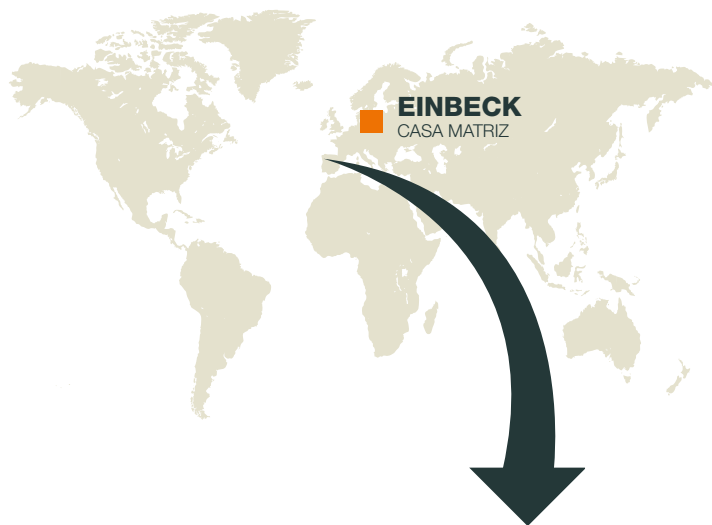


# Catálogo de Maíz

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856



# Localizaciones **KWS**





# Somos **KWS**

## CATALUÑA



**Francisco Valencia**  
616 810 100  
francisco.valencia@kws.com

## NAVARRA Y ARAGÓN



**Mariano Boffelli**  
649 889 856  
mariano.boffelli@kws.com

## EXTREMADURA Y SUR



**Miguel Carrasco**  
618 758 076  
miguel.carrasco@kws.com

## GALICIA, ASTURIAS Y CANTABRIA



**Ángel Blanco**  
670 558 619  
angel.blanco@kws.com



**Pedro Calvo**  
686 578 508  
pedro.calvo@kws.com



**Pablo Mosquera**  
628 215 421  
pablo.mosquera@kws.com

## CASTILLA Y LEÓN



**Gloria Georgieva**  
608 172 073  
gloria.georgieva@kws.com



**Joaquín Kaspar**  
648 003 171  
joaquin.kaspar@kws.com



**Ángel González**  
619 129 730  
angel.gonzalez@kws.com

## PRODUCT MANAGEMENT

Administración y Logística.  
983 33 49 16  
administracionsemillas@kws.com

Para más información  
visite nuestra web  
www.kws.es



# INITIO - KWS Seed Technologies

## ¡El mejor acompañamiento para la genética KWS!

Los tratamientos de semillas son complejos y, en condiciones óptimas, constan de varios componentes cuya interacción permite obtener los mejores efectos posibles. KWS invierte continuamente en la investigación y el desarrollo de combinaciones de tratamientos y tecnologías de semillas para encontrar modos de acción innovadores y optimizados e integrarlos en nuevos productos.

INITIO es la solución avanzada de KWS para el tratamiento de semillas. Consta de varios componentes dispuestos en capas alrededor del grano de la semilla para optimizar su rendimiento. Cada uno de estos componentes aporta ciertas ventajas a los agricultores, pero juntos marcan la diferencia para liberar todo el potencial de la genética de KWS.

## Sus beneficios por capas

### Polímeros/Adhesivos

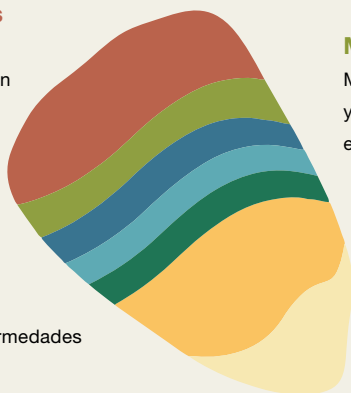
Adhiere los productos a la semilla, controla la liberación del ingrediente activo.

### Bioestimulantes

Mejora el desarrollo temprano de la planta.

### Fungicida

Protege la plántula de enfermedades durante la emergencia.



### Micronutrientes

Mejora el desarrollo radicular y la resistencia temprana al estrés por frío.

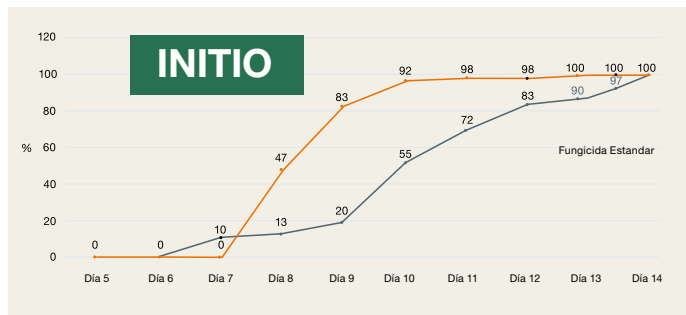
### Insecticida

Protege la semilla contra los daños causados por los insectos.



Los polímeros y los adhesivos no sólo controlan la liberación del ingrediente activo, sino que también mejoran el aspecto, la manipulación y la plantabilidad de la semilla.





INITIO ayuda a las plantas a crecer mucho más rápido que un fungicida estándar.



\* Ensayo en cámara fría KWS, temperatura a 12° C, 60 plantas = 100%, 30 plantas cosechadas.

## INITIO Insect<sup>+</sup> y INITIO BirdPROTECT

INITIO Insect<sup>+</sup> ofrece protección contra plagas del suelo como el gusano de alambre, el gusano de la raíz del maíz y los ciempiés. También tiene una excelente seguridad para los cultivos.

Se aconseja a los agricultores que deseen evitar que los pájaros se lleven las semillas tratadas que opten por el tratamiento INITIO BirdPROTECT.



## Soluciones INITIO

KWS ofrece diferentes soluciones INITIO. Elija la que mejor se adapte a sus necesidades.

	INITIO	INITIO Insect <sup>+</sup>	INITIO BirdPROTECT
<b>Protección frente a enfermedades</b>	✓	✓	✓
<b>Germinación segura</b>	✓	✓	✓
<b>Mejor desarrollo de las raíces</b>	✓	✓	✓
<b>Protección frente a insectos</b>		✓	
<b>Protección frente a pájaros</b>			✓

Utilice INITIO de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

# Guía de buenas prácticas

## Para el cultivo de Maíz BT



El maíz Bt es un maíz que ha sido modificado genéticamente para protegerlo contra los insectos plaga conocidos como taladros (*Ostrinia nubilalis* y *Sesamia nonagrioides*), gracias a una proteína procedente de una bacteria natural del suelo llamada *Bacillus thuringiensis* (Bt).

Las modificaciones genéticas que incluyen los híbridos de maíz inscritos en el Registro de Variedades de nuestro país están aprobadas para su cultivo y consumo (tanto humano como en piensos) en la Unión Europea desde 1998, y en zonas con ataques de taladros han aumentado la eficiencia en la producción, con menor uso de insumos agrícolas y menor impacto medioambiental.

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

La mejor forma de asegurar que el maíz Bt siga siendo efectivo frente a taladros, durante el mayor tiempo posible, es realizando una buena prevención de la resistencia. Si se repite el cultivo de maíz Bt, los escasos taladros que sobrevivan transmitirán la resistencia a las futuras generaciones. Por esta razón, los investigadores consideran que la mejor forma de evitar que aparezcan poblaciones de taladros resistentes al maíz Bt es sembrar cerca del maíz Bt zonas de maíz convencional denominadas "refugio".



Así, las polillas procedentes de la pequeña proporción de orugas resistentes que sobrevivan en el campo con maíz Bt tendrán que aparearse con las procedentes de la zona de maíz convencional. Sus descendientes seguirán siendo sensibles, y por tanto controlados con futuras siembras de maíz Bt.

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



\*antes de la siembra le rogamos compruebe la normativa aplicable.







# Guía rápida variedades

## LISTADO DE HÍBRIDOS

HÍBRIDO	FAO	APTITUD	HÍBRIDO	FAO	APTITUD
 <b>KWS RIVALDO YG</b> 	700		<b>VAGOAS YG</b> 	400	 
<b>KWS KENDRAS YG</b> 	700		<b>KWS INTELIGENS</b>	400	 
<b>KAYRAS YG</b> 	700		<b>KWS MIKAELO</b>	430	 
<b>KEFIEROS</b>	700	 	<b>KWS HYPOLITO</b>	350	  
<b>KWS KEFIEROS YG</b> 	700	 	<b>KWS LUSITANO</b>	330	  
<b>KWS POSEIDO</b>	700	 	<b>KWS ADAPTICO</b>	300	
<b>KONTIGOS YG</b> 	600	 	<b>KIDEMOS</b>	300	 
<b>KWS KERUBINO</b>	600	 	<b>KWS SHAKO</b>	280	
 <b>KWS PRIMATO</b>	600		<b>KROKUS</b>	250	 
<b>KWS 5581</b>	550		<b>RONALDINIO</b>	250	 
<b>KWS 3563</b>	500		<b>KOMPETENS</b>	200	
<b>KWS SELECTO</b>	450	 	<b>AUTENS KWS</b>	190	
<b>KONFITES</b>	400	 			



### HÍBRIDOS DE SORGO

HÍBRIDO	APTITUD
<b>ARSENIO</b>	 
<b>KWS FREYA</b>	 
<b>NUTRIGRAIN</b>	 

# ¿Sabías que...

somos líderes en el  
mercado español de  
**remolacha con un  
80% de mercado?**

**SMART PEPETA KWS**

*Variedad Conviso<sup>(R)</sup> Smart*







## RIVALDO YG

FAO 700



NOVEDAD  
2024

Nuestro nuevo fichaje  
para el campo

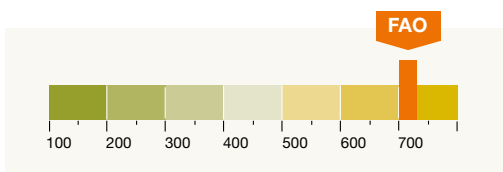
### Características destacadas

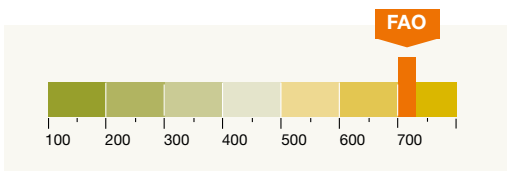
- 1** Nuevo desarrollo de KWS en maíces OGM.
- 2** Alta producción en siembra tempranas.
- 3** Muy buen comportamiento frente a araña roja.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio   ■ Bueno   ■ Óptimo   ■ Excelente





## KWS KENDRAS YG

FAO 700

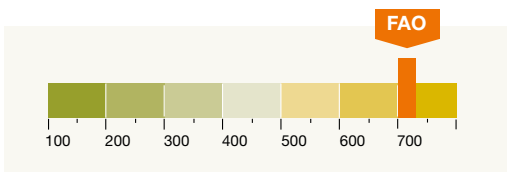


- 1 Alta tolerancia a virosis y micotoxinas.
- 2 Excelente estabilidad de rendimiento.
- 3 Destacado híbrido para ambientes estresantes.
- 4 Mazorca promedio de 18 hileras por 36 granos. PMG: 303g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## KAYRAS YG

FAO 700



- 1 Excelente perfil sanitario de hojas, caña y granos.
- 2 Altos rendimientos en silajes de ciclos completos.
- 3 Estabilidad de rendimientos y producciones.
- 4 Mazorca promedio de 16 hileras por 36 granos. PMG: 291 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



# KEFIEROS KWS KEFIEROS YG

FAO 700



Barrera genética frente a  
araña roja.

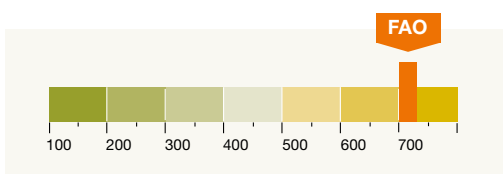
## Características destacadas

- 1** Excelente comportamiento frente ataques de araña roja y cicadela.
- 2** Rápido secado de granos.
- 3** Excelente combinación entre potencial productivo y estabilidad.
- 4** Mazorca promedio de 16 hileras por 34 granos. PMG: 336 g.

## Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio   ■ Bueno   ■ Óptimo   ■ Excelente



700-600

Espero  
la mejor producción  
de mis mejores parcelas.

Con **Plus4GRAIN.**

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

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856





## KWS POSEIDO

FAO 700 · PLUS4GRAIN



Máximos rendimientos en  
siembras tempranas

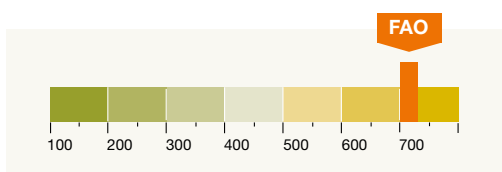
### Características destacadas

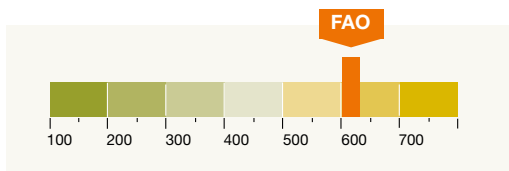
- 1** Excelentes rendimientos (grano y picado) en siembra tempranas.
- 2** Planta equilibrada y frondosa.
- 3** KWS Poseido tiene una mazorca flexible que se potencia en los buenos ambientes.
- 4** Excelente sanidad radicular.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente





## KONTIGOS YG

FAO 600

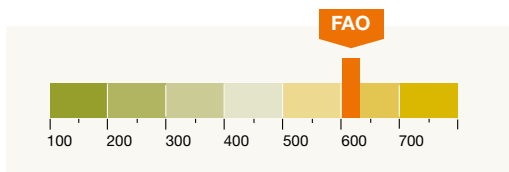


- 1 Máximo potencial productivo en grupos 600 YG.
- 2 Excelente comportamiento frente a Micotoxinas.
- 3 Destacada fortaleza de caña.
- 4 Mazorca promedio de 16 hileras por 40 granos. PMG: 313 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## KWS KERUBINO

FAO 600



La mejor sanidad de caña y mazorca

- 1 Máximo potencial en FAO 600.
- 2 Muy buen comportamiento de caña y raíz.
- 3 Mazorca promedio de 16 hileras por 34 granos. PMG: 310 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## KWS PRIMATO

FAO 600



NOVEDAD  
2024

La evolución genética en  
ciclo 600

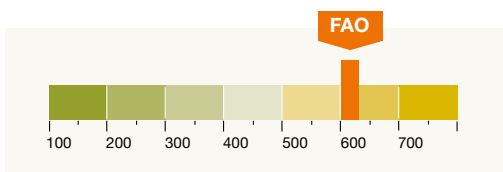
### Características destacadas

- 1 Producciones récord en FAO 600.
- 2 En siembras tempranas comparable con ciclos completos.
- 3 Flexibilidad en la fecha de siembra.

#### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■

■ ■ Medio ■ ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



# ¿Sabías que...

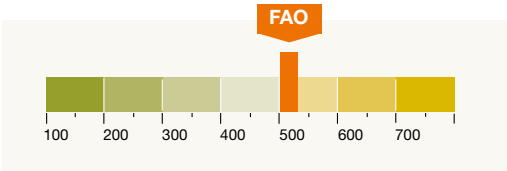
la variedad de  
cebada **FANTEX**  
es genética **KWS**?

**KWS FANTEX**

*Cebada de primavera*







## KWS 5581

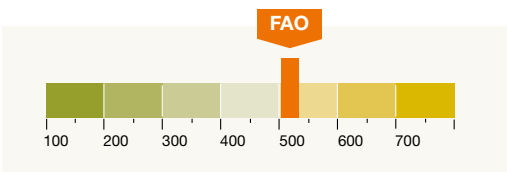
FAO 500



- 1 Elevado rendimiento de materia seca/almidón.
- 2 Híbrido vigoroso de alta sanidad.
- 3 Planta alta con inserción correcta de la espiga.

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## KWS 3563

FAO 500



- 1 Planta frondosa, equilibrada, con espigas grandes y muy regulares.
- 2 Rendimientos elevados de almidón /silos energéticos.
- 3 Muy buena sanidad.

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente

# Plus4GRAIN

Híbridos KWS para rendimientos superiores en la producción de granos

**KWS POSEIDO** FAO 700

**KWS MIKAELO** FAO 430



## Plus4GRAIN

Logra tus más altas producciones en tus mejores parcelas.



### Más granos por mazorca y por planta

En condiciones de crecimiento favorables los híbridos PLUS4GRAIN muestran una mejor performance rendimiento.



### Crecimiento productivo continuo

En todas las etapas de crecimiento, los componentes clave para el rendimiento muestran un crecimiento superior.



### Mejor eficiencia.

Las plantas transforman los mayores insumos en rendimientos superiores.





## KWS MIKAELO

FAO 430 · PLUS4GRAIN



Para producciones sin  
límite

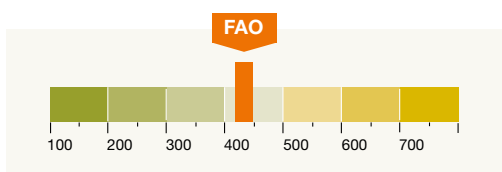
### Características destacadas

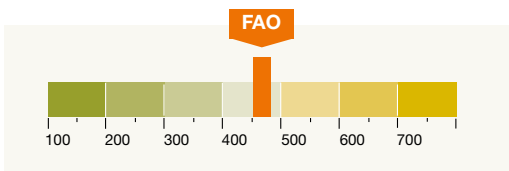
- 1** Destacada velocidad de emergencia y desarrollo inicial.
- 2** Alto potencial de rendimiento y uniformidad de mazorca.
- 3** La más alta sanidad de tallo y mazorca.
- 4** Muy buen comportamiento tanto para grano como para silo.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente





## KWS SELECTO

FAO 450

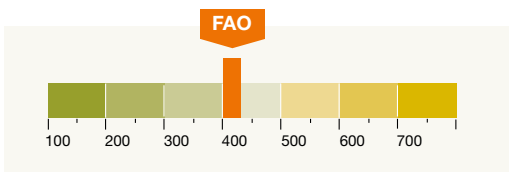


- 1 Estabilidad y potencial destacado para su ciclo.
- 2 Excelente sanidad final posibilitando cosechas tardías.
- 3 Potencial de rendimiento alto.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## KONFITES

FAO 400



- 1 Estabilidad de rendimiento.
- 2 Planta equilibrada y rústica.
- 3 Gran fortaleza de tallo y resistencia a la caída.
- 4 Mazorca promedio de 16-18 hileras por 32 granos. PMG: 319 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## VACOAS YG

FAO 400



La opción transgénica  
para siembras tardías

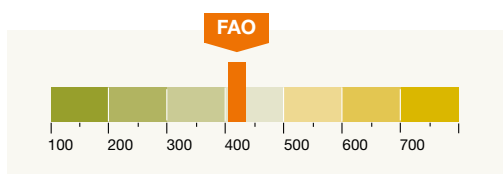
### Características destacadas

- 1 Buena respuesta a densidades intermedias a altas.
- 2 Híbrido muy estable, buena adaptación a todos los ambientes.
- 3 Destacada performance en situaciones de estrés hídrico.
- 4 Mazorca promedio de 16-18 hileras por 32 granos. PMG: 380 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



500-400

LA PROTECCIÓN DE  
SU CULTIVO DE MAÍZ  
COMIENZA CON EL  
MEJOR TRATAMIENTO  
DE SEMILLAS.

# INITIO

La protección que faltaba  
para sus cultivos.



Eficacia en el control y la  
gestión de plagas.



Protege el establecimiento  
inicial de las plantas



Seguridad en la aplicación y  
distribución de los productos

Con las soluciones **INITIO**, ofrecemos la protección que sus cultivos necesitan mediante el tratamiento industrial de semillas, aportando seguridad y uniformidad en la aplicación de los productos.

Obtenga más información sobre el tratamiento industrial de **semillas de KWS** y las soluciones técnicas adecuadas para sus cultivos.



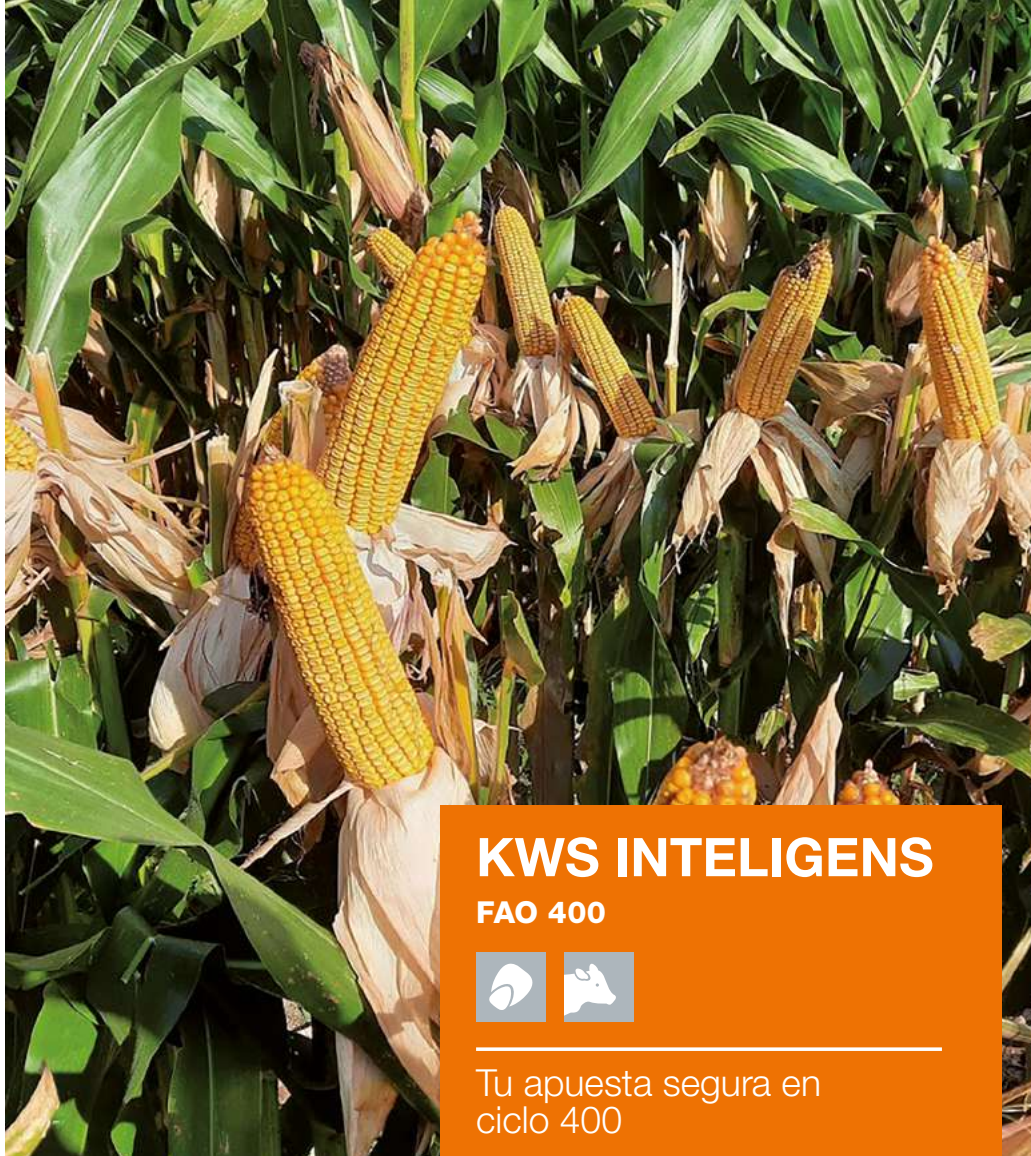
 @kwsespana  
[www.kws.es](http://www.kws.es)

SEBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856



#### ATENCIÓN

Este producto es peligroso para la salud humana, animal y el medio ambiente. Utilice siempre los equipos de protección individual. Nunca permita la utilización de los productos por menores de edad. Utilice **INITIO** de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.



## KWS INTELIGENS

FAO 400



Tu apuesta segura en  
ciclo 400

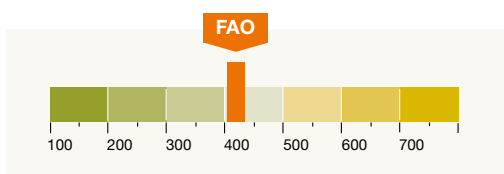
### Características destacadas

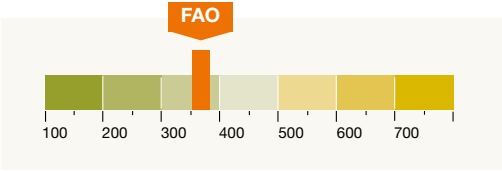
- 1** Híbrido con excelente relación de ciclo y rendimiento.
- 2** Estabilidad y potencial de rendimiento.
- 3** Excelente comportamiento de caña.
- 4** Mazorca promedio de 16 hileras por 32 granos. PMG: 339 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente





## KWS HYPOLITO

FAO 350



NOVEDAD  
2024

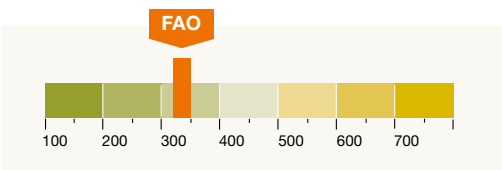
Producción 400 en ciclo 300

- 1 Producciones récord en siembras tempranas y tardías.
- 2 Humedades de cosecha 2 puntos menores que FAO 400 KWS.
- 3 Gran porte de planta y silos muy energéticos.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente



## KWS LUSITANO

FAO 330



NOVEDAD  
2024

Alta productividad en ciclo corto

- 1 Flexibilidad en la fecha de siembra.
- 2 Cosechas con humedades muy bajas mejorando el margen.
- 3 Producción comparable con ciclos 400.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente



# HOSTINE N°1

la variedad con más  
alta producción en los  
**ensayos oficiales de  
la red GENVCE**

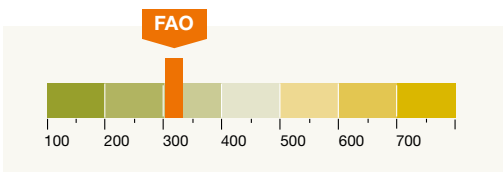
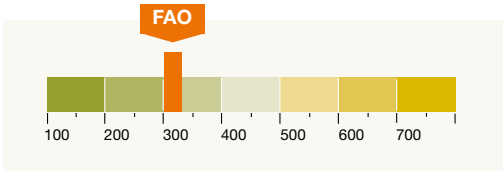
(Consolidado campañas 21/22 y 22/23)

**HOSTINE**

*Colza híbrida*

300-200





## KIDEMOS

FAO 300



- 1 Excelente digestibilidad y aporte de energía.
- 2 Muy alta tolerancia a *Helminosporium turcicum*.
- 3 Mazorca promedio de 14 hileras por 32 granos. PMG: 349 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente

## KWS SHAKO

FAO 280

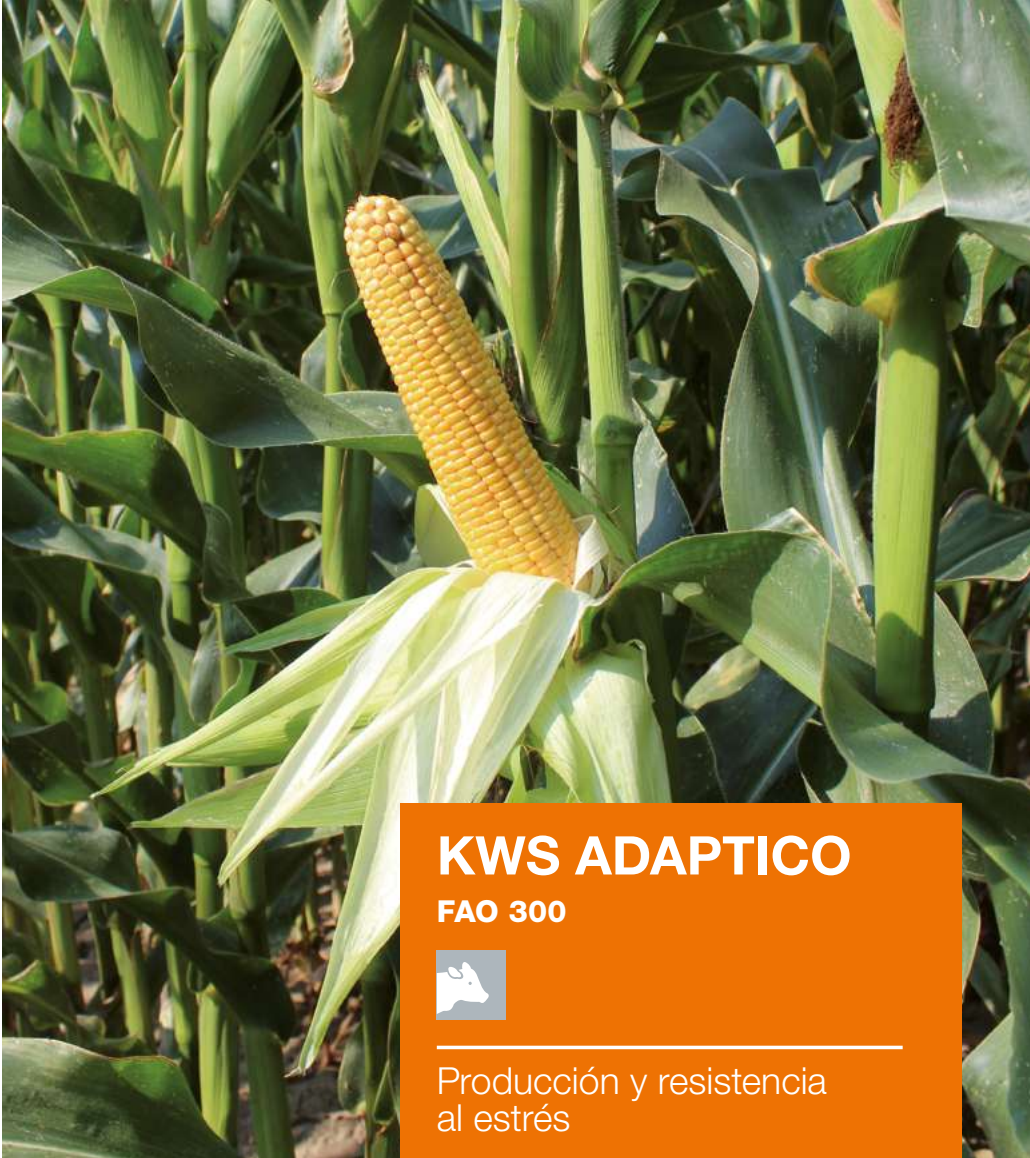


- 1 Floración muy precoz y desarrollo de la mazorca temprana.
- 2 Producciones similares a FAO más largos.
- 3 Silajes con altos niveles de almidón.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



# KWS ADAPTICO

## FAO 300



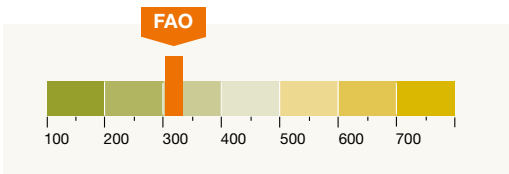
Producción y resistencia al estrés

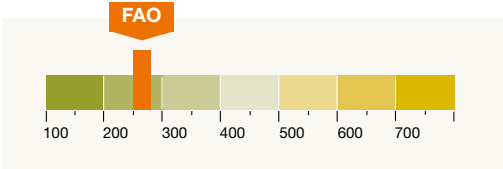
### Características destacadas

- 1** Excelente potencial de producción de forrajes en todas las regiones.
- 2** Gran vigor y planta alta y frondosa.
- 3** Muy buena sanidad de tallo.
- 4** Mazorca promedio de 14 hileras por 33 granos. PMG: 345 g.

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■ ■ ■

■ Medio   ■ ■ Bueno   ■ ■ ■ Óptimo   ■ ■ ■ ■ Excelente





# KROKUS

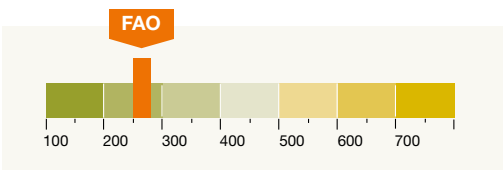
FAO 250



- 1 Muy buen comportamiento en situaciones de estrés.
- 2 Grano de calidad harinera para alimentación animal.

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente



# RONALDINO

FAO 250



- 1 Líder en el norte de Europa para la producción de silaje de maíz.
- 2 Híbrido de rendimientos estables a lo largo de los años.
- 3 Apto para diferentes fechas de siembra.
- 4 Grano semivitreo de alta calidad para alimentación animal.

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente

# ¿Sabías que...

somos la primera  
empresa en  
lanzar al mercado  
**un centeno híbrido**  
**de primavera?**

## **KWS ALLOCATOR**

*Centeno híbrido de primavera*

*Mayor flexibilidad en la fecha de siembra*



300-200

Nuestro maíz

es la leche

Somos la empresa número 1 en ventas de maíz para silo en Europa\*.

\*AMIS Kleffmann 2019

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

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856





## KOMPETENS

FAO 200

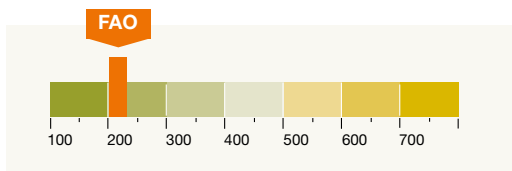


- 1 Destacada sanidad y stay green.
- 2 Silo de muy alta calidad.
- 3 Mazorca promedio de 14 hileras por 28 granos. PMG: 310 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■
Producción de almidón	■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente



## AUTENS KWS

FAO 190

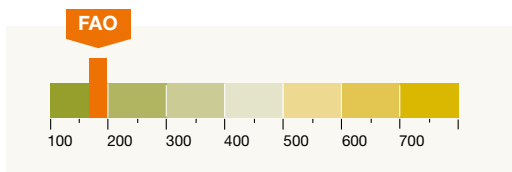


- 1 Híbrido ultra precoz.
- 2 Producciones a niveles de ciclos mayores.
- 3 Excelente para siembras tardías.
- 4 Mazorca promedio de 14 hileras por 29 granos. PMG: 319 g.

### Características agronómicas

Potencial de rendimiento	■ ■ ■
Estabilidad	■ ■ ■ ■
Sanidad	■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■
Flexibilidad de mazorca	■ ■ ■ ■
Producción de almidón	■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente



# SORGO

300-200



## KWS FREYA



*Sorghum bicolor x Sorghum sudanense*

- 1 Ciclo corto
- 2 Alta tolerancia al vuelco
- 3 Densidad recomendada 25-35 plantas/m<sup>2</sup>
- 4 Distancia entre líneas recomendada: 20-40 cm

### Características agronómicas

Vigor inicial	■ ■ ■ ■ ■
Contenido MS	■ ■ ■ ■ ■
Rendimiento MS	■ ■ ■ ■
Altura planta	■ ■ ■ ■ ■
Ahijamiento	■ ■ ■
Sanidad foliar	■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente





## ARSENIO



*Sorghum bicolor x Sorghum bicolor*

- 1 Ciclo medio
- 2 Color de grano blanco crema
- 3 Densidad recomendada: 20-25 plantas/m<sup>2</sup>
- 4 Distancia entre líneas recomendada: 40-55 cm

Características agronómicas	
Vigor inicial	■ ■ ■ ■
Tolerancia a sequía	■ ■ ■ ■
Contenido MS de grano	■ ■ ■ ■
Rendimiento de grano	■ ■ ■ ■ ■ ■
Ahijamiento	■ ■ ■
Tolerancia enfermedades	■ ■ ■ ■

■ ■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



## NUTRIGRAIN



Híbrido BMR

*Sorghum bicolor x Sorghum bicolor*

- 1 Ciclo tardío de muy alta calidad
- 2 Muy alta tolerancia al vuelco
- 3 Densidad recomendada: 20-25 plantas/m<sup>2</sup>
- 4 Distancia entre líneas recomendada: 20-40 cm

Características agronómicas	
Vigor inicial	■ ■ ■ ■
Contenido MS	■ ■ ■
Rendimiento MS	■ ■ ■
Altura planta	■ ■ ■
Ahijamiento	■ ■
Sanidad foliar	■ ■ ■

■ ■ Medio ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ ■ ■ Excelente

# Tu mejor cosecha



#PensandoEnLasGeneracionesFuturas

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

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856

**KWS**



# Tabla de **siembra**

**Tabla para determinar la densidad de siembra**

Distancia entre plantas	Distancia entre plantas							Distancia entre plantas	Distancia entre plantas						
	0,42	0,52	0,55	0,70	0,72	0,75	0,8		0,42	0,52	0,55	0,70	0,72	0,75	0,8
11	216.450	174.825	165.289	129.870	126.263	121.212	113.636	20	119.048	96.154	90.909	71.429	69.444	66.667	62.500
11,5	207.039	167.224	158.103	124.224	120.773	115.942	108.696	20,5	116.144	93.809	88.692	69.686	67.751	65.041	60.976
12	198.413	160.256	151.515	119.048	115.741	111.111	104.167	21	113.379	91.575	86.580	68.027	66.138	63.492	59.524
12,5	190.476	153.846	145.455	114.286	111.111	106.667	100.000	21,5	110.742	89.445	84.567	66.445	64.599	62.016	58.140
13	183.150	147.929	139.860	109.890	106.838	102.564	96.154	22	108.225	87.413	82.645	64.935	63.131	60.606	56.818
13,5	176.367	142.450	134.680	105.820	102.881	98.765	92.593	22,5	105.828	85.470	80.808	63.492	61.728	59.259	55.556
14	170.068	137.363	129.870	102.041	99.206	95.238	89.286	23	103.520	83.612	79.051	62.112	60.386	57.971	54.348
14,5	164.204	132.626	1253.392	98.522	95.785	91.954	86.207	23,5	101.317	81.833	77.369	60.790	59.102	56.738	53.191
15	158.730	128.205	121.212	95.238	92.593	88.889	83.333	24	99.206	80.128	75.758	59.524	57.870	55.556	52.083
15,5	153.610	124.069	117.302	92.166	89.606	86.022	80.645	24,5	97.182	78.493	74.212	58.309	56.689	54.422	51.020
16	148.810	120.192	113.636	89.286	86.806	83.333	78.125	25	95.238	76.923	72.727	57.143	55.556	53.333	50.000
16,5	144.300	116.550	110.193	86.580	84.175	80.808	75.758	25,5	93.371	75.415	71.301	56.022	54.466	52.288	49.020
17	140.056	113.122	106.952	84.034	81.669	78.431	73.529	26	91.575	73.964	69.930	54.945	53.419	51.282	48.077
17,5	136.054	109.890	103.896	81.633	79.365	76.190	71.429	26,5	89.847	72.569	68.611	53.908	52.411	50.314	47.170
18	132.275	106.838	101.010	79.365	77.160	74.074	69.444	27	88.183	71.225	67.340	52.910	51.440	49.383	46.296
18,5	128.700	103.950	98.280	77.220	75.075	72.072	67.568	27,5	86.580	69.930	66.116	51.948	50.505	48.485	45.455
19	125.313	101.215	95.694	75.188	73.099	70.175	65.789	28	85.034	68.681	64.935	51.020	49.603	47.619	44.643
19,5	122.100	98.619	93.240	73.260	71.225	68.376	64.103	28,5	83.542	67.476	63.796	50.125	48.733	46.784	43.860

Fuente: KWS

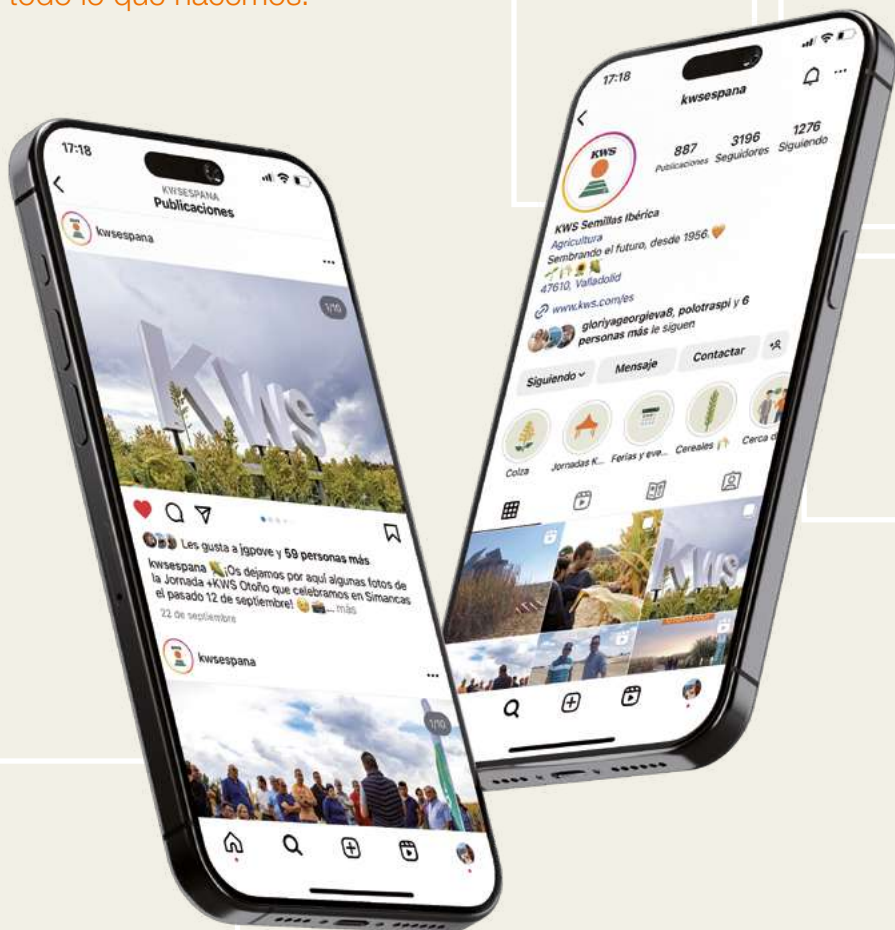
**Tabla para la conversión grano**

1 kg de grano con humedad	Secados hasta la humedad										
	19%	18%	17%	16%	15%	14%	13%	12%	11%	10%	9%
	Se convierten en los siguientes kilos										
32%	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75
31%	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76
30%	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,77
29%	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78
28%	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79
27%	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
26%	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81
25%	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82
24%	0,94	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84
23%	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85
22%	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86
21%	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87
20%	0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88
19%		0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89
18%			0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90
17%				0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91
16%					0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92
15%						0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93
14%							0,99	0,98	0,97	0,96	0,95
13%								0,99	0,98	0,97	0,96
12%									0,99	0,98	0,97
11%										0,99	0,98
10%											0,99

Fuente: KWS

# CONÉCTATE A KWS

¡Síguenos en redes y entérate  
de todo lo que hacemos!



Síguenos en redes sociales y conoce nuestros productos, novedades, eventos y más información entorno a nuestros cultivos de remolacha, maíz, cereales y sorgo.



KWS Semillas Ibérica



@KWS\_Semillas



@kwsespana



KWS Semillas Ibérica



Canal de WhatsApp · KWS España