

**Koipesol**  
*Expertos en semillas*



CATÁLOGO

**MAÍZ**

GALICIA 2024

# Koipesol

*Expertos en semillas*

Koipesol es una marca líder en el mercado de las semillas, reconocida por su consolidada trayectoria y sus híbridos de altos rendimientos. A lo largo de los años se ha ganado la reputación de ser un símbolo de confiabilidad, tradición y tecnificación en el mundo de las semillas en nuestro país.

Con una profunda experiencia en semillas, Koipesol es sinónimo de excelente calidad genética la cual ha sido, y sigue siendo, el punto de referencia para la marca. A la vanguardia de la innovación, y siempre priorizando el bienestar del agricultor, Koipesol demuestra su huella en el panorama agrícola español adoptando continuamente modernas tecnologías e introduciendo los mejores híbridos en el mercado. Ostenta con orgullo la distinción de ser pionera en introducir variedades de girasol en España.

Con un equipo de expertos en semillas, Koipesol sigue comprometida con la investigación y el desarrollo continuo, esforzándose por brindar a los agricultores los mejores recursos para optimizar los rendimientos. El resultado de esta dedicación se encuentra en el amplio catálogo que se presenta a continuación.

Tecnología Artesian	5
MaxiMaize	6
MaxiMaize714	8
<b>NOVEDAD</b> MaxiMaize401	9
Fontero	10
Giants	11
<b>NOVEDAD</b> Cromatic	12
<b>NOVEDAD</b> Cursor	13
Sandro	14
<b>NOVEDAD</b> Parago	16
Fabio	17
Infinite	18
Glorius	18
Solandri	19
Guía sintomatológica	20
Cálculo de densidades de siembra	22
Pre-reservas	23
Tratamiento de semillas	24

## Cuadro resumen variedades MAÍZ

	FAO	APTITUD	
	700	ENSILADO  GRANO HÚMEDO	
NOVEDAD	300C	ENSILADO  GRANO HÚMEDO	
	600	GRANO HÚMEDO  ENSILADO	
	600	GRANO HÚMEDO  ENSILADO	
NOVEDAD	600	GRANO  ENSILADO	
NOVEDAD	400	GRANO  ENSILADO	
	300	GRANO HÚMEDO  GRANO  ENSILADO	 
NOVEDAD	300	GRANO  ENSILADO	
	300C	GRANO  ENSILADO	
	280	GRANO HÚMEDO  GRANO  ENSILADO	
	260	GRANO HÚMEDO  GRANO  ENSILADO	
	200	GRANO HÚMEDO  GRANO  ENSILADO	

## Tecnología **ARTESIAN**: una **innovación** en la investigación **genética**



La **tecnología Artesian** permite que estas variedades obtengan los rendimientos más altos en condiciones óptimas de riego, mientras que son capaces de dar unas **producciones muy superiores** a las variedades convencionales cuando se producen situaciones de estrés hídrico.

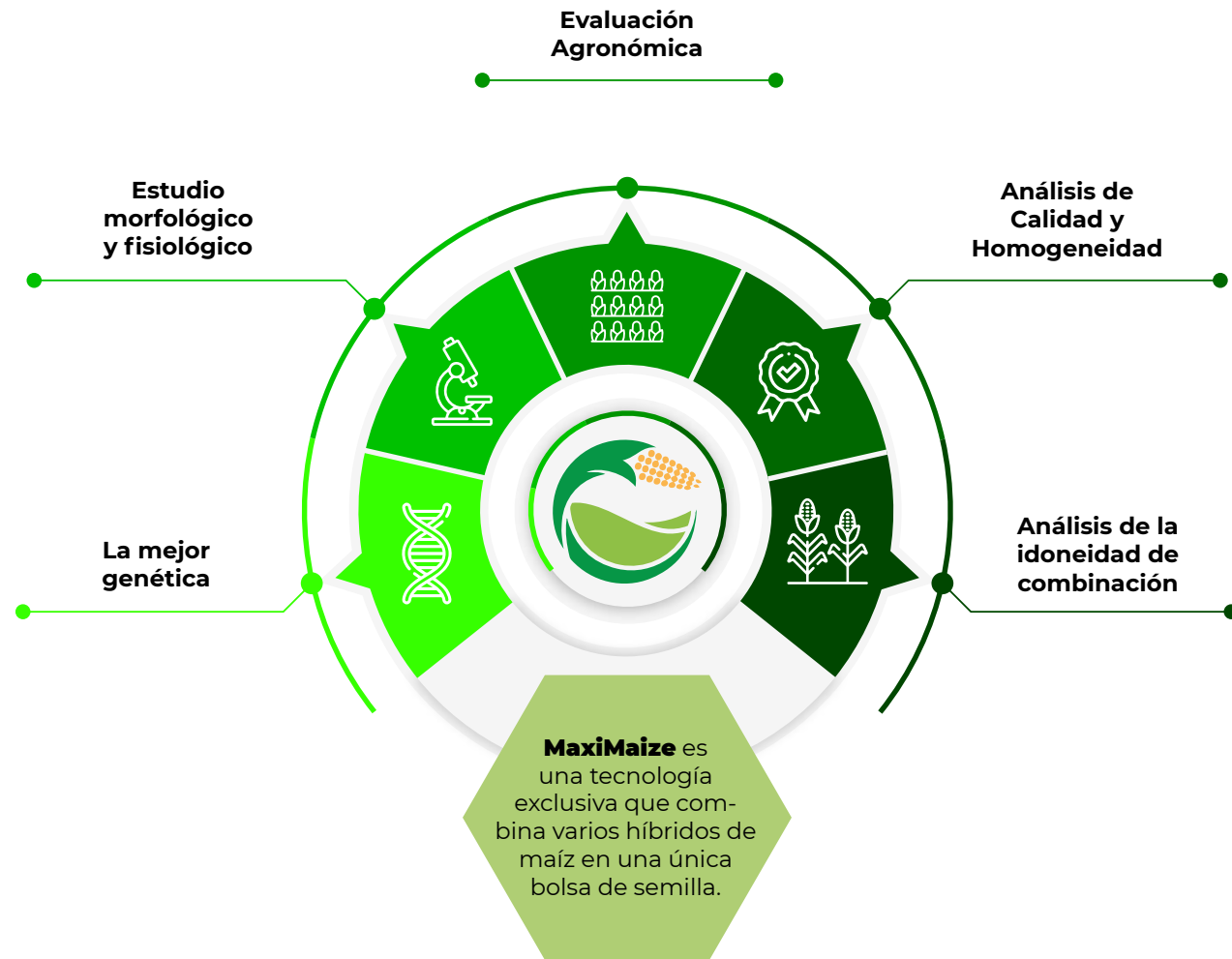


En **Koipesol Semillas** contamos, también, con la **tecnología Powercell**, gracias a la cual ofrecemos híbridos de maíz para una ración energéticamente eficaz.

# **MaxiMaize**

Una combinación de nuestros mejores híbridos para potenciar la rentabilidad en campo

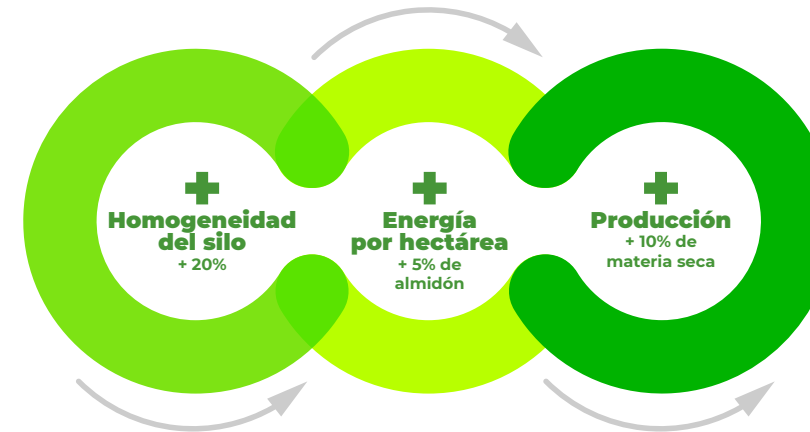
Lo obtenemos tras años de estudio analizando variabilidad de producción y características edafoclimáticas.



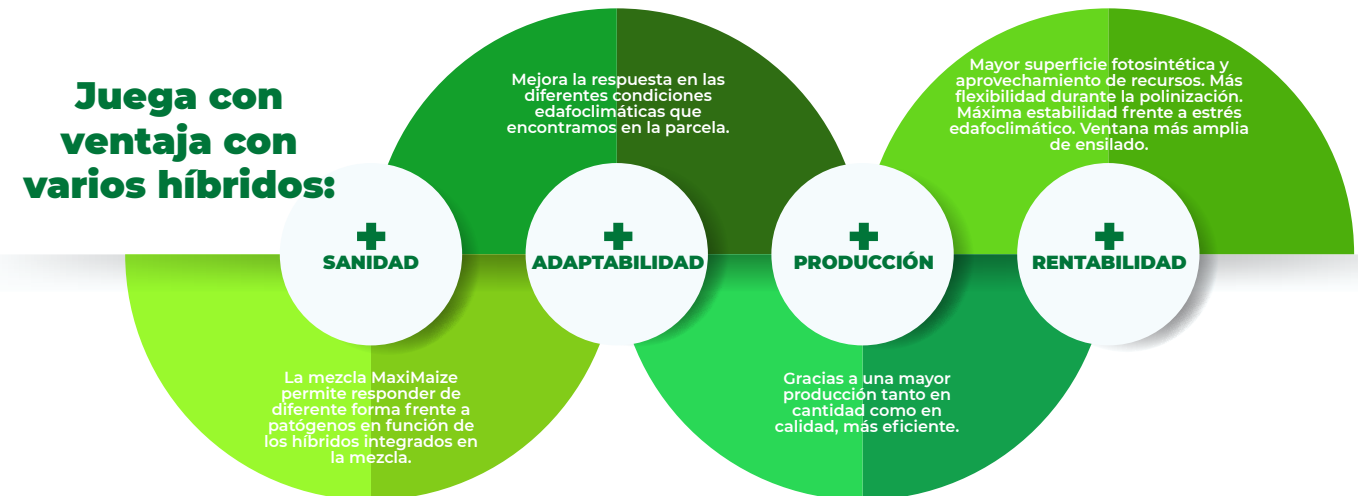
**MaxiMaize** es una tecnología diseñada para expresar su máximo potencial en ensilado. Las fortalezas **MaxiMaize** nos ayudarán también a potenciar y estabilizar las producciones destinadas a grano.

## ¿Cuál es el objetivo de MaxiMaize?

Buscamos potenciar la estabilidad y productividad en campo creando un mix específico de variedades de maíz que nos ayuda a minimizar la influencia que sobre la rentabilidad de nuestra explotación tienen diversos factores:



**Ventajas específicas en ensilado**



La mejor cobertura foliar, la ampliación del período de floración y disponibilidad de polen y la polinización óptima de las mazorcas se traduce en una mayor producción de almidón y una máxima estabilidad de la calidad del silo.



# Maximaize 714

Para un silo superproductivo y ultrahomogéneo

### Destaca por:

- Mayor producción de materia seca por hectárea.
- Alta adaptabilidad a diferentes condiciones de suelo.
- Excelente vigor inicial.

MEZCLA DE HÍBRIDOS PARA SILO QUE SUPERARÁN SU RECORD PRODUCTIVO EN TODAS LAS CONDICIONES

**Tipo de terreno:** Apto para todo tipo de suelos

### Densidad de siembra (Miles de semillas/ha)

	Riego	Sin Riego
Silo	100-105	90-95
Grano	90-95	



# Maximaize 401

La unión hace la FUERZA, y la Calidad

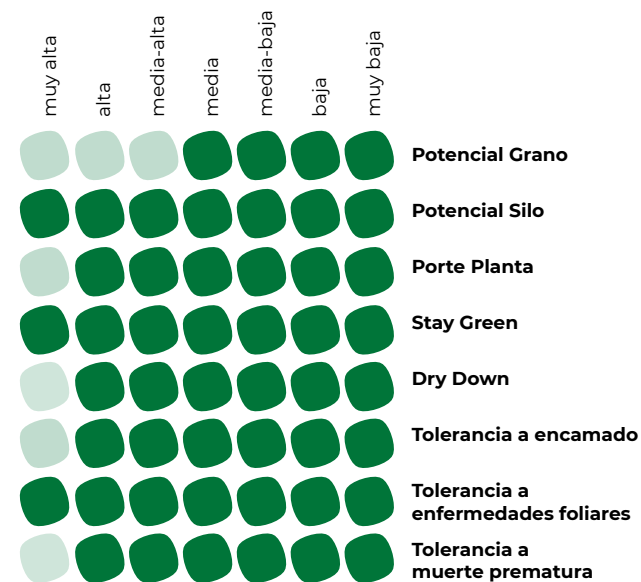
### Destaca por:

- Combinación de nuestros mejores híbridos para silo en ciclo medio corto.
- Porte excepcional, con alta adaptación y rusticidad en todo tipo de condiciones.
- Unimos 2 de nuestras mejores genéticas frente a enfermedades foliares.
- Silo de alta calidad, energético, mejorando la digestibilidad de los componentes por separado.

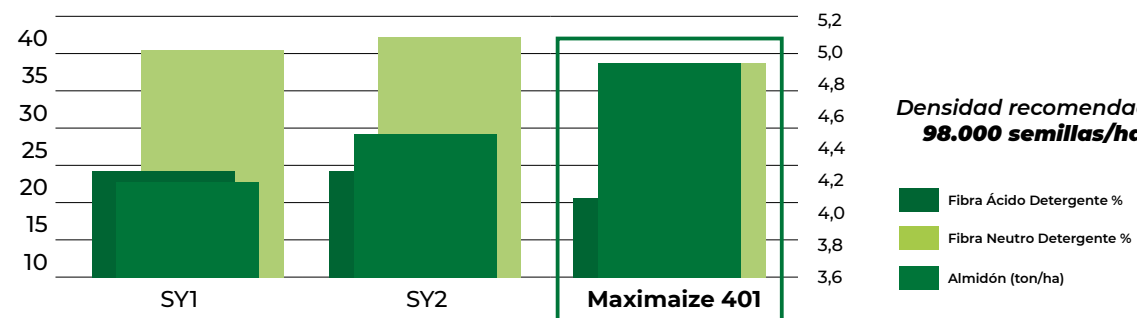
FAO 300C



NOVEDAD



Tipo de grano: DENTADO





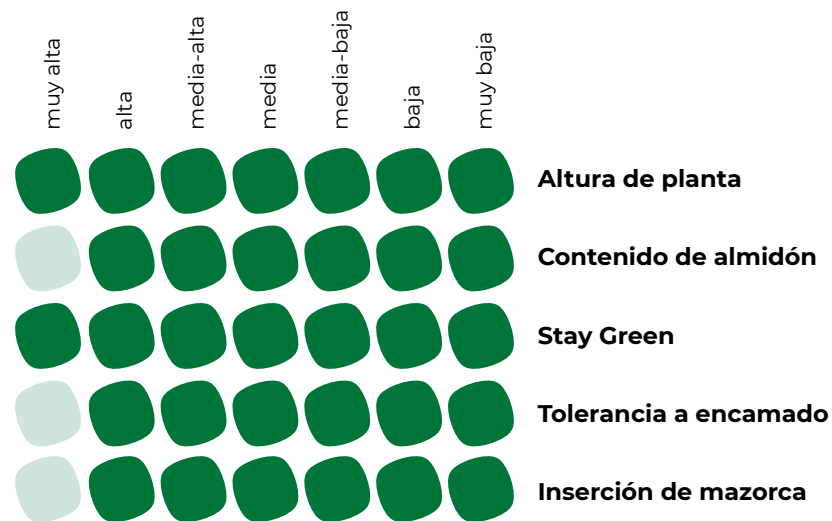
FAO  
**600**

# FONTERO

Pura potencia

## Destaca por:

- Híbrido ideal para siembras tempranas en condiciones de cultivo intensivas.
- Excelente vigor.
- Planta robusta y equilibrada, con buena sanidad foliar. Mazorca elástica.
- Adaptabilidad y rusticidad. Alta tolerancia a estrés.



Tipo de grano: **DENTADO**



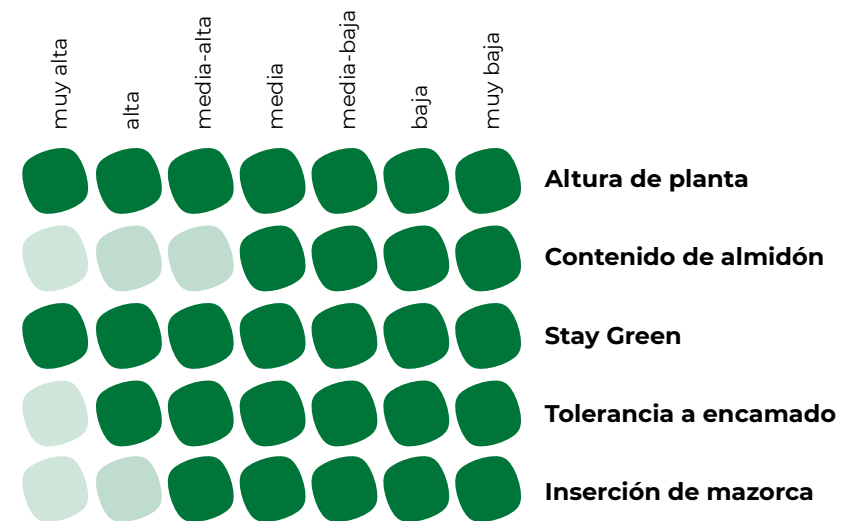
FAO  
**600**

# Powercell™ GIANTS

Un híbrido Koipesol de nueva generación

## Destaca por:

- Alto nivel productivo.
- Magnífico rendimiento en condiciones de altas temperaturas.
- Buena tolerancia a la caída de raíz y tallo.
- Excelente tolerancia a *Cephalosporium*.



Tipo de grano: **DENTADO**





EXCELENTE CALIDAD DE GRANO BUENA TOLERANCIA A VIROSIS

# CROMATIC

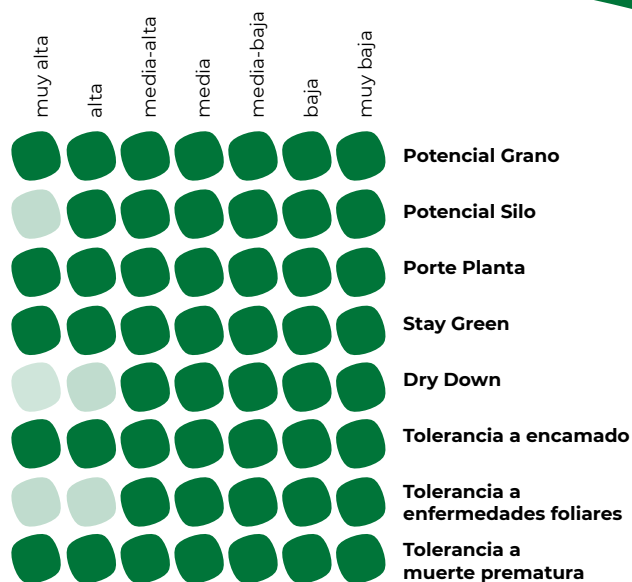
Un nuevo silo lleno de energía

FAO 600

NOVEDAD

### Destaca por:

- Planta de excepcional vigor de arranque.
- Potencial productivo a la altura de los híbridos más vendidos de su madurez.
- Porte alto, con muy buena calidad de tallo y Stay Green.
- Un salto cualitativo en la calidad de grano dentro de nuestro catálogo.
- Alto peso específico.



Tipo de grano: DENTADO



GRANO



ENSILADO



FAO 400

NOVEDAD

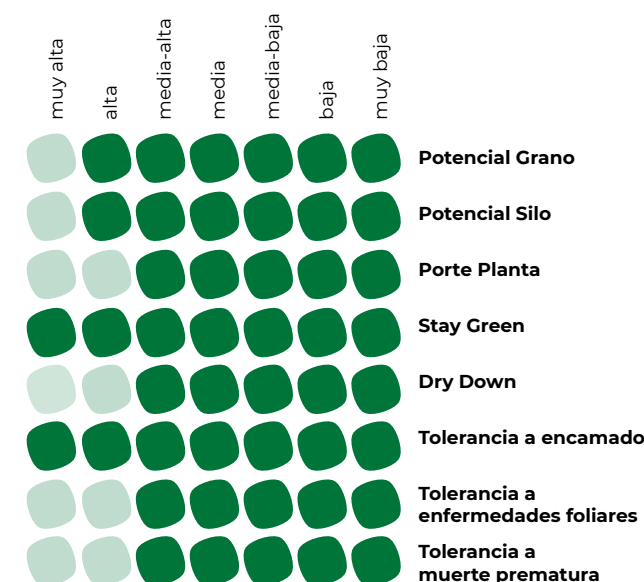
Artesian™

# KURSOR

Nuestro nuevo todoterreno para silo

### Destaca por:

- Planta equilibrada de porte medio alto.
- Potencial productivo de gran rusticidad, destacando en situaciones adversas.
- Excepcional sistema radicular que le garantiza estabilidad.
- Buen Stay Green.
- Buena tolerancia frente a virosis.



Tipo de grano: DENTADO



GRANO



ENSILADO

# SANDRO

Un híbrido nacido para ganar

A lo largo de estos tres últimos años, Sandro se ha convertido en el híbrido referente de los ciclos medios



FAO  
**300**

ALTO  
CONTENIDO  
**ALMIDÓN**  
↑↑↑

### Destaca por:

- Variedad de doble aptitud.
- Altísimo potencial productivo, tanto en grano como en silo.
- Excepcional tamaño de mazorca.
- Gran porte de planta, con tolerancia a *Helminthosporium*, y un Stay Green perfecto.
- Gran calidad de silo.

 **Artesian™**

 **Powercell™**

# SANDRO

Rentabilidad de doble aptitud

	muy alta	alta	media-alta	media	media-baja	baja	muy baja	
Altura de planta	●	●	●	●	●	●	●	
Contenido de almidón	●	●	●	●	●	●	●	
Stay Green	●	●	●	●	●	●	●	
Tolerancia a encamado	●	●	●	●	●	●	●	
Inserción de mazorca	●	●	●	●	●	●	●	

Tipo de grano: **DENTADO**





FAO  
**300**

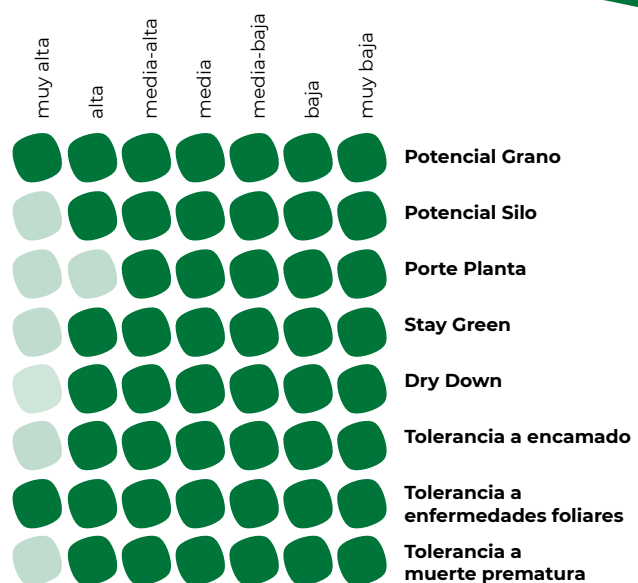
**NOVEDAD**

# PARAGO

Exprime al máximo  
el potencial de tu parcela

## Destaca por:

- Planta de excepcional vigor de arranque.
- Potencial productivo intensivo, idóneo para las parcelas más exigentes.
- Excelente tolerancia a hongos de mazorca y tallo.
- Planta de excelente porte y talla media alta.
- Alta tolerancia a *Helminthosporium*.



Tipo de grano: **DENTADO**



GRANO



ENSILADO



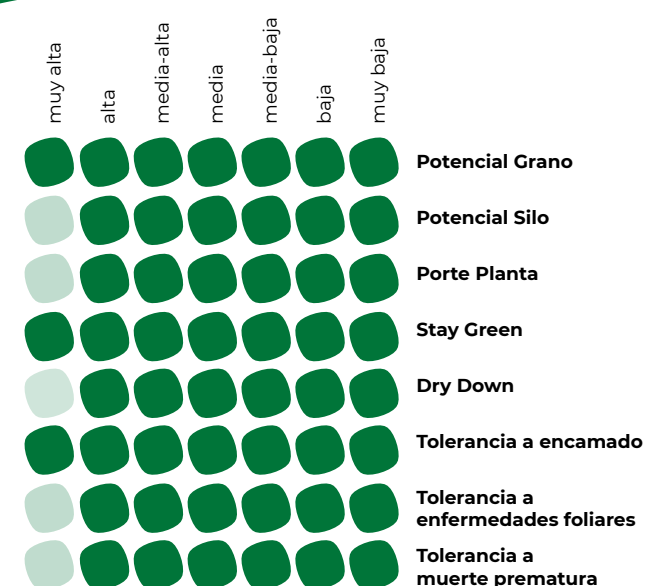
FAO  
**300C**

## Destaca por:

- Híbrido rústico con gran potencial productivo en condiciones intensivas.
- Excelente sanidad de tallo con alta resistencia a la caída.
- Planta de porte alto con gran sanidad y muy buen Stay Green.
- Tolerancia a muerte prematura y a hongos de mazorca.
- Sanidad de grano.
- Muy buen comportamiento frente a enfermedades foliares.

# FABIO

Cuando la perfección  
se hace maíz



Tipo de grano: **DENTADO**



GRANO



ENSILADO



# INFINITE

El todoterreno más sano del mercado

Destaca por:

- Planta de porte medio alto y tallo fuerte, idóneo para zonas propensas a caída.
- Sanidad excepcional.
- Grano anaranjado de muy buena calidad sin perder digestibilidad.
- Buen Stay-green.
- Buen aporte de proteína y digestibilidad.

FAO  
**280**



FAO  
**260**

Destaca por:

- Alto potencial productivo en una planta equilibrada con un excepcional vigor de partida.
- Adaptabilidad contrastada.
- Excelente tolerancia a enfermedades de hoja (*Helminthosporium*, Roya).
- Tallo muy sano con alta resistencia a caída.
- Clara respuesta a altas densidades de siembra a 100.000 plantas/ha.
- Mazorca ancha con alto número de filas, lo que nos reportará silos de alta calidad energética.

# SOLANDRI

Resultados que se convierten en adición



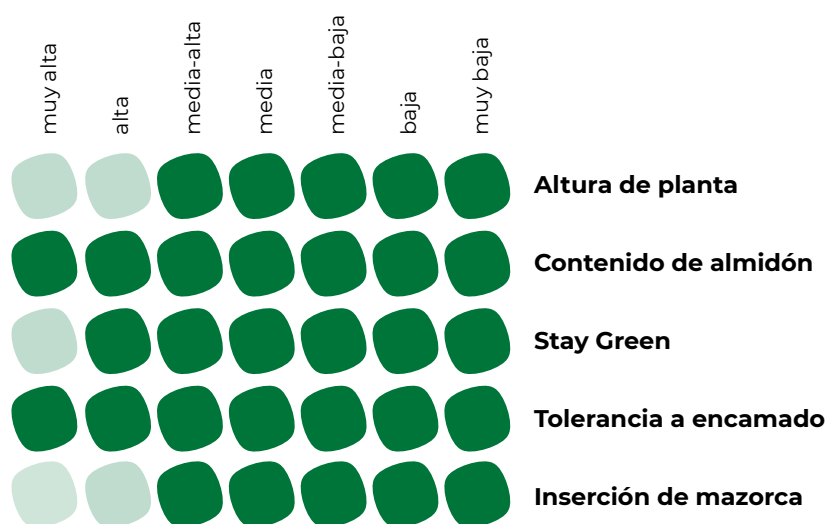
# GLORIUS

Nuestro híbrido más precoz y versátil

FAO  
**200**

Destaca por:

- Gran rusticidad y adaptabilidad para las siembras más tardías.
- Doble aptitud silo grano.
- Silo de buena digestibilidad y alto contenido energético.
- Buena tolerancia a enfermedades de hoja (*Helminthosporium*, roya) y muy buen Stay Green.
- Grano Flint, redondeado, de zuro blanco, fácil de recolectar gracias a una amplia apertura de espatas.



Tipo de grano: **DENTADO**



## Guía sintomatológica

# CARENCIAS NUTRITIVAS



**HOJA NORMAL**  
Las hojas sanas resplandecen con un magnífico color verde oscuro cuando están adecuadamente nutridas



**FÓSFORO**  
La carencia de fósforo colorea las hojas con un tono rojizo púrpura, particularmente en las plantas jóvenes.



**POTASIO**  
La deficiencia de potasio aparece como una quemadura o resecaamiento a lo largo de las puntas y extremos de las hojas más bajas.



**NITRÓGENO**  
El amarilleo que comienza en la punta y se extiende a lo largo de la parte media de la hoja es signo de falta de nitrógeno.



**MAGNESIO**  
La deficiencia de magnesio ocasiona bandas blancuzcas a lo largo de los nervios, y a menudo, un color purpúreo en el envés de las hojas más bajas.



**LA FALTA DE AGUA**  
La sequía provoca en el maíz un color verde-grisáceo y las hojas se enrollan, casi con el grosor de un lápiz.



**HELMINTHOSPORIUM**  
La plaga ocasionada por el helminthosporium, comienza por pequeñas manchas, que se extienden gradualmente a lo ancho de la hoja.



**PRODUCTOS QUÍMICOS**  
Los productos químicos, algunas veces pueden quemar las puntas, bordes y otras partes de las hojas. El tejido en las zonas muertas adquiere un color blancuzco.

## Guía sintomatológica

# CARENCIAS NUTRITIVAS



**MAZORCA NORMAL**  
Es propia de un maíz bien fertilizado, de alta producción.



**GRANDES MAZORCAS**  
Las mazorcas de tamaño excesivo indican que la población de la planta era demasiado pequeña para la obtención de altas producciones.



**LAS MAZORCAS PEQUEÑAS**  
Generalmente son índice de baja fertilidad.



**POTASIO**  
La carencia de potasio se observa en las mazorcas por las puntas escasamente rellenas y granos desprendidos, de escasa consistencia.



**FÓSFORO**  
La carencia de fósforo perjudica la polinización. Las mazorcas son pequeñas, a menudo retorcidas y con granos poco desarrollados.



**EL NITRÓGENO**  
Es esencial durante la etapa de crecimiento. Si la planta carece de este elemento en un periodo crítico, las mazorcas son pequeñas y el contenido de proteínas bajo. Los granos de las puntas no se rellenan.



**LAS SEDAS VERDES**  
En la maduración pueden estar ocasionadas por excesivo nitrógeno en relación a otros elementos.



**LA FALTA DE AGUA**  
Retrasa la aparición de las sedas después de la inflorescencia. Los granos no polinizan adecuadamente.

# CÁLCULO DE DENSIDADES DE SIEMBRA E IMPLANTACIÓN

"N° Plantas en 10 m lineales	Distancia entre plantas	DISTANCIA ENTRE SURCOS (m)							
		0,50 m	0,55 m	0,60 m	0,65 m	0,70 m	0,75 m	0,80 m	
36	28	71,429	64,935	59,524	54,945	51,020	47,619	44,643	
36	275	72,727	66,116	60,606	55,944	51,948	48,485	45,455	
37	27	74,074	67,340	61,728	56,980	52,910	49,383	46,296	
38	265	75,472	68,611	62,893	58,055	53,908	50,314	47,170	
38	26	76,923	69,930	64,103	59,172	54,945	51,282	48,077	
39	255	78,431	71,301	65,359	60,332	56,022	52,288	49,020	
40	25	80,000	72,727	66,667	61,538	57,143	53,333	50,000	
41	245	81,633	74,212	68,027	62,794	58,309	54,422	51,020	
42	24	83,333	75,758	69,444	64,103	59,524	55,556	52,083	
43	235	85,106	77,369	70,922	65,466	60,790	56,738	53,191	
43	23	86,957	79,051	72,464	66,890	62,112	57,971	54,348	
44	225	88,889	80,808	74,074	68,376	63,492	59,259	55,556	
45	22	90,909	82,645	75,758	69,930	64,935	60,606	56,818	
47	215	93,023	84,567	77,519	71,556	66,445	62,016	58,140	
48	21	95,238	86,580	79,365	73,260	68,027	63,492	59,524	
49	205	97,561	88,692	81,301	75,047	69,686	65,041	60,976	
50	20	100,000	90,909	83,333	76,923	71,429	66,667	62,500	
51	195	102,564	93,240	85,470	78,895	73,260	68,376	64,103	
53	19	105,263	95,694	87,719	80,972	75,188	70,175	65,789	
54	185	108,108	98,280	90,090	83,160	77,220	72,072	67,568	
56	18	111,111	101,010	92,593	85,470	79,365	74,074	69,444	
57	175	114,286	103,896	95,238	87,912	81,633	76,190	71,429	
59	17	117,647	106,952	98,039	90,498	84,034	78,431	73,529	
61	165	121,212	110,193	101,010	93,240	86,580	80,808	75,758	
63	16	125,000	113,636	104,167	96,154	89,286	83,333	78,125	
65	155	129,032	117,302	107,527	99,256	92,166	86,022	80,645	
67	15	133,333	121,212	111,111	102,564	95,238	88,889	83,333	
69	145	137,931	125,392	114,943	106,101	98,522	91,954	86,207	
71	14	142,857	129,870	119,048	109,890	102,041	95,238	89,286	
74	135	148,148	134,680	123,457	113,960	105,820	98,765	92,593	
77	13	153,846	139,860	128,205	118,343	109,890	102,564	96,154	
80	125	160,000	145,455	133,333	123,077	114,286	106,667	100,000	
83	12	166,667	151,515	138,889	128,205	119,048	111,111	104,167	
87	115	173,913	158,103	144,928	133,779	124,224	115,942	108,696	
91	11	181,818	165,289	151,515	139,860	129,870	121,212	113,636	
95	105	190,476	173,160	158,730	146,520	136,054	126,984	119,048	
100	10	200,000	181,818	166,667	153,846	142,857	133,333	125,000	

El periodo de pre-reserva de las variedades de maíz finaliza el 15 de abril de 2024.

Al hacer la pre-reserva, obtiene el seguro de re-siembra, de manera gratuita\*

**CAMPAÑA PRE-RESERVA SEMILLAS MAÍZ**

**REGALO DIRECTO CON LA PRE-RESERVA DE TU SEMILLA**

Todas las variedades de maíz de Koipesol se acogen al programa de pre-reserva.

**Koipesol** *Expertos en semillas*

\*Por la compra de al menos el 85% la cantidad de semilla pre-reservada.

# TRATAMIENTOS DE SEMILLAS



**RAÍCES MÁS FUERTES Y SANAS, DESDE EL PRINCIPIO.**

UNA MOLÉCULA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLA.



## AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL DONDE IMPORTA

VIBRANCE® defiende su cultivo contra un amplio abanico de enfermedades fúngicas. VIBRANCE además aporta una acción sistémica óptima así como movilidad en el suelo alrededor de su semilla para una protección más flexible y más duradera.

Esta protección nos asegurará raíces más fuertes y saludables durante las etapas más críticas, emergencia y desarrollo temprano del maíz. Raíces más fuertes y sanas absorberán agua y nutrientes de manera más eficiente, lo que ayuda a una mejor nascencia, plántulas más fuertes y una floración y madurez más tempranas. Y todo esto gracias al efecto stater de la molécula que integra VIBRANCE: protección fúngica + potenciador radicular.



# TRATAMIENTOS DE SEMILLAS



**Kuanavo™** se basa en azufre microbiano, potenciando el desarrollo vegetativo de su maíz desde la nascencia. Combinado con FORCE® nos ofrece una mejor implantación y desarrollo radicular, además de potenciar su **efecto repelente sobre córvidos.**



Los insectos de suelo pueden suponer una importante merma para el agricultor pudiendo afectar al cultivo desde la siembra hasta el estado de 7-8 hojas. En ataques muy tempranos se pueden llegar a producir pérdidas masivas con reducciones de cosecha de hasta un 40%. Force® 20 CS es una solución a este problema.



## Korit® 420 FS

**El repelente frente a pájaros autorizado para el cultivo de maíz:**

- Pertenece a la familia de los ditiocarbamatos.
- Está compuesto por 420 g/l de Zirame.



# Koipesol

*Expertos en semillas*

#### ZONA NORTE

Teléfono 630 430 458

#### DELEGACIÓN GALICIA

Tomás Pérez

Móvil: 667 499 801

#### DISTRIBUIDOR ZONA NORTE



923 300 228

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

#### DISTRIBUIDORES EN GALICIA

**Agrotusset**  
el centro comercial del campo

#### AGROTUSSET

Avda. Bergantínos, 2 A.  
Paíosaco - 15145 A Coruña.  
Tfno. 981 643 088

**cecoagro**

#### CECOAGRO

Ctra. N-VI, km 517. Begonte - 27373 Lugo.  
Tfno. 982 303 486



# Koipesol

*Expertos en semillas*

**OFICINA CENTRAL**  
Edificio Galia Puerto - Carretera de la Esclusa, 11.  
Oficina 3.14 - 41011 SEVILLA

[www.koipesolsemillas.es](http://www.koipesolsemillas.es)

