

CATÁLOGO DE PRIMAVERA

**SEMBRANDO
EL FUTURO**
DESDE 1856





KWS, independiente como tú.

En el curso de los últimos años muchas de las más grandes compañías multinacionales semillistas han sido absorbidas por multinacionales químicas. En cambio, KWS SAAT SE mantiene uno de sus pilares básicos, su Independencia. Nos podemos centrar en la selección de semillas de la más alta calidad, gracias a que el 56% del accionariado de KWS se mantiene en manos de las tres familias fundadoras de la compañía hace ya más de 160 años, que buscan continuar con el espíritu con que sus antepasados levantaron KWS, el respeto por la agricultura y los agricultores. Invertimos todos nuestros esfuerzos y recursos en proporcionar a nuestros agricultores los híbridos de maíz más rentables para sus explotaciones.

Nuestra Independencia es nuestra fortaleza, y nos permite centrarnos al 120% en el desarrollo de semillas y convertirnos en expertos en lo que hacemos.

Ser independiente no significa poseer cosas. ¡Independencia significa ser responsable de tus propias acciones, de tus propias decisiones!, en los momentos buenos, y en los malos.

No se trata de lo que puedes hacer en el futuro, sino de lo que estás haciendo aquí, justo ahora, en este preciso instante.

Va sobre pasión, compromiso y entregarse en un 120% todos y cada uno de los días, porque dar el 100% no es suficiente.

Independencia no significa trabajar para algo o para alguien. Independencia es dedicarse a lo que realmente te importa. Se hereda, y ha guiado a tu familia durante generaciones.



Visite el video de la nueva campaña.





Somos KWS



Joaquín Kaspar
Product Manager
648 00 31 71
joaquin.kaspar@kws.com



Alfonso Martín
619 12 97 30
alfonso.martin@kws.com



Javier Fuertes
606 35 60 19
javier.fuertes@kws.com

DELEGADOS COMERCIALES

Galicia · Asturias · Cantabria



Ángel Manuel Blanco
670 55 86 19



Pablo Mosquera
628 21 54 21

Castilla y León · Madrid



Gloria Georgieva
608 17 20 73



David Escudero
608 17 20 73

Extremadura · Castilla la Mancha · Andalucía



Luis César León
677 43 62 45

País Vasco · Navarra · La Rioja · Aragón



Mariano Boffelli
649 88 98 56



Daniel del Campo
646 28 43 33

Cataluña



Jose Antonio Bergua
616 81 01 00



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



Para más información visite
nuestra web www.kws.es



Expertos en Silaje

- **Tenemos programas de mejoramiento de maíz específicos para silo.**
- **Seleccionamos** no solo por el rendimiento en grano, sino además por otras características importantes para la alimentación animal (carne y leche), como es la digestibilidad de la fibra, el tipo de grano, contenido de lignina y *stay green*.
- Además contamos con especialistas en esta materia no solo en España sino alrededor del mundo y de esa manera nuestro **equipo técnico comercial está altamente capacitado** para asesorar a los ganaderos y contribuir de esa manera a la mejor transformación a leche o carne.
- Resultado de todo este trabajo, **somos la empresa número 1 en ventas de maíz para silo en Europa***.

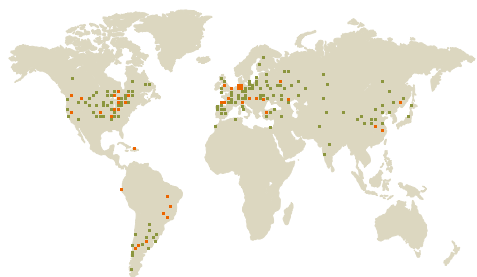
*AMIS Kleffmann 2019.



KWS.
Mejoramos
genética para
tu campo

Trabajamos en mejora genética de maíz desde el año 1955.

Resultado de invertir el 18,5% de los ingresos de la compañía en mejora genética hoy estamos entre las 4 empresas más importantes de semillas con presencia global*.



- Estaciones de mejoramiento genético
- Ensayos para testeo de experimentales

Actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) en España.

Todos nuestros programas de breeding alrededor del mundo como también las actividades de I+D en España persiguen un claro objetivo: ofrecer la mejor combinación de genética y agronomía para maximizar la producción grano y de silo.

Participamos en los principales mercados de Europa, América y Asia.

*AgbiolInvestor, Octubre de 2018, queda excluido el negocio de hortalizas, flores y las actividades de pastoreo.

INITIO KWS Seed Technologies

La importancia
de un buen comienzo.

NEXT
GENERATION

SEBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856

KWS



La combinación de *INITIO* es lo que marca la diferencia



La combinación *INITIO*

Zinc y manganeso:

- Mejoran la formación de la pared celular, la estabilización de las membranas celulares, la defensa de patógenos y la capacidad de resistir el estrés etapas tempranas.
- Ayudan al crecimiento y desarrollo de raíces.



Ácidos húmicos:

- Sistemas de raíces más largos y desarrollados: promueven el crecimiento y desarrollo de las raíces (primarias y raicillas).
- Aumenta la absorción de nutrientes al de la raíz.



INITIO BIRD PROTECT

Repelencia hacia las aves:

- Evita que los pájaros consuman las semillas tratadas gracias a su gusto desagradable.
- Mayor seguridad para el aplicador gracias a una nueva fórmula más segura.



INITIO INSECT+

Insecticida:

- Muy buen control de gusano alambre.
- Impacto positivo en el rendimiento de las plantas.



¡Cada semilla tiene el derecho de convertirse en una planta!

El tratamiento de semillas juega un papel importante en el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Asegurándose de que las semillas estén protegidas, sentamos las bases para un desarrollo inicial fuerte y óptimo.



¡La combinación es la que marca la diferencia!

Después de una intensa investigación para el tratamiento óptimo de semillas. KWS desarrolló un sistema único, que combina ingredientes efectivos según las condiciones regionales de plagas y necesidades de los agricultores.



INITIO / INITIO INSECT+ / INITIO BIRD PROTECT



Germinación segura
Mejora la capacidad de regeneración y la tolerancia al estrés por frío.



Planta vigorosa y robusta
Mejora la absorción de nutrientes y la acumulación de biomasa en la etapa inicial de crecimiento.



Mejor desarrollo de las raíces
Mejora del desarrollo de las raíces y las raíces finas para un crecimiento vigoroso.



Protección de los Insectos
Protege las semillas contra los daños de alimentación causados por gusano alambre.



Protección contra aves
Evita que las aves consuman las semillas tratadas.



Haga uso de la protección de plantas de manera segura. Lea siempre el etiquetado y la información del producto antes de su uso.

Guía rápida de variedades

LISTADO DE HÍBRIDOS			
HÍBRIDO	FAO	APTITUD	VERSIÓN TECNOLÓGICA
KWS KENDRAS YG	700		
KAYRAS YG	700		
KEFIEROS / KWS KEFIEROS YG	700		Convencional /
KEFRANCOS	700		Convencional
KOPIAS	700		Convencional
KALUMET	650		Convencional
KONTIGOS / KONTIGOS YG	600		Convencional /
KWS KERUBINO	600		Convencional
KLIMT YG	550		
KWS 3563	500		Convencional
KWS SELECTO	450		Convencional
VACOAS YG	400		
KONFITES	400		Convencional
KWS INTELIGENS	400		Convencional
KURSUS	350		Convencional
KWS AKUSTIKA	300		Convencional
KIDEMOS	300		Convencional
KWS ADAPTICO	300		Convencional
SIMPATICO KWS	270		Convencional
RONALDINIO	260		Convencional
MARCELLO	260		Convencional
KROKUS	250		Convencional
KOMPETENS	200		Convencional
AUTENS KWS	190		Convencional

GIRASOL	
HÍBRIDO	
BILOBA CLP	

HÍBRIDOS DE SORGO	
HÍBRIDO	APTITUD
KWS FREYA	
ARSENIO	
NUTRIGRAIN	

REMOLACHA PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL	
HÍBRIDO	APTITUD
GERONIMO FORRAJERA	

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 (PReP) 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”.

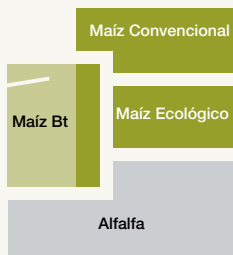


Así, las polillas procedentes de la pequeña proporción de orugas resistentes que sobrevivan en el campo con maíz Bt tendrán que aparearse con las procedentes de la zona de maíz convencional. Sus descendientes seguirán siendo sensibles, y por tanto controlados con futuras siembras de maíz Bt.

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.



Refugio sembrando con maíz convencional las cabeceras o las esquinas del pivot.



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

■ Maíz convencional
■ Maíz Bt

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

KWS KENDRAS YG

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



Características agronómicas

Potencial de rendimiento



Estabilidad



Sanidad



Stay green

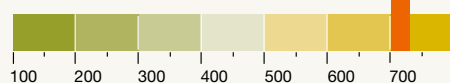


Flexibilidad espiga



■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente

FAO



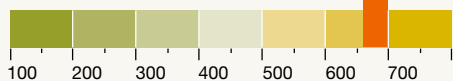
Recomendaciones

KAYRAS YG

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



FAO



Recomendaciones

Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	

Medio
 Bueno
 Óptimo
 Excelente

KEFIEROS

KWS KEFIEROS YG



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

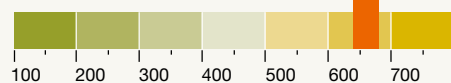


Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	

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

FAO



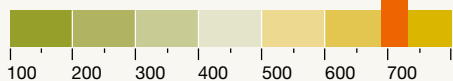
Recomendaciones

KEFRANCOS

- Destacada calidad de grano.
- Respuesta a densidades media a altas que el promedio de la zona.
- Mazorca de 16 hileras por 37 granos. PMG: 297 g.



FAO



Recomendaciones

Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	

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

KOPIAS

- Doble aptitud para plantaciones mixtas.
- Alta digestibilidad de fibra.
- Estabilidad y rendimiento en grano.
- Mazorca de 14 hileras por 36 granos. PMG: 310 g.



Características agronómicas

Potencial de rendimiento



Estabilidad



Sanidad



Stay green

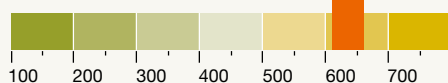


Flexibilidad espiga



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

FAO



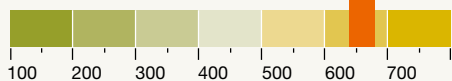
Recomendaciones

KALUMET

- Potencial productivo excepcional.
- Gran estabilidad de rendimientos.
- Digestibilidad total por encima de la media.
- Mazorca de 16 hileras por 36 granos. PMG: 342 g.



FAO



Recomendaciones

Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Producción de almidón	

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

KONTIGOS

KONTIGOS YG



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

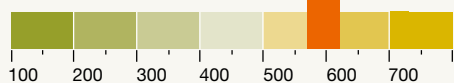


Características agronómicas

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

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente

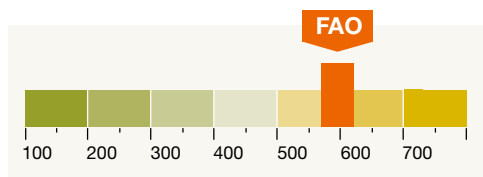
FAO



Recomendaciones

KWS KERUBINO

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



Recomendaciones

Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	

■ Medio
■ ■ ■ Bueno
■ ■ ■ ■ Ótimo
■ ■ ■ ■ ■ Excelente

KLIMT YG

- Destacado ciclo para siembras retrasadas y de segunda.
- Excelente estabilidad y rendimiento.
- La mejor combinación ciclo y biotecnología.
- Mazorca de 18 hileras por 36 granos. PMG: 285 g.

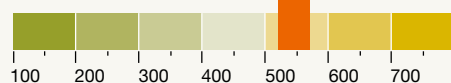


Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	

Medio
 Bueno
 Óptimo
 Excelente

FAO



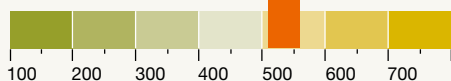
Recomendaciones

KWS 3563

- Plantas frondosa de espigas grandes y regulares.
- Rendimientos elevados de almidón.
- Mazorca de 16 hileras por 38 granos. PMG: 298 g.



FAO



Recomendaciones

Características agronómicas

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

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

KWS SELECTO

Novedad
2022

- Lanzamiento en FAO 400.
- Estabilidad y potencial destacado para su ciclo.
- Excelente sanidad final posibilitando cosechas tardías.
- Mazorca de 14 hileras por 32 granos. PMG: 341 g.



Características agronómicas

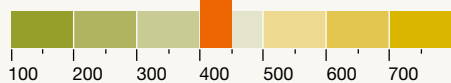
Potencial de rendimiento 

Estabilidad 

Sanidad 

Stay green 

FAO



Recomendaciones

 Medio
  Bueno
  Óptimo
  Excelente

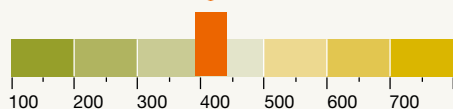
VACOAS YG

Novedad
2022

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



FAO



Recomendaciones

Características agronómicas

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

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

KONFITES

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



Características agronómicas

Potencial de rendimiento



Estabilidad



Sanidad



Stay green

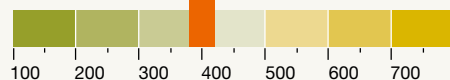


Flexibilidad espiga



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

FAO



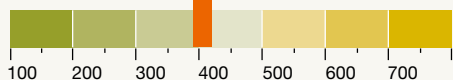
Recomendaciones

KWS INTELIGENS

- Híbrido con excelente relación de ciclo y rendimiento.
- Estabilidad y potencial de rendimiento.
- Excelente comportamiento de caña.
- Mazorca de 14 hileras por 32 granos. PMG: 339 g.



FAO

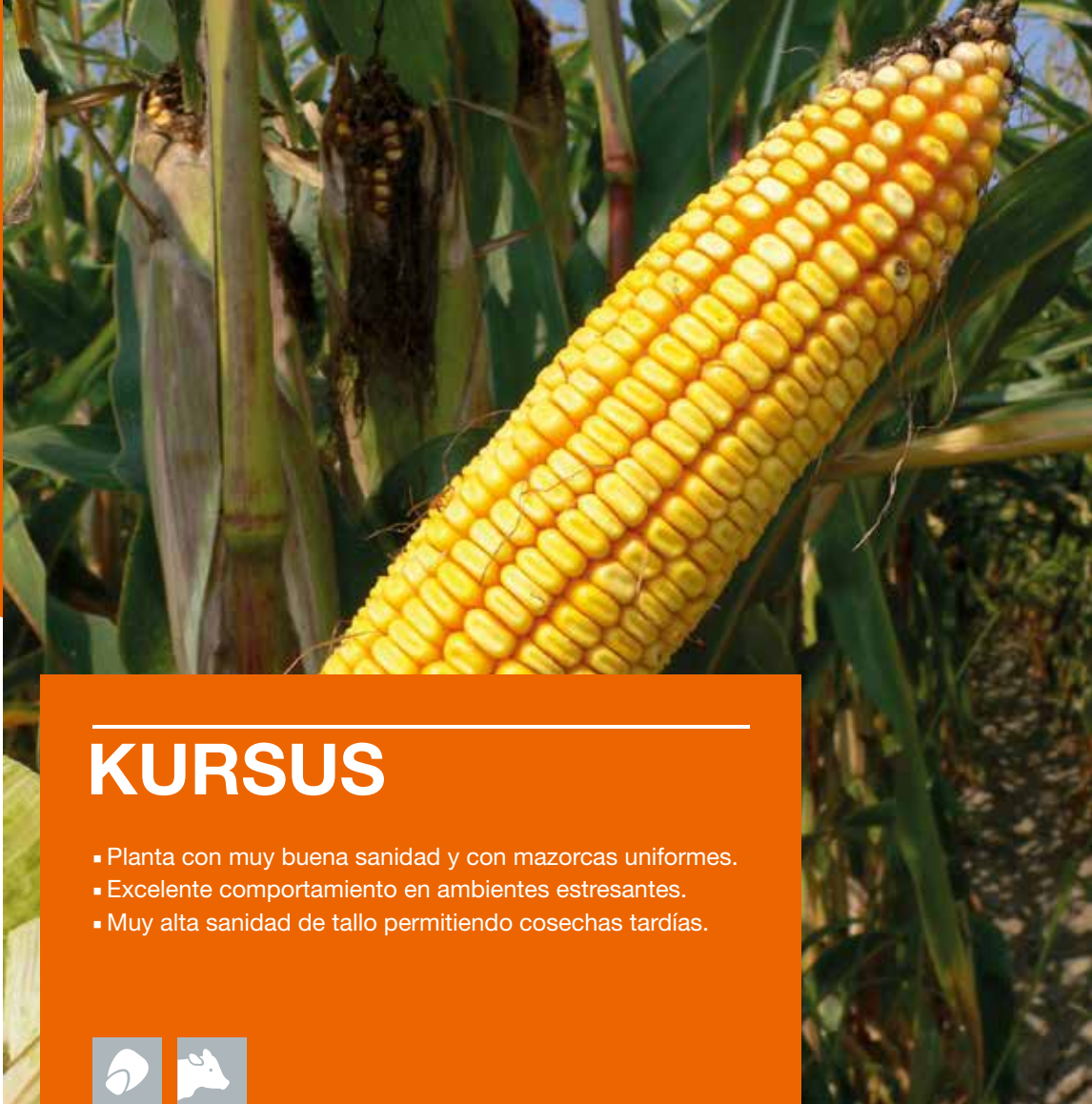


Recomendaciones

Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	

Medio
 Bueno
 Óptimo
 Excelente



KURSUS

- Planta con muy buena sanidad y con mazorcas uniformes.
- Excelente comportamiento en ambientes estresantes.
- Muy alta sanidad de tallo permitiendo cosechas tardías.

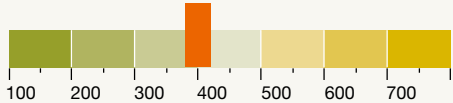


Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	

Medio
 Bueno
 Óptimo
 Excelente

FAO



Recomendaciones

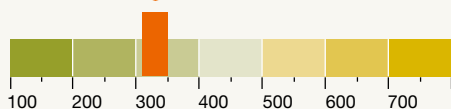
KWS AKUSTIKA

Novedad
2022

- Híbrido tolerante a la sequía y al calor.
- Excelente tallo y raíz.
- Muy recomendable en ambientes limitantes.
- Hojas oscuras y mazorcas con número elevado de hileras.
- Mazorca de 16-18 hileras por 30 granos. PMG: 296 g.



FAO



Recomendaciones

Características agronómicas

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

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

KIDEMOS

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



Características agronómicas

Potencial de rendimiento 

Estabilidad 

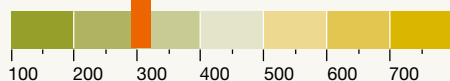
Sanidad 

Stay green 

Producción de almidón 

 Medio
  Bueno
  Óptimo
  Excelente

FAO



Recomendaciones

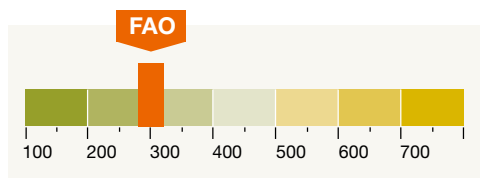


300-100

KWS ADAPTICO

Novedad
2022

- Excelente potencial de producción de forrajes en todas las regiones.
- Gran vigor y planta alta y frondosa.
- Muy buena sanidad de tallo.
- Excelente opción para el ganado.
- Mazorca de 14 hileras por 33 granos. PMG: 345 g.



Recomendaciones

Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Producción de almidón	

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente

SIMPATICO KWS

- Excelente relación ciclo/rendimiento.
- Elevada cantidad y calidad de silaje.
- Mazorca de 16 hileras por 37 granos. PMG: 275 g.

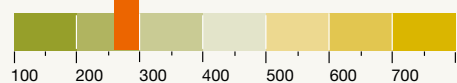


Características agronómicas

Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Producción de almidón	

Medio
 Bueno
 Óptimo
 Excelente

FAO

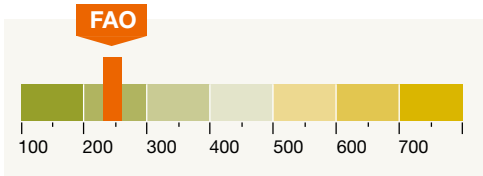


Recomendaciones



RONALDINIO

- Líder en el norte de Europa para la producción de silaje de maíz.
- Alta producción de silo en poco tiempo.
- Híbrido de rendimientos estables a lo largo de los años.
- Apto para diferentes fechas de siembra.
- Grano semivítreo de alta calidad para alimentación animal.
- Mazorca de 14 hileras por 30 granos. PMG: 375 g.



Recomendaciones

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	

MARCELLO

- Grano vítreo de alta calidad.
- Buena tolerancia a estrés hídrico.
- Elevado vigor inicial.
- Mazorca de 14 hileras por 30 granos. PMG: 371 g.



Características agronómicas

Potencial de rendimiento



Estabilidad



Sanidad



Stay green



Producción de almidón



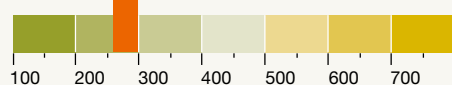
Medio

 Bueno

 Óptimo

 Excelente

FAO

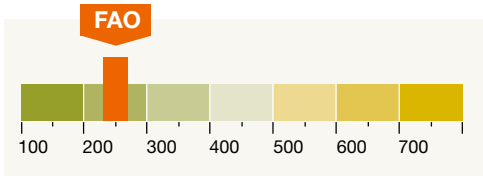


Recomendaciones



KROKUS

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



Recomendaciones

Características agronómicas	
Potencial de rendimiento	
Estabilidad	
Sanidad	
Stay green	
Flexibilidad espiga	
Medio Bueno Óptimo Excelente	

KOMPETENS

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

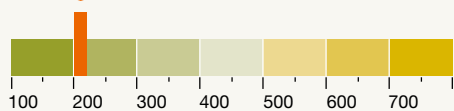


Características agronómicas

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

■ Medio ■ Bueno ■ Óptimo ■ Excelente

FAO



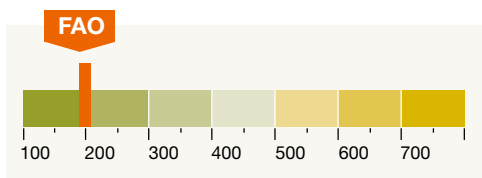
Recomendaciones



300-100

AUTENS KWS

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



Recomendaciones

Características agronómicas

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

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

Tablas de siembra

Tabla para determinar la densidad de siembra

Distancia entre plantas	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	Distancia entre plantas	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75
7	285.714	259.740	238.095	219.780	204.082	190.476	178.571	19,5	102.564	93.240	85.470	78.895	73.260	68.376
7,5	266.667	242.424	222.222	205.128	190.476	177.778	166.667	20	100.000	90.909	83.333	76.923	71.429	66.667
8	250.000	227.273	208.333	192.308	178.571	166.667	156.250	20,5	97.561	88.692	81.301	75.047	69.686	65.041
8,5	235.294	213.904	196.078	180.995	168.067	156.863	147.059	21	95.238	86.580	79.365	73.260	68.027	63.492
9	222.222	202.020	185.185	170.940	158.730	148.148	138.889	21,5	93.023	84.567	77.519	71.556	66.445	62.016
9,5	210.526	191.388	175.439	161.943	150.376	140.351	131.579	22	90.909	82.645	75.758	69.930	64.935	60.606
10	200.000	181.818	166.667	153.846	142.857	133.333	125.000	22,5	88.889	80.808	74.074	68.376	63.492	59.259
10,5	190.476	173.160	158.730	146.520	136.054	126.984	119.048	23	86.957	79.051	72.464	66.890	62.112	57.971
11	181.818	165.289	151.515	139.860	129.870	121.212	113.636	23,5	85.106	77.369	70.922	65.466	60.790	56.738
11,5	173.913	158.103	144.928	133.779	124.224	115.942	108.696	24	83.333	75.758	69.444	64.103	59.524	55.556
12	166.667	151.515	138.889	128.205	119.048	111.111	104.167	24,5	81.633	74.212	68.027	62.794	58.309	54.422
12,5	160.000	145.455	133.333	123.077	114.286	106.667	100.000	25	80.000	72.727	66.667	61.538	57.143	53.333
13	153.846	139.860	128.205	118.343	109.890	102.564	96.154	25,5	78.431	71.301	65.359	60.332	56.022	52.288
13,5	148.148	134.680	123.457	113.960	105.820	98.765	92.593	26	76.923	69.930	64.103	59.172	54.945	51.282
14	142.857	129.870	119.048	109.890	102.041	95.238	89.286	26,5	75.472	68.611	62.893	58.055	53.908	50.314
14,5	137.931	125.392	114.943	106.101	98.522	91.954	86.207	27	74.074	67.340	61.728	56.980	52.910	49.383
15	133.333	121.212	111.111	102.564	95.238	88.889	83.333	27,5	72.727	66.116	60.606	55.944	51.948	48.485
15,5	129.032	117.302	107.527	99.256	92.166	86.022	80.645	28	71.429	64.935	59.524	54.945	51.020	47.619
16	125.000	113.636	104.167	96.154	89.286	83.333	78.125	28,5	70.175	63.796	58.480	53.981	50.125	46.784
16,5	121.212	110.193	101.010	93.240	86.580	80.808	75.758							
17	117.647	106.952	98.039	90.498	84.034	78.431	73.529							
17,5	114.286	103.896	95.238	87.912	81.633	76.190	71.429							
18	111.111	101.010	92.593	85.470	79.365	74.074	69.444							
18,5	108.108	98.280	90.090	83.160	77.220	72.072	67.568							
19	105.263	95.694	87.719	80.972	75.188	70.175	65.789							

Fuente: KWS

Tabla para la conversión grano

100 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

Notas

[illegible]



KWS Semillas Ibérica, S.L.U
Pol. Ind. Los Talleres de Zaratán
C/ Viticultura, 13
47.610 Zaratán (Valladolid)
+34 983 33 49 16
administracionsemillas@kws.com

www.kws.es

