



MAÍZ SILO y FORRAJERAS

Catálogo 2025

Limagrain Field Seeds

Limagrain 

Autor: Martina Pérez
IV Concurso San Isidro



ÍNDICE



LG Seeds	2	Maíz Silo	20	Forrajeras.....	60
Desarrollo sostenible	4	LG 31.219.....	22	Oro Verde® Cereal Mix	62
Índice por segmentos	6	LG 31.272.....	23	Oro Verde® Plus	63
Agrility.....	8	LG 31.265.....	24	Oro Verde® Coupe.....	64
agrility.density.....	9	LG 31.276.....	25	Oro Verde® Mixta	65
agrility.yield	10	LG 31.331.....	26	Oro Verde® Foraxemax	66
agrility.vegetation	11	LG 31.279.....	28	Oro Verde® Protein Plus	67
Tecnología LG	12	LG 31.323.....	29	Oro Verde® Cereal Plus.....	68
Geostar	14	LG 30.369.....	30	Oro Verde® Legumix	69
Starcover active+	16	LG 31.380.....	31	Wesley.....	70
		LG 31.388.....	32	Gironde	71
		LG 31.390.....	34	Aramo.....	72
		LG 31.459.....	36	Udine.....	73
		Bowen	38	Inducer.....	74
		LG 31.455.....	40	Bastille	75
		LG 31.475	42	Hopi.....	76
		LG 34.90.....	44	Goyave	77
		Comparador online.....	46	Matrix.....	78
		LG 31.479.....	47	Emiliana.....	79
		LG 31.515	48	Marina	80
		LG 30.500	49	Pasión por la agricultura.....	81
		LG 31.538	50	Apuntes técnicos maíz.....	82
		LG 31.545	52	Picado y ensilado	84
		LG 31.662	54	Momento óptimo de cosecha.....	86
		LG 31.630	56	Apuntes técnicos forrajeras.....	88
		LG 31.621	58	Siembra de praderas.....	90
		Progreso en la agricultura	59	Comportamiento de las mezclas.....	92
				Catálogo de variedades	94
				semillasonline.es	96



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.

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 requisitos más apropiados de la industria ganadera.

HDI® hybrids
High Digestibility Maize

HDI® hybrids designa variedades de alta digestibilidad.

STARPLUS

StarPlus® designa variedades con alto contenido y alta degradabilidad de almidón.

HYDRANEO
Technology for Drought Management

Label que etiqueta las variedades más resistentes a estrés hídrico.

starclover
active+

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.

KORIT® PRO

Repelente de pájaros más eficaz del mercado

	LG 31.219	pág 22	HYDRANEO	STARPLUS		LG 30.500	pág 49	HYDRANEO
	LG 31.272	pág 23	HYDRANEO		NOVEDAD	LG 31.538	pág 50	
NOVEDAD	LG 31.265	pág 24	STARPLUS		NOVEDAD	LG 31.545	pág 52	
	LG 31.276	pág 25	STARPLUS			LG 31.662	pág 54	16 Aníal Nutrition
NOVEDAD	LG 31.331	pág 26	16 Aníal Nutrition	HDI hybrids		LG 31.630	pág 56	16 Aníal Nutrition
	LG 31.279	pág 28				LG 31.621	pág 58	16 Aníal Nutrition
NOVEDAD	LG 31.323	pág 29						
	LG 30.369	pág 30						
NOVEDAD	LG 31.380	pág 31	HYDRANEO					
	LG 31.388	pág 32	HYDRANEO					
	LG 31.390	pág 34	16 Aníal Nutrition	HYDRANEO				
NOVEDAD	LG 31.459	pág 36	16 Aníal Nutrition					
	BOWEN	pág 38						
	LG 31.455	pág 40	HYDRANEO					
NOVEDAD	LG 31.475	pág 42	16 Aníal Nutrition	STARPLUS				
	LG 34.90	pág 44	16 Aníal Nutrition					
NOVEDAD	LG 31.479	pág 47	16 Aníal Nutrition	HDI hybrids				
NOVEDAD	LG 31.515	pág 48	STARPLUS					

agrility

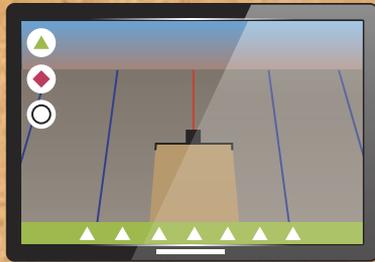
Agrility abre un mundo de nuevas oportunidades en la digitalización del campo, ayudándote a maximizar tu rentabilidad.

- **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**



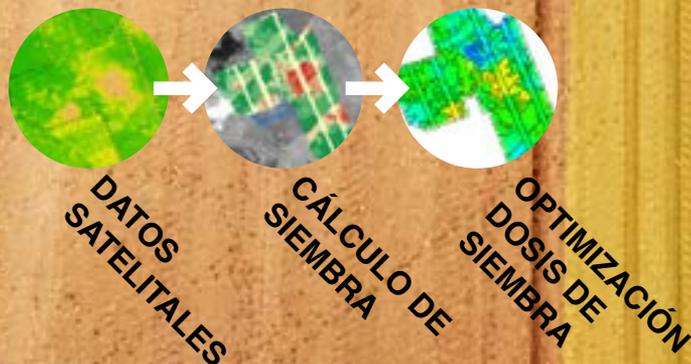
La plataforma **Agrility** cuenta con varias herramientas para ayudar al agricultor a **obtener mejores resultados** de sus campos, una de ellas es:

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.

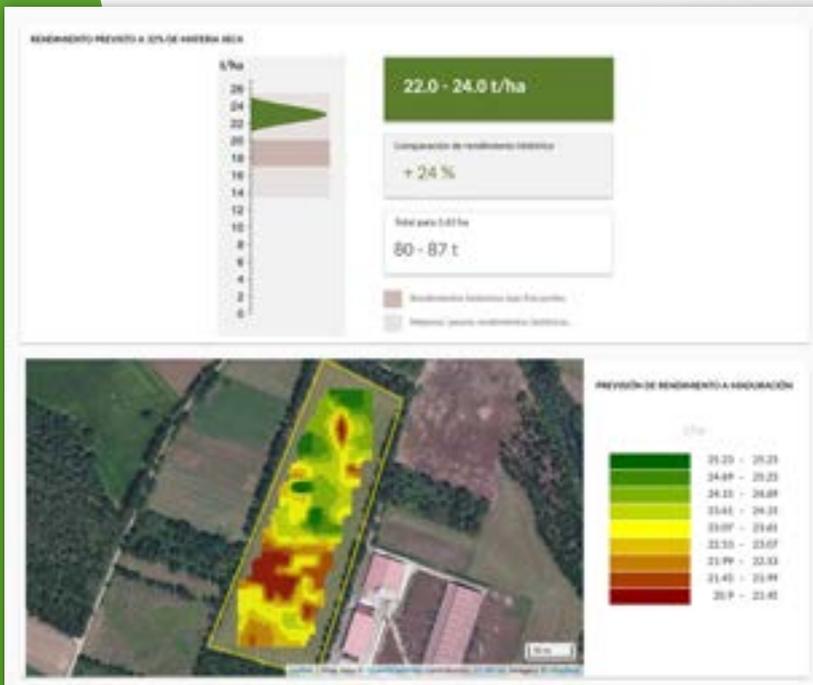
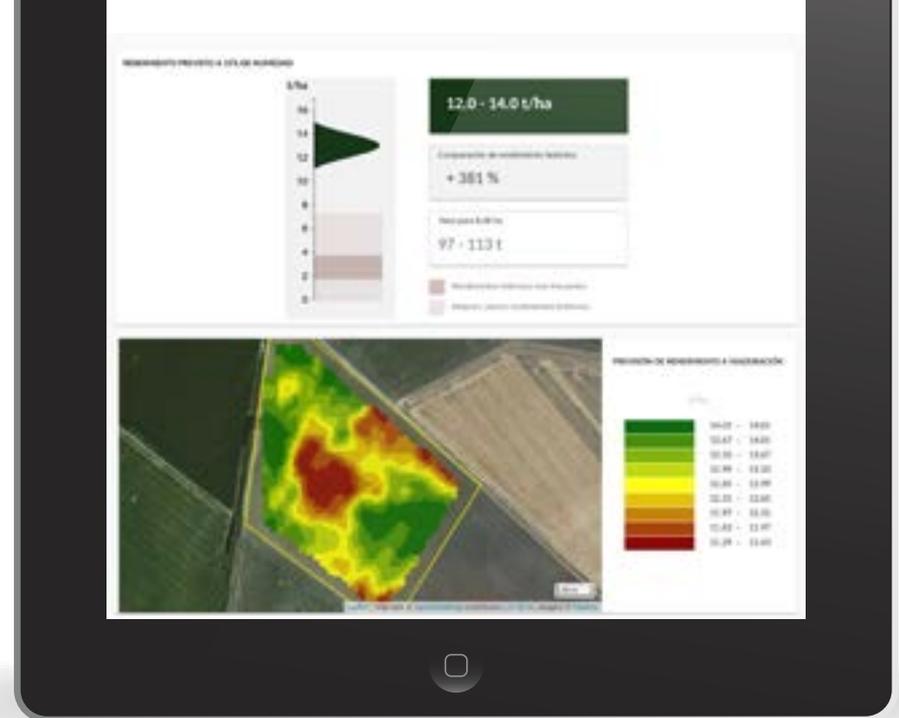
Nuestro conocimiento de las variedades, sumado al del terreno proveniente de los mapas, nos permite calcular la **densidad óptima** para cada terreno, logrando así el **máximo potencial de rendimiento**.

Dosis de siembra
90.000 plantas/ ha

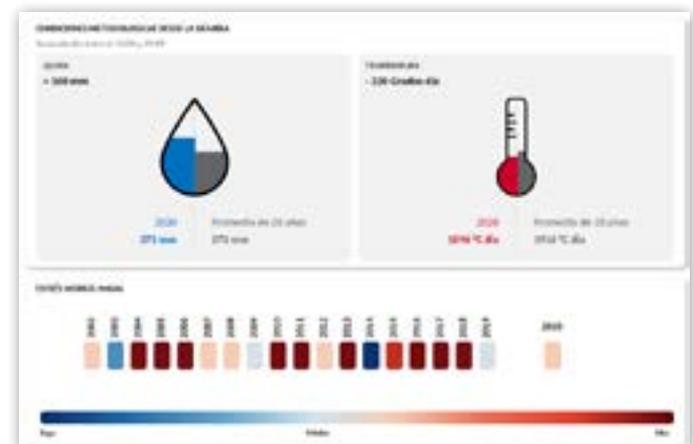
Sistema Original Patentado

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

EXPERTOS EN INNOVACIÓN





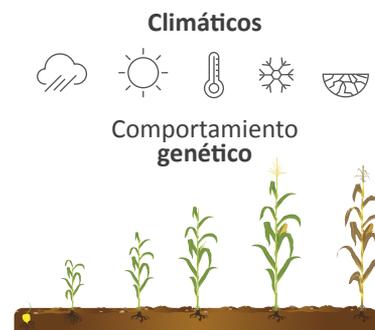
Innovación en la Gestión del riesgo climático

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

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

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



MAÍZ SILO

“La eficiencia de los forrajes propios es un factor clave para mejorar la rentabilidad de las explotaciones, por lo que debemos sembrar variedades productivas y con elevada digestibilidad, para así poder reducir los costes de alimentación”

Alejandro Solsona
Jefe de Producto Maíz LG



LG 31.219

MAÍZ SILO Y GRANO



HYDRANEO
Gestión eficiente del estrés hídrico

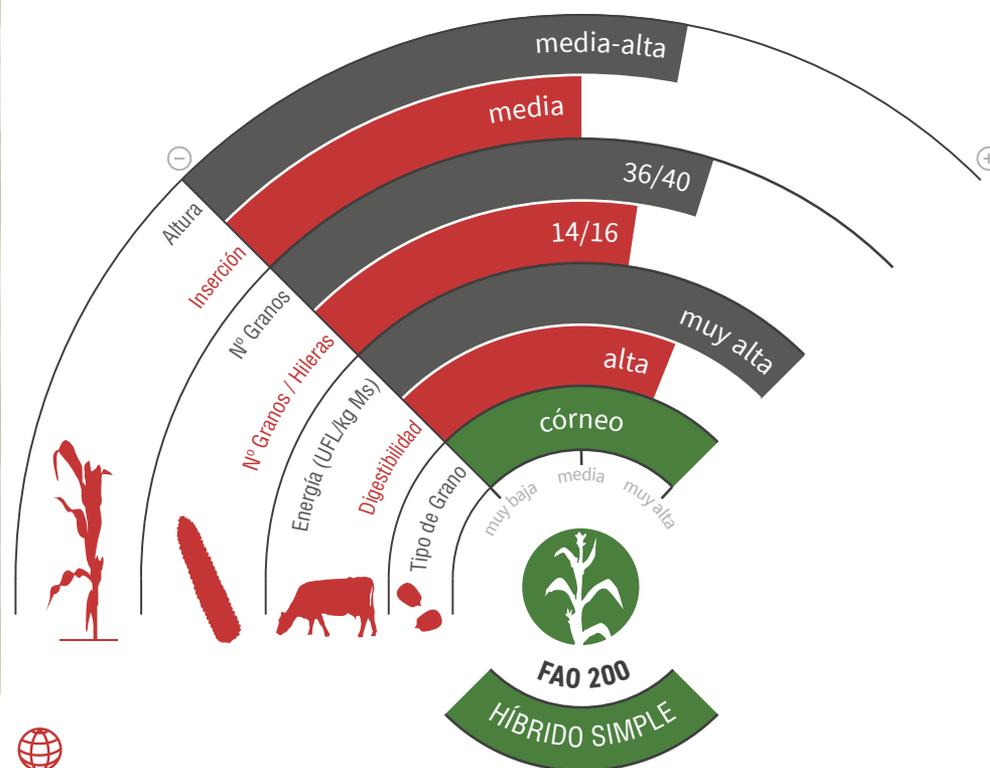
STARPLUS

KORIT® PRO

zona de siembra

ALTO RENDIMIENTO EN UN CICLO ULTRACORTO

- ★ **Ciclo muy precoz** apto para las siembras más tardías y para aquellos agricultores que quieran una recolección muy temprana.
- ★ Híbrido de ciclo muy corto con un **porte y rendimientos de ciclos más largos**.
- ★ **Buena adaptación a todo tipo de terrenos**, prueba de ello es que es una variedad acreditada con el **label Hydraneo®**, lo que nos da **mayor seguridad frente al estrés hídrico**.
- ★ **Alto contenido en almidón**, que además es de **gran degradabilidad**, prueba de ello es que, es una variedad **Starplus**.
- ★ **Planta sana**, resistente a enfermedades y con buen *stay-green*.



HYDRANEEO[®]
Gestión eficiente del estrés hídrico

KORIT[®] PRO

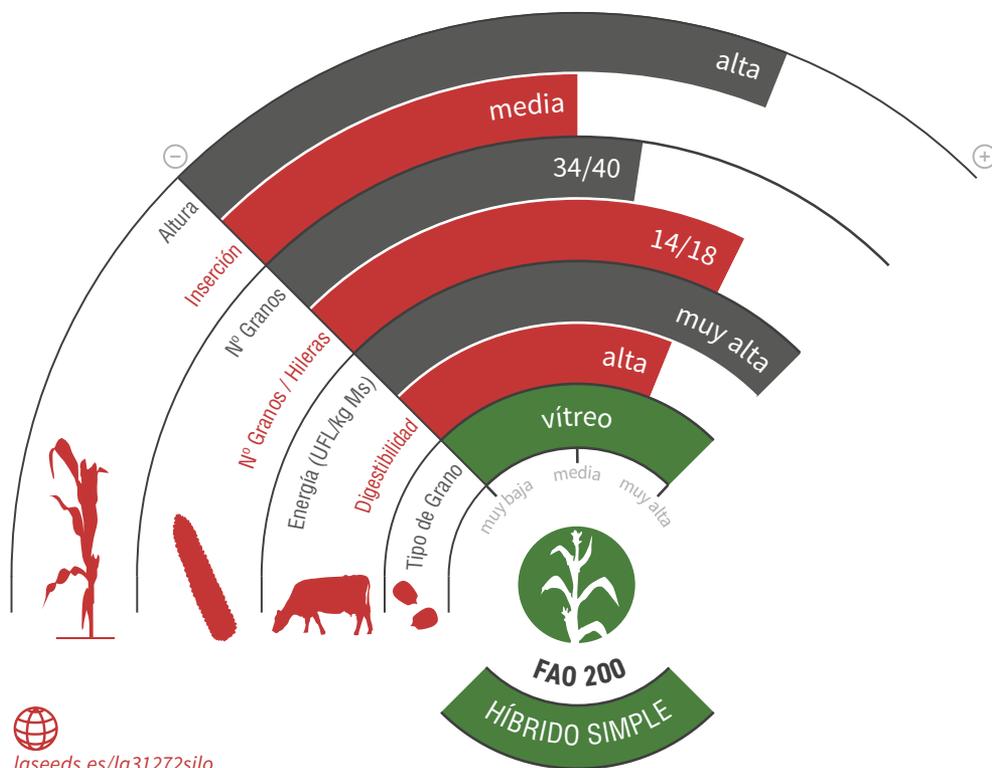
starclover
active+



zona de siembra

UN NÚMERO UNO, SE MIRE POR DONDE SE MIRE

- ★ Planta **muy completa**, en todos los aspectos, destacando la **doble aptitud**, su rendimiento en **siló y en grano**.
- ★ Porte **alto**, con **gran cantidad de hojas**, un 'look' propio de ciclos más largos. **Muy buena mazorca, de grano profundo**.
- ★ Destaca por su **seguridad**, variedad **Hydraneoo[®]**, lo que garantiza su **excelente comportamiento frente al estrés hídrico, un todo terreno** en ciclo precoz.
- ★ **Alta tolerancia a enfermedades** foliares, especialmente *Helminthosporium*.
- ★ **Alta tolerancia al encamado**, tanto de tallo como de raíces.



LG 31.265

MAÍZ GRANO Y SILO



STARPLUS

KORIT® PRO

starclover
active+

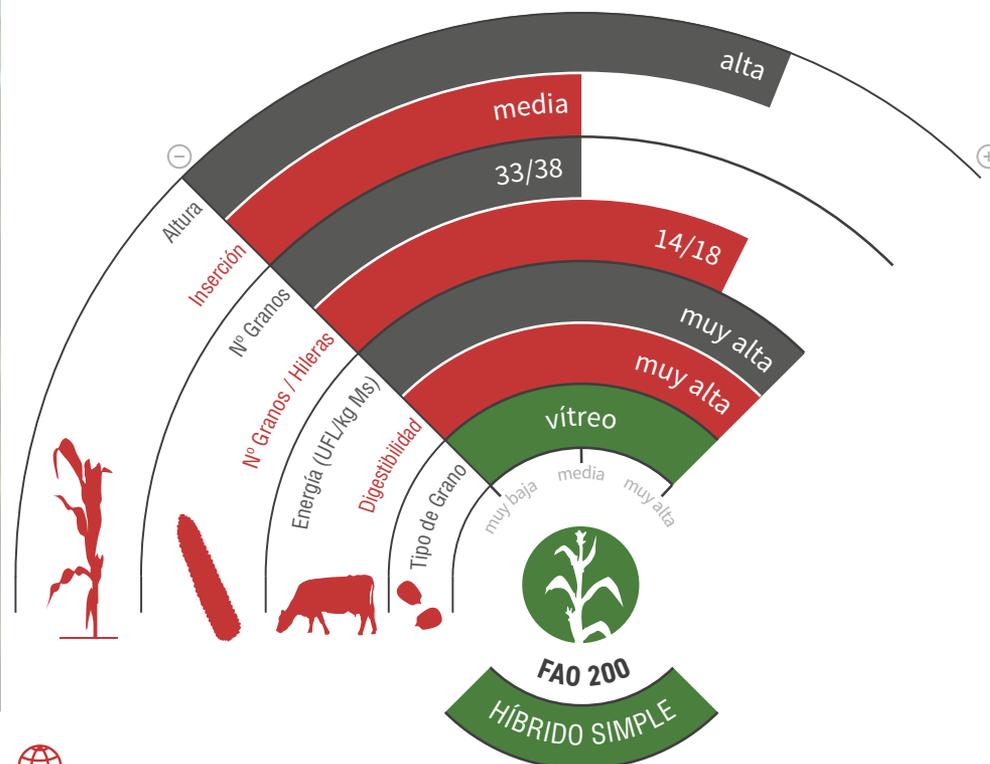


zona de siembra

LA UNIÓN PERFECTA ENTRE RENDIMIENTO Y ENERGÍA



- ★ Ciclo precoz con alto rendimiento, **planta alta con grandes hojas** y muy **buen stay-green**.
- ★ Además de su **mazorca de gran tamaño**, presenta una **alta degradabilidad del almidón**, una seguridad para tener **silos con un nivel energético muy elevado**.
- ★ Además de su **alto contenido en almidón** presenta una **alta digestibilidad de fibras**: la combinación perfecta para asegurar los **silos de mejor calidad**.
- ★ **Alta tolerancia a enfermedades** foliares, especialmente *Helminthosporium*.



lgseeds.es/lg31265silo

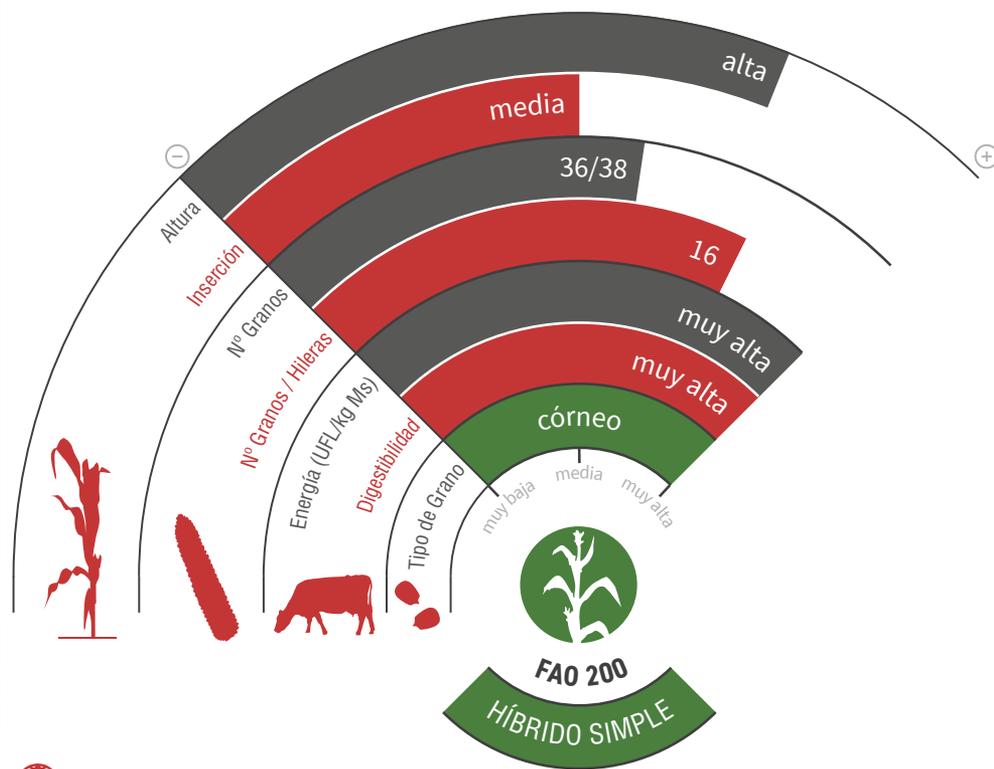
LG 31.276

MAÍZ SILO Y GRANO



LA UNIÓN PERFECTA DE RENDIMIENTO Y SANIDAD

- ★ Un híbrido de **porte elevado** y **excelente vigor de partida** que asegura una pronta cubrición del terreno.
- ★ **Alta rusticidad**, que nos asegura un **buen rendimiento en todo tipo de terrenos**.
- ★ **Buen comportamiento frente a enfermedades** foliares, principalmente *Helminthosporium*.
- ★ **Mazorcas de buen tamaño**, con lo que garantiza **silos con buenos contenidos en almidón**, que además es de excelente calidad, ya que la degradabilidad ruminal del almidón es excelente.



lgseeds.es/lg31276silo

UN CICLO PARA AMANTES DE LA VELOCIDAD



LG 31.331

Silo de alta calidad para un maíz muy precoz

LG 31.331

MAÍZ GRANO Y SILO



HDI® hybrids
High Digestibility Maize

KORIT® PRO



zona de siembra



lgseeds.es/lg31331silo

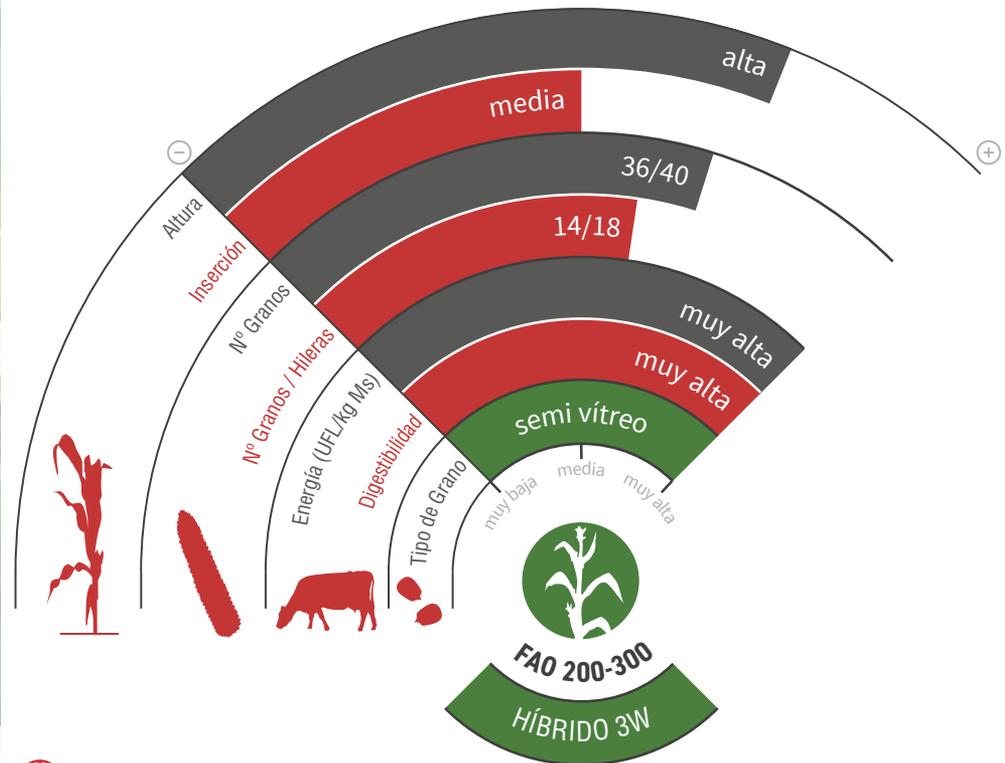
SILO DE ALTA CALIDAD PARA UN MAÍZ MUY PRECOZ



27



- ★ Híbrido **precoz**, con un **elevado potencial** de rendimiento.
- ★ **Doble aptitud**, con muy buena calidad en ensilado, digestibilidad de fibras y contenido en almidón, con **label LGNA**.
- ★ Grano semi-vítreo con **buen peso específico**.
- ★ **Buena tolerancia** a *Fusarium* y **enfermedades** foliares, como *Roya* y *Helminthosporium*.



TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

LG 31.279

MAÍZ GRANO Y SILO

KORIT[®] PRO
starclover
active+

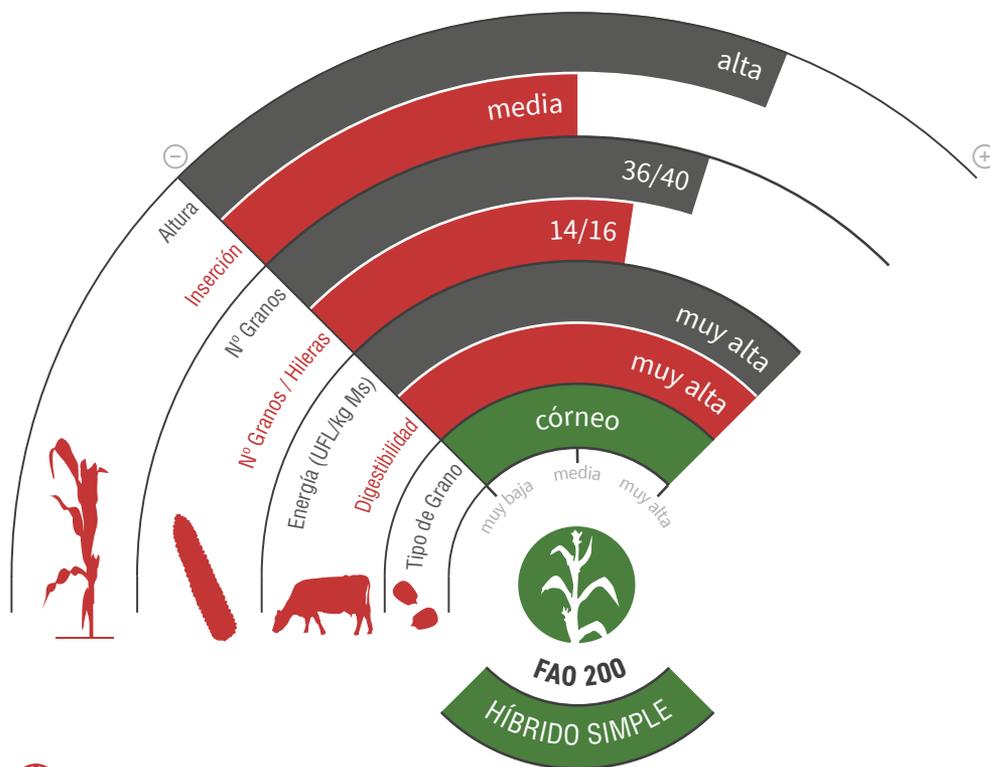


zona de siembra

DOBLE APTITUD Y BUEN RENDIMIENTO



- ★ Híbrido con **doble aptitud, muy buen rendimiento** en grano y en ensilado.
- ★ **Muy buen vigor** de nascencia e implantación del cultivo.
- ★ Planta alta con **inserción de mazorca media**.
- ★ **Muy buena sanidad** de planta y de mazorca.



lgseeds.es/lg31279silo

LG 31.323

MAÍZ GRANO Y SILO

PLANTA EQUILIBRADA Y CON DOBLE APTITUD



29

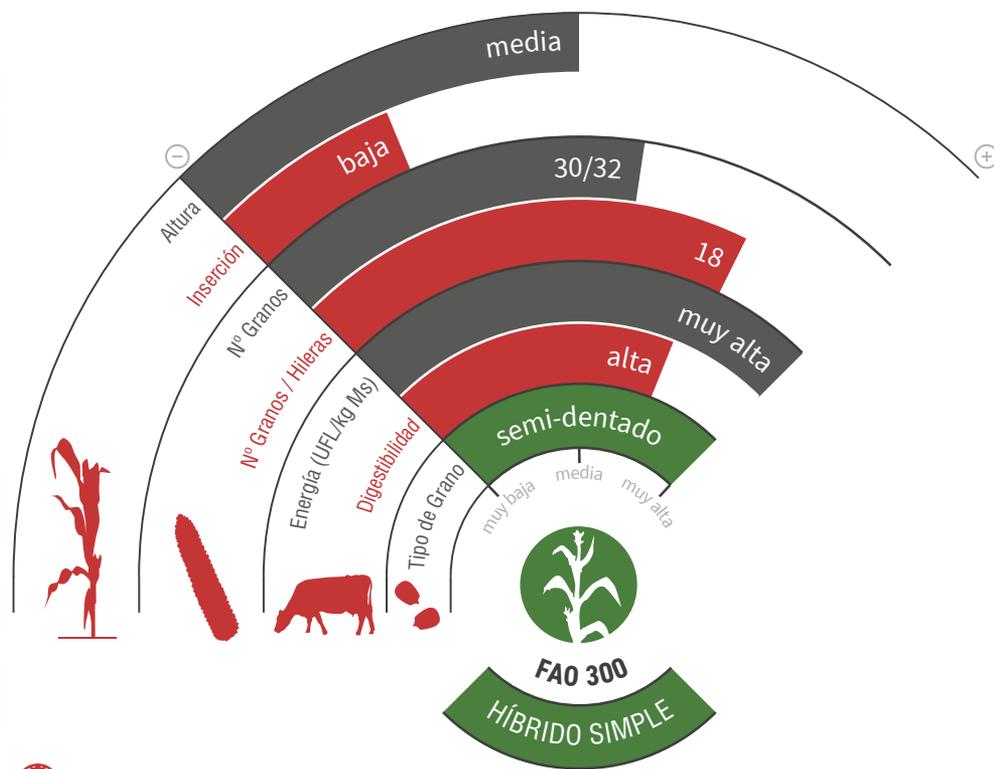


KORIT® PRO
starclover
active



zona de siembra

- ★ Híbrido con **muy buen vigor de nascencia** y homogeneidad.
- ★ **Estructura** de la planta **muy equilibrada** con inserción media-baja y **buena calidad** de grano.
- ★ **Elevado potencial de rendimiento** con doble aptitud, para grano y ensilado.
- ★ **Muy buena sanidad.**



lgseeds.es/lg31323

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

LG 30.369

MAÍZ SILO Y GRANO

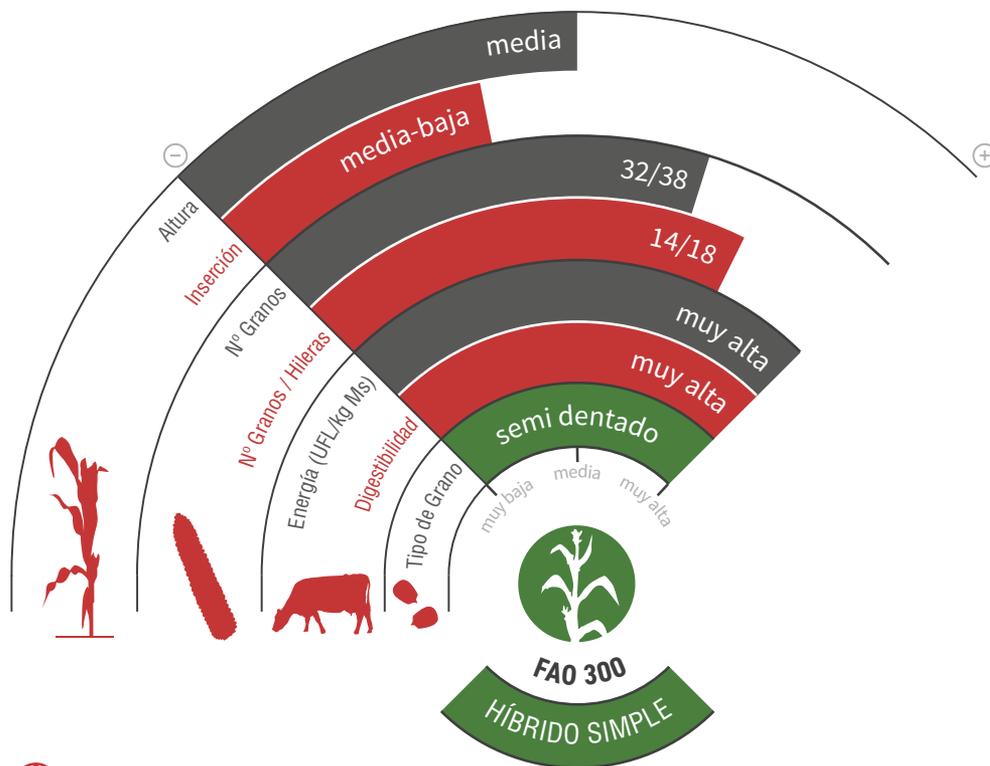
KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

LA MEJOR CALIDAD CON UN GRAN RENDIMIENTO

- ★ Híbrido con **producción** de un ciclo **400** y **precocidad** de un **300** corto.
- ★ Mazorcas muy homogéneas, con un **grano de elevada calidad** y **alto peso específico**.
- ★ Presenta una arquitectura muy equilibrada, con una inserción de **mazorca baja** que **previene los problemas de caída**.
- ★ **Excelente stay-green**, con **doble aptitud** grano/silo.
- ★ **Gran digestibilidad de fibras**, **corroborado** durante años en **ensayos oficiales** y en los datos de silos de los ganaderos.



LG 31.380

MAÍZ SILO

PRECOCIDAD Y RENDIMIENTO



HYDRANEEO[®]
Gestión eficiente del estrés hídrico

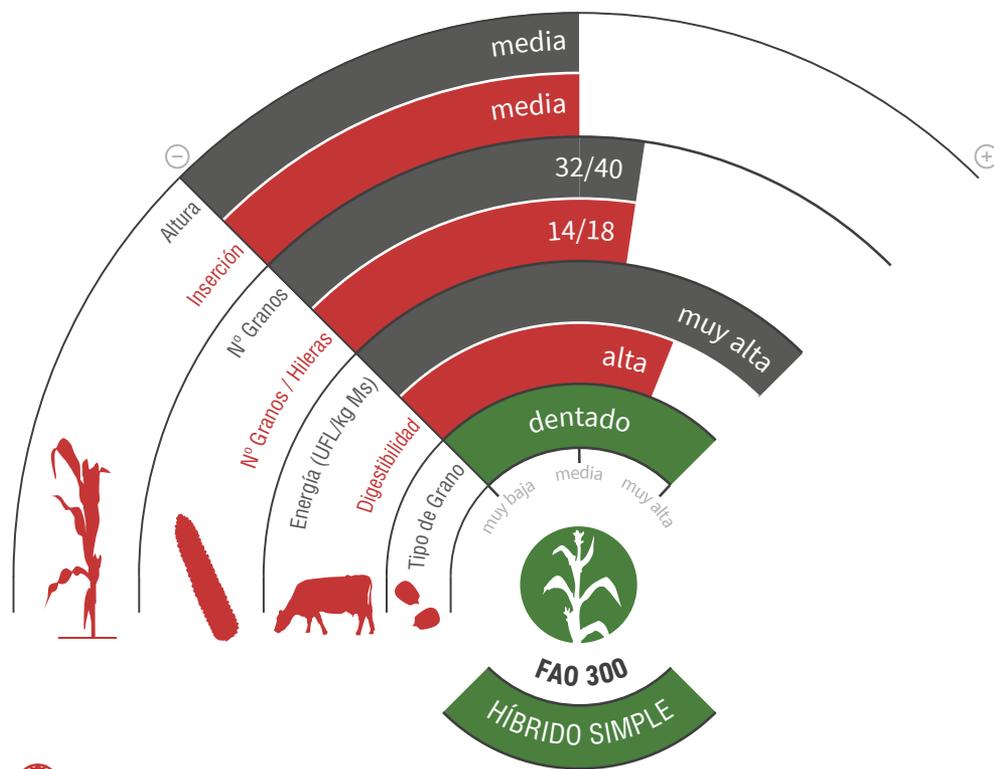
KORIT[®] PRO

starcover
active



zona de siembra

- ★ Ciclo 300 con un **elevado potencial** de rendimiento y **altos niveles de energía** en la ración.
- ★ Estructura de la planta **muy equilibrada**, con **buen stay-green**.
- ★ **Buen perfil sanitario** en enfermedades foliares y de mazorca.
- ★ **Buen comportamiento frente al estrés hídrico**.



lgseeds.es/lg31380

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

NACIDO PARA SER VELOZ



LG 31.388

Excelente potencial productivo y flexibilidad en fechas de siembra



LG 31.388

MAÍZ SILO Y GRANO

HYDRANEO[®]
Gestión eficiente del estrés hídrico

KORIT[®] PRO

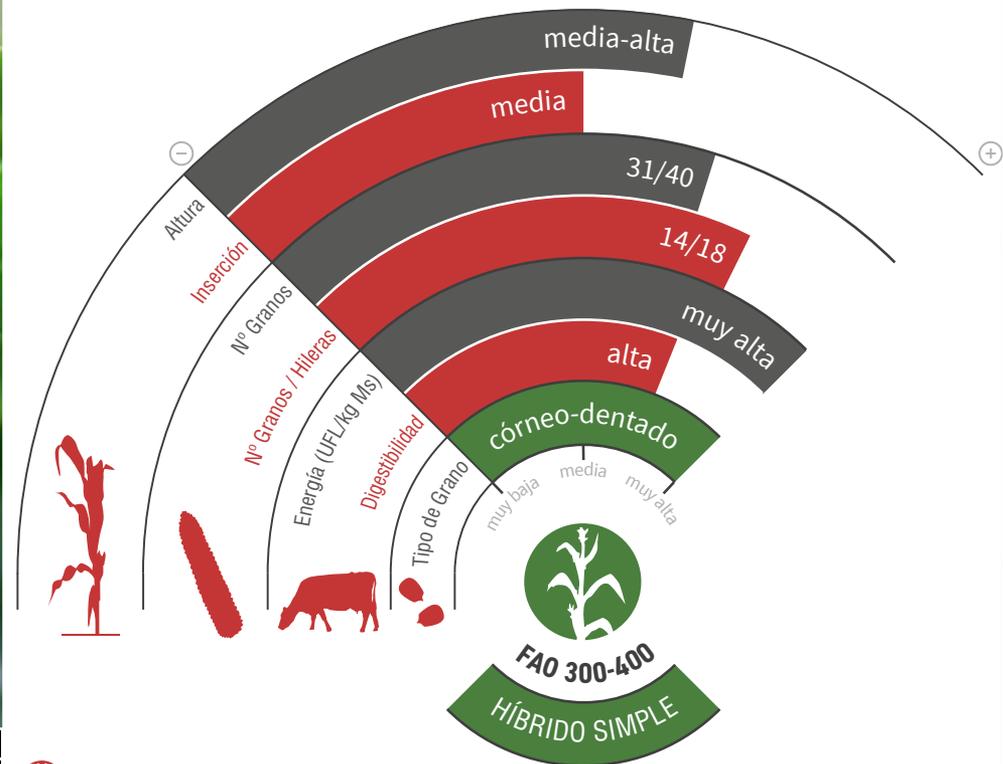
starclover
active+



zona de siembra

ALTA PRODUCCIÓN EN CICLO PRECOZ

- ★ **Buen vigor de nascencia**, que garantiza una gran implantación en el terreno.
- ★ **Gran capacidad de adaptación a diferentes ambientes**, mantenido un elevado rendimiento.
- ★ Grano de textura vítrea con **alto peso específico**.
- ★ Buena tolerancia a *Fusarium* y a enfermedades foliares, como *Roya* o *Helminthosporium*.
- ★ Doble aptitud **grano y silo**.



lgseeds.es/lg31388silo



SILO GOURMET

★ ★ ★
ALTA CALIDAD



★ ★ ★
Y PRODUCCIÓN



LG 31.390

Calidad TOP: La combinación perfecta entre digestibilidad de fibras y almidón



LG 31.390

MAÍZ SILO



HYDRANEO[®]
Gestión eficiente del estrés hídrico

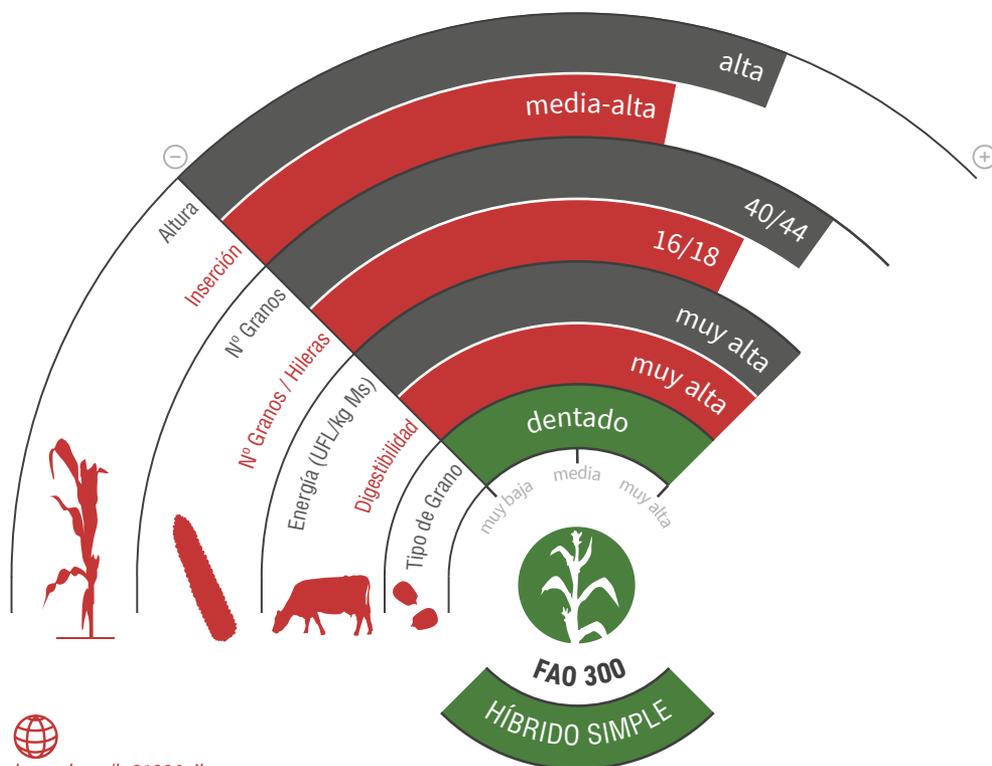
KORIT[®] PRO
starcover
active+



zona de siembra

LA COMBINACIÓN PERFECTA ENTRE CALIDAD DE FIBRAS Y ALMIDÓN

- ★ Planta alta, con **gran cantidad de hojas y muy buen stay-green** que, sumado a su **mazorca de gran tamaño**, nos aseguran unos **rendimientos muy altos en este ciclo**.
- ★ **Gran tolerancia a enfermedades**, destacando su elevada tolerancia a *Fusarium* de tallo y mazorca, así como a enfermedades foliares, como *Helminthosporium*.
- ★ **Excelente rusticidad**, adaptación a todo tipo de suelos y condiciones, prueba de ello es que es una **variedad acreditada con el label Hydraneo[®]**.
- ★ Buena calidad de fibras y alto contenido en almidón, por lo que tendremos **silos con gran aporte energético y con alto aprovechamiento por parte de los animales**.



lgseeds.es/lg31390silo

LA RACIÓN EN LA QUE CONFÍAS



LG 31.459

Excelente rendimiento para un silo de alta calidad

LG 31.459

MAÍZ GRANO Y SILO



KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

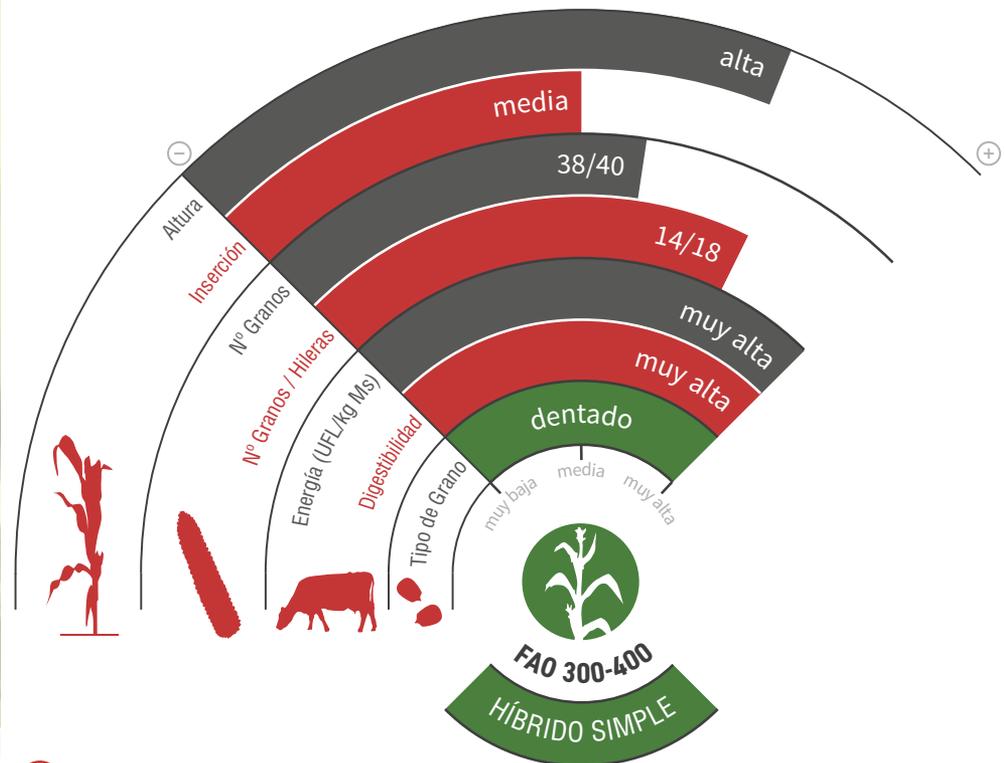
EXCELENTE RENDIMIENTO PARA UN SILO DE ALTA CALIDAD



37



- ★ Variedad de un **alto potencial de rendimiento en grano y en ensilado**.
- ★ Mazorca de **gran número de filas**, con un **grano profundo** y una excelente sanidad de enfermedades que afectan a la mazorca.
- ★ **Muy buena calidad de fibras**, proporcionando silos con alta calidad y, además, gracias a su excelente rendimiento en grano, con **alto contenido en almidón**.
- ★ **Alta tolerancia a enfermedades foliares**.



lgseeds.es/lg31459silo

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

PEQUEÑO Y PODEROSO



BOWEN

Talla baja y alta productividad para pivot y/o aspersión



BOWEN

MAÍZ SILO Y GRANO

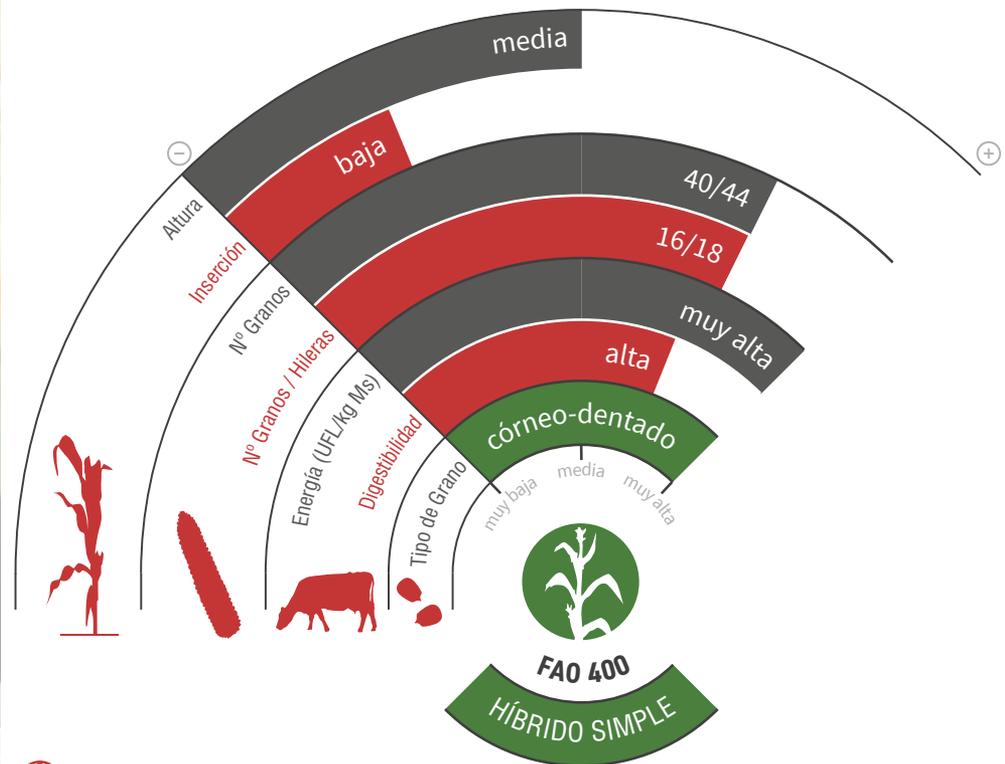
KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

PRODUCCIÓN EN TODO TIPO DE CONDICIONES

- ★ **Excepcional potencial productivo.**
- ★ Mazorcas muy homogéneas y bien rematadas, con un **alto peso específico** del grano, por lo que nos aportará **silos con elevados contenidos en almidón.**
- ★ **Híbrido de gran rusticidad** y estabilidad en todo tipo de ambientes y suelos.
- ★ **Excelente sanidad**, destacando su alta tolerancia a *Helminthosporium*.



lgseeds.es/bowensilo



UNA OBRA GENÉTICA MAESTRA



LG 31.455

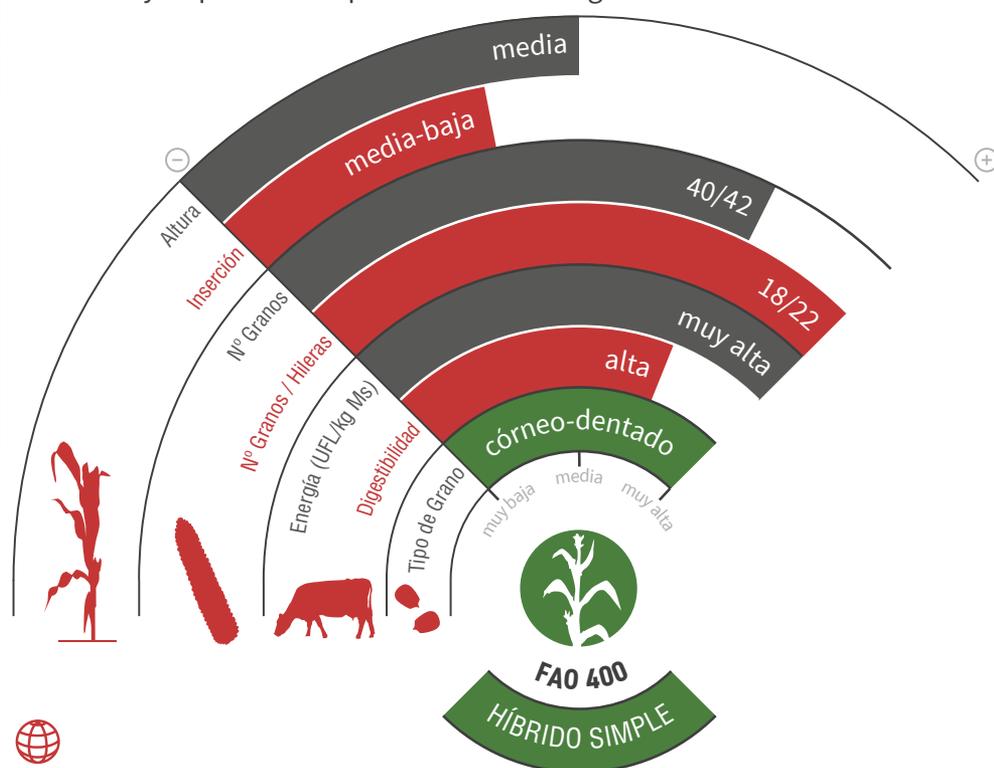
El maíz campeón en rendimiento



POTENCIAL Y CALIDAD DE SILO EN CICLO 400



- ★ Variedad de **ciclo 400 con alto potencial productivo y excelente calidad, con una buena sanidad general**, destacando su elevada tolerancia a *Helminthosporium*.
- ★ Mazorcas de gran diámetro y granos profundos, que **aportan gran cantidad de grano, por lo que obtendremos silos con alto porcentaje de almidón**.
- ★ **Híbrido con el label Hydraneo®**, una seguridad para tolerar mejor el estrés hídrico y adaptarse a todo tipo de parcelas.
- ★ Buen **equilibrio entre digestibilidad de fibra y contenido en almidón**, por lo que se adapta bien, tanto a raciones con altos contenidos de silo de maíz, como a aquellas que usan algo menos y requieren un aporte extra de energía.



UN MAÍZ FUERA DE SERIE



LG 31.475

Enorme potencial para un maíz con excelente sanidad



LG 31.475

MAÍZ GRANO Y SILO



STARPLUS

KORIT[®] PRO

starclover
active



zona de siembra

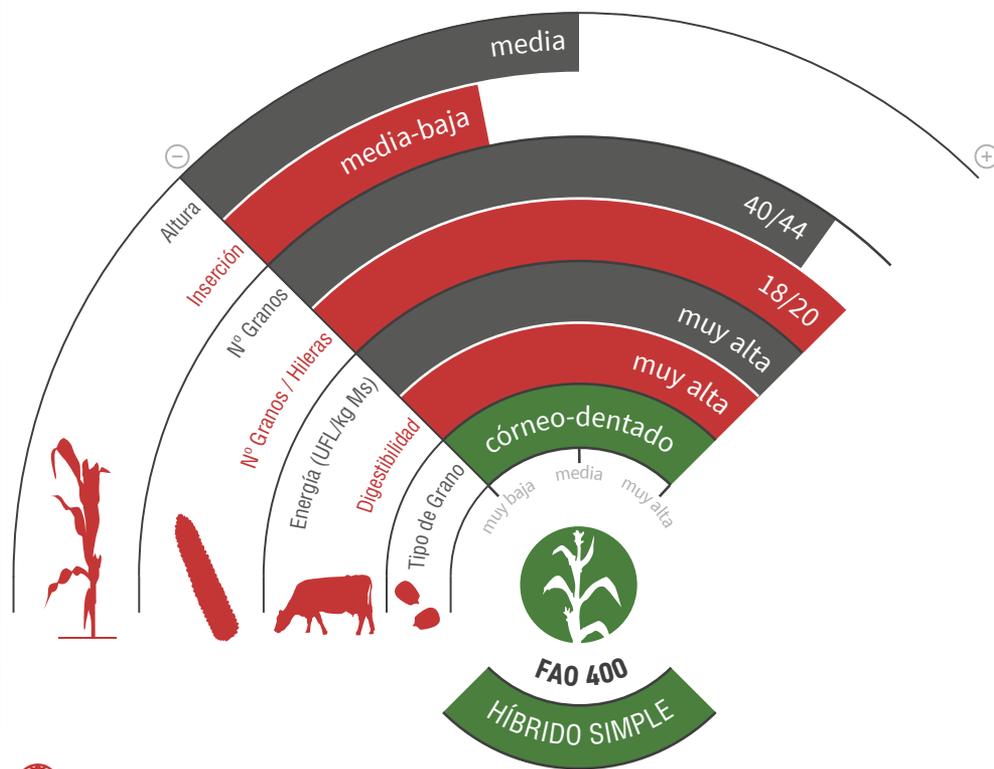
ENORME POTENCIAL PARA UN MAÍZ CON EXCELENTE SANIDAD



43



- ★ Ciclo 400 medio con un **elevado potencial de rendimiento** y secado rápido.
- ★ Híbrido con **buena estructura la planta**, muy homogéneo en campo, con una 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/lg31475silo

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

INVICTO



LG 34.90

Una variedad que sigue demostrando su potencial

LG 34.90

MAÍZ SILO Y GRANO



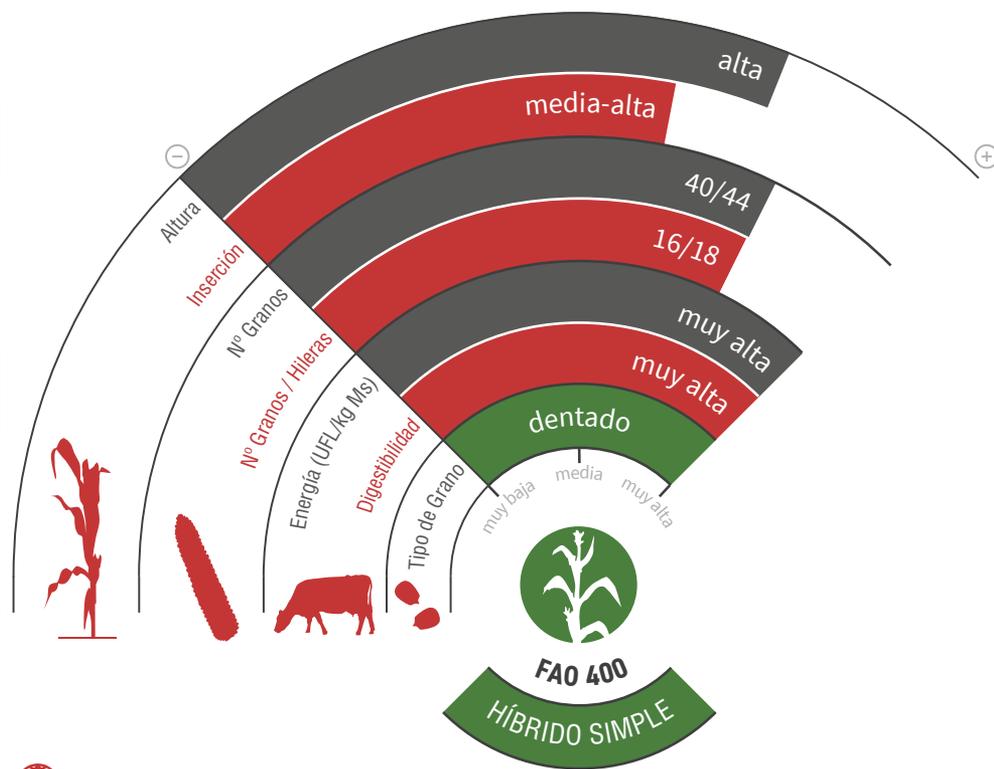
KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

UNA VARIEDAD QUE HA DEMOSTRADO SU FORTALEZA

- ★ Es una variedad con un **potencial productivo extraordinario** y una **excelente calidad de silo**.
- ★ Una variedad que a lo largo de los años **ha demostrado su gran potencial**, sanidad y adaptación a todo tipo de condiciones.
- ★ Presenta una **excelente adaptabilidad** a todo tipo de condiciones y a siembras tardías, siendo una **buena elección para segundas cosechas en zonas de ciclos largos**.



lgseeds.es/lg3490silo



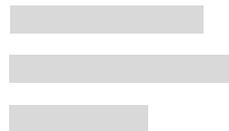
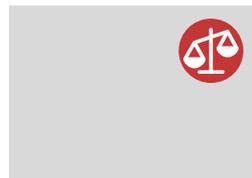
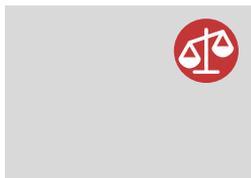
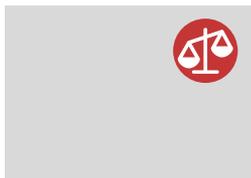
¿DUDAS AL ELEGIR?

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 31.479

MAÍZ SILO



HDI® hybrids
High Digestibility Maize

starcover
active+



zona de siembra

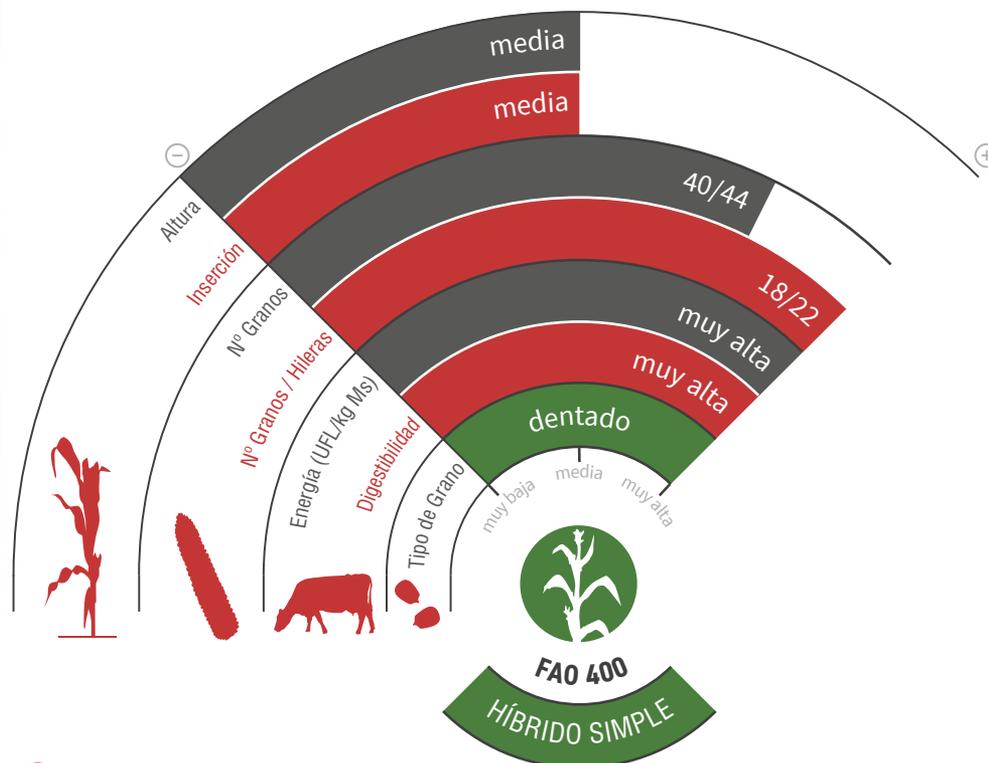
EXCELENTE RENDIMIENTO Y RUSTICIDAD



47



- ★ Ciclo 400 con **muy buena calidad de silo y digestibilidad** de fibras, con **label LGNA**.
- ★ Excelente stay-green y gran mazorca, que aporta un **rendimiento elevado y precocidad para su ciclo**.
- ★ **Excelente rusticidad** y adaptación a diferentes tipos de terreno y condiciones.
- ★ **Buena sanidad**, con tolerancia a enfermedades foliares, como Roya o *Helminthosporium*.



lgseeds.es/lg31479silo

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

LG 31.515

MAÍZ SILO

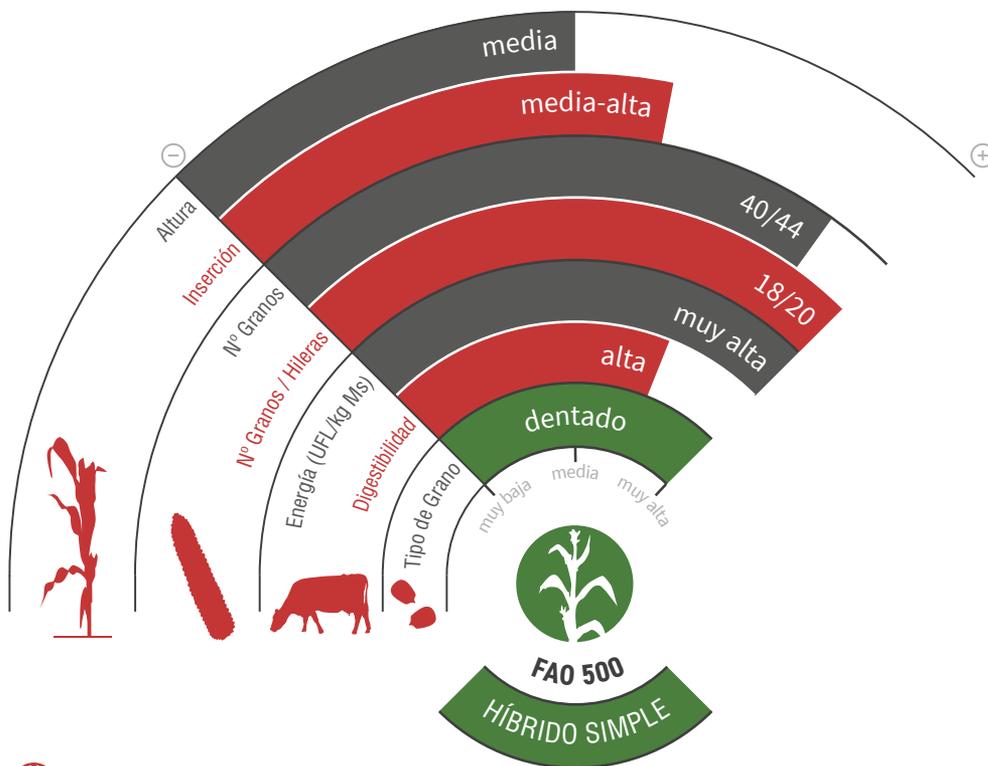


lgseeds.es/lg31515

POTENCIAL DE RENDIMIENTO CON ALMIDÓN DE CALIDAD



- ★ Hibrido **muy productivo**, con buen stay-green que aporta un **elevado contenido de energía** en la ración gracias a su **almidón de calidad**.
- ★ **Excelente** comportamiento **frente a enfermedades foliares** y de mazorca.
- ★ Buen porte y **muy completa en todos los aspectos**, con un **elevado potencial para ensilado**.
- ★ **Muy buen look forrajero**.



LG 30.500

MAÍZ SILO Y GRANO

HYDRANEO[®]
Gestión eficiente del estrés hídrico

KORIT[®] PRO

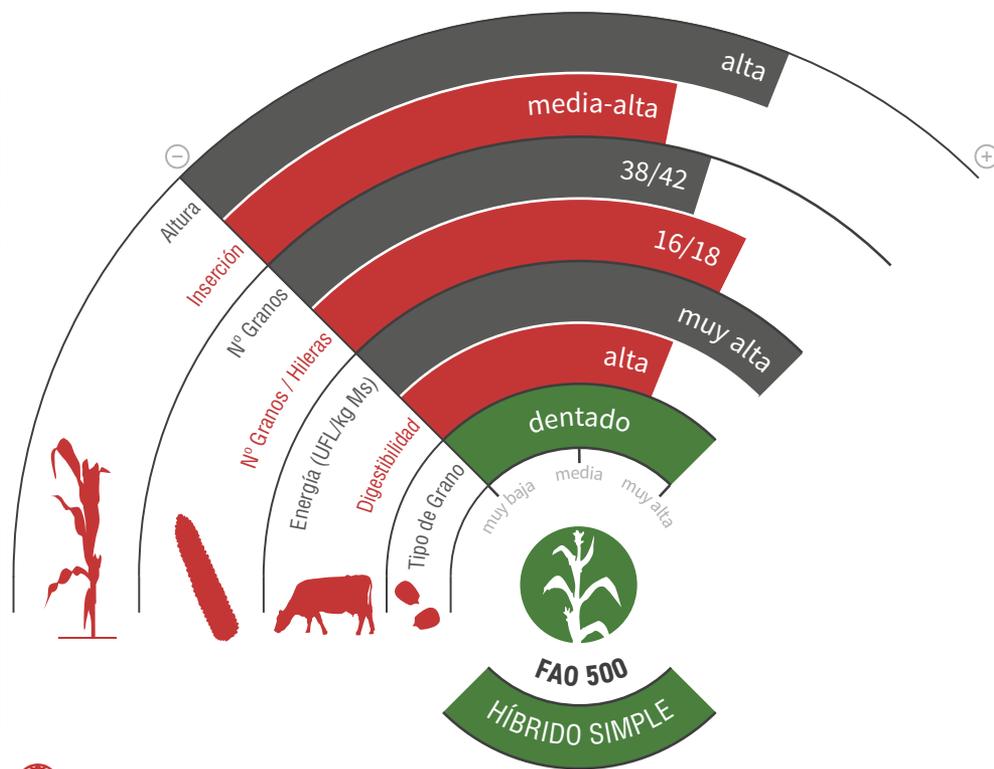
starcover
active⁺



zona de siembra

SANIDAD Y TOLERANCIA A SEQUÍA

- ★ **Buen vigor de partida** en todo tipo de condiciones.
- ★ **Gran tolerancia a enfermedades foliares**, especialmente *Roya* y *Helminthosporium*.
- ★ **Excelente rusticidad** y tolerancia al estrés hídrico, llegando con un **excelente stay-green al momento de la cosecha**.
- ★ Buen rendimiento y **gran equilibrio** entre el contenido de **almidón y la digestibilidad de fibras**. Gracias a ello garantiza la **máxima producción de leche por hectárea en su ciclo**.



lgseeds.es/lg30500silo

ENCUENTRA EL EQUILIBRIO



LG 31.538

Más rendimiento con la mejor sanidad y calidad de grano

LG 31.538

MAÍZ SILO

MUY RESISTENTE Y PRODUCTIVO

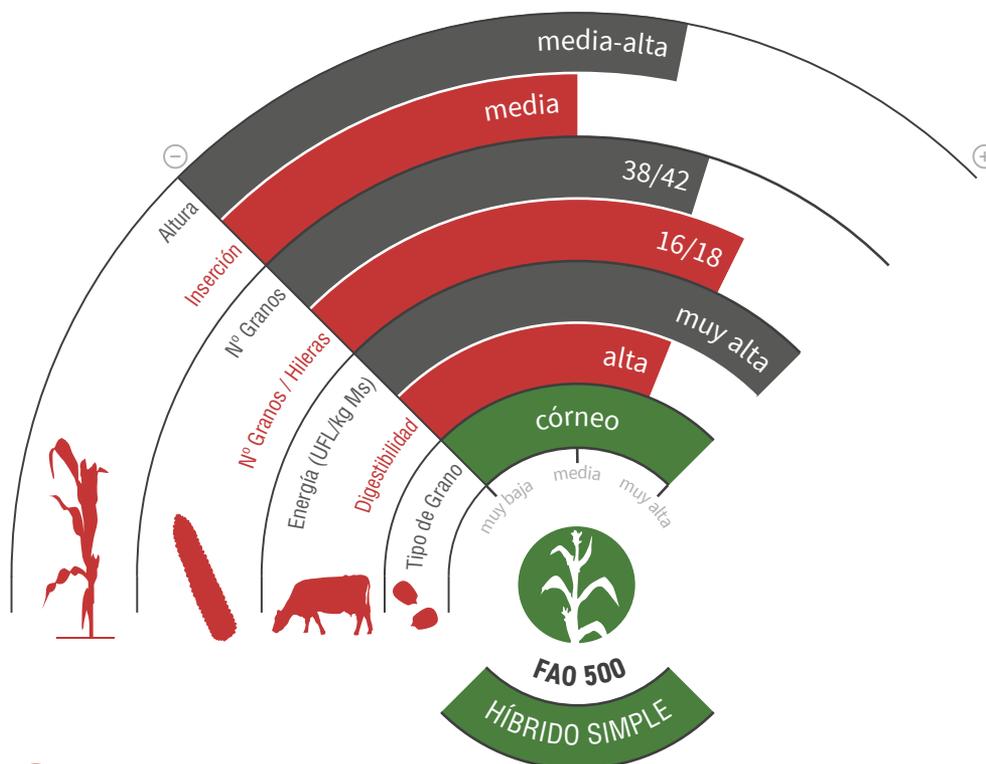


starcover
active+



zona de siembra

- ★ **Variedad muy equilibrada.** Excelente productividad, perfil sanitario y doble aptitud en un mismo híbrido.
- ★ Ciclo 500 **precoz con buen stay-green.**
- ★ **Buena tolerancia** a *Fusarium* y enfermedades foliares, como *Helminthosporium*.
- ★ **Grano vítreo con buen color y peso específico.**



lgseeds.es/lg31538

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

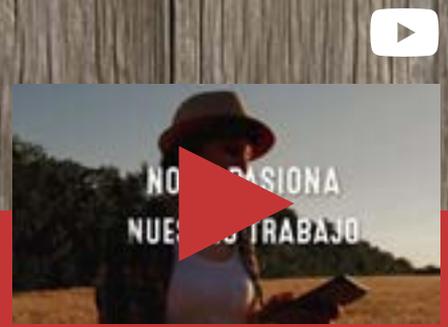
APUNTES TÉCNICOS

MAÍZ DE 'PATA NEGRA'



LG 31.545

Calidad y potencial que lo hacen único



LG 31.545

MAÍZ SILO Y GRANO

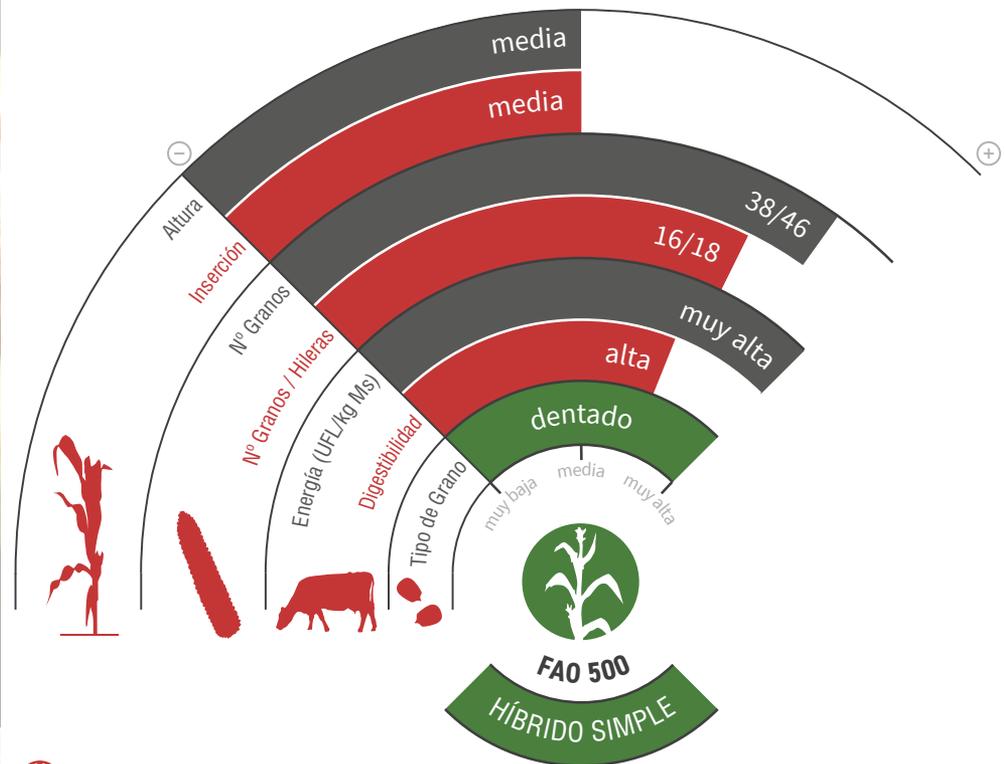
KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

CALIDAD Y POTENCIAL QUE LO HACEN ÚNICO

- ★ Variedad de **ciclo 500** medio que **compite en rendimiento** con variedades de **ciclo 600**.
- ★ **Porte medio**, con inserción media de la mazorca.
- ★ **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/lg31545silo

PREENCHA SEU TRAILER
COM GRÃOS DA
MAIS ALTA QUALIDADE

LG 31.662



LG 31.662

Produtividade, precocidade e dupla aptidão



LG 31.662

MAÍZ GRANO Y SILO



KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

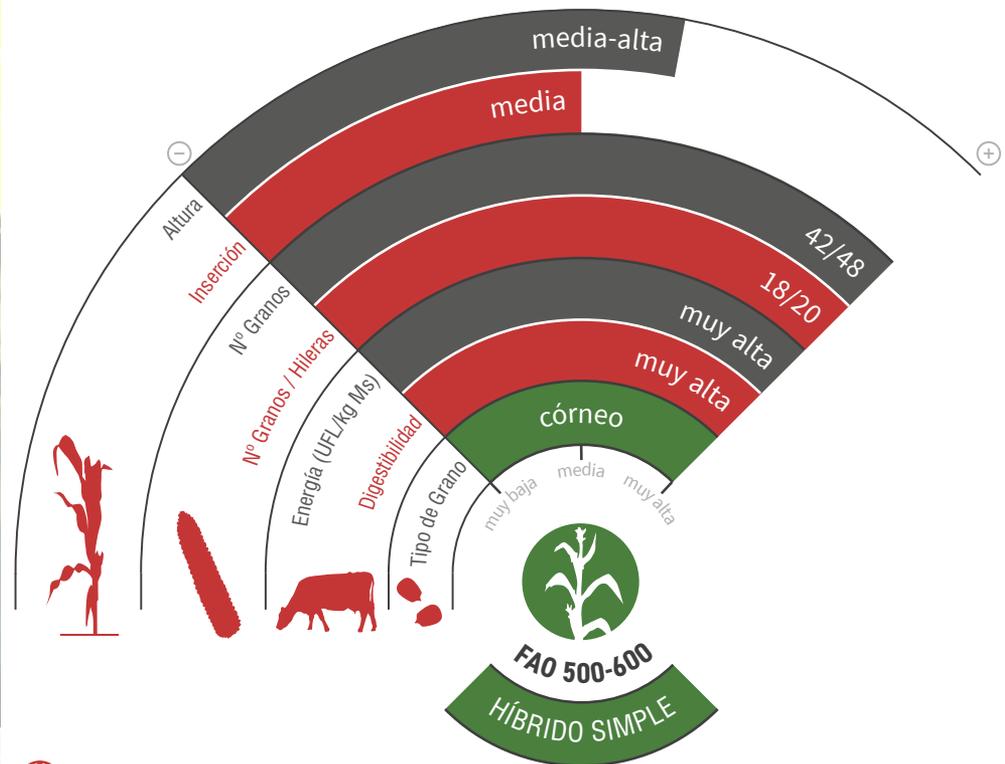
RENDIMIENTO, PRECOCIDAD Y DOBLE APTITUD



55



- ★ 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/lg31662silos

TECNOLOGÍA LG

MAÍZ SILO

FORRAJERAS

APUNTES TÉCNICOS

RÁPIDO Y EFICIENTE



LG 31.630

Precocidad y rendimiento

LG 31.630

MAÍZ SILO Y GRANO



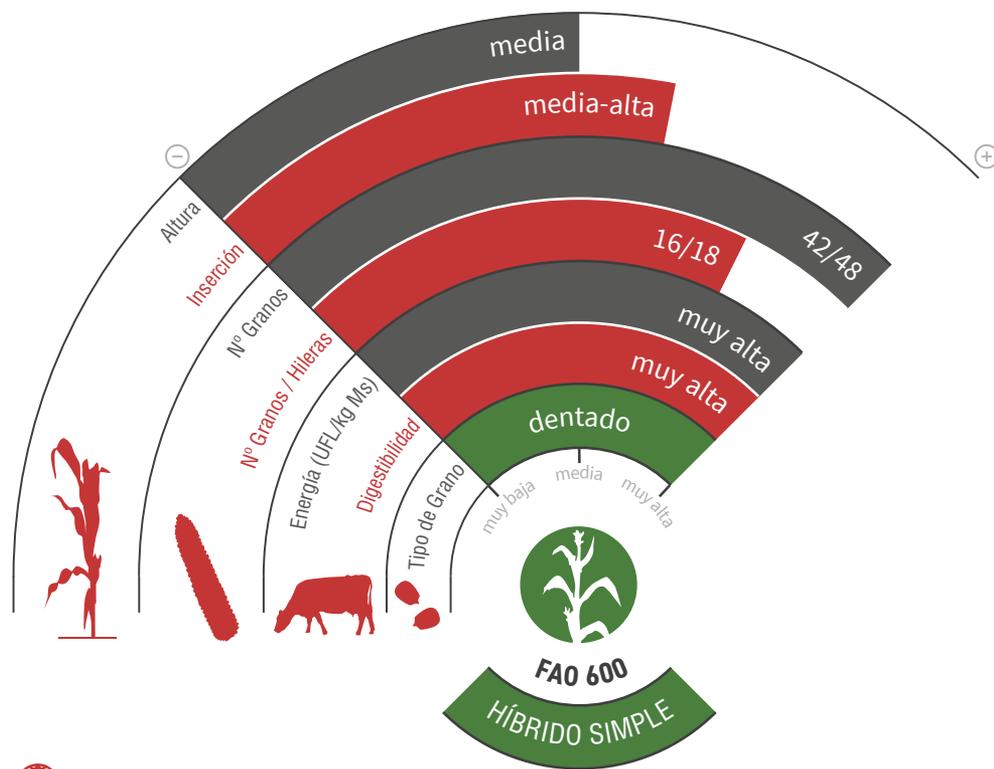
KORIT® PRO
starcover
active+



zona de siembra

SANIDAD Y RENDIMIENTO

- ★ **Gran stay-green**, planta que llega muy verde al momento de cosecha.
- ★ **Excelente sanidad**, destacado su elevada tolerancia a *Helminthosporium*.
- ★ Planta de porte medio alto y con hojas largas y anchas, por lo que **cubre muy rápido el terreno**, limitando el desarrollo de malas hierbas y a la vez proporcionando un **volumen muy alto de silo**.
- ★ Buena mazorca y alta calidad de fibras: **silos muy equilibrados y de gran aporte energético**.



lgseeds.es/lg31630silo

LG 31.621

MAÍZ SILO



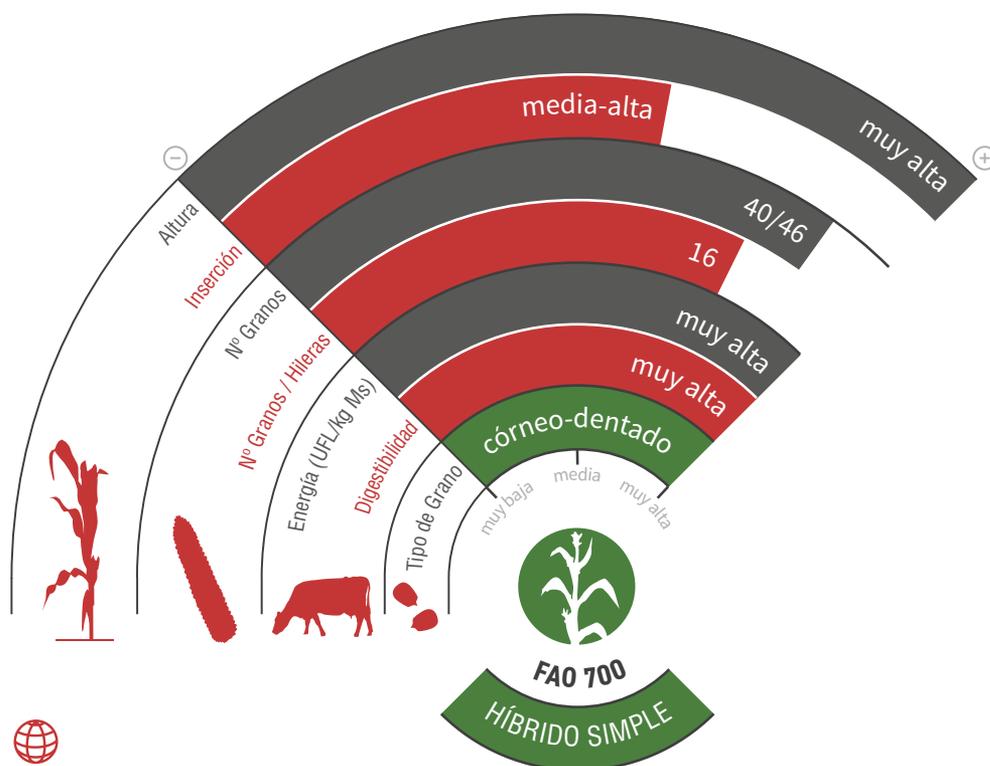
starclover
active+



zona de siembra

MÁXIMO RENDIMIENTO Y CALIDAD DE SILO

- ★ Variedad de ciclo largo, especial para silo, con un **excelente rendimiento, altísima calidad y elevada producción, también en grano.**
- ★ **Buen perfil sanitario**, destacando su tolerancia a **virosis (MRDV)** y a enfermedades foliares, como *Helminthosporium*.
- ★ **Alta calidad de fibras y contenido en almidón.** LG 31.621 se adapta a raciones en todo tipo de ganaderías, tanto con alto contenido en silo de maíz como raciones con mayor porcentaje de otros forrajes.
- ★ Porte alto y hoja ancha. Cubre rápido el terreno y **combate muy bien las malas hierbas.**



lgseeds.es/lg31621silo



«Creemos que la misión de una empresa va más allá de su mera función económica: en Limagrains 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 Limagrains Europe



El logo LG Animal Nutrition se asigna a aquellas variedades que cumplen con los requisitos más apropiados de la industria ganadera.

Milk⁺

El label Milk⁺ identifica aquellas variedades con alta digestibilidad que mejoran la producción láctea.

FORRAJERAS

“En LG creemos que los tiempos en ganadería han cambiado, por ello buscamos las semillas que aporten un plus a la ración alimenticia, para conseguir la máxima producción y rentabilidad”

Enrique González
Delegado Comercial Galicia,
Asturias y Cantabria



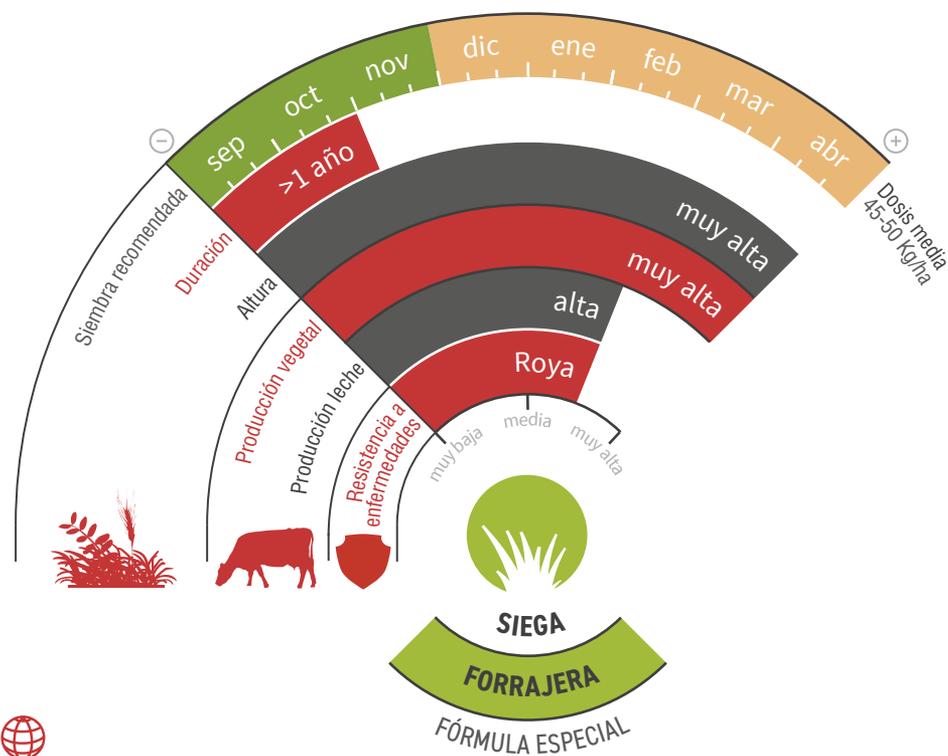
ORO VERDE® CEREAL MIX

FORRAJERA



PRODUCCIÓN RÁPIDA Y DE CALIDAD

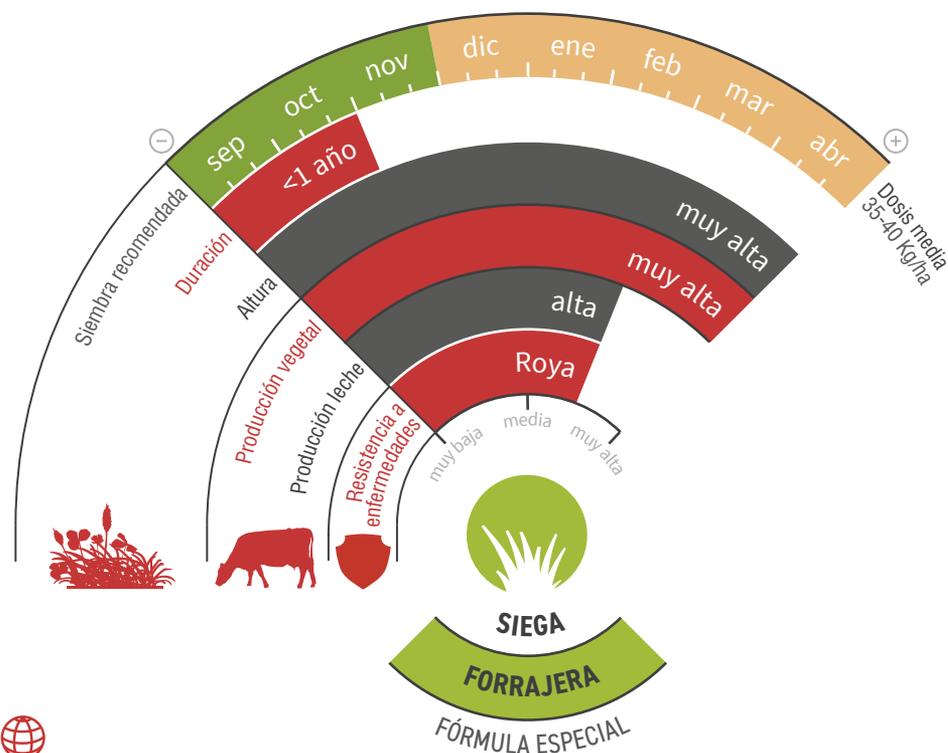
- ★ Compuesto por diferentes especies de establecimiento rápido, tiene un inicio de producción muy precoz y es una mezcla que **garantiza una rápida implantación**, incluso en siembras tardías.
- ★ La mezcla de cereales, raigrás y leguminosas permite una **combinación adecuada de fibras y proteínas**, que asegura una **excelente calidad para el ganado**.
- ★ Por sus componentes, es una fórmula **ideal para un único corte** de primavera, sin necesidad previa del corte de limpieza, aunque gracias al buen rebrote permite la opción de realizar varios aprovechamientos.



CREADA PARA CULTIVAR TUS PROPIAS PROTEÍNAS



- ★ **Mezcla anual y aptitud para siega**, compuesta por raigrás westerwold tetraploide y diploide, y diferentes tréboles anuales.
- ★ Con esta mezcla **se mejora la rentabilidad** de las praderas anuales tradicionales aumentando el contenido en proteína y disminuyendo el coste de producción del litro de leche.
- ★ Excelente opción para **intercalar entre cultivos de maíz**, obteniendo hasta tres cortes con un elevado contenido en proteínas.



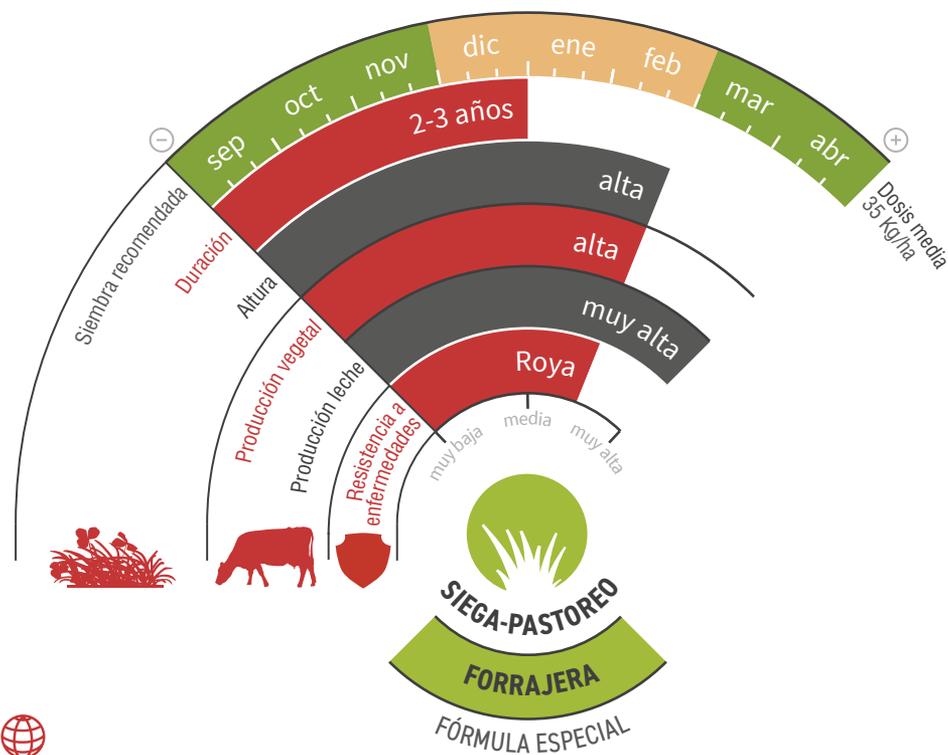
ORO VERDE® COUPE

FORRAJERA



PRODUCCIÓN DE NUTRIENTES EN TIEMPO RÉCORD

- ★ Oro Verde Coupe® es una **mezcla de diferentes raigrases** italianos diploide y tetraploide, raigrás híbrido y trébol violeta.
- ★ Pensada para praderas de duración media con una **abundante producción** y una **calidad superior**.
- ★ La incorporación del trébol violeta permite un **extra de proteína** y un **excelente equilibrio nutricional** de la pradera.
- ★ **Aptitud siega**, aunque permite un pastoreo moderado.

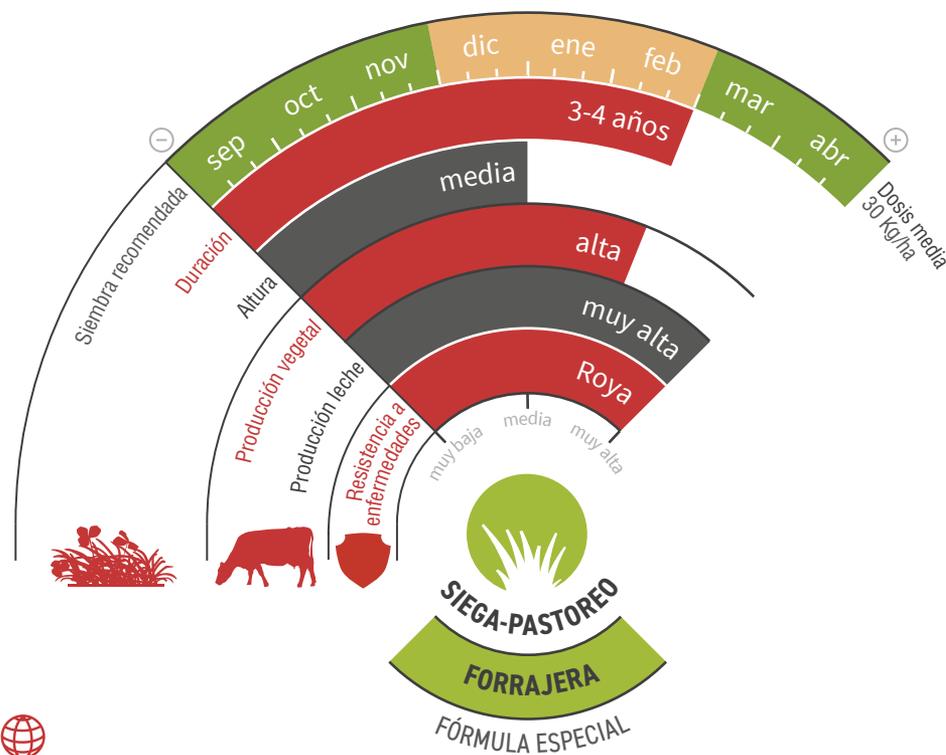


ORO VERDE® MIXTA FORRAJERA



ELEVADA PRODUCCIÓN Y CONTENIDO PROTEICO EN UNA PRADERA DE LARGA DURACIÓN

- ★ Compuesta de diferentes raigrases ingleses, diploide y tetraploide, festulolium, raigrás híbrido y trébol blanco.
- ★ Buena producción y alto contenido en proteínas, con un largo periodo de explotación, que permite el aprovechamiento de la pradera con los mejores valores nutritivos.
- ★ Fórmula adecuada tanto para siega como pastoreo.



lgseeds.es/oroverdemixta

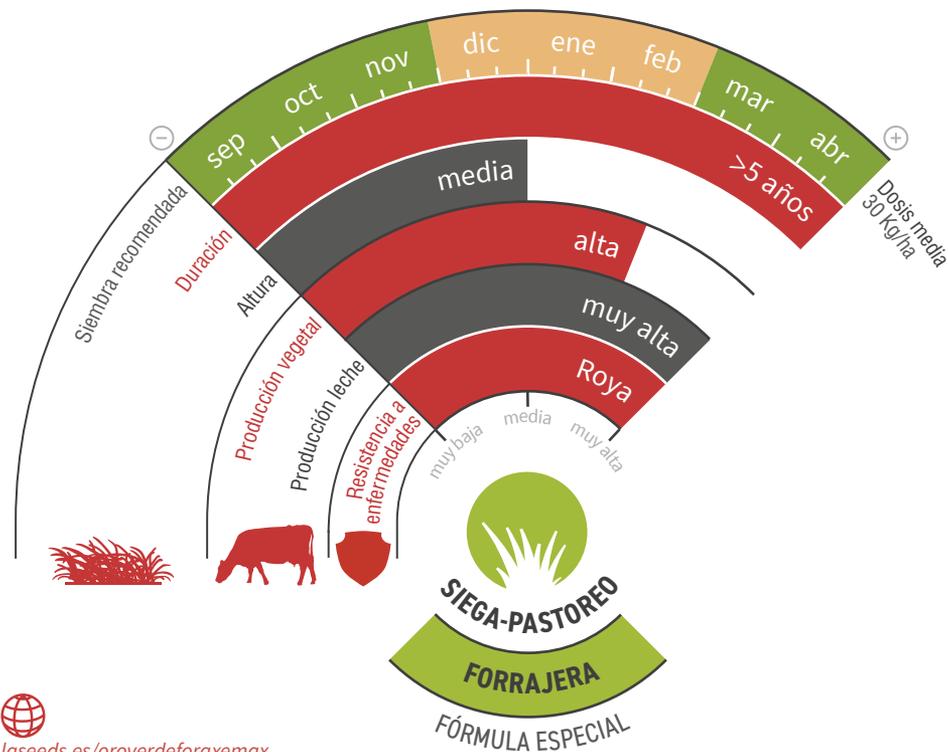
ORO VERDE[®] FORAXEMAX[®]

FORRAJERA



CALIDAD Y PERSISTENCIA

- ★ Oro Verde Foraxemax[®] es la combinación de diferentes raigrases tipo inglés. Permite una **elevada producción en todas las estaciones y un gran margen de explotación**, para obtener **buenas calidades en todas las circunstancias**.
- ★ Gracias a la presencia del festulolium permite una **mayor producción de materia seca**, incluso en condiciones difíciles y veranos más secos.
- ★ Esta mezcla aporta un forraje compuesto, prácticamente todo, de hojas, por lo que es de **gran apetencia para el ganado**.
- ★ **Excelente capacidad de rebrote**, y adaptada tanto a pastoreo frecuente e intensivo como a siega.



ORO VERDE® PROTEIN PLUS FORRAJERA



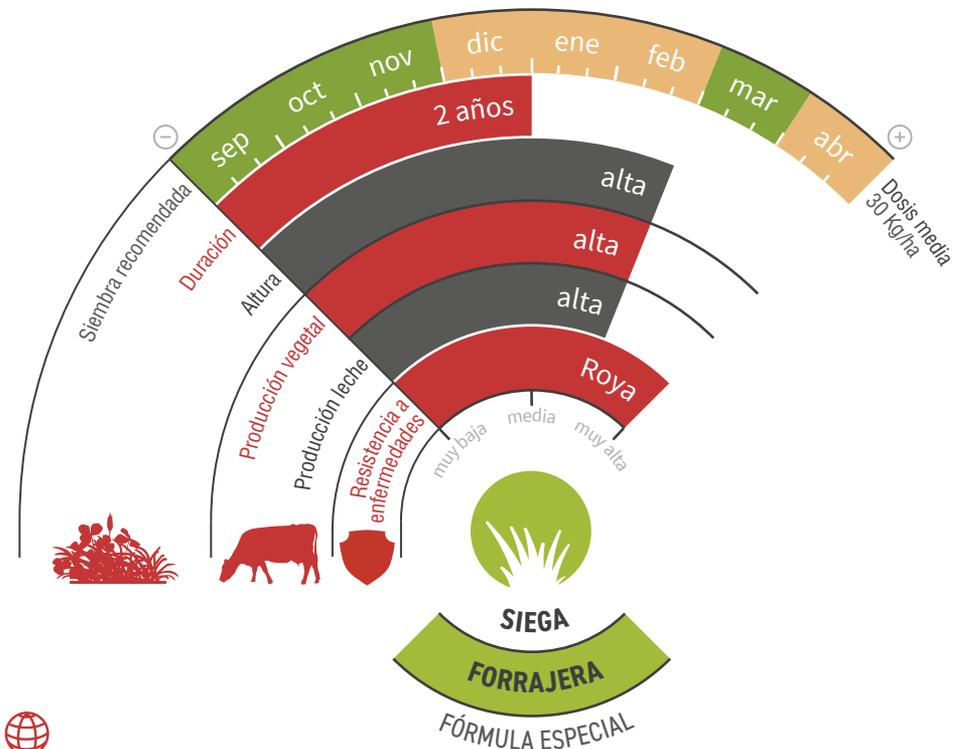
Milk+



todoterreno

PRODUCIR LA MÁXIMA CANTIDAD DE PROTEÍNAS/HA, Y AYUDA A CUMPLIR CON EL "GREENING"

- ★ La elección perfecta para obtener **forraje de calidad** entre **cultivos de maíz**. Mejora la fertilidad del suelo. Mayor producción y crecimiento rápido en primavera.
- ★ **Gran rendimiento y elevados porcentajes de proteína**, junto con unos bajos niveles de fibra neutra.
- ★ **Mezcla de raigrás italiano e híbrido** con los mejores **tréboles** anuales. La mezcla permite una duración de dos o tres años de la pradera.
- ★ Gracias a su **elevado contenido en leguminosas** ayuda a conseguir una **leche con más contenido de Omega 3**.



lgseeds.es/oroverdeproteinplus



68

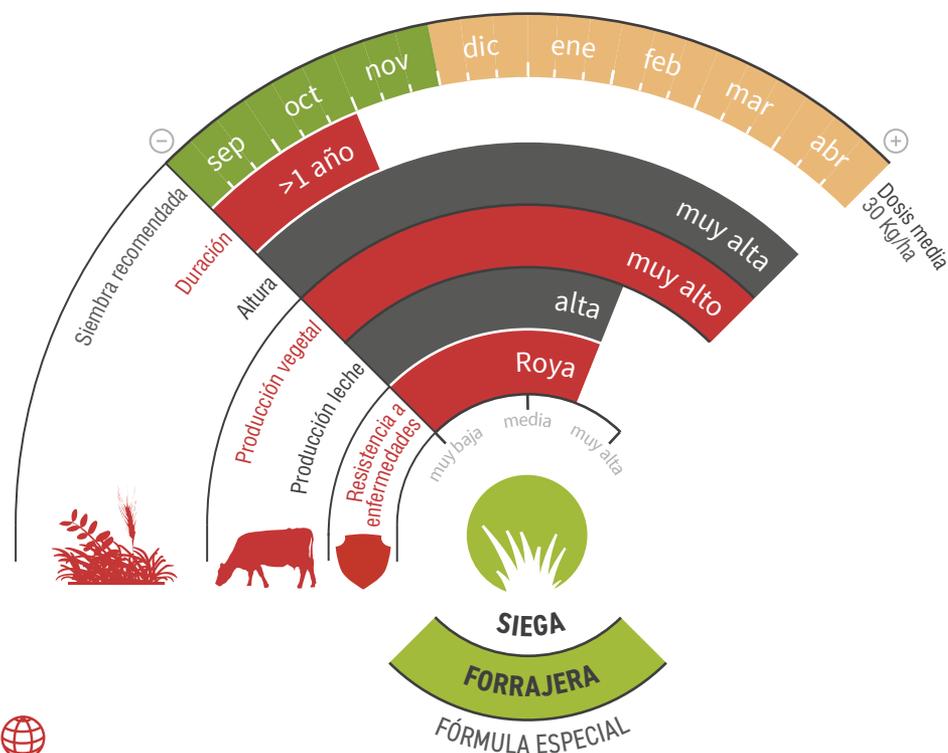
ORO VERDE[®] CEREAL PLUS[®]

FORRAJERA

PROTEÍNAS Y FIBRAS DE CALIDAD EN GRAN CANTIDAD



- ★ Compuesta por la **mezcla de cereal, raigrases, veza y tréboles** anuales.
- ★ Esta mezcla lleva más del **50 % de leguminosas**, con lo que además de tener un **forraje abundante en calidad y cantidad**, nos sirve para cubrir el **ecoesquema de la PAC** como cultivo mejorante.
- ★ Por sus componentes, es una **fórmula pensada para un solo corte**, sin necesidad de corte de limpieza.



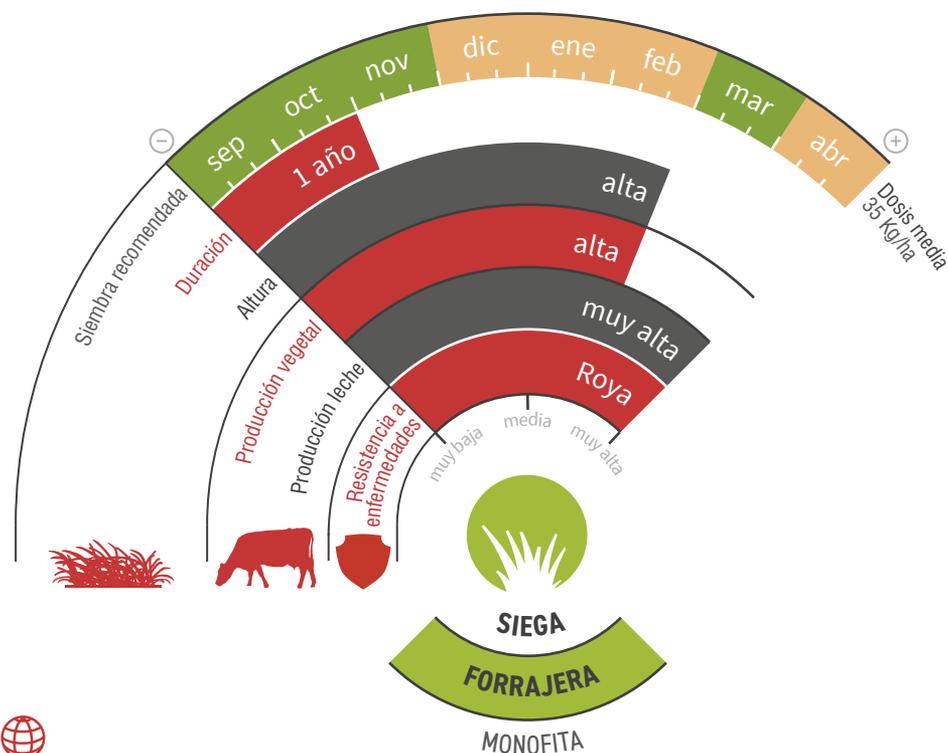
WESLEY

RAIGRÁS WESTERWOLD TETRAPLOIDE



PRODUCTIVIDAD Y VALOR NUTRITIVO

- ★ Destaca por su **elevada producción** y su **rápida implantación**.
- ★ **Gran capacidad de rebrote**, esto permite la realización de varios cortes durante el ciclo del cultivo.
- ★ **Elevado valor nutritivo**, y dentro de los Westerwold, es una variedad con un **buen margen de explotación**, lo que permite varios días más de cosecha conservando su alta calidad.
- ★ Planta con **muy buen comportamiento frente a enfermedades** que afecta a la hoja, especialmente frente a royas.
- ★ Aptitud **siega**.



lgseeds.es/wesley

GIRONDE

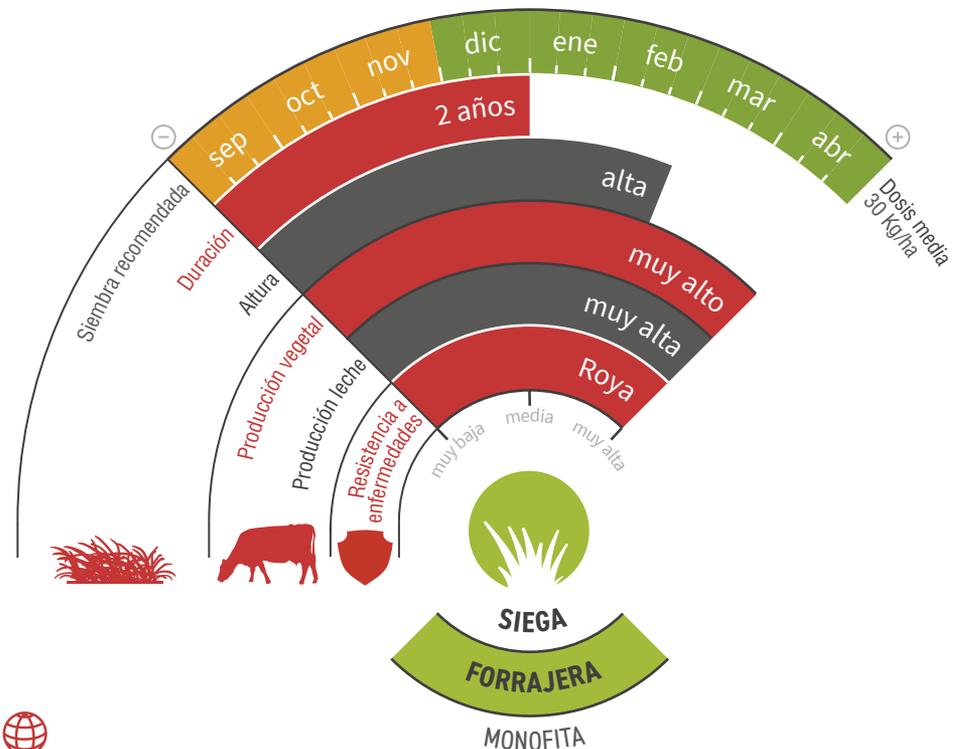
RAIGRÁS WESTERWOLD



LA EXCELENCIA EN RENDIMIENTO Y CALIDAD



- ★ Variedad con **elevada producción y rápida implantación**.
- ★ **Muy buena sanidad**, buen comportamiento frente a royas y otras enfermedades foliares.
- ★ **Elevada** capacidad de **rebrote** lo que permite varios cortes.
- ★ **Alta calidad** gracias a su buen equilibrio entre FND y proteína.



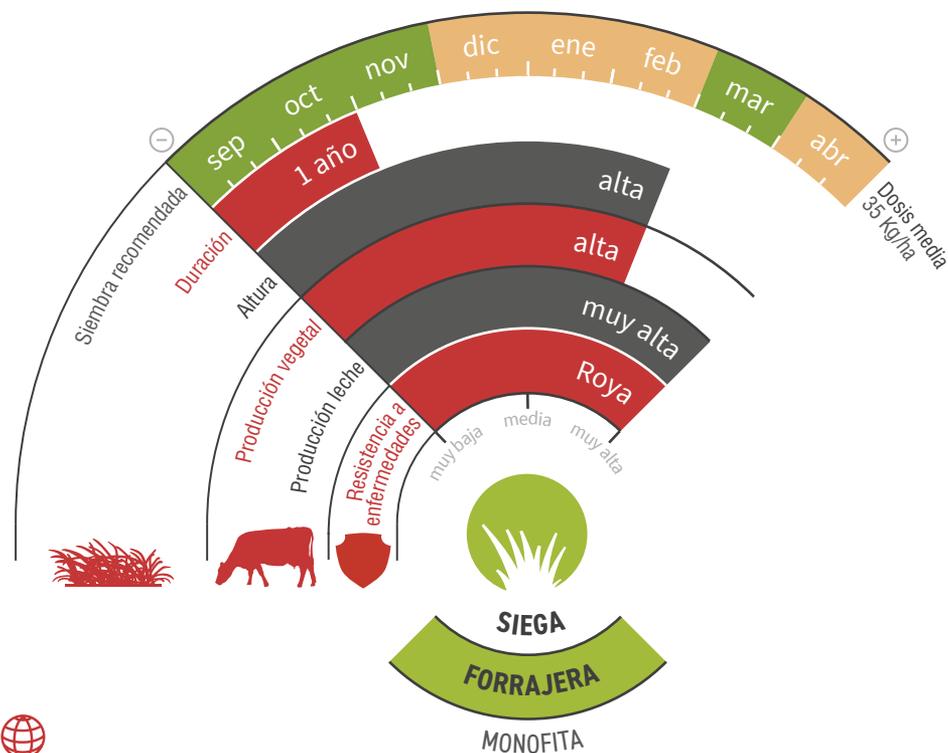
ARAMO

RAIGRÁS WESTERWOLD DIPLOIDE



ELEVADO RENDIMIENTO Y CONTENIDO EN PROTEÍNAS Y AZÚCARES

- ★ Elevado rendimiento.
- ★ Gran capacidad de rebrote.
- ★ Buena **resistencia al encamado y al frío**.
- ★ Elevada digestibilidad.
- ★ Aptitud **siega**.



lgseeds.es/aramo

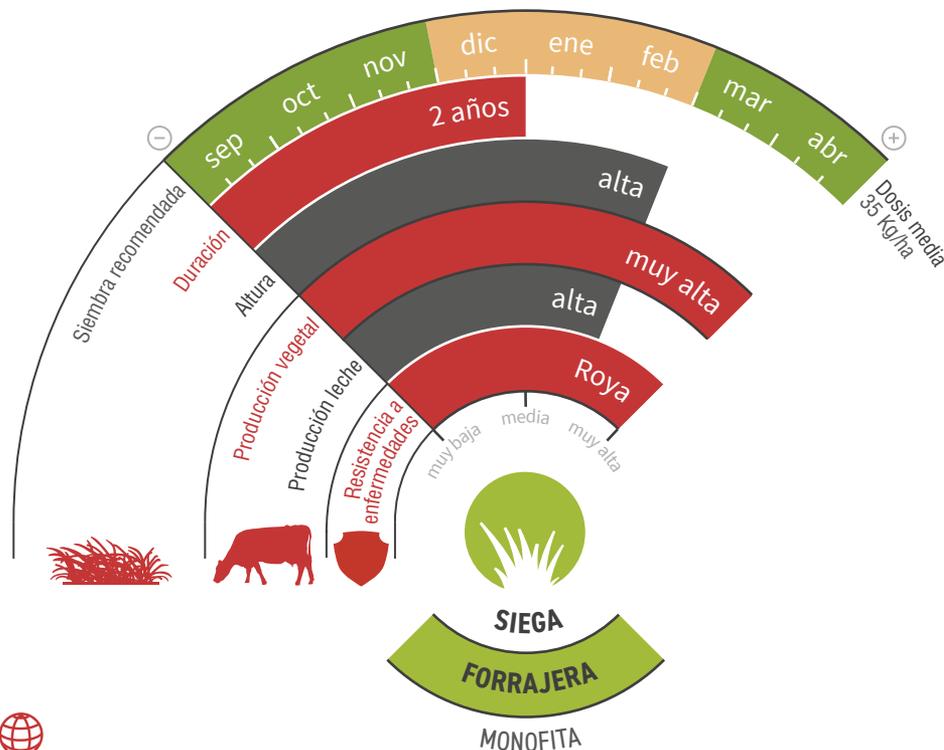
UDINE

RAIGRÁS ITALIANO TETRAPLOIDE



EXTRAORDINARIA CALIDAD Y UN REBROTE EXCEPCIONAL

- ★ Su **elevada persistencia y bajos reespigados** hacen de Udine una variedad mucho más aprovechable y con una **excelente calidad**.
- ★ **Buen comportamiento frente a todas las enfermedades foliares**, especialmente frente a *Roya*.
- ★ Pensada para praderas de **duración media, con una abundante producción y gran calidad**.
- ★ Aptitud **siega**, aunque **permite un pastoreo moderado**.



lgseeds.es/udine

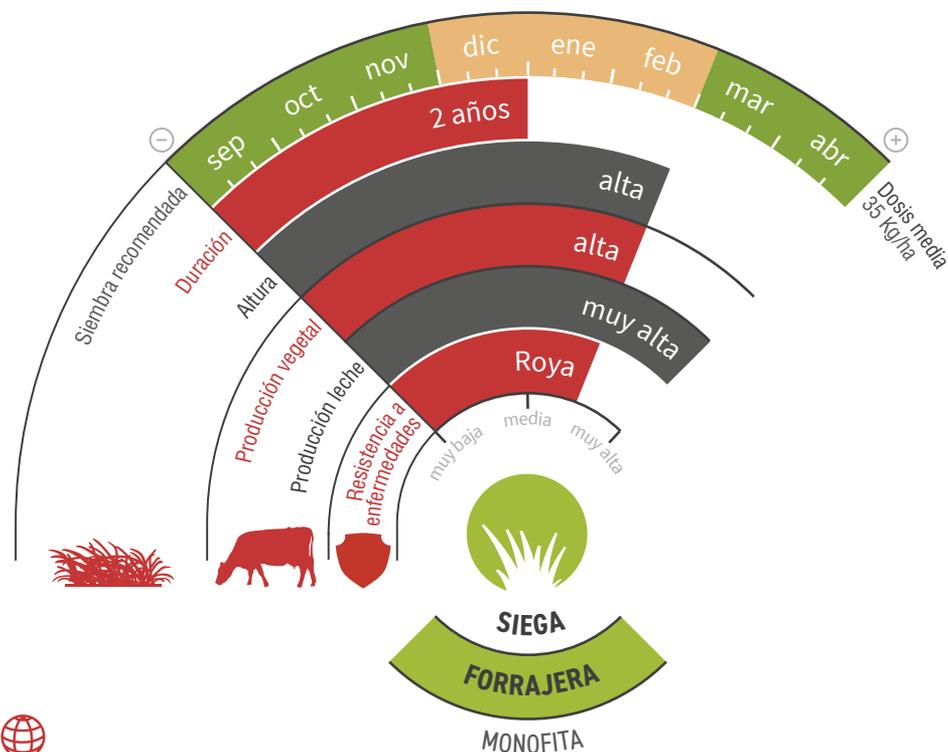
INDUCER

RAIGRÁS ITALIANO DIPLOIDE



CAMPEÓN EN PRODUCCIÓN, RICO EN HOJAS, ELEVADA CALIDAD

- ★ Una de las variedades **más productivas** de su especie. Inducer, además, aporta una **elevada digestibilidad**, consiguiendo **forrajes de extraordinaria calidad**.
- ★ Variedad **muy hojosa**, con una **gran palatabilidad** por parte del ganado.
- ★ **Buena tolerancia** a enfermedades foliares.
- ★ Aptitud **siega**, aunque **permite un pastoreo moderado**.



lgseeds.es/inducer

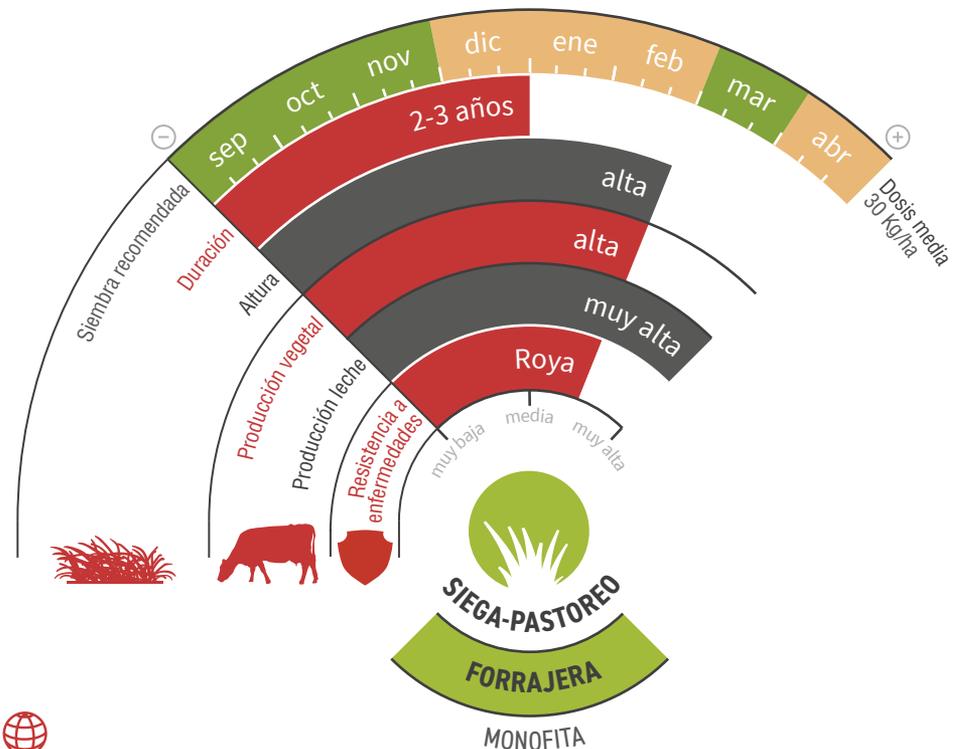
BASTILLE

RAIGRÁS HÍBRIDO TETRAPLOIDE



MAYOR RESISTENCIA A ENFERMEDADES, SUPERIOR EN CALIDAD Y RENDIMIENTO

- ★ Bastille es un híbrido tipo intermedio que destaca tanto por su **elevado potencial productivo** como por su **excelente calidad**.
- ★ Su buen comportamiento frente a enfermedades foliares y su gran persistencia permiten que el **agricultor se beneficie más tiempo de la inversión realizada** en las semillas.
- ★ Muy **apetecible** para el ganado y con **gran digestibilidad**.
- ★ Excelente capacidad de **rebrote**.
- ★ Recomendado tanto para **siega** como para **pastoreo**.



lgseeds.es/bastille

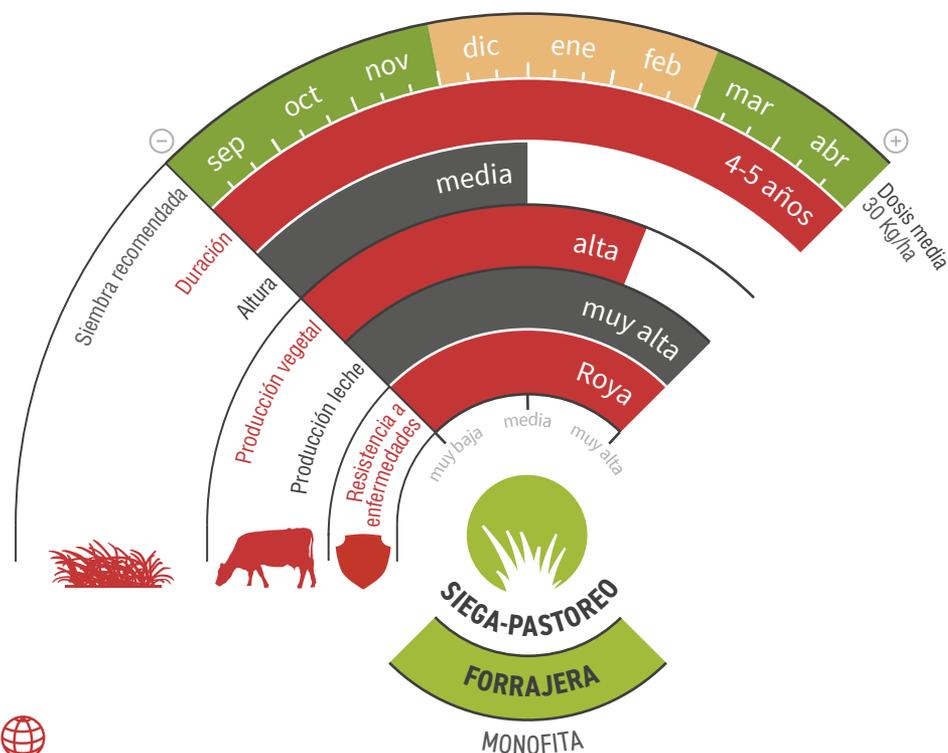
HOPI

RAIGRÁS INGLÉS TETRAPLOIDE



NUEVA GENÉTICA CON TODAVÍA MÁS TOLERANCIA A ROYA Y MAYOR SANIDAD.

- ★ Variedad de tipo tetraploide y espigado semi-tardío, lo que permite un **largo periodo de explotación**.
- ★ Aporta un **extraordinario potencial productivo** y una **excelente tolerancia a enfermedades**, especialmente a *Roya*.
- ★ Alta calidad de forraje, con **alto contenido en azúcares** y un **valor nutritivo excepcional**.
- ★ Recomendado tanto para **siega** como para **pastoreo**.



lgseeds.es/hopi

GOYAVE

RAIGRÁS INGLÉS DIPLOIDE



EL RAIGRÁS INGLÉS DIPLOIDE CON MÁS PRODUCCIÓN Y SANIDAD.

- ★ Variedad diploide que por su **gran tolerancia al pisado**, su **altísima producción** y su espigado muy tardío permiten una **explotación muy prolongada**.
- ★ Su buen comportamiento frente a la sequía y su **excelente resistencia a Royas** permiten una **elevada producción en todas las estaciones del año**.
- ★ Sus tallos muy finos y su elevado porcentaje de hojas hacen de esta variedad **una de las más palatables y apreciadas por los animales**.
- ★ Recomendado tanto para **pastoreo** como para **siega**.



lgseeds.es/goyave



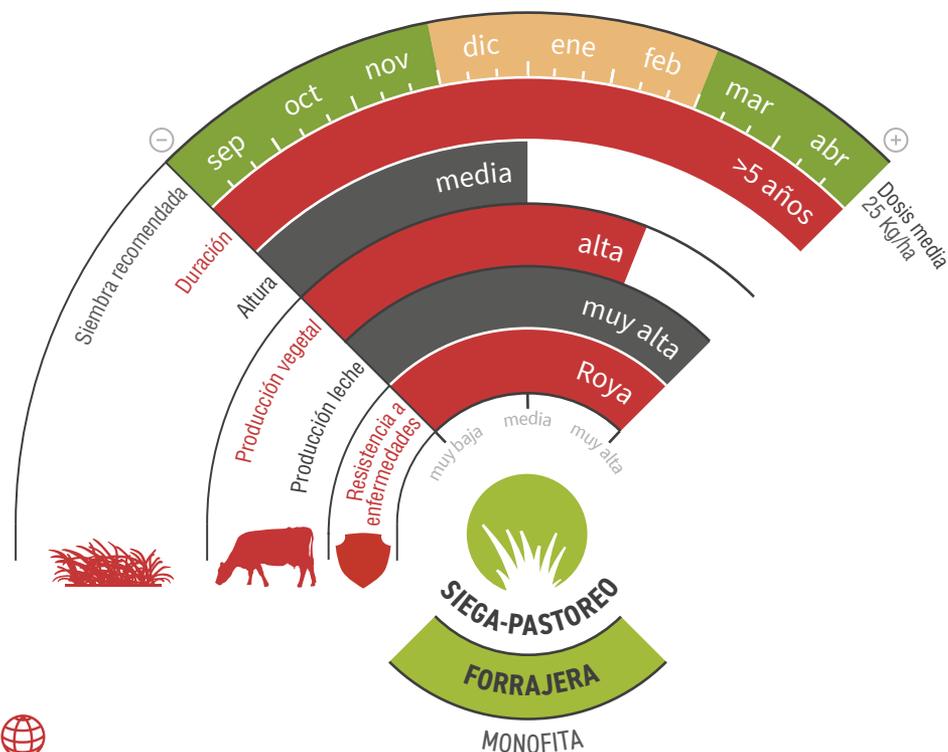
MATRIX

HÍBRIDO DE RAIGRÁS INGLÉS Y
FESTUCA PRATENSE



EL COMPROMISO DE LA NUTRICIÓN DE GANADO DE CARNE Y LECHE

- ★ Tiene una hoja muy fina y gran palatabilidad, como un raigrás inglés diploide, pero tiene la **rusticidad y tolerancia a la sequía** de una festuca.
- ★ Bien **adaptado al pisoteo**, por lo que **soporta muy bien el pastoreo**.
- ★ **Excelente productividad y capacidad de rebrote**.
- ★ Gran **tolerancia a enfermedades foliares**.
- ★ Aptitud **pastoreo y siega**.



lgseeds.es/matrix

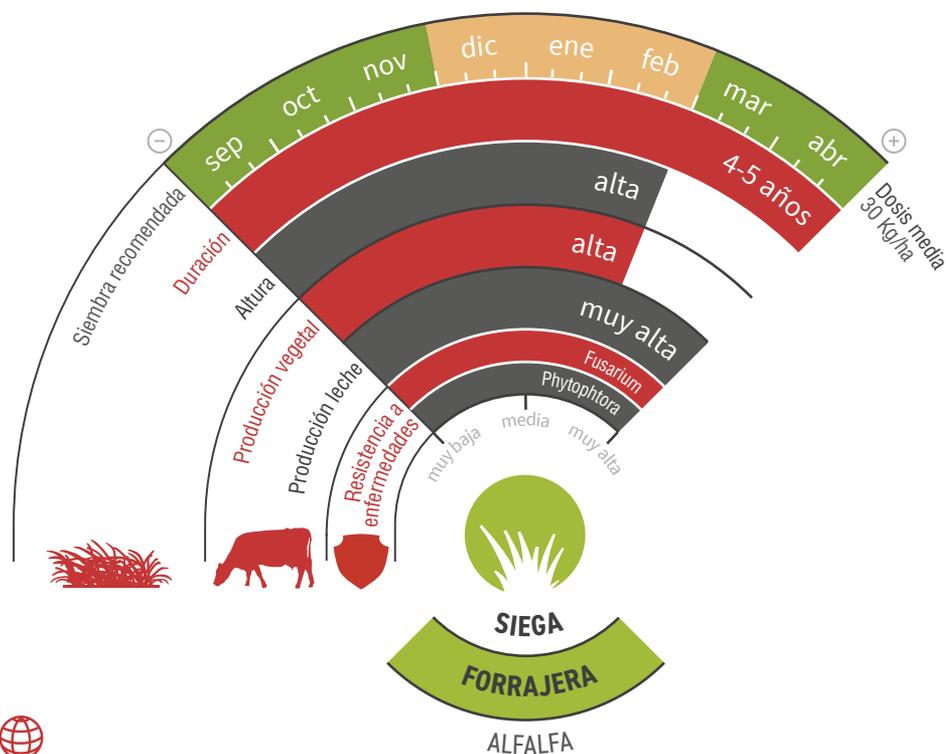
MARINA

ALFALFA



LA CALIDAD QUE ESTABAS BUSCANDO

- ★ Planta con **tallos muy finos y gran cantidad de hojas**.
- ★ Perfectamente adaptada para zonas mediterráneas, por lo que **tolera muy bien** los periodos de **sequía**.
- ★ **Muy buena tolerancia a diferentes enfermedades** y a nemátodos.
- ★ **Excelente comportamiento en heno y deshidratado**, conservando un buen balance organoléptico y **alto contenido en proteína**.



Vive la
vida con
Pasión

*Pasión
por la
Agricultura*

un estilo de vida

pasionporlaagricultura.com



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: DIABROTICA (VIRGIFERA VIRGIFERA)**
 - + INSECTICIDAS AÉREOS DEL MAÍZ**
 - + PROBLEMAS EN EL SILO**
 - + LA CALIDAD DEL MAÍZ SILO, MOMENTO ÓPTIMO DE COSECHA**
 - + PICADO Y ENSILADO**



PICADO Y ENSILADO



El picado

Después de elegir el momento óptimo de cosecha (**Ver apunte técnico "Momento óptimo de cosecha"**), debemos prestar atención al **picado y ensilado del maíz**, para asegurar una **buena conservación**, ya que después de 6 meses de cultivo, **la alimentación de nuestros animales durante 12 meses depende de una jornada de trabajo**. Por esta razón, y para obtener un resultado satisfactorio, es muy importante respetar ciertas reglas.

Los tamaños de las partículas del ensilado deben ser:

Los trozos >20 mm. no son deseables:

- Obstaculizan el apisonado en el silo.
- Provocan rechazos en la ración.

Un máximo de partículas finas >10 mm.

- Favorece el apisonado y la conservación del silo.
- Facilita la digestión.

Partículas medias entre 10 y 20 mm.

- Calcular en función de la tasa de MS.
- Favorecen la masticación y la rumia.

Partículas muy finas <6 mm.

- Fáciles de apisonar.
- Porcentaje a calcular para garantizar un tránsito normal.

Debemos regular la **longitud de corte** en función del contenido de materia seca (cuanto más seco esté el maíz, más fino deberemos picar para asegurarnos una buena compactación).

INDICACIONES DE LONGITUD DE CORTE PARA UN OBJETIVO EN LA RACIÓN DE 8 A 10 mm.	
TASA DE MS EN LA COSECHA	TAMAÑO DE PICADO EN mm.
<28%	15 - 16
28% - 29%	14 - 15
30% - 31%	12 - 13
32% - 33%	11 - 12
34% - 35%	10 - 11
36% - 39%	9 - 11
>40%	<10mm.

Estas longitudes de corte podremos alargarlas un poco en función del manejo del ensilado y/o la ración que tengamos, para **garantizar una cantidad adecuada de fibra en la ración**.

Recogida con mezcladora:

Añadir de 1 a 3 mm.

Recogida con fresa:

Añadir de 3 a 5 mm.

Si no hay fibras largas:

Añadir 2 mm.

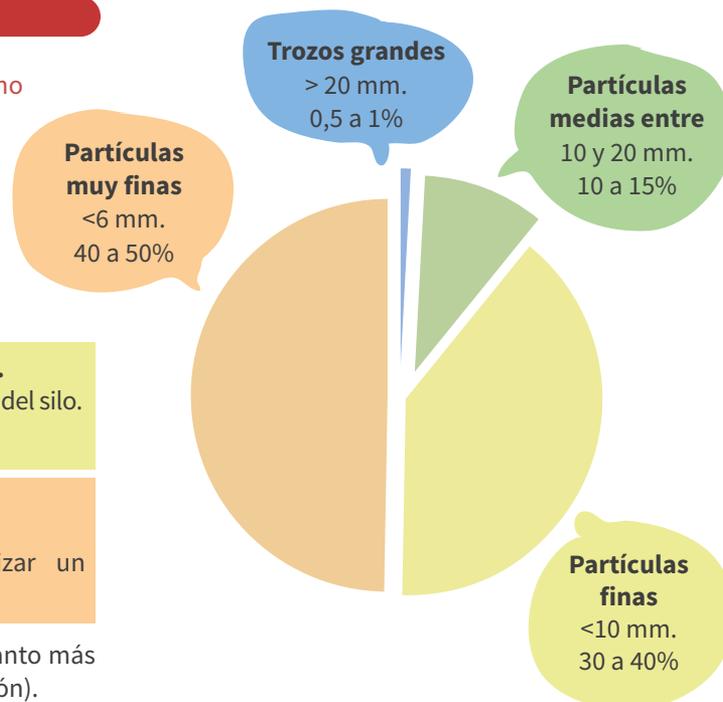
Si la cantidad de concentrado es alta:

Añadir de 2 a 4 mm.

A tener en cuenta independientemente de la longitud de corte:

Asegurar siempre **un buen procesado** del grano **para evitar pérdidas de energía** (todos los granos deben estar rotos).

El corte deberá ser limpio para no desfibrar el maíz, para ello afilar bien las cuchillas.



El ensilado

Los **objetivos** del ensilado son:

- Preservar el valor nutritivo del maíz cosechado.
- Que el maíz sea lo más apetecible posible.
- Limitar el desarrollo de moho.

Para conseguir estos objetivos lo primero que tenemos que hacer es **dimensionar bien el silo**:

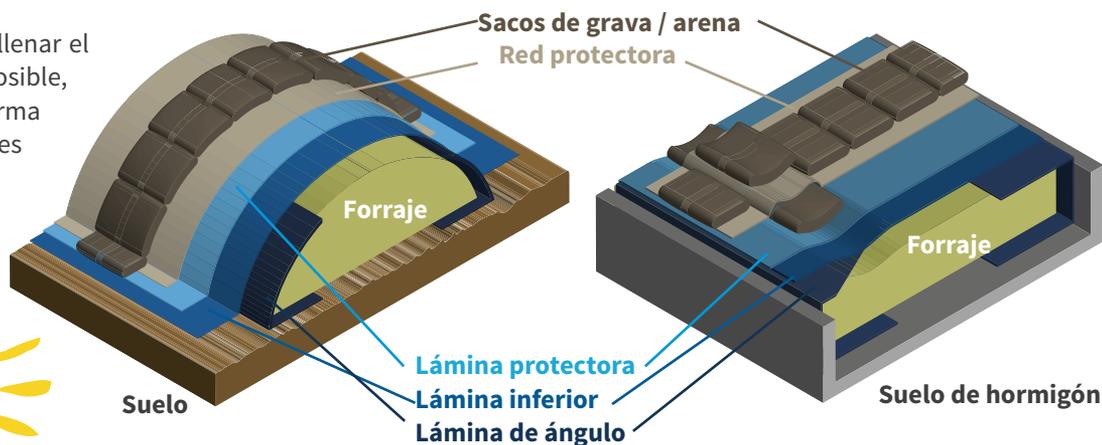
- El **tamaño del silo** deberá adaptarse al número de cabezas de ganado y a la ración.
- El **avance del frente** de ataque deberá ser suficiente para evitar la aparición de nuevas fermentaciones que degraden la calidad del forraje.
- Deberá ser **de al menos 10 cm. en invierno** y de **20 cm. en verano**.

El aire es el principal enemigo de un ensilado, por ello debemos hacer todo lo posible para que en nuestro silo quede la menor cantidad posible de este elemento. Algunas **reglas para apisonar** de forma eficaz:

- Presión de los neumáticos de 2 a 2,2 bar (+1 bar respecto a la presión habitual, más importante cuando usamos neumáticos de baja presión).
- Cargar el tractor que pise con un peso extra de 1 a 3 toneladas.
- Repartir el maíz forrajero sobre un **espesor máximo de 15 cm** por toda la longitud del silo.
- Hacer 10 idas y vueltas rueda sobre rueda antes de que llegue el siguiente remolque.

Extender y apisonar para evacuar el aire: el apisonado necesario es de al menos 220 kg de MS/m³

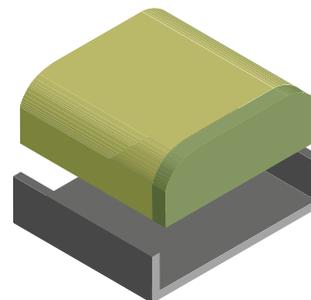
Tan pronto como terminemos de llenar el silo debemos **sellarlo** lo antes posible, para evitar la entrada de aire. La forma más adecuada de hacer ese cierre es la siguiente:



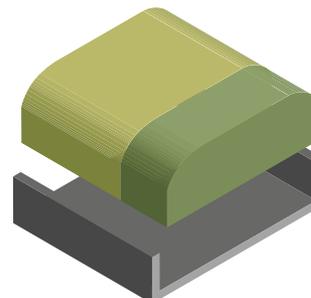
MI SILO ES DE CALIDAD SI:

- Está apisonado al máximo
- pH < 4
- Sin derrames
- Sin moho a simple vista

Tres reglas básicas para obtener un buen ensilado son:
PISAR, PISAR y PISAR



A 32% MS
el 9% del volumen del silo es de aire, que hay que eliminar apisonando.



A 40% MS
el 29% del volumen del silo es de aire, que hay que eliminar apisonando.



LA CALIDAD DEL MAÍZ SILO MOMENTO ÓPTIMO DE COSECHA



Momento óptimo de cosecha

La cosecha es una **fase clave** para la calidad del forraje. Después del período de cultivo, en un día, decidimos cuáles van a ser las calidades de nuestro ensilado para el resto del año, por lo tanto, se trata de una decisión muy importante.

El objetivo en maíz forrajero es obtener una **materia seca de entre 32 – 35%**, para que se pueda garantizar una buena conservación del silo y un forraje de calidad.

El momento en el que el maíz presenta una **mayor digestibilidad de fibras** es cuando la planta tiene una materia seca del 27%, pero ensilar en este momento produce muchas pérdidas por lixiviación, y el rendimiento en materia seca/ha y energía todavía no es el óptimo.

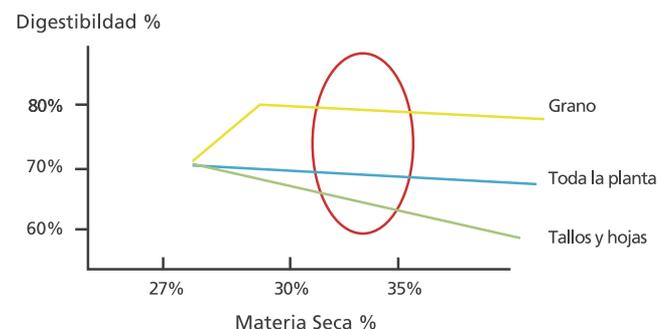
Variación de la digestibilidad de las diferentes partes de la planta en función de la materia seca

Si superamos el 35% de materia seca, los niveles de almidón aumentarán ligeramente, pero la digestibilidad de la fibra baja considerablemente. Al mismo tiempo, es más difícil conseguir una buena compactación en el silo, con lo que aumenta la cantidad de oxígeno, y por lo tanto las pérdidas por fermentaciones no deseadas. Esto conllevará un peor manejo del frente en el momento de desensilar.

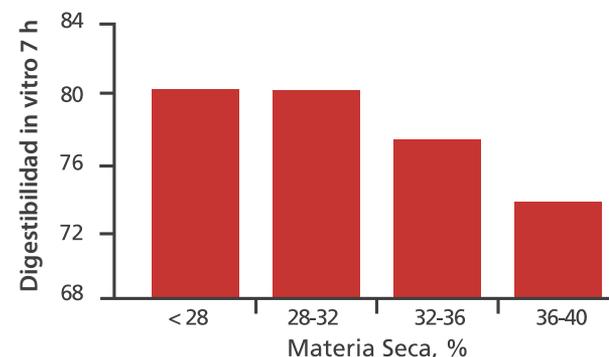
Algo a tener en cuenta es que **si cosechamos con un mayor porcentaje de materia seca**, aumentamos el contenido de almidón del ensilado, pero la digestibilidad del almidón disminuye también a medida que aumenta la materia seca, por lo que realmente el almidón aprovechable no aumenta de forma considerable a partir del 32-35% de MS.

Variación de la digestibilidad del almidón en función de la madurez

Lo que realmente nos interesa es **conseguir la mayor capacidad de producción de leche por hectárea** con el maíz obtenido, por eso es primordial cosecharlo en este punto (32-35% MS), ya que es **donde obtendremos la mayor rentabilidad**.



Fuente: Struik 1983



Observación de los granos

La observación de la planta entera no siempre es suficiente. En las variedades con buen stay-green, la evolución del grano alcanza la materia seca adecuada sin que se vea claramente en la planta, las hojas siguen muy verdes pero la tasa óptima de materia seca de la planta entera ya se ha alcanzado. El **efecto engañoso de este verdor** puede provocar una recolección con una tasa de materia seca demasiado elevada.

Para evitar esto, además del estado vegetativo de la planta, **tenemos que observar atentamente la evolución del llenado del grano en la mazorca**, para así poder predecir con mayor probabilidad una cosecha en el momento óptimo.

Vacuno lechero
MS óptima: 32%

Vacuno de carne
MS óptima: 35%

	INICIO DE LA OBSERVACIÓN		ESTADIOS CLAVE		PERÍODOS DE COSECHA		
GRANOS CÓRNEO-DENTADOS							
	Inicio rellenado floración	Primeras lentes vítreas en la parte superior de los granos de las coronas centrales	Lente vítrea visible en la parte superior de la mayoría de los granos	Almidón vítreo en el extremo de cada grano; el almidón vítreo representa el 15% del volumen de grano	Floración +600 a 650 grados días, los 3 almidones se reparten en tres tercios en el grano	Grano 50% vítreo, lechoso en la punta	Grano al 2/3 vítreo, ausencia de almidón lechoso en la punta del grano
	< 22% MS	23-24% MS	25-26% MS	27-29% MS	31-32% MS	33-34% MS	35-37% MS
	Alimentación hídrica regular, gran dimensión, hojas verdes	Previsión posible de la fecha de cosecha	Previsión posible de la fecha de cosecha	Si es necesario, inicio de la cosecha posible al 29% MS (no recomendado)	Inicio del periodo óptimo de cosecha	Periodo óptimo de cosecha	Superado el periodo óptimo de cosecha, granos a explotar
GRANOS DENTADOS							
	Grano abombado	Comienzo de la depresión en la parte superior del grano	·Anillos vítreos ·Grano ahuecado ·Paro de la irrigación maíz forrajero	Parte superior vítrea	Los 3 almidones distribuidos en 3 tercios	Grano al 50% vítreo	Grano al 2/3 vítreo
	< 23% MS	26-27% MS	28-29% MS	31-32% MS	33-34% MS	36-37% MS	> 39% MS
	Alimentación hídrica limitada, dimensión media, hojas +/- secas	Previsión posible de la fecha de cosecha	Inicio de la cosecha posible al 29% MS si es necesario	Inicio del periodo óptimo de cosecha	Periodo óptimo de cosecha	Superado el periodo óptimo de cosecha, atención al desecamiento de tallos y hojas	Cosecha demasiado tardía
	20% MS	25-26% MS	26-27% MS	29% MS	32-33% MS	35% MS	38% MS





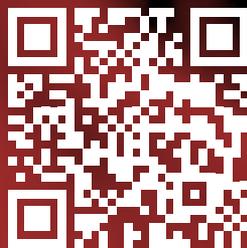
SIEMBRA DE PRADERAS



COMPORTAMIENTO DE LAS MEZCLAS



APUNTES TÉCNICOS



FORRAJERAS



SIEMBRA DE PRADERAS



Época de siembra

La siembra de praderas puede realizarse **en otoño o en primavera** pero, en cualquier caso, la implantación debe quedar supeditada siempre a la disponibilidad en el suelo de **humedad y temperatura adecuadas**. La más ventajosa es la de **otoño**, normalmente en septiembre, variable según la altitud, en función de la fecha de inicio de las condiciones climáticas adversas (exceso de humedad y temperatura baja), ya que la siembra de **primavera** tiene el inconveniente de la nascencia de gran cantidad de vegetación espontánea. Esta se puede eliminar por cortes o incrementando la presión de pastoreo, pero de todos modos perjudica la implantación de las especies sembradas y su potencial de producción.

Laboreo

Las praderas no exigen un laboreo muy exigente pero debemos hacer el apropiado para asegurar una **nascencia correcta y uniforme de la semilla**. La pradera debe quedar lo más uniforme posible para facilitar las labores y evitar que segadoras, rastrillos y cosechadoras incorporen tierra al silo.

Cuando la siembra es después de maíz debemos **eliminar las malas hierbas** existentes, bien con el laboreo de la siembra, bien con un posterior corte de limpieza. Es necesario destruir los restos de los tallos de maíz que quedan sobre el terreno, ya que estos son fuente de cenizas y de micotoxinas que, probablemente, contaminarán nuestros silos si no realizamos una labor adecuada que lo evite.

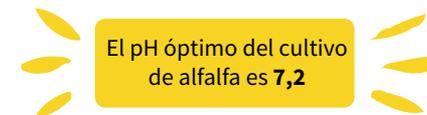
Otro factor que debemos tener en cuenta después del maíz son los **herbicidas** que hemos usado para este cultivo. En muchas parcelas se encuentran restos de herbicidas aplicados en maíz, que hace que la pradera nazca mal, o se produzca la muerte de la hierba una vez nacida. Esto debemos reducirlo haciendo un laboreo un poco más profundo y que mezcle más la tierra para permitir eliminar de las capas más superficiales los posibles restos de herbicida. Es importante tener en cuenta este factor en las siguientes situaciones:

- Uso de herbicidas residuales y/o en dosis altas.
- Ciclos precoces de maíz, donde ha pasado poco tiempo y aún pueden quedar restos de fitosanitarios.
- Años con pocas lluvias durante el cultivo de maíz: el herbicida se encuentra en las capas más superficiales.
- Siembras de especies más sensibles a los herbicidas usados.

La profundidad de siembra varía un poco según la especie sembrada, pero en la gran mayoría de las especies de gramíneas **se sitúa entre 1 y 2 cm** y no debemos hacer siembra a más de 2 cm, ya que la nascencia se vería reducida de forma significativa.

Abonado y encalado

La **corrección de la acidez** del suelo en suelos ácidos es muy importante a la hora de asegurar un buen establecimiento de la pradera y un buen aprovechamiento de los abonos aportados. Para saber si es necesaria una corrección del pH debemos tener una muestra de tierra y hacer los aportes necesarios según la analítica. Esto es primordial en el caso de la implantación de leguminosas.



El pH óptimo del cultivo
de alfalfa es **7,2**

Abonado de fondo

Nitrógeno:

Debemos hacer un aporte de N de entre 30 y 40 unidades, bien sea en forma mineral o bien con purines o estiércoles.

Fósforo:

El fósforo mejora el desarrollo inicial. Es necesario tener datos del estado de la parcela para saber los aportes requeridos.

Abonado de establecimiento de fósforo en función de los niveles iniciales del suelo (en kg /ha de P_2O_5).

Nivel de fertilidad del suelo	0-10	10-25	25-40	40-70	>70
Kg /ha de P_2O_5	140	120	100	80	0

Potasio:

Abonado de establecimiento de potasio en función de los niveles iniciales del suelo (en kg /ha de K_2O).

Nivel de fertilidad del suelo	0-60	60-125	125-300	300-500	>500
Kg /ha de K_2O	300	225	150	75	0

Dosis de siembra

La dosis de siembra varía un poco **según la especie a sembrar y la época de siembra**. Por ejemplo: los raigrases ingleses deben sembrarse sobre 30 kg/ha, y los raigrases italianos sobre 35-40 kg/ha. Si realizamos una siembra muy tardía o las condiciones de nascencia se prevén difíciles debemos aumentar en 5-10 kg más la dosis de semilla por hectárea.

No es conveniente sembrar a dosis muy altas, ya que aunque se verá la pradera mucho más bonita al principio, esto será algo negativo a la hora de la cosecha. Al igual que pasa con el maíz, si sembramos a mucha densidad los tallos serán más finos, tenderán mucho más al encamado y al circular menos el aire se pondrán amarillos en la parte inferior, reduciendo la cantidad y calidad del forraje.

Interpretación de análisis de suelos

Nivel	Fósforo (P)	Potasio (K)
Muy bajo	0-10	0-60
Bajo	10-25	60-125
Medio	25-40	125-300
Alto	40-70	300-500
Muy alto	>70	>500

(datos en ppm)

Calidad de la semilla

Para conseguir un buen establecimiento de la pradera debemos usar semillas con un **alto poder germinativo**, un **alto vigor de nascencia** y **libres de malas hierbas**.

Una **buena semilla** asegura una **rápida implantación de la pradera**, incluso en condiciones desfavorables, evitando la invasión de adventicias y, por tanto, aumentando el rendimiento de la pradera.



alto vigor
de nascencia

bajo vigor
de nascencia



COMPORTAMIENTO DE LAS MEZCLAS



Ventajas de las mezclas forrajeras

Existen infinidad de mezclas forrajeras: mezclas de diferentes raigrases, con leguminosas, con otras especies diferentes, como festucas, dáctilos o cereales etc. Las mezclas de forrajeras suelen presentar **muchas ventajas** frente a la siembra de monofitas.

Dependiendo de las especies mezcladas, éstas presentan unas u otras **ventajas**. He aquí algunas de las más importantes:

- Cuando mezclamos diferentes especies solemos tener estratos de hojas en diferentes alturas, con lo que **augmentamos, tanto la cantidad como la calidad del forraje**.
- Tenemos diferentes velocidades de implantación, por lo que **las variedades con mayor velocidad protegerán el suelo** más pronto de posibles erosiones y **harán abrigo** a las que tengan una velocidad inferior.
- **Mayor tolerancia a condiciones extremas**. Ej.: tener en una mezcla variedades más tolerantes a la sequía, como la festuca o el dáctilo, harán que otras especies, como el raigrás, aguanten mejor los periodos secos, ya que el suelo estará más cubierto.
- Se **incrementa la flexibilidad de producción** de la pradera al estar presentes distintas especies con ciclos de producción escalonados.
- Tenemos **forrajes más palatables** y más apetecibles.

Si **añadimos leguminosas** a las mezclas, tendremos **ventajas adicionales** a las anteriores:

- Se consigue un forraje de **calidad alimenticia más equilibrada**, puesto que las gramíneas aportan energía y las leguminosas, proteína.
- El forraje es **más apetecible y más digestible**.
- Permite **ahorrar parte del abonado nitrogenado**, dado que la leguminosa sintetiza nitrógeno atmosférico.
- Podremos producir **más cantidad de proteína por hectárea** y con un **menor aporte de abono químico**.

Mezclas de pastoreo

Podemos pastar cualquier tipo de forraje, pero cuando queremos hacer un **pastoreo intensivo** debemos usar especies que tengan las siguientes características:

- Que aguanten bien el pisoteo y la posible compactación producida por los animales.
- Que tengan un rebrote rápido.
- Que soporten bien tanto las condiciones de frío como de calor, para poder proporcionar pasto durante todo el año.

En función de la zona de siembra y del tipo de animal que vaya a pastar, usaremos unas variedades u otras, pero en general las **especies que mejor se adaptan al pastoreo** son: raigrás inglés, festulolium, dáctilo y trébol blanco, aunque con un buen manejo podremos utilizar muchas otras.



Oro Verde® Foraxemax es una especie perfectamente adaptada al pastoreo.

Oro verde® Protein Plus produce gran cantidad de forraje con un elevado % de proteína.

Rentabilidad de las mezclas

Para obtener una buena rentabilidad de una pradera tenemos que conseguir **dos objetivos**:

1 Obtener la mayor producción de materia seca posible de ese prado

Cuanto mayor sea la producción de materia seca, más económico nos saldrá el kg de hierba. Por eso debemos sembrar las **mezclas mejor adaptadas a la zona** y con una **buena estabilidad productiva**.

2 Que la hierba obtenida sea de la mayor calidad posible

Para aprovechar esa materia seca producida, bien en su transformación en leche o en carne, **el forraje tiene que ser de excelente calidad**, así podremos maximizar dicha transformación por los animales. Para cumplir con este objetivo, **el forraje debe tener**:

- Una buena calidad de fibras
- Un alto contenido en proteínas
- Una alta digestibilidad

Por lo tanto, la **diferencia de producción y calidad** marcará la cuantía económica que somos capaces de obtener de nuestra pradera.

En la siguiente tabla mostramos el **valor de la proteína obtenida** en una pradera en función del rendimiento en materia seca y el porcentaje de proteína obtenida (referenciado a la soja a un precio de 320 €/t).

Valor de la proteína obtenida en función de la producción y % de proteína (en €/ha)											
Producción kg Ms/ha	% de proteína										
	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%	21%	22%
13.000	1.062	1.151	1.239	1.328	1.416	1.505	1.593	1.682	1.770	1.859	1.947
12.000	980	1.062	1.144	1.226	1.307	1.389	1.471	1.552	1.634	1.716	1.797
11.000	899	974	1.049	1.123	1.198	1.273	1.348	1.423	1.498	1.573	1.648
10.000	817	885	953	1.021	1.089	1.157	1.226	1.294	1.362	1.430	1.498
9.000	735	797	858	919	980	1.042	1.103	1.164	1.226	1.287	1.348
8.000	654	708	763	817	871	926	980	1.035	1.089	1.144	1.198
7.000	572	620	667	715	763	810	858	906	953	1.001	1.049
6.000	490	531	572	613	654	694	735	776	817	858	899
5.000	409	443	477	511	545	579	613	647	681	715	749
4.000	327	354	381	409	436	463	490	517	545	572	599
3.000	245	266	286	306	327	347	368	388	409	429	449
2.000	163	177	191	204	218	231	245	259	272	286	300

Casos prácticos

En una pradera que obtenemos 7.000 kg de materia seca, si el % de proteína es del 12%, el valor de esa proteína obtenida es de 572 €. Pero si el % de proteína es del 16%, el valor obtenido es de 763 €. **Una diferencia de 191 €**

Si obtenemos un 15% de proteína en ambas praderas, si el rendimiento es de 5.000 kg de materia seca → 511 €. Pero si el rendimiento es de 9.000 kg de materia seca. → 919 €. **Una diferencia de 409 €**

CATÁLOGO DE VARIEDADES DE MAÍZ SILO

	Ciclo	Nº Granos	Hileras	Altura	Inserción	Energía	Digestibilidad	Tipo de grano	Tecnologías		
	LG 31.219	200	36/40	14/16	Media-alta	Media	Muy alta	Alta	Córneo	HYDRANEO® + STARPLUS + KORIT® PRO	FAO 200
	LG 31.272	200	34/40	14/18	Alta	Media	Muy alta	Alta	Víteo	HYDRANEO® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.265	200	33/38	14/18	Alta	Media	Muy alta	Muy alta	Víteo	STARPLUS + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.276	200	36/38	16	Alta	Media	Muy alta	Muy alta	Córneo	STARPLUS + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.279	200	36/40	14/16	Alta	Media	Muy alta	Muy alta	Córneo	KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.323	300	30/32	18	Media	Baja	Muy alta	alta	Semi-dentado	KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.331	200-300	36/40	14/18	Alta	Media	Muy alta	Muy alta	Semi víteo	LGNA® + HDi HYBRID + KORIT® PRO	
	LG 30.369	300	32/38	14/16	Media-baja	Media-baja	Muy alta	Muy alta	Córneo-dentado	KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	FAO 300
	LG 31.390	300	40/44	16/18	Alta	Media-alta	Muy alta	Muy alta	Dentado	LGNA® + HYDRANEO® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.380	300	32/40	14/18	Media	Media	Muy alta	Alta	Dentado	HYDRANEO® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.388	300-400	32/40	14/18	Media	Media	Muy alta	Muy alta	Córneo-dentado	HYDRANEO® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.459	300-400	38/40	14/18	Alta	Media	Muy alta	Muy alta	Dentado	LGNA® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	BOWEN	400	40/44	16/18	Media	Baja	Muy alta	Alta	Córneo-dentado	KORIT® PRO + STARCOVER ACTIVE+	FAO 400
	LG 31.455	400	40/42	18/22	Media	Media-baja	Muy alta	Alta	Córneo-dentado	HYDRANEO® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.475	400	40/44	18/20	Media	Media-baja	Muy alta	Muy alta	Córneo-dentado	LGNA® + STARPLUS + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.479	400	40/44	18/22	Media	Media	Muy alta	Muy alta	Dentado	LGNA® + HDi HYBRID + STARCOVER ACTIVE+	
	LG 34.90	400	40/44	16/18	Alta	Media-alta	Muy alta	Muy alta	Dentado	LGNA® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 30.500	500	38/42	16/18	Alta	Media-alta	Muy alta	Alta	Dentado	HYDRANEO® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	500
	LG 50.515	500	40/44	18/20	Media	Media-alta	Muy alta	Alta	Dentado	STARPLUS + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.538	500	38/42	16/18	Media-alta	Media	Muy alta	Alta	Córneo	STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.662	500-600	42/48	18/20	Media-alta	Media	Muy alta	Muy alta	Córneo	LGNA® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.545	600	38/46	16/18	Media	Media	Muy alta	Alta	Dentado	KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	600
	LG 31.630	600	42/48	16/18	Media-alta	Media	Muy alta	Muy alta	Dentado	LGNA® + KORIT® PRO o STARCOVER ACTIVE+	
	LG 31.621	700	40/46	16	Muy alta	Media-alta	Muy alta	Muy alta	Córneo-dentado	LGNA® + STARCOVER ACTIVE+	700

Korit®Pro: tratamiento repelente frente a pájaros más un starter para asegurar una mejor nascencia
 Hydraneo® es una marca registrada bajo la licencia de Limagrain Europe para mejorar la tolerancia de sequía en el maíz.
 LGNA® LG Animal Nutrition es una marca registrada de Limagrain. Único en todo el mundo con una dedicación específica a la nutrición animal.

CATÁLOGO DE VARIEDADES DE FORRAJERAS

	Fecha de siembra												Duración	Aptitud	Altura	Producción vegetal	Producción láctea	Resistencia a Enfermedades
	S	O	N	D	E	F	M	A										
ORO VERDE® CEREAL MIX	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	>1 año	Siega	Muy alta	Muy alta	Alta	Alta a Roya
ORO VERDE® PLUS	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	<1 año	Siega	Muy alta	Muy alta	Alta	Alta a Roya
ORO VERDE® COUPE	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	2-3 años	Siega, pastoreo	Alta	Alta	Muy alta	Alta a Roya
ORO VERDE® MIXTA	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	3-4 años	Siega, pastoreo	Media	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
ORO VERDE® FORAXEMAX	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	>5 años	Siega, pastoreo	Media	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
ORO VERDE® PROTEIN PLUS	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	2 años	Siega	Alta	Alta	Alta	Muy alta a Roya
NOVEDAD ORO VERDE® CEREAL PLUS	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	>1 año	Siega	Muy alta	Muy alta	Alta	Alta a Roya
NOVEDAD ORO VERDE® LEGUMIX	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	1 año	Siega	Muy alta	Muy alta	Alta	Alta a Roya
HOPI	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	4-5 años	Siega, pastoreo	Alta	Muy Alta	Muy alta	Alta a Roya
NOVEDAD GIRONDE	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	2 años	Siega	Media	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
GOYAVE	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	4-5 años	Siega, pastoreo	Media	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
MATRIX	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	>5 años	Siega, pastoreo	Media	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
BASTILLE	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	2-3 años	Siega, pastoreo	Alta	Alta	Muy alta	Alta a Roya
UDINE	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	2 años	Siega	Alta	Muy alta	Alta	Muy alta a Roya
INDUCER	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	2 años	Siega	Alta	Alta	Muy alta	Alta a Roya
WESLEY	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	1 año	Siega	Alta	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
ARAMO	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	1 año	Siega	Alta	Alta	Muy alta	Muy alta a Roya
EMILIANA	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	4-5 años	Siega	Media	Muy alta	Alta	Muy alta a Fusarium, Rhizobium
MARINA	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	4-5 años	Siega	Alta	Alta	Muy alta	Muy alta a Fusarium, Rhizobium



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

lgseeds.es     



Semillas



MAÍZ SILO y FORRAJERAS Catálogo 2025



MAÍZ SILO y FORRAJERAS

Catálogo 2025

Limagrain Field Seeds

902 39 40 50 info@limagrain-iberica.es

lgseeds.es

© 2025



Autor: Martina Pérez
IV Concurso San Isidro

