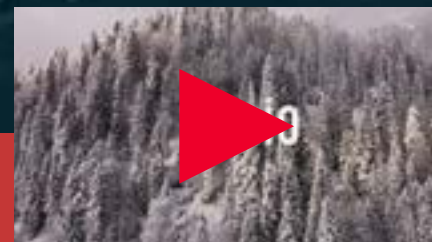
lgseeds.es/lgalbufera

TU LUZ DURANTE EL INVIERNO



LG ASTERIÓN

La variedad que orienta tus producciones de trigo



LG ASTERIÓN

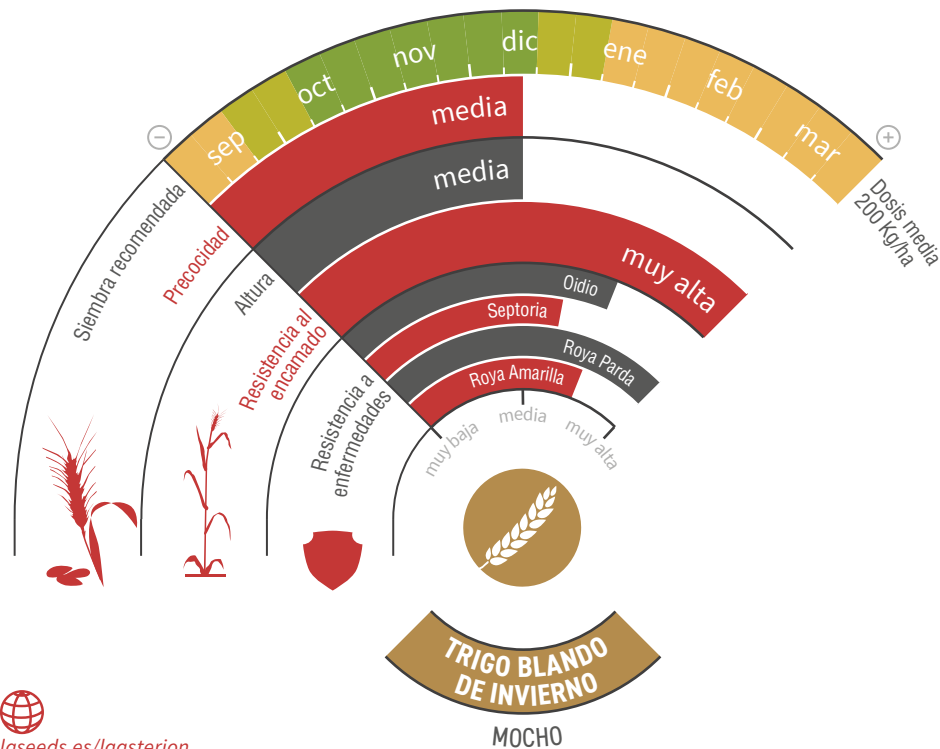
TRIGO BLANDO DE INVIERNO
Calidad: panificable



lgseeds.es/lgasterion

LA VARIEDAD QUE ORIENTA TUS PRODUCCIONES DE TRIGO EN ZONAS FRÍAS

- ★ Ciclo medio con una **muy buena adaptación a todas las zonas y a todo tipo de terrenos**, lo que la convierte en una garantía de cosecha, junto su **estabilidad de rendimiento y alto potencial**.
- ★ **Tallos robustos**, capaces de aguantar el peso de sus espigas, evitando su encamado. Los granos destacan por su **alto peso específico**.
- ★ **Alta tolerancia a Oídio y Septoria**, buen comportamiento frente a **Roya Amarilla** en una variedad tolerante a Clortolurón.
- ★ Variedad **capaz de explotar el potencial de los terrenos muy fértiles** pero que, a su vez, obtiene **rendimientos notorios en aquellas parcelas de bajos aportes y/o sin tratamiento**.



EL TRIGO QUE CRECE A LA VELOCIDAD DE LA LUZ



LG FORTUNATO

Cosecha precoz de alto potencial



LG FORTUNATO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Calidad: panificable



PANIFICABLE



CLORTOLURÓN



ROYA AMARILLA

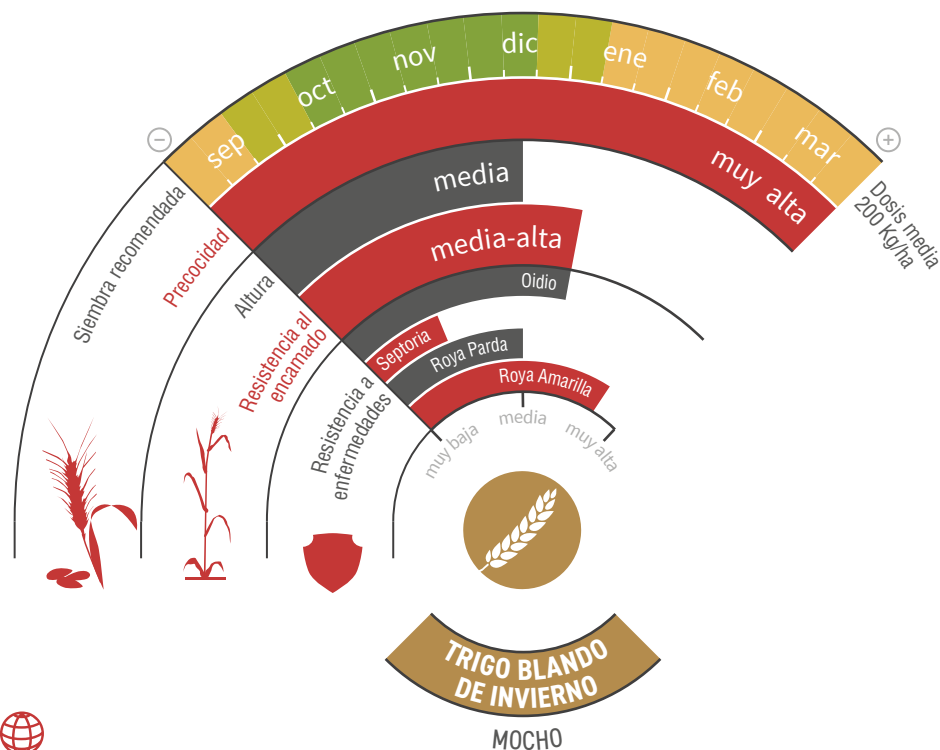


todoterreno



COSECHA PRECOZ DE ALTO POTENCIAL

- ★ **Ciclo muy precoz**, destinado a aquellas **zonas** en las que es necesario **escapar de los asurados de fin de ciclo**.
- ★ **El potencial** de esta variedad está dominado por su **altísima capacidad de ahijamiento** y el **Peso de Mil Granos**.
- ★ Su talla media le confiere una **buena tolerancia al encamado**.
- ★ Dentro del perfil sanitario es **destacable su muy alta tolerancia a Roya Amarilla**.



lgseeds.es/lgfortunato

NUEVOS

CAMPOS DE CASTILLA



LG MACHADO

Precoz y de buena calidad industrial

LG MACHADO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Calidad: galletero



EXTENSIBLE



CLORTOLURÓN



todoterreno

PRECOZ Y DE BUENA CALIDAD INDUSTRIAL



67



TECNOLOGÍA LG

CEBADA DE INVIERNO

CEBADA DE PRIMAVERA

TRIGO DURO

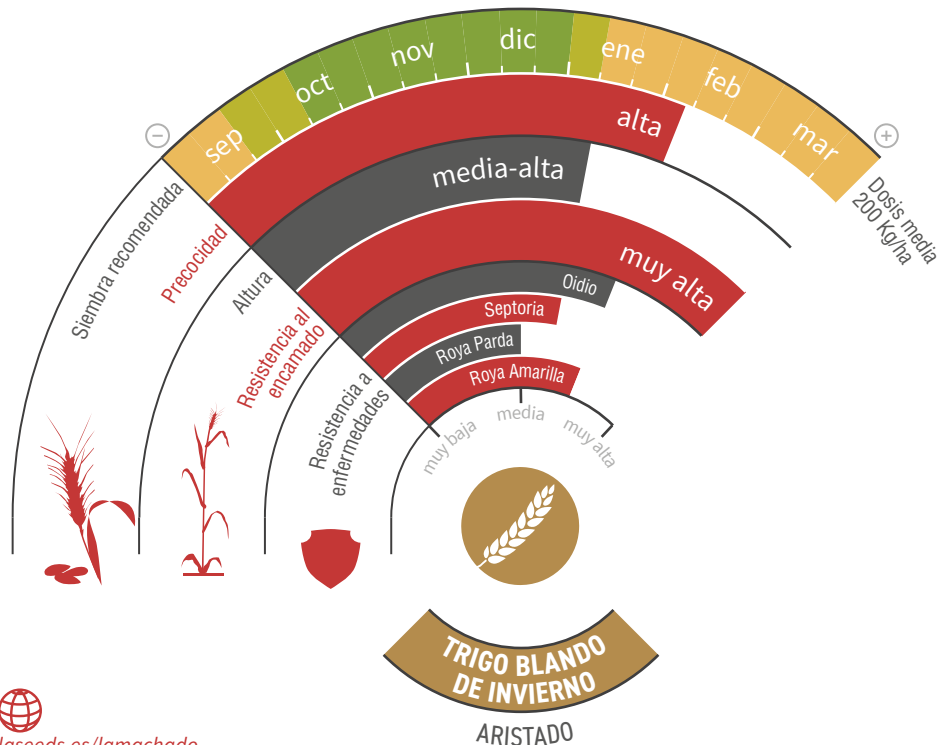
TRIGO BLANDO DE INVIERNO

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

TRITICALE

APUNTES TÉCNICOS

- ★ **Precoz** en espigado y maduración, pero con una **marcada parada invernal**, lo que le permite adaptarse a una **amplia gama de fechas de siembra**.
- ★ Rústico, con un buen desarrollo vegetativo y buena tolerancia al encamado así como a las enfermedades. **Seguro en condiciones difíciles, productivo cuando el medio lo permite**.
- ★ Especialmente **indicado para las zonas** donde se **requiere precocidad** para escaparse de los asurados de primavera.
- ★ Trigo de molienda blanda pero de **buen peso específico**, con **poca fuerza**. Puede ser usado como **base para fabricación de harinas galleteras**, y en **mezclas para rebajar la fuerza** y la tenacidad de otros trigos.



lgseeds.es/lgmachado



EL NÚMERO UNO
EN ADAPTABILIDAD



LG RUFO

Maximiza el rendimiento en multitud de condiciones



LG RUFO

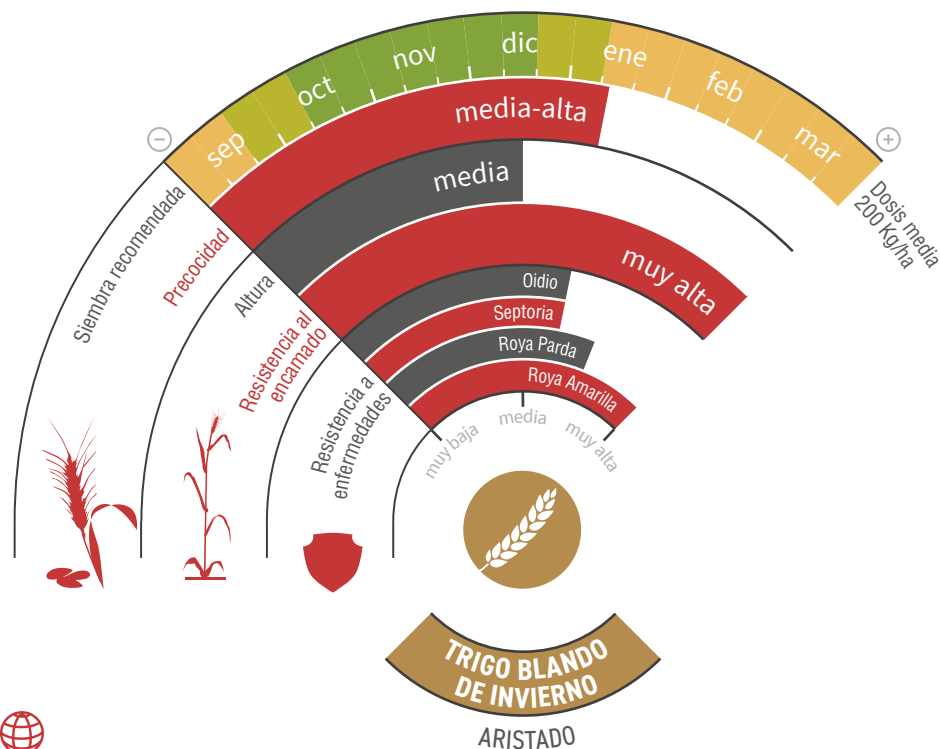
TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Calidad: fuerza media baja, equilibrado



ELEVADO POTENCIAL Y ADAPTABILIDAD

- ★ Trigo aristado de **elevado potencial de rendimiento y de amplia adaptación.**
- ★ Una variedad que **destaca por su excelente estado sanitario**, teniendo un comportamiento remarcable frente a Royas, lo que es una **garantía de buenas cosechas.**
- ★ Su talla media y elevada resistencia al encamado son características adicionales de estabilidad, **permitiéndole adaptarse a regadíos y parcelas de alto potencial.**
- ★ Destaca por el **elevado peso específico** de su grano, que rinde **harinas panificables equilibradas.**



lgseeds.es/lgrufo



UNO DE LOS NUESTROS



AGRICULTOR

El trigo blando de invierno que ofrece
alta productividad en cualquier tipo de terreno



ENSAYOS PRE-GENVCE 2024-2025
Variedad líder en rendimiento

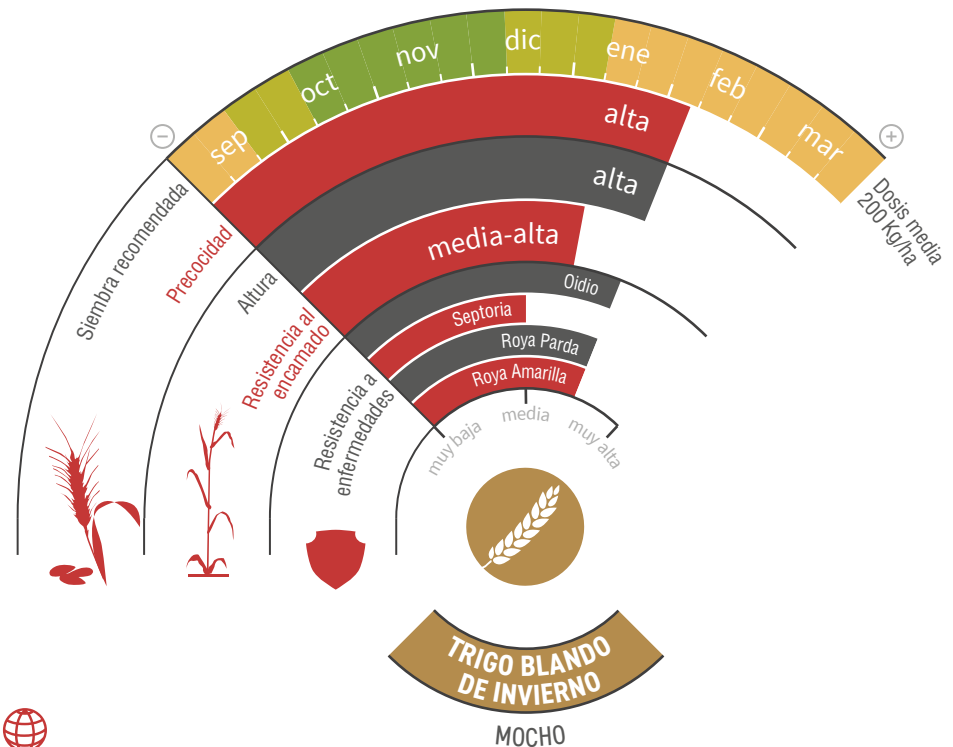
TRIGO BLANDO DE INVIERNO
Calidad: panificable



EL TRIGO QUE SE ADAPTA Y PROSPERA EN TODAS LAS CONDICIONES



- ★ Variedad de espiga mocha que, por su **alta precocidad** de espigado, admite un **amplio periodo de siembra**.
- ★ **En su primer año de ensayos en la red GENVCE (2023-24)**, se ha mostrado como **la variedad más productiva**.
- ★ **Destacado perfil sanitario**, especialmente en **Roya parda** y **Roya amarilla**.
- ★ **Adaptable** a todo tipo de terrenos, este trigo **sobresale** especialmente en **zonas áridas y semiáridas**, ofreciendo una **opción versátil** para los agricultores.





TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Entre los trigos blandos, al igual que sucede en las cebadas, podemos distinguir dos grupos de variedades atendiendo a su aptitud invernal. De esta forma, mientras que las variedades denominadas de “invierno” sufren una parada invernal, para endurecerse y resistir los rigores invernales allí donde sea necesario, las variedades de “primavera” o “alternativas” son preferidas en climas con inviernos suaves, sin heladas importantes, o en las alternativas de cultivo en las que la fecha de siembra es tardía.

De entre todos los cereales, el trigo blando de primavera tradicionalmente ha sido el más apreciado, junto al trigo duro, para la alimentación humana, por ser una gran fuente de proteínas y calorías. Precisamente por su alto contenido en proteínas de características específicas es por lo que el grano de este tipo de cereal tiene los atributos ideales para la fabricación de pan y productos de repostería de elevada calidad.

En este apartado encontrarás las variedades que actualmente lideran el segmento del trigo de primavera en España.

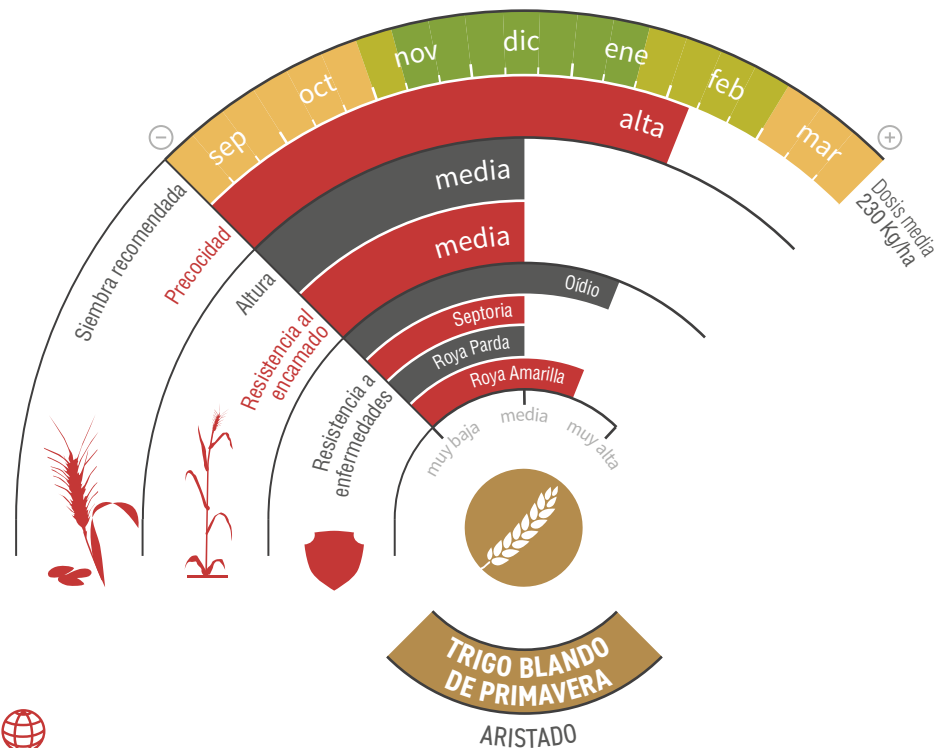
ARTUR NICK

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA
Calidad: fuerza baja, muy extensible



LA REFERENCIA EN TRIGOS DE PRIMAVERA

- ★ La **variedad de trigo de primavera más cultivada**.
- ★ **Rendimiento muy elevado y estable**, adaptado a secanos medios, frescos y regadíos.
- ★ **Calidad y rendimiento garantizado**, dada su **gran precocidad** y **alta resistencia a enfermedades**.
- ★ Calidad harino-panadera de **elevada extensibilidad** estable, e independientemente de las condiciones de cultivo.



CALIFA SUR

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA
Calidad: fuerza alta, equilibrado



DE FUERZA



CLORTOLURÓN



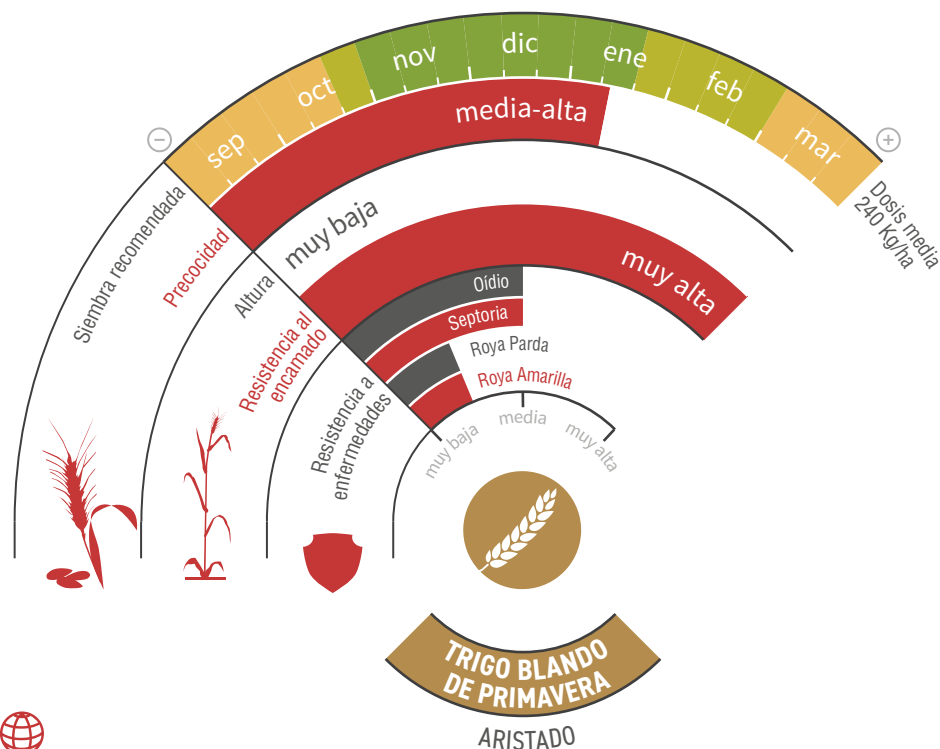
regadio / seco y regadio



lgseeds.es/califasur

LA REVOLUCIÓN DE LOS TRIGOS DE PRIMAVERA DE FUERZA

- ★ Posiblemente el único capaz de producir más de 9 Tm/ha con fuerza (W) superior a 400.
- ★ Rendimiento muy elevado, adaptado a secanos frescos del sur y la mejor opción para los regadíos de alto potencial.
- ★ De talla baja, alto ahijamiento y gran fertilidad de espiga. Elevada resistencia al frío.
- ★ Gran capacidad de extracción de nitrógeno del suelo.



FUERZA Y RESISTENCIA



LG ACORAZADO

La genética al servicio del productor y del consumidor

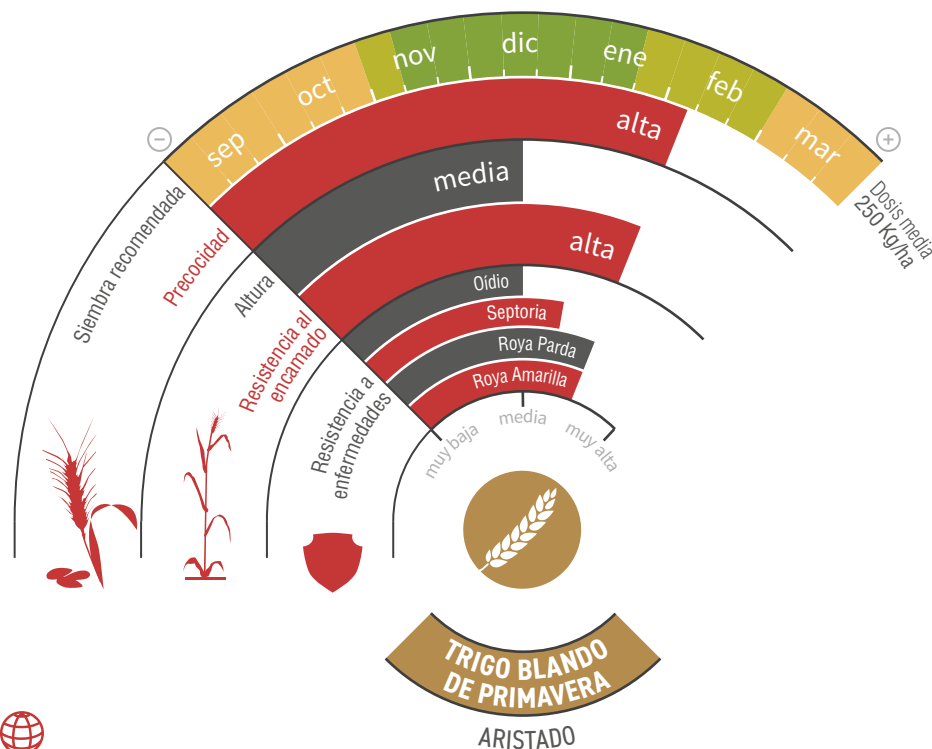
LG ACORAZADO

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA
Calidad: fuerza muy alta, equilibrado



LA GENÉTICA AL SERVICIO DEL PRODUCTOR Y DEL CONSUMIDOR

- ★ Variedad de alta calidad con una **genética avanzada**.
- ★ **Gran rendimiento**, superior a los de su clase, en secanos medios, frescos y regadío.
- ★ De **ciclo precoz y fácil manejo**, dada su elevada resistencia a enfermedades y encamado.
- ★ Trigo con una excepcional **fuerza panadera (W) y equilibrado**.
- ★ Un **correcto manejo del abonado nitrogenado** basta para conseguir una **gran cosecha de calidad muy alta**.



lgseeds.es/lgacorazado



SÉ DIFERENTE,
SIEMBRA CON
ELEGANCIA



LG ANCIA

Un trigo de calidad, en campo y en industria

LG ANCIA

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Calidad: fuerza, equilibrado



DE FUERZA



CLORTOLURÓN



ROYA PARDA



ROYA AMARILLA

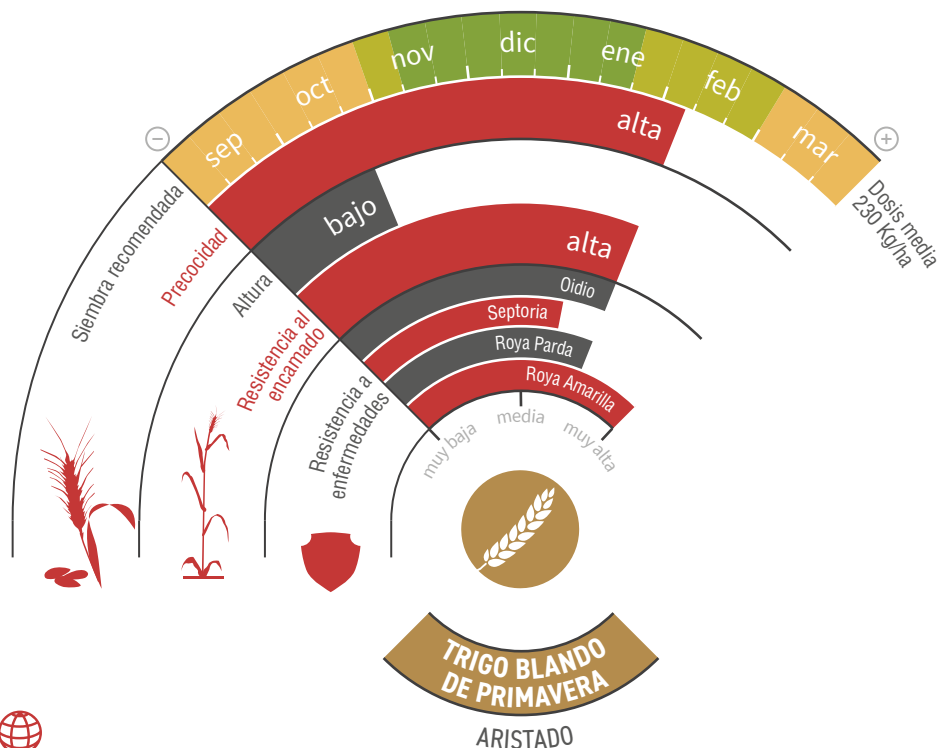


todoterreno



UN TRIGO CON ELEGANCIA

- ★ Entre los **trigos de fuerza de primavera**, LG Ancia destacará por su **rendimiento y precocidad**.
- ★ Su talla baja le permite tener un **buen comportamiento frente al encamado**.
- ★ Dentro de su perfil sanitario, **destaca** claramente por su **tolerancia a la Roya Parda y Roya Amarilla**.
- ★ Gracias a su **sanidad**, tolerancia al **encamado** y **alto potencial productivo**, es muy probable que LG Ancia cause una **revolución en el segmento de los trigos de fuerza de primavera**.



lgseeds.es/lgancia



LG ANTIQUE

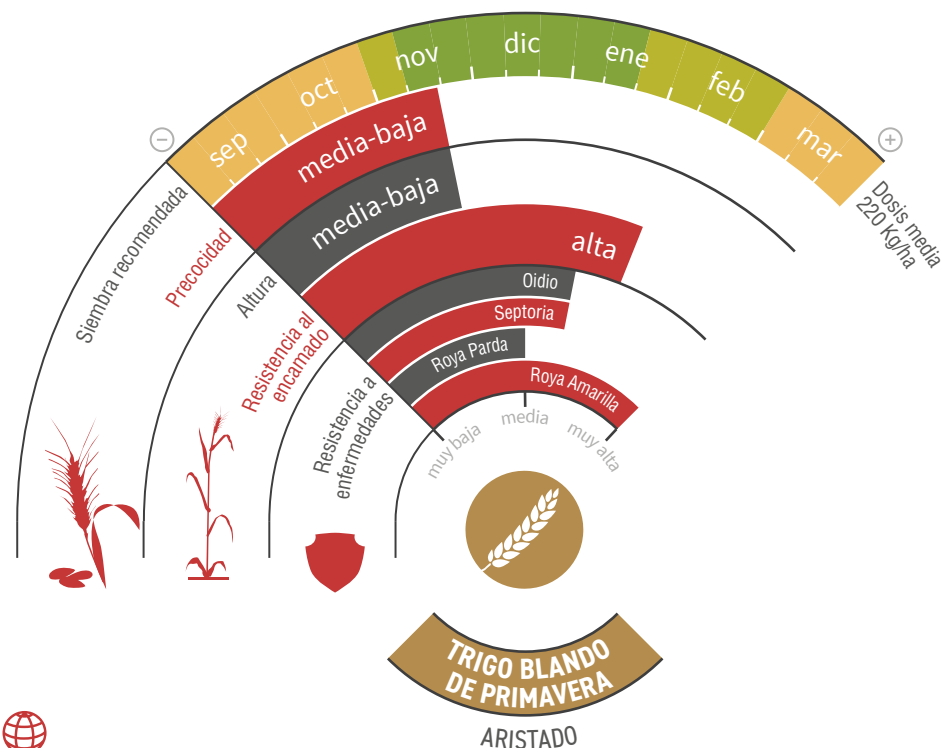
TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Calidad: fuerza media y muy extensible



CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD

- ★ Destaca por su **capacidad productiva** y su **excelente calidad**.
- ★ Trigo adaptado a las **siembras precoces en Andalucía**. En el resto de España, de **mediados de noviembre** en adelante.
- ★ Su talla, tolerancia al encamado y perfil sanitario le **permiten adaptarse a los regadíos de toda España**.
- ★ **Excelente calidad**, marcada por un buen contenido proteico, y una **elevadísima extensibilidad**.



lgseeds.es/lgantique

LG VENCEDOR

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Calidad: media fuerza



CLORTOLURÓN



ROYA PARDA



ROYA AMARILLA

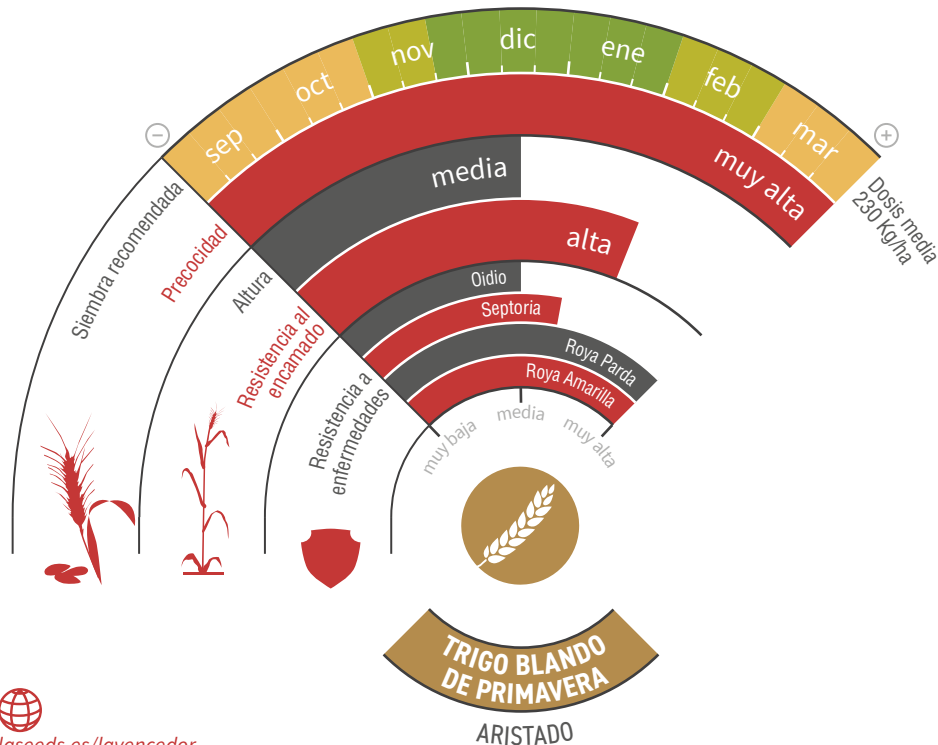


Secanos medios, frescos y regadíos



EL CAMPEÓN EN CONDICIONES DIFÍCILES

- ★ **Ciclo muy precoz**, tanto en espigado como a madurez, especialmente **indicado para los secanos del centro y sur peninsular**, donde los golpes de calor al final del ciclo son frecuentes.
- ★ Su **buen comportamiento frente al encamado** y las enfermedades más comunes le permiten obtener **altos rendimientos, incluso en secanos frescos fértiles y regadíos**.
- ★ Su **capacidad de llenar los granos en condiciones difíciles** le permite completar el grano, **rindiendo cosechas de alto peso específico**, haciendo de la maduración su punto fuerte.
- ★ Tiene granos de molienda 'hard' y alto peso específico, lo que dará un **elevado rendimiento en el molino**. Sus **harinas** están caracterizadas por ser de **media fuerza y equilibradas**.



lgseeds.es/lgvencedor



PRODUCTIVIDAD EXPLOSIVA



LG REVENTÓN

Altísimo potencial productivo y gran calidad

LG REVENTÓN

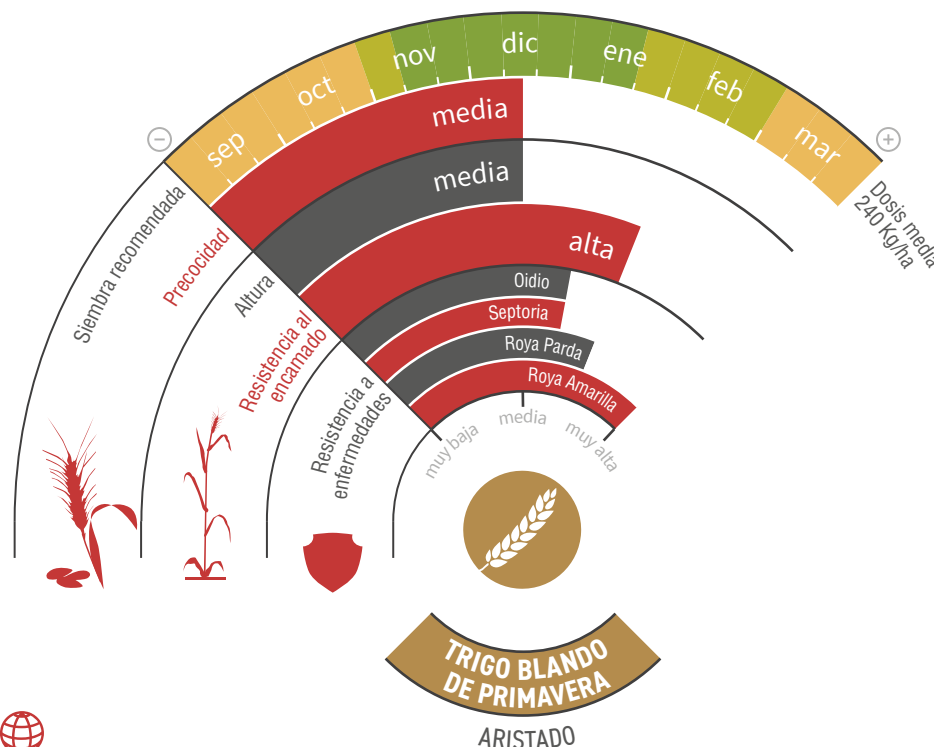
TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA
Calidad: panificable, equilibrado



POTENCIAL EXPLOSIVO



- ★ Variedad que **se adapta a todo tipo de terreno**, desde los **regadíos de Castilla y León**, hasta los **bujeos andaluces**.
- ★ Su **elevadísimo potencial** de rendimiento se ha puesto de manifiesto a lo largo de los diferentes años de pruebas, tanto en los **ensayos privados de LG** y el **Registro Oficial de Variedades**, como **ensayos de divulgación** de las diferentes Comunidades.
- ★ **Destaca** por sus **factores de estabilidad** y su **capacidad de compensación**; también por su **alta tolerancia al encamado**, **rápida maduración** y buena respuesta frente a patógenos.
- ★ **Irreproachable desde el punto de vista de calidad**, siendo un trigo de buen peso específico, que rinde harinas de fuerza media y equilibradas.



lgseeds.es/lgreventon



TRITICALE

El triticale es una especie sintética, obtenida por el hombre imitando los procesos naturales que dieron lugar al trigo blando harinero. Su origen se sitúa a finales del siglo XIX, pero es a mediados del siglo XX cuando los primeros genetistas modernos obtuvieron los “triticales primarios”, tras la diploidización del híbrido interespecífico entre el trigo duro, (*Triticum durum*), y el centeno (*Secale cereale*), de donde surge su nombre triti-cale.

La idea básica era combinar la productividad, adaptación y calidad del trigo con la rusticidad del centeno. Para lograrlo fue necesario cruzar estos “triticales primarios” con trigos cultivados y con ellos mismos, lo que dio lugar a los “triticales secundarios”, que son los cultivados en la actualidad.

Cada vez más conocido entre los agricultores españoles, este cultivo destaca principalmente por su rusticidad y tolerancia a las enfermedades y plagas típicas del cereal.

TRANSMITE TU ESTILO
CON ORGULLO



LG CABALLERO

Triticale precoz y de doble aptitud

LG CABALLERO

TRITICALE

Calidad: pienso y forraje



DOBLE APTITUD

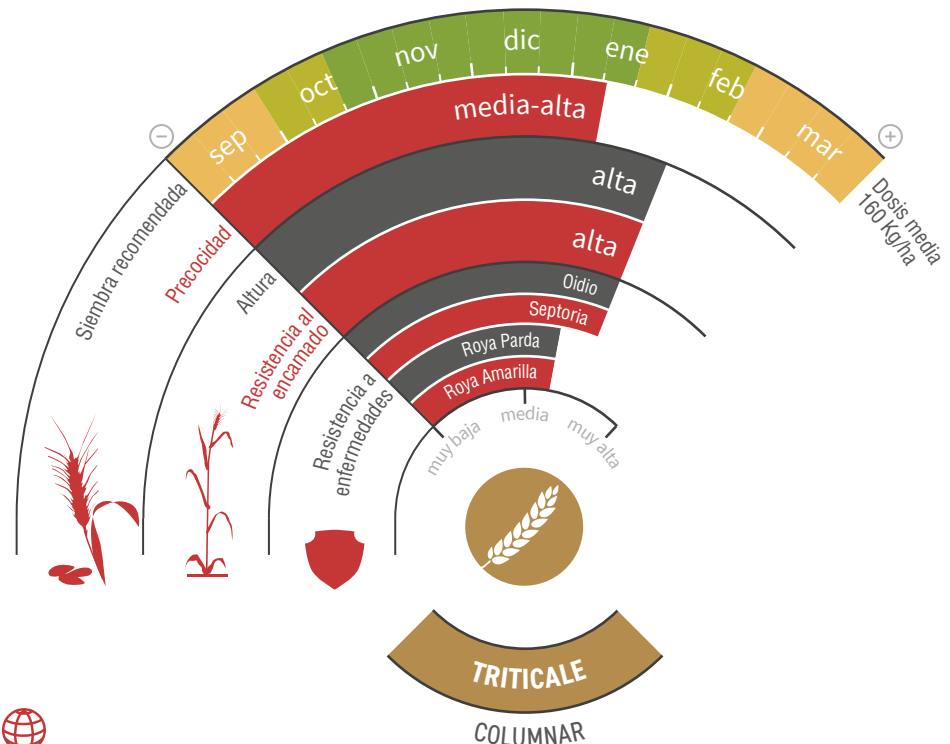


todoterreno

TRITICALE DE CICLO PRECOZ: RENDIMIENTO Y RESISTENCIA EN CADA GRANO



- ★ Triticale alternativo de **ciclo precoz**, tanto a espigado como a maduración, y un **peso específico elevado**.
- ★ Su altura, junto a su buen comportamiento frente al encamado, le aportan una **buena doble aptitud de pienso o forraje**.
- ★ Mantiene una **buena tolerancia a enfermedades**, destacando en **Oídio y Septoria**.
- ★ Variedad **muy bien adaptada a las zonas cálidas** y templadas del sur y centro de la península.



lgseeds.es/lgcaballero

EL TRITICALE DE PESO OLÍMPICO



LG PLUTÓN

Ciclo medio-tardío de gran peso específico

LG PLUTÓN

TRITICALE

Calidad: pienso y forraje



DOBLE APTITUD



MÁS SEGURIDAD

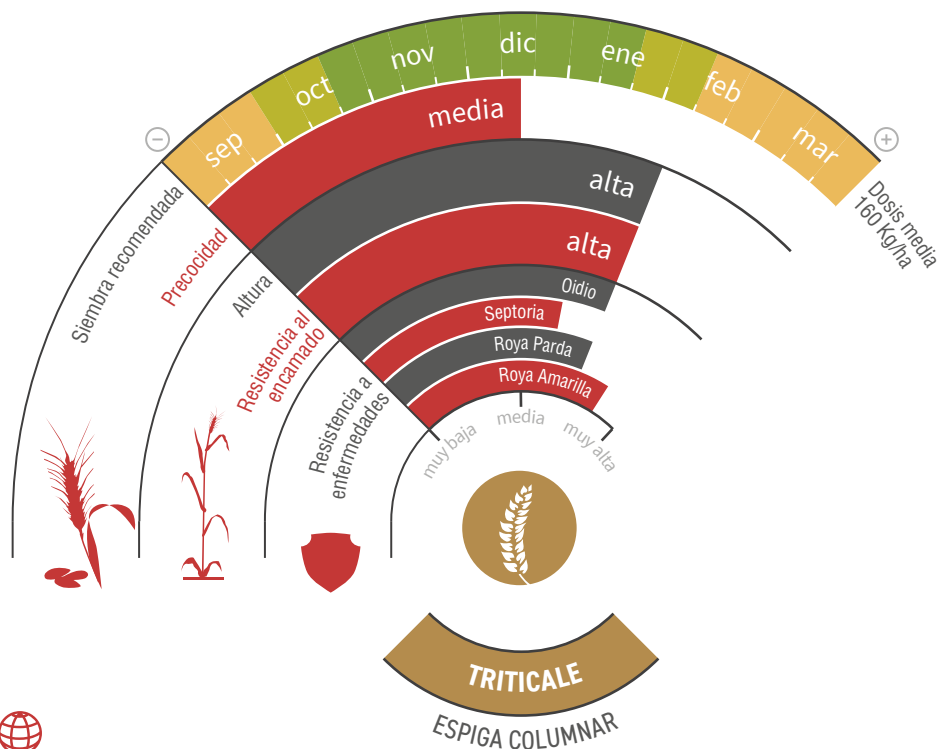


todoterreno



CICLO MEDIO-TARDÍO DE GRAN PESO ESPECÍFICO

- ★ Ciclo medio con **buena adaptación** a las condiciones del **centro-sur peninsular** y de las **zonas templadas del norte** de España.
- ★ **Elevado perfil sanitario**, destacando su tolerancia a las **Royas**.
- ★ **Alto potencial** de rendimiento y **cosecha estable** combinado con un **elevado peso específico** de sus granos.
- ★ Variedad alta de **elevado desarrollo vegetativo** y buen comportamiento a encamado, lo cual le confiere una **doble aptitud (grano o ensilado)**.



lgseeds.es/lgpluton





LA SEMILLA
QUE SE CONVERTIRÁ
EN LEYENDA



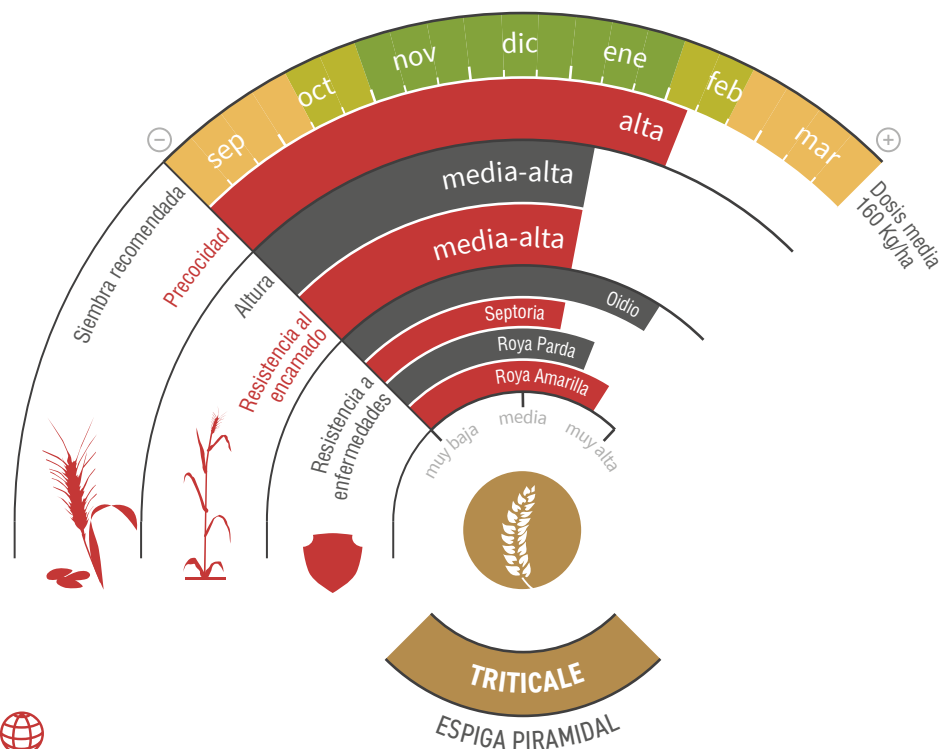
LG RELÁMPAGO

El triticales precoz de altos rendimientos



EL TRITICALE DE ALTOS RENDIMIENTOS

- ★ Triticale precoz, **especialmente adaptado a todo tipo de terrenos del centro y sur peninsular**. En el norte es una buena opción para las siembras tardías.
- ★ Variedad con un **elevado potencial productivo**, que destaca por la **elevada estabilidad de resultados**, a lo largo de los años, y en diferentes localidades.
- ★ Su resistencia al encamado y alto nivel de tolerancia a enfermedades **le garantizan una estabilidad de rendimientos**.
- ★ Por su desarrollo vegetativo también es una **variedad adaptada a explotaciones forrajeras**.



AMOR A PRIMERA VISTA



RENDEZVOUS

Triticale de invierno muy rústico y resistente

RENDEZVOUS

TRITICALE

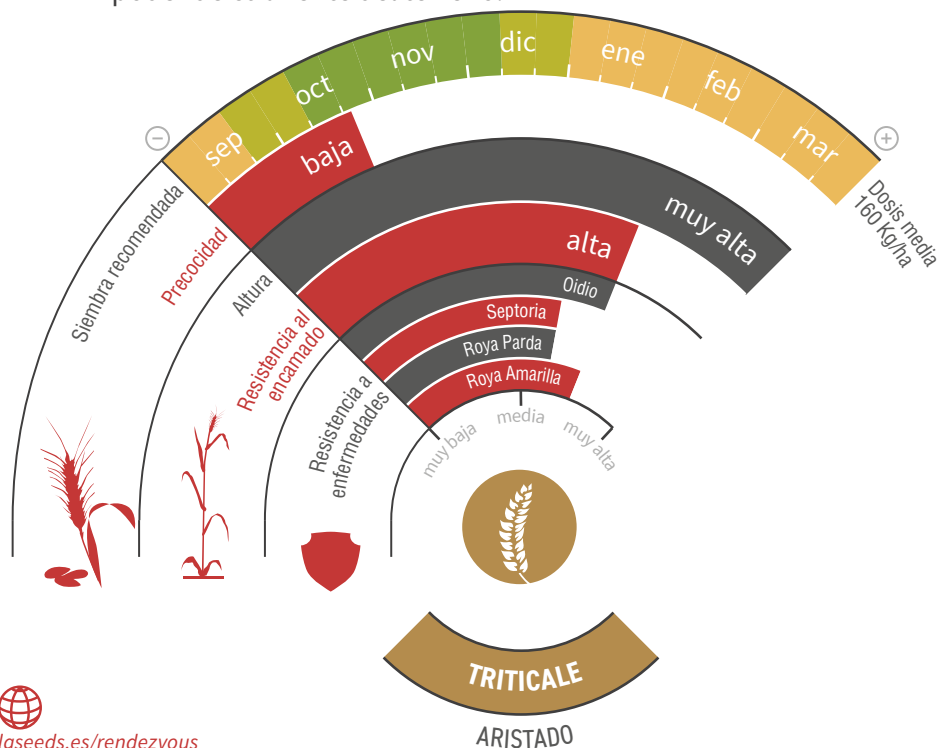
Calidad: mixto grano y ensilado



TRITICALE DE INVIERNO MUY RÚSTICO Y RESISTENTE



- ★ Triticale de **ciclo invernal** especialmente **diseñado para zonas frías**. Tardío a espigado y de maduración medio-tardía.
- ★ Por su arquitectura produce una **elevada cantidad de biomasa**, adaptándose a una explotación forrajera, en la que rendirá **volumen** y un buen **equilibrio entre fibras y almidón**.
- ★ Ha demostrado una **buena producción** de grano, compitiendo con los mas productivos, y con un **buen peso específico y contenido en proteína**.
- ★ Dotado de **grandes atributos de estabilidad**; es muy tolerante al encamado a pesar de su altura, aguanta bien todas las enfermedades, es muy resistente al frío y presenta un elevado poder de cubriente del terreno.



lgseeds.es/rendezvous

A TU LADO

Contamos con una **red nacional de técnicos agrícolas** con gran experiencia en el sector, lo que nos permite garantizar un servicio de asesoramiento de primera calidad. Ahora, ponemos también a tu disposición un **asesoramiento vía web**.



¿Dudas sobre qué variedad te conviene más? ¿Quieres **una información personalizada** para tus parcelas?. **Pregunta a nuestros técnicos de campo** a través de nuestro servicio online:

lgseeds.es/contacto-con-semillas-lg

TASMANIA

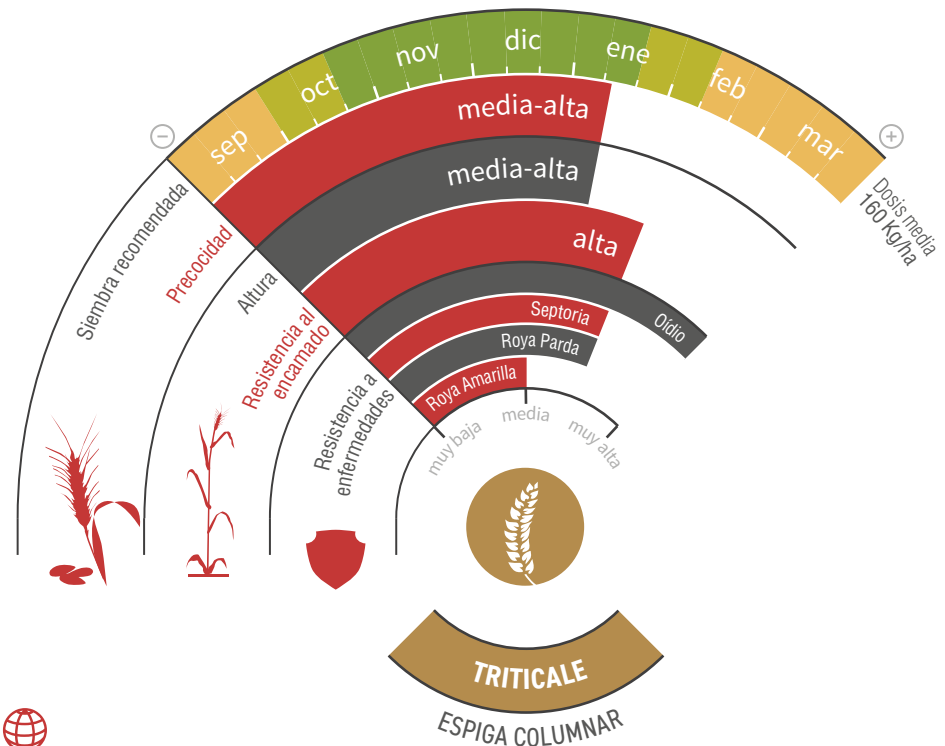
TRITICALE

Calidad: pienso y forraje



RÚSTICO, PRODUCTIVO Y AMPLIA ADAPTACIÓN

- ★ **Rendimientos muy altos y estables** en todos los terrenos.
- ★ **Alta resistencia** al encamado gracias a su fuerte tallo.
- ★ **Rústica**, con gran **adaptación y precocidad** en la maduración.
- ★ **Gran resistencia** a enfermedades.



lgseeds.es/tasmania



APUNTES TÉCNICOS

CEREAL

En nuestra web encontrarás recursos agronómicos para una óptima gestión de tus cultivos.

lgseeds.es/blog

MANEJO DEL CULTIVO



**LA ELECCIÓN DE LA VARIEDAD DE CEREAL
FACTORES A TENER EN CUENTA**



**FASES DEL DESARROLLO DEL CEREAL
FACTORES DE RENDIMIENTO**



LA IMPORTANCIA DEL ABONADO EN EL TRIGO



LOS MACRONUTRIENTES, IDENTIFICACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS



LOS MICRONUTRIENTES, IDENTIFICACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS NUTRITIVAS

ENFERMEDADES Y MEDIOS DE CONTROL



ENFERMEDADES Y PLAGAS DEL CEREAL



ROYA AMARILLA



ROYA PARDA



HELMINTHOSPORIUM



SEPTORIA



RHYNCHOSPORIUM

PLAGAS Y MEDIO DE CONTROL



TRONCHAESPIGAS



ZABRO



MOSQUITO DEL CEREAL



MOSQUITO DEL CEREAL LA PLAGA Y MEDIOS DE CONTROL



Los “mosquitos del cereal”, “mosquitos del trigo” o la “mosca de Hesse”, son **parte** de un **conjunto de especies de insectos dípteros parásitos**. Cada uno de estos insectos tiene preferencia por una determinada especie de cereal, pero esto no es inconveniente para que todos ellos puedan afectar a todas las especies de este cultivo.

Las tres especies más comunes en los campos españoles son: *Mayetiola destructor*, la cual tiene preferencia por los cultivos de trigo y centeno; *Mayetiola mimeuri*, que ataca principalmente las parcelas con cebada; y *Mayetiola avenae*, que ataca preferentemente a la avena.

La presencia de estos insectos se considera una **plaga secundaria**, debido a que conviven todos los años con los cultivos **sin causar graves pérdidas**. Sin embargo, **si las condiciones ambientales les son favorables**, estas plagas pueden convertirse en **un problema muy grave**.

Aunque se considera una plaga secundaria si las condiciones les son favorables **puede convertirse en un problema muy grave**

Los **huevos** de estas especies son alargados, naranjas, de menos de medio milímetro de longitud, y se disponen en la dirección de la nervadura de las hojas. Las **pupas** son de color marrón oscuro, se suelen encontrar cerca del plató de ahijamiento y miden unos 4mm. Los **ejemplares adultos** son de un color gris oscuro, miden 3-4mm, tienen la cabeza aplanada, las alas ahumadas y las patas largas.

Cuándo aparece

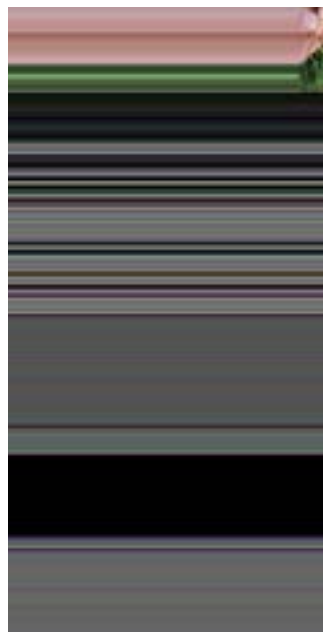
Los adultos aparecen **a finales de verano o a comienzos de otoño**, cuando comienzan las **primeras precipitaciones de la campaña cerealista**. Donde primero suelen apreciarse es en los ricios de años anteriores, en los meses de otoño. Es entonces cuando se **deberán tomar las medidas necesarias para evitar que realicen la puesta de huevos** en las plantas de cereal recién emergidas.

Ciclo de la plaga

En la mayor parte de la Península Ibérica **tiene una generación por año**. Sin embargo, **en Andalucía** se dan las condiciones para tener **dos generaciones por año** (otoño-primavera).

Normalmente es durante **los meses de otoño**, con las primeras precipitaciones sobre el cultivo, cuando se pueden **observar los primeros vuelos de los adultos sobre el cultivo**. Generalmente estos adultos vienen de ricios y otras plantas donde han conseguido pasar el verano. Es importante comentar que la **quema de rastrojos no es efectiva** ya que el insecto sobrevive al estar hospedado, en muchas ocasiones, en la parte enterrada de la planta.

Tras aparearse, los adultos realizan la puesta de huevos en el haz de las hojas. **Se estima que cada hembra suele poner entre 250 y 300 huevos**. Cuando las **larvas eclosionan**, estas se dirigen hacia la **vaina** de la hoja, donde **puparán** muy cerca del primer nudo. Es ahí donde **causarán el daño sobre la planta**, comprometiendo la sanidad de la planta en la base del tallo.



Daños en el cultivo

Los adultos no dañan el cultivo. **Son las larvas** las que, cuando se fijan en el primer nudo, **realizan unos agujeros donde inyectan una enzima para alimentarse de la savia del tallo**. Con ello, **debilitan el crecimiento de la planta, disminuyen el peso de los granos** y, si el número de larvas es elevado, conlleva la **destrucción total de la planta**. Antes de esto suelen producir **desarrollo deficiente de las plántulas durante el ahijamiento** y, tras el encañado, el **cultivo suele tender a encamarse** por pérdida de consistencia del tallo.

En un análisis del **cultivo afectado** se podrá observar un **debilitamiento** de este, mostrando un **color parduzco**, un **aspecto deprimido** (mengua del crecimiento) y una **disminución del número de hijuelos**. Si se analiza una planta, se podrá percibir como las hojas se van coloreando con tonos amarillentos desde su extremo hacia el tallo.

Los estadios en los que la **planta es más sensible a esta plaga** son desde la **emergencia hasta el encañado**.

Medios de Control

El **único método de control existente** es instalar **trampas, controlar los primeros vuelos** y, en caso de estar en situación de riesgo, realizar un tratamiento insecticida. Sin embargo, no existe ningún medio de control químico efectivo contra *Mayetiola*. Por ello, una vez **constatada su presencia** en la parcela, **todas las medidas irán orientadas a evitar su aparición en el cultivo de la campaña siguiente** (es decir, medidas de control preventivas y culturales). Para controlar esta plaga es recomendable:

- Seleccionar variedades tolerantes.
- Retrasar las siembras con el objetivo de impedir que los adultos realicen las puestas sobre las plantas de cereal recién emergido.
- Eliminar ricios de toda la parcela.
- Realizar un laboreo profundo, enterrando el rastrojo, para evitar la emergencia de insectos adultos.
- Realizar una buena fertilización del suelo con abonado de fondo que favorezca el crecimiento vigoroso del cultivo y un buen ahijado de este.
- En parcelas donde haya habido un ataque grave el año anterior, evitar sembrar de nuevo cereal durante, al menos, dos años.
- Control biológico: existen especies de himenópteros parásitos que depredan las pupas. Algunas de estas especies son *Meraporus graminicola*, *Homoporus destructor* y *Eupelmus microzonus*.

Instala trampas para controlar los primeros vuelos, si detectas su presencia puedes realizar un tratamiento que limite su efecto pero las **medidas irán orientadas a la siguiente campaña**

La quema de rastrojos no es efectiva como medio de control, pues el insecto sobrevive enterrado

Para conocer más sobre las enfermedades que pueden afectar al cereal, no dudes en consultar nuestros apuntes técnicos en los enlaces.

Roya Amarilla
Roya Parda
Helminthosporium
Septoria
Rhynchosporium
Tronchaespigas
Zabro





ZABRO LA PLAGA Y MEDIOS DE CONTROL



El *Zabrus tenebrioides*, comúnmente conocido como **Zabro**, es un **insecto coleóptero** de la familia de *Carabidae* que puede llegar a **causar graves pérdidas de rendimiento en los cultivos de trigo y cebada**. Los daños más graves se producen cuando el cereal está entre las fases de emergencia y estadio de 3 hojas. El Zabro no puede volar.

Los adultos miden unos 15mm de longitud, su cuerpo tiene una forma alargada y convexa. Su coloración es castaña-rojiza al principio para, posteriormente, tornarse negro mate (con la parte inferior más clara, como parduzca). Sus antenas y patas son de color castaño.

Las larvas tienen tres estados larvarios, los cuales se diferencian principalmente por el tamaño de su cabeza. Son muy alargadas (hasta 3cm), están muy segmentadas, tienen unas mandíbulas muy potentes y son de color blanco-amarillento a excepción de la cabeza y los segmentos que son de color castaño oscuro.

Cuándo aparece

Las **larvas**, que son las que producen las **pérdidas más significativas**, pueden aparecer sobre **mediados de septiembre y principios de octubre**. Los años con otoños suaves y húmedos favorecen la aparición de esta plaga, más aún cuando existen ricios y rastros en la parcela. La transformación de larva a pupa se produce a finales de abril-mayo y, es a principios de verano, cuando se pueden apreciar los adultos de Zabro en las parcelas.

Ciclo de la plaga

Esta **plaga sólo** suele tener **una generación por año**. Las larvas invernan en el suelo, dentro de una red de túneles, y pueden estar meses sin ingerir alimento, soportando de esa forma la época invernal donde las condiciones climáticas no le son favorables. **Los años con otoños suaves y húmedos**, seguidos de **inviernos suaves**, son aquellos donde esta **plaga** causa los **daños más severos** en los cultivos, dado que el desarrollo de las larvas en estas condiciones es constante.

Desde su eclosión, la larva se desarrolla hasta el mes de abril, cuando pupa durante 20 días aproximadamente y da lugar a los adultos de la especie.

Los **adultos** suelen aparecer en los meses de **mayo-junio**, con las espigas del cereal todavía tiernas. Son insectos nocturnos que, **nada más eclosionar, comienzan a alimentarse de granos lechosos**. En junio se los puede ver en la parcela comiendo granos bien formados, o escondido en el suelo bajo la paja, piedras u otros restos vegetales.

La puesta de huevos se produce a finales de verano, entre los meses de julio y septiembre, dependiendo de las condiciones ambientales. En la mayoría de los casos, los **adultos fallecen al comenzar el invierno**. Con el descenso de temperaturas, las larvas realizan la red de túneles donde pasarán el invierno, completando el ciclo de la plaga.



Daños en el cultivo

Las **pérdidas más graves** son causadas por las **larvas tras la emergencia** del cultivo. Los **primeros daños** de esta plaga se suelen apreciar sobre ricios para, más tarde, detectarse sobre el cereal cultivado.

Las **larvas se alimentan por la noche comiéndose el parénquima de la hoja** pero dejando intactos los nervios de esta. Esa es la razón por la que las hojas de un cultivo afectado por Zabro suelen tener un aspecto deshilachado (síntoma muy característico de esta plaga). Otras veces se pueden apreciar hojas tiernas cortadas. Si se observa desde la distancia, **el síntoma de un ataque de Zabro suele ser un rodal o claro en la parcela.**

Conforme el cereal va desarrollándose y aumenta su biomasa, los **daños** que ocasiona el Zabro van siendo **menores**. El periodo crítico de vigilancia es desde emergencia hasta encañado.

Aunque los adultos también suelen alimentarse de granos de cereal, las pérdidas que ocasionan no son significativas.

Medios de Control

Cuando en una **parcela** ha habido **ataques de Zabro en campañas anteriores**, las **principales medidas de control** irán orientadas a **evitar su aparición** en el cultivo de la campaña siguiente. Por ello, se recomienda:

- Realizar una rotación de cultivos (evitar sembrar cereal sobre cereal, por ejemplo, una rotación cereal-leguminosas).
- Evitar siembras excesivamente tempranas.
- Eliminar restos de cosecha y ricios, enterrando profundo del rastrojo.
- Evitar la siembra directa.
- Aplicar un insecticida cuando se supere el umbral de tratamiento.

Entre la emergencia y el estadio de tres hojas, se deberá realizar un **tratamiento químico cuando se superen las 10-15 plantas afectadas/m² en cebada de invierno**, y las **8-10 plantas afectadas/m² en trigo de invierno**.

Actualmente, los **tratamientos químicos autorizados** en el mercado español para combatir al Zabro se basan en la **materia activa Lambda Cihalotrin***. Si se opta por realizar un tratamiento químico, es recomendable llevarlo a cabo al amanecer o al anochecer, ya que son los momentos del día con más actividad larvaria.

Por favor, en caso de realizar un tratamiento, recuerda que es importante **seguir las recomendaciones de aplicación** de tu proveedor autorizado de productos fitosanitarios y actuar rápido. **Utiliza únicamente productos autorizados** e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

*Fuente: DGA 2021

Los **mayores daños** los producen las **larvas tras las emergencia del cultivo**. Donde podremos apreciar un rodal o claro en la parcela. Es por tanto, difícil de detectar. Por eso, es importante **evitar su aparición si en la parcela ha habido ataques en campañas anteriores**.

Para conocer más sobre **las enfermedades que pueden afectar al cereal**, no dudes en consultar nuestros apuntes técnicos aquí.



VARIEDADES CEREAL

	Fecha de siembra	Precocidad	Altura	Resistencia encamado	Resistencia a enfermedades				Calidad
					Septoria	Oidio	Roya Amarilla	Roya Parda	
	TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA								
ARTUR NICK	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media	Media	Media	Alta	Alta	Media	Extensible
CALIFA SUR	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-alta	Muy baja	Muy alta	Media	Media	Baja	Baja	Fuerza
LG ACORAZADO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media	Alta	Media-alta	Media	Alta	Alta	Gran fuerza
LG ANCIA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Baja	Alta	Media-alta	Media	Muy alta	Alta	Fuerza
LG ANTIQUE	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-baja	Media-baja	Alta	Media-alta	Media-alta	Muy Alta	Media	Extensible
LG REVENTÓN	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media	Alta	Media-alta	Media-alta	Muy Alta	Alta	Fuerza
LG VENCEDOR	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Muy Alta	Media	Alta	Media-alta	Media	Muy Alta	Muy Alta	Media Fuerza

TRIGO BLANDO DE INVIERNO									
AGRICULTOR	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Alta	Media-alta	Media	Alta	Alta	Alta	Panificable
BOTTICELLI	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Muy alta	Media	Alta	Media	Alta	Alta	Media	Panificable
CHAMBO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media-baja	Muy alta	Media	Alta	Muy alta	Alta	Panificable
LG ALBUFERA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media	Alta	Media	Alta	Muy alta	Muy alta	Pienso
LG ASTERIÓN	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media	Muy alta	Media-alta	Alta	Alta	Muy alta	Panificable
LG FORTUNATO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Muy alta	Media	Media-alta	Baja	Media-alta	Alta-muy alta	Media	Panificable
LG MACHADO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media-alta	Muy Alta	Media-alta	Alta	Alta	Media	Galletero
LG RUFO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-alta	Media	Muy alta	Media-alta	Media-alta	Muy alta	Alta	Panificable

TRIGO DURO									
ANTALIS	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media	Alta	Media-alta	Media-alta	Alta	Muy alta	Pastero
ATHORIS	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media-baja	Alta	Media-alta	Media	Alta	Media	Pastero
KIKO NICK	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media	Media	Media	Media	Alta	Alta	Pastero
LG CONFIANZA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-alta	Media-alta	Media	Media-alta	Media	Alta	Alta	Pastero
LG LAUREANO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media-alta	Alta	Media	Media	Alta	Media-alta	Pastero

TRITICALE									
RENDEZVOUS	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media-alta	Medio-alta	Media-alta	Alta-muy alta	Alta-muy alta	Alta	Pienso
TASMANIA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-alta	Media-alta	Alta	Alta	Muy alta	Media	Alta	Pienso
LG CABALLERO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Media-alta	Media-alta	Mixta
LG PLUTÓN	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Alta	Alta	Media-alta	Alta	Alta-muy alta	Alta	Mixta
LG RELÁMPAGO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media-alta	Medio-alta	Media-alta	Alta-muy alta	Alta-muy alta	Alta	Pienso



Fecha de siembra

Precocidad

Altura

Resistencia encamado

Helminthosporium

Resistencia a enfermedades

Rhynchosporium

Oídio

Calidad

CEBADA DE INVIERNO

	ELOISE	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Alta	Media-alta	Alta	Alta	Alta	Pienso
	ENCARNA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-alta	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Pienso
	LG AITANA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Muy alta	Media	Media-alta	Muy alta	Alta-muy alta	Alta	Pienso
	LG CASTING	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media	Alta	Alta	Muy alta	Muy alta	Pienso
	LG CENTELLA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media-alta	Media	Muy alta	Alta	Alta-muy alta	Alta	Pienso
	LG ROSELLA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media	Media-alta	Alta	Alta	Alta	Pienso
	SARATOGA	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media	Muy alta	Alta	Alta	Muy alta	Pienso

CEBADA DE PRIMAVERA

	LEXY	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media-baja	Media-alta	Media-alta	Media-alta	Alta	Maltera
	LG ALLEGRO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Alta	Media-baja	Muy alta	Alta	Media-alta	Alta	Maltera
	LG ANDANTE	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media-baja	Alta	Media-alta	Media-alta	Alta	Pienso
	LG BELCANTO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media	Alta	Media-alta	Media-alta	Alta	Maltera
	LG CARUSO	SEP OCT NOV DIC ENE FEB MAR	Media	Media-baja	Muy alta	Medio-alta	Alta	Alta	Maltera



Semillas



☎ 902 39 40 50 ✉ info@limagrains-iberica.es

lgseeds.es

