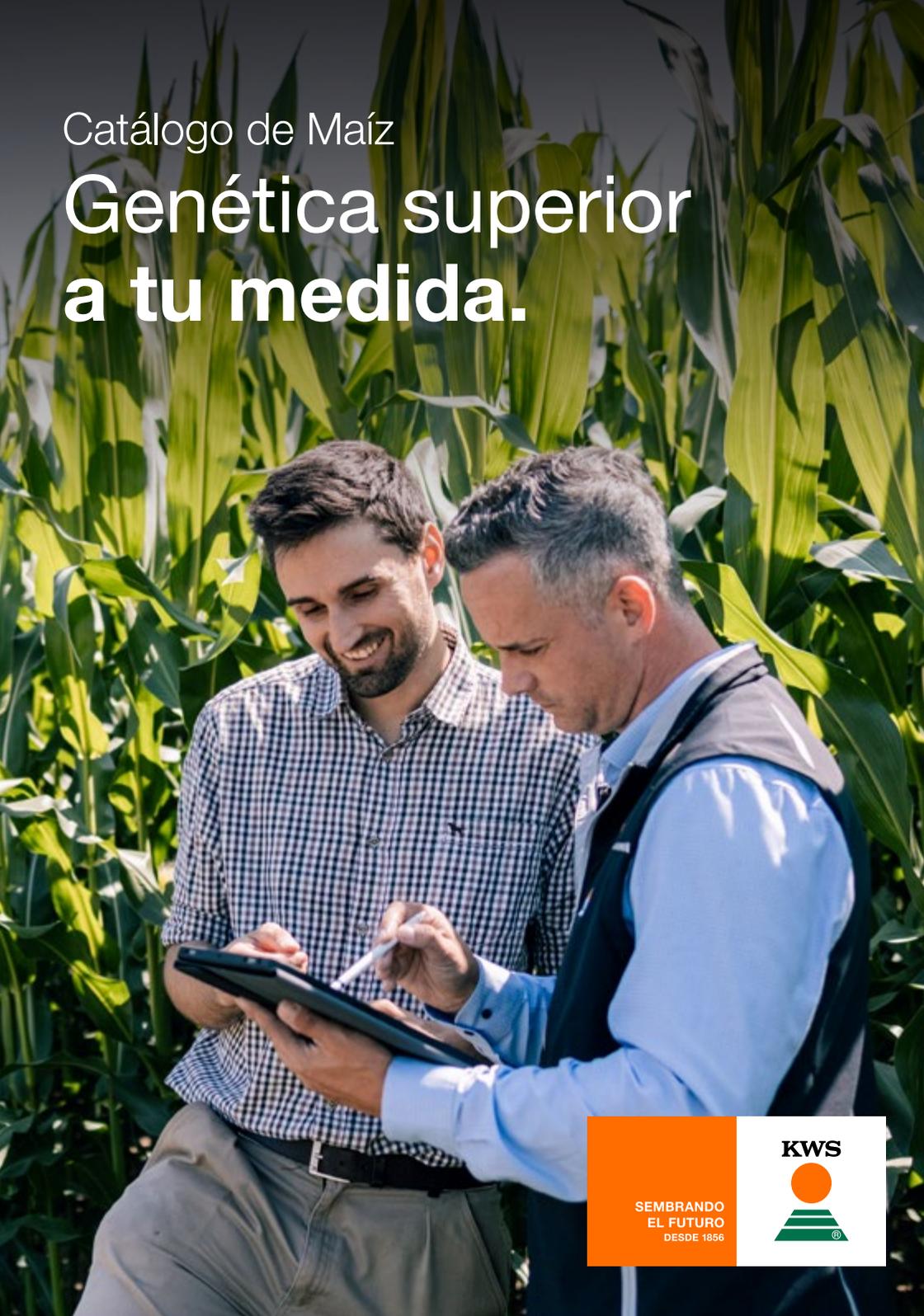


Catálogo de Maíz

# Genética superior a tu medida.



SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856

**KWS**







# Índice

- 04**      **Introducción**
- 06**      Pilares de la visión de KWS para los próximos 10 años
- 09**      KWS en el mundo
- 10**      Una empresa de ciclo completo
- 12**      KWS Chile
- 15**      Contactos
- 16**      Distribuidor de nuestros híbridos Grano y Silo
- 18**      Nuestra Propuesta Única en el Cultivo de Maíz
  
- Fichas Híbridos KWS**
- 20**      Artículo destacado:  
Siembra de maíz y estrés hídrico
- 24**      OLIMPION KWS
- 25**      KWS 2571
- 26**      KLEOPATRAS KWS
- 27**      KONTIGOS KWS
- 28**      INTELIGENS KWS
- 29**      KAMPARIS KWS
- 30**      Artículo destacado:  
La importancia de elegir el FAO correcto en maíz para silo KWS
- 33**      KROISSANS KWS
- 34**      EDITIO KWS
- 35**      AMAROC KWS
- 36**      RICARDINIO KWS
- 37**      KATARSIS KWS
- 38**      KOLORIS KWS
- 39**      AMAROLA KWS
- 40**      AUTENS KWS
- 42**      **Contacto Web y Redes Sociales**



## Introducción

El catálogo de maíz se enfoca en el aspecto técnico de las variedades que KWS Chile tiene disponibles, ofreciendo híbridos de grano y silo, especialmente adaptados a las diversas zonas del país.

El propósito fundamental de esta guía es brindar a los agricultores y a los asesores profesionales una valiosa fuente de información que les permita tomar decisiones informadas al seleccionar variedades, considerando su adecuación al mercado regional y los aspectos prácticos de la gestión que influyen en el rendimiento de la cosecha.

El catálogo de maíz no contiene únicamente información sobre los híbridos, sino también contenido relevante al mercado chileno sobre la empresa a nivel internacional y contenido práctico de manejo de nuestros híbridos. Nuestro objetivo es proporcionar una orientación más precisa al seleccionar híbridos y al manejarlos con miras a obtener resultados óptimos. Hemos incluido una serie de artículos relacionados con el cultivo que serán de gran utilidad para adquirir conocimientos valiosos y tomar decisiones más acertadas al elegir el híbrido adecuado. Además, hemos ampliado la información técnica disponible para cada híbrido, convirtiendo este documento en una herramienta esencial para la toma de decisiones fundamentadas.

Esta guía no solo se trata de ofrecer datos, sino también de empoderar a los agricultores y asesores con el conocimiento necesario para enfrentar los desafíos del cultivo de maíz de manera más eficiente y exitosa. Estamos comprometidos en brindar el apoyo que necesitas para maximizar el potencial de tu cosecha, y esperamos que esta guía te sea de gran ayuda en cada paso del camino.

Tu compromiso.  
Tu energía.  
Nuestro respeto.

En el catálogo de maíz de KWS Chile, encontrarás la combinación perfecta entre genética europea de vanguardia y soluciones adaptadas a tus necesidades. Nuestro compromiso con tu éxito agrícola se refleja en un servicio personalizado y en híbridos de alto rendimiento. Descubre resultados excepcionales de la mano de nuestros asesores, porque entendemos que tus demandas son únicas y merecen atención especializada.

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856



# Pilares de la visión de KWS para los próximos 10 años

Especialista en Semillas / Foco en el Productor



## **Optimizar el potencial genético de nuestros productos**

A través de la investigación de excelencia, programas de mejoramiento genético y alianzas en biotecnología ofrecemos híbridos adaptados a todos los ambientes productivos.



## **Enfoque en el desarrollo de personas**

Creamos un ambiente de libertad que promueve la proactividad y como consecuencia logramos desarrollar nuevos talentos, lo que nos permitió ser una de las empresas líderes en mejoramiento genético vegetal del mundo.



## **Trabajo en equipo, honestidad y respeto**

Ofrecemos productos y servicios de alta calidad. Queremos ser un socio confiable para los productores, acompañándolos en su rol fundamental: asegurar el alimento a una población creciente.



## **Generación de valor para nuestros clientes.**

Valoramos tener un equipo con actitud de servicio y enfocado en resultados. Continuamos generando valor en investigación, desarrollo de productos y servicios para diversas generaciones de productores.





**KWS**

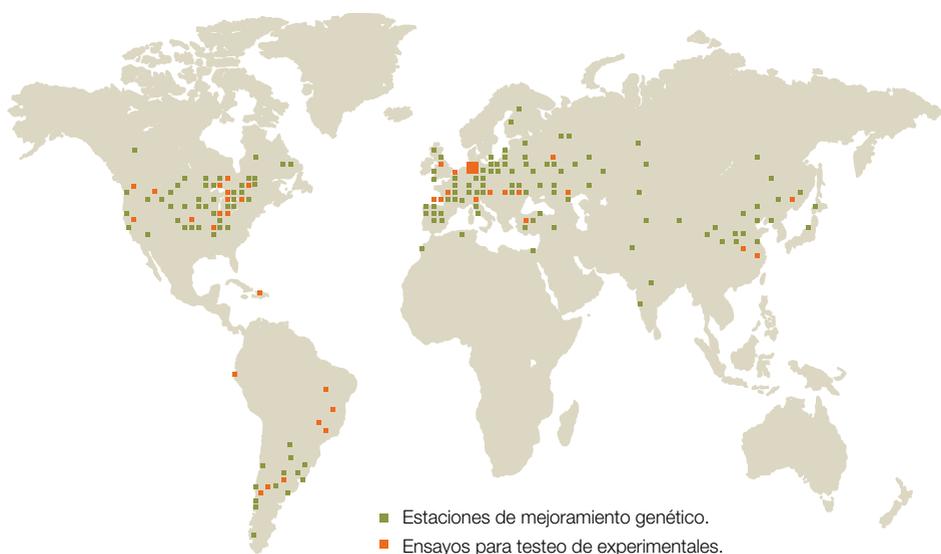
**ZUKUNFT SÄEN**  
SEIT 1856

# KWS en el mundo

KWS es la 4ta compañía de semillas en el mundo.

Una empresa global, presente en más de 70 países.

Realiza mejoramiento genético de maíz, remolacha azucarera, cereales y cultivos de cobertura.



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

Una empresa  
de ciclo  
completo



## Investigación y Desarrollo

En KWS Chile, aplicamos genética europea para ofrecer una amplia variedad de híbridos que se adaptan a los diversos climas y suelos del país. Antes de convertirlos en híbridos comerciales, sometemos estos candidatos a pruebas exhaustivas en todo el territorio nacional. Esto asegura que los híbridos cumplan las expectativas de nuestros agricultores y les proporcionamos recomendaciones agronómicas locales para optimizar el rendimiento.



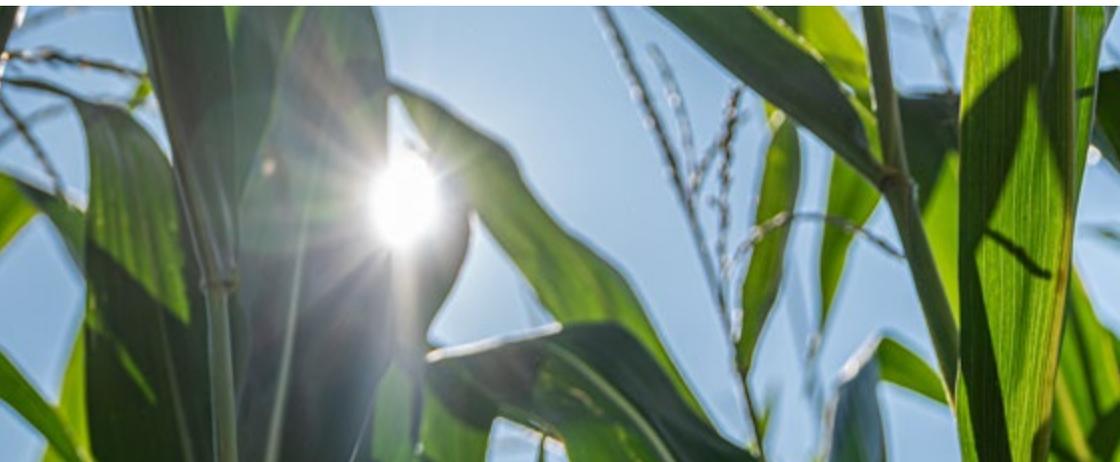


## Producción

Nuestra producción de híbridos se realiza localmente, aprovechando la experiencia que hemos acumulado como productores y exportadores de semilla. Utilizamos nuestra capacidad de personal y de instalaciones para ofrecer semillas de maíz de la más alta calidad, siguiendo rigurosos estándares europeos en cuanto a calidad y germinación.

## Asesoramiento a Productores

En KWS Chile, nos destacamos por las sólidas relaciones que mantenemos con nuestros clientes. Trabajamos en estrecha colaboración en todas las etapas del cultivo, lo que significa que nuestra responsabilidad no termina con la venta de las semillas. Estamos comprometidos en el éxito a largo plazo de nuestros clientes, y eso se refleja en la planificación de cosechas y temporadas futuras. Ofrecemos una amplia gama de productos para adaptarnos a las necesidades únicas de cada cliente, construyendo relaciones sólidas y duraderas.



# KWS Chile



## Estación de Porvenir

I&D de maíz y remolacha  
Planta de proceso de maíz

## Estación de Longaví

I&D de maíz



## Parral

Producción de Semilla de maíz



## Chillán

I&D de Remolacha

## Puerto Montt

I&D Remolacha  
Venta semillas de  
remolacha y maíz







# Contactos

**Tomás Pinedo**

Gerente Comercial Maíz

**T** +56 9 9642 3685  
**E** tomas.pinedo@kws.com

## Contactos zona centro sur (O'Higgins – BioBio)

**Felipe Ossandon**

Encargado regional de ventas  
Zona centro sur

**T** +56 9 6207 7951  
**E** felipe.ossandon@kws.com

**Ruby Escobar**

Zonal de ventas  
Zona centro sur

**T** +56 9 4054 8986  
**E** ruby.escobar@kws.com

**Baldomero Jaque**

Zonal de ventas  
Zona centro sur

**T** +56 9 9342 4458  
**E** baldomero.jaque@kws.com

**Cristobal Wagemann**

Zonal de ventas  
Zona centro sur

**T** +56 9 7496 3864  
**E** cristobal.wagemann@kws.com

**Jaime Falcon**

Zonal de ventas  
Zona centro sur

**T** +56 9 6207 7951  
**E** jaime.falcon@kws.com

## Contactos zona sur (BioBio - Sur)

**Javier Parra**

Encargado regional de ventas |  
Zona sur

**T** +56 9 8234 2233  
**E** javier.parra@kws.com

**Armando Flores**

Zonal de ventas  
Zona sur

**T** +56 9 5225 8947  
**E** armando.flores@kws.com

**Eduardo Barra**

Zonal de ventas  
Zona sur

**T** +56 9 9239 2650  
**E** eduardo.barra@kws.com

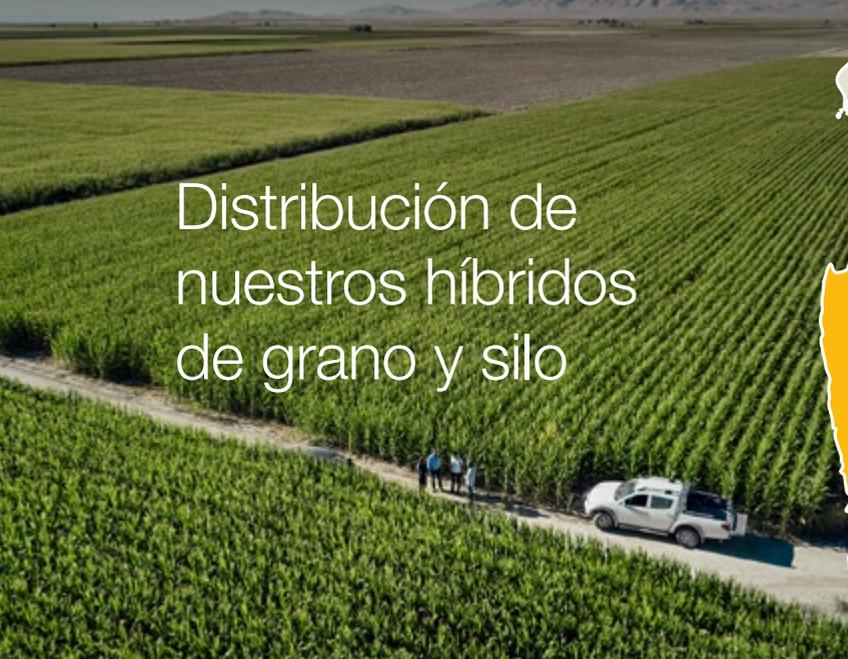
## Contactos producción

**Manuel Pino**

Coordinador de proceso

**T** +56 9 8248 6437  
**E** manuel.pino@kws.com

# Distribución de nuestros híbridos de grano y silo



## Híbridos para grano y silo por región

### Zona norte

Región de Coquimbo (IV) - Región de Valparaíso (V) - Región Metropolitana (XIII)

OLIMPIÓN KWS	TARDÍO
KWS 2571	TARDÍO
KLEOPATRAS KWS	SEMI TARDÍO
KONTIGOS KWS	INTERMEDIO

### Zona centro

Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (VI) - Región del Maule (VII)

KWS 2571	TARDÍO
KLEOPATRAS KWS	SEMI TARDÍO
KONTIGOS KWS	INTERMEDIO
INTELIGENS KWS	INTERMEDIO
KAMPARIS KWS	SEMIPRECOZ

### Zona centro sur

Región de Ñuble (XVI) - Región del BioBio (VIII)

KONTIGOS KWS	INTERMEDIO
INTELIGENS KWS	INTERMEDIO
KAMPARIS KWS	SEMIPRECOZ



En esta sección, te ofrecemos información sobre las ubicaciones ideales para cultivar nuestras diversas variedades de maíz, proporcionando una visión general. Los detalles específicos los encontrarás en las páginas dedicadas a cada variedad.

## Híbridos para grano y silo por región

### Zona sur

Región Collipulli a Puerto Montt

KROISSANS KWS	INTERMEDIO	FAO 250
EDITIO KWS	INTERMEDIO	FAO 250
AMAROC KWS	SEMIPRECOZ	FAO 230
RICARDINIO KWS	SEMIPRECOZ	FAO 230
KATARSIS KWS	PRECOZ	FAO 215
AMAROLA KWS	PRECOZ	FAO 200
KOLORIS KWS	PRECOZ	FAO 200
AUTENS KWS	EXTRA PRECOZ	FAO 180



Nuestra Propuesta Única  
en el Cultivo de Maíz:  
**Genética Superior,  
Adaptabilidad y  
Asesoría Personalizada.**



## Semillas con genética superior

Nuestras variedades de maíz son cuidadosamente seleccionadas y producidas bajo los rigurosos estándares de calidad y regulaciones internacionales del mercado europeo. Sin embargo, no nos detenemos ahí. Antes de ponerlas a disposición como variedades comerciales, sometemos nuestras semillas a rigurosas pruebas en distintas zonas de Chile. Esto nos permite garantizar que cada híbrido se adapte perfectamente al entorno local.

## Acompañamiento y asesoría personalizada

En KWS Chile, entendemos que el cultivo de maíz requiere atención constante y toma de decisiones en cada etapa. Por eso, ofrecemos un servicio completo de acompañamiento durante toda la temporada. Estamos comprometidos a trabajar juntos en cada fase del cultivo, brindándote la asesoría necesaria para tomar decisiones informadas y obtener el máximo rendimiento de nuestras variedades.

## Adaptabilidad a tus necesidades específicas

Reconocemos que no existe una solución única que funcione para todos los climas y zonas. Por ello, en KWS Chile, ofrecemos una amplia variedad de híbridos específicamente adaptados a las necesidades particulares de nuestros clientes. Nuestro compromiso es ayudarte a seleccionar el híbrido adecuado para tu situación particular, proporcionando asesoría personalizada para maximizar tus resultados.



## El riego no es algo que se deba aplicar sin planificación

Aunque las limitaciones de agua reducen la productividad o potencial de rendimiento del cultivo de maíz, es posible maximizar la productividad con una cuidadosa elección de la variedad a sembrar (genética fiable), poniendo especial atención a la fecha de siembra, prácticas de labranza adecuadas, manejo de rastrojos conveniente, prácticas agronómicas durante la temporada y el diseño, y, por último, un funcionamiento eficiente del sistema de riego.

### Artículo destacado

## Siembra de maíz y estrés hídrico

### ¿Qué determina la cantidad de agua necesaria en el cultivo?

La evapotranspiración de maíz en Chile depende de la zona donde se esté cultivando. En promedio puede variar entre 584 a 737 mm de agua por temporada, sin embargo, esto no es lo único que hay que tomar en cuenta al momento de decidir el riego.

La cantidad de riego no es lo único que determina el agua disponible para el cultivo, sino también el agua disponible en el suelo antes de la siembra. Al sembrar en un campo con alto contenido de agua la necesidad de riego es sustancialmente menor y para ser eficientes en regar esto es algo que hay que tener claro.



## El impacto de la fecha de siembra en la producción depende de la variedad seleccionada.

### **Cultivos sembrados temprano**

Al sembrar temprano, el cultivo tiende a desarrollarse de manera gradual, bajo temperaturas frías y con acceso a suministros abundantes de agua de suelo (más cercanos a la estación de lluvia o inicios de primavera), resultando también en un uso menos eficiente de agua por unidad de crecimiento, aunque por lo regular, se traduce a una mejor productividad.

Con las fechas de siembras tempranas, las variedades tardías producen más que las variedades precoces.

### **Cultivos sembrados tarde**

Al sembrar tarde, cuando el clima es más cálido, se requiere menos agua en total que los cultivos sembrados más temprano, ya que se desarrollan rápidamente durante el período más cálido de la estación. Sin embargo, el crecimiento acelerado de las plantas deja menos tiempo para producir los componentes de la producción y por lo general resulta en una productividad o rendimiento menor.

Con las fechas de siembras tardías, las variedades precoces producen más que las variedades tardías, ya que tienen proporcionalmente menos pérdida de rendimiento y más oportunidad de lograr el mayor cultivo por gota de agua.

### **¿Cómo entran en juego las variedades tardías y precoces?**

Las variedades tardías son generalmente más productivas que las precoces, aunque al necesitar más días para completar su desarrollo, también requieren mayor cantidad de agua.

Recientes trabajos han demostrado que el impacto de la fecha de siembra en la producción depende de la variedad seleccionada.

Sembrar una variedad de ciclo corto o precoz a finales de la temporada de crecimiento tiene probabilidades de maximizar la productividad del agua en el cultivo en comparación a sembrar una variedad de ciclo largo a finales de la temporada.



## Uso de agua por etapa del cultivo

### **¿Cómo ahorramos agua con el control de malezas temprana?**

Esto parece no tener sentido, pero tiene una lógica clara, las malezas fuerzan al cultivo a asignar más recursos al crecimiento por encima de la superficie, ya que tienen que competir por la luz. Como resultado, el cultivo cuenta con menos recursos para asignar al sistema de raíces, lo que reduce el volumen de tierra del que el cultivo podría extraer agua. Por lo tanto, el control temprano de malezas puede ser una estrategia para ahorrar agua.



Aunque nunca existe un mejor momento para someter al maíz a un estrés por falta de agua, algunos periodos son peores que otros. La peor fase de desarrollo para el estrés hídrico son las semanas previas y después del desarrollo de la panoja y la seda, o sea cuando ocurre la polinización.”

Tomas Pinedo, Gerente Comercial Maíz KWS

### **De la etapa V5 y la formación de granos a la madurez**

En todas las fases de crecimiento, el estrés por la falta de agua durante el periodo de formación de granos reduce la producción. Sin embargo, en la etapa de madurez del cultivo, el sistema de raíces se ha desarrollado por completo y puede traspasar el agua al grano.

Es recomendable evitar el estrés el mayor tiempo posible. Sin embargo, la parte final de la madurez del cultivo puede ofrecernos la oportunidad de ahorrar agua con menos consecuencias que en otras fases.

### **Etapas vegetativas y reproductiva**

La aparición de la panoja marca el fin del crecimiento vegetativo y la aparición de los estigmas o la seda, marcan el crecimiento reproductivo. Las dos semanas previas a esta transición y las dos siguientes son el peor periodo para estresar al maíz.

En relación con los otros periodos de crecimiento, el estrés reduce la producción de manera desproporcionada y significativa en ésta etapa, evitar el estrés por falta de agua durante este periodo, es fundamental.



### **¿Cómo se que mi cultivo ha alcanzado la madurez?**

Para aprovechar la oportunidad de ahorrar agua, es fundamental saber distinguir el momento en que el cultivo ha alcanzado su madurez. Para un cultivo de forraje, la regla general para la madurez es cuando la capa de almidón blanco llena aproximadamente un 50% de los granos (conocido como 50% Línea de leche). En el caso de los granos, la capa negra de abscisión indica que han madurado (conocido como punto negro).





Si tiene que someter un cultivo de maíz a estrés por falta de agua durante su crecimiento, la fase vegetativa media y la fase tardía de la formación del grano sustentarán la menor consecuencia en el rendimiento, el riego después de que el cultivo alcanza la madurez resulta en un desperdicio de agua.”

Tomas Pinedo , Gerente Comercial Maíz KWS

### **El sistema de riego y su diseño**

Debido a que el maíz es un cultivo de bajo valor en relación a otros, las inversiones en riego son menores y un 70% de los agricultores riega por surco, lo cuál tiene una eficiencia del 40-50%. Mientras que el riego por pivote alcanza un 70% a 80%, y el riego por goteo con un 90 a 95% de eficiencia hídrica.

### **Variedades Clima Control 3**

Si se sabe de antemano que los problemas de agua son posibles, pueden usarse variedades más precoces y en lo posible con tecnología ClimaControl3, que entrega híbridos tolerantes a la sequía y altas temperaturas. Esta tecnología está presente en algunas variedades de ciclo intermedio a semi precoz, como es el caso de la variedad KAMPARIS KWS.



# OLIMPION KWS

## FAO 700

Días de emergencia a madurez fisiológica 165



Si hablamos de rendimiento, hablemos de OLIMPION KWS

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Centro - Norte</b>
Uso :	<b>Doble propósito</b>
Clasificación :	<b>Tardío</b>
Potencial de rendimiento :	<b>245 qq/ha</b>
Potencial de secado :	<b>Excelente</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,5 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>44</b>
N de hileras :	<b>18 - 20</b>
Forma mazorca :	<b>Semicorneo Grande</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Erecta</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

OLIMPION KWS es la elección ideal para agricultores que buscan optimizar su rendimiento en condiciones específicas de cultivo. Este híbrido sobresale por su peso específico del grano, asegurando cosechas de alta calidad y valor en el mercado. Su destacado rendimiento lo convierte en una opción excepcional para alcanzar resultados sobresalientes.

La rusticidad de OLIMPION KWS se complementa con su eficiencia lumínica, gracias a sus hojas erectas que maximizan la captura de la luz solar, fomentando un vigoroso proceso de fotosíntesis y un desarrollo saludable de la planta. La capacidad de secado rápido de este híbrido facilita una cosecha eficiente, minimizando los riesgos de enfermedades postcosecha. Sus mazorcas muy grandes garantizan cosechas abundantes y de alta calidad. Además, OLIMPION KWS es una nueva incorporación en la oferta de híbridos de grano para la zona central y norte de Chile, proporcionando una opción fresca y prometedora para los agricultores en estas áreas.

### Regiones donde se siembra



# KWS 2571

## FAO 700

Días de emergencia a madurez fisiológica 165



## Se adapta a todo

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Centro - Norte</b>
Uso :	<b>Doble propósito</b>
Clasificación :	<b>Tardío</b>
Potencial de rendimiento :	<b>215 qq/ha</b>
Potencial de secado :	<b>Excelente</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,4 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>40</b>
N de hileras :	<b>16 - 18</b>
Forma mazorca :	<b>Semicorneo</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Erecta</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

KWS 2571 es un híbrido que se destaca por varias características esenciales. Su excelente altura y óptima inserción de la mazorca proporcionan una base sólida para un mayor potencial de rendimiento. Además, sus raíces fuertes y saludables contribuyen a una absorción eficiente de nutrientes y agua, promoviendo un crecimiento robusto. Este híbrido produce mazorcas de gran tamaño y con corontas rojas, lo que facilita su identificación y cosecha, y sus hojas semierectas y de color verde intenso indican una planta saludable y vigorosa. Su destacada capacidad de secado asegura una cosecha eficiente y reduce los riesgos de enfermedades en el campo. Además, sus granos dentados de excelente peso específico aumentan su valor en el mercado.

KWS 2571 se destaca especialmente en las zonas tempranas de la VII Región, ofreciendo un rendimiento excepcional. Su adaptabilidad a estas condiciones específicas lo convierte en una elección confiable para los agricultores de esta área, brindando resultados consistentes y satisfactorios. Estas cualidades hacen que KWS 2571 sea una opción destacada para aquellos que buscan un alto potencial de rendimiento y calidad en sus cultivos.

### Regiones donde se siembra

#### Valparaíso V y RM

Fecha límite de siembra: **20-Oct**

#### O'Higgins VI y Maule VII

Fecha límite de siembra: **20-Oct**

#### Ñuble XVI y BioBio VIII

Fecha límite de siembra: **15-Oct**



# KLEOPATRAS KWS

## FAO 600

Días de emergencia a madurez fisiológica 160



## Producción sin límites

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Centro - Norte</b>
Uso :	<b>Grano</b>
Clasificación :	<b>Semi Tardío</b>
Potencial de rendimiento :	<b>230 qq/ha</b>
Potencial de secado :	<b>Excelente</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>44</b>
N de hileras :	<b>18 - 20</b>
Forma mazorca :	<b>Semicorneo Grande</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Erecta</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

KLEOPATRAS KWS, un híbrido de maíz destacado, se distingue por su equilibrada combinación de características. Su altura adecuada y la inserción de mazorca a una altura media en la planta garantizan una distribución uniforme de las mazorcas, simplificando la cosecha. Su alto peso específico del grano asegura un muy buen y estable rendimiento. Además, su desarrollo radicular y foliar excepcional, con raíces fuertes y un follaje saludable, contribuyen a una óptima absorción de nutrientes y aprovechamiento de la luz solar.

Este híbrido también se caracteriza por producir mazorcas de gran tamaño con corontas rojas, lo que no solo agrega valor estético sino que también facilita su identificación durante la cosecha. Con un tallo robusto, hojas vigorosas y un excelente potencial de rendimiento en diferentes tipos de suelo, KLEOPATRAS KWS se presenta como una elección sólida para agricultores que buscan calidad y adaptabilidad en sus cultivos, destacando por su versatilidad y alto desempeño en diversas condiciones de cultivo.

### Regiones donde se siembra



# KONTIGOS KWS

## FAO 500

Días de emergencia a madurez fisiológica 150



Acompañándote siempre, un seguro año tras año

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Centro - Norte</b>
Uso :	<b>Doble propósito</b>
Clasificación :	<b>Intermedio</b>
Potencial de rendimiento :	<b>200 qq/ha</b>
Potencial de secado :	<b>Excelente</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,35 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>1,3 mt - 1,35 mt</b>
N de granos por hilera :	<b>44</b>
N de hileras :	<b>16 - 18</b>
Forma mazorca :	<b>Cilíndrica</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

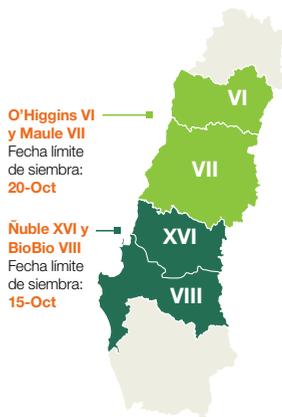
#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

KONTIGOS KWS es una elección destacada para agricultores que buscan altos rendimientos en sus cultivos. Sus robustas plantas, hojas anchas y altura adecuada promueven la fotosíntesis y el desarrollo saludable de la planta. Produce mazorcas de buen tamaño con excelente llenado, lo que garantiza cosechas abundantes y de alta calidad. Además, se seca eficientemente y sus corontas de color rojo facilitan la identificación y cosecha. Con granos dentados de buen peso específico, muestra una sólida tolerancia a la sequía y una excelente resistencia al carbón común.

Su versatilidad se extiende a una variedad de tipos de suelo en la VII Región, aunque en suelos muy fértiles, es importante considerar la posible aparición de hijuelos que pueden contribuir al rendimiento del cultivo sin necesidad de eliminación. KONTIGOS KWS es una opción confiable y versátil para agricultores que buscan maximizar la producción en diferentes condiciones.

### Regiones donde se siembra



# INTELGENS KWS

## FAO 450

Días de emergencia a madurez fisiológica 145



## En una palabra, extraordinario

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Centro - Sur</b>
Uso :	<b>Grano</b>
Clasificación :	<b>Intermedio</b>
Potencial de rendimiento :	<b>220 qq/ha</b>
Potencial de secado :	<b>Excelente</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,5 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>44</b>
N de hileras :	<b>18 - 20</b>
Forma mazorca :	<b>Semicorneo Grande</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Erecta</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

## Plus4GRAIN

INTELGENS KWS es un híbrido de maíz que destaca por su alto potencial de rendimiento, formando parte de la tecnología Plus 4 Grain que busca los mejores híbridos para campos de alta calidad. Este híbrido se distingue por su excelente capacidad de secado, lo que facilita una cosecha eficiente y minimiza los riesgos de enfermedades posteriores a la cosecha. Además, INTELGENS KWS muestra un desarrollo radicular y foliar excepcional, con un rápido crecimiento inicial que contribuye a un desarrollo saludable de la planta desde el principio.

Sus mazorcas son de gran tamaño y presentan corontas rojas, lo que agrega valor estético y simplifica la identificación y cosecha. Los granos son dentados y tienen un alto peso específico, lo que aumenta su valor en el mercado y su potencial de rendimiento. A pesar de su alta productividad, INTELGENS KWS también muestra una leve tolerancia a la sequía, lo que lo convierte en una elección confiable en regiones con condiciones climáticas variables. Destaca por su excelente tolerancia al carbón común y su rendimiento destacado en las zonas de Los Ángeles y Talca. Además, demuestra un impresionante potencial de rendimiento en diferentes tipos de suelo, lo que lo hace versátil y adaptable a diversas condiciones de cultivo.

### Regiones donde se siembra



# KAMPARIS KWS

## FAO 400

Días de emergencia a madurez fisiológica 145



## Campeón en producción de grano

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Centro - Sur</b>
Uso :	<b>Grano</b>
Clasificación :	<b>Semiprecoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>190 qq/ha</b>
Potencial de secado :	<b>Excelente</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,1 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>1,4 mt</b>
N de granos por hilera :	<b>40</b>
N de hileras :	<b>14 - 16</b>
Forma mazorca :	<b>Semicorneo</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

KAMPARIS KWS sobresale como un híbrido de maíz de alto potencial de rendimiento y notables características. Sus plantas de gran tamaño, hojas semierectas y vigoroso verdor favorecen una exposición óptima a la luz solar y una eficiente fotosíntesis. Además, exhibe un crecimiento inicial sólido, contribuyendo a un desarrollo saludable de la planta desde el principio.

Las mazorcas de KAMPARIS KWS son notables por su tamaño homogéneo, corontas rojas y buen llenado de granos, simplificando su identificación y cosecha. Los granos, con calidad excepcional en términos de color y peso específico, son altamente valorados en el mercado. La velocidad de secado de grano de este híbrido es extraordinaria, promoviendo cosechas eficientes y reduciendo los riesgos de pérdida de calidad. Con una leve tolerancia a la sequía, KAMPARIS KWS se erige como una elección confiable para agricultores que buscan alto rendimiento.

### Regiones donde se siembra





## ¿A qué nos referimos con el índice FAO?

El ciclo de maíz es un índice establecido por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) en el año 1952, que en aquel entonces acordó clasificar los ciclos de maíz en diez grupos de precocidad diferentes desde ciclo FAO 100 hasta ciclo FAO 1.000.

Esta clasificación de la FAO se basaba en los días entre la siembra y la maduración fisiológica del maíz en la zona del Corn Belt (Estados Unidos).

### Artículo destacado

# La importancia de elegir el FAO correcto en maíz para silo KWS

## El índice FAO es fundamental en nuestra elección

Como parámetro, KWS Chile comercializa variedades para la Zona Sur (comprendida entre La Araucanía y Los Muermos en la Región de los Lagos) con ciclos FAO entre 250 a 180. Por lo tanto, mientras más largo es el ciclo o más alto es el número FAO, más demora la planta en llegar a su madurez fisiológica.

### Clasificación de los híbridos de maíz según el índice de precocidad FAO

CICLO FAO	Acumulación de grados día (GDU)	DÍAS (Entre siembra y madurez fisiológica)
200	<1.826	86 - 95
300	1.826 - 1.925	96 - 105
400	1.926 - 2.000	106 - 115
500	2.001 - 2.075	116 - 120
600	2.076 - 2.125	121 - 130
700	2.126 - 2.176	131 - 140
800	2.177 - 2.227	141 - 150
900	2.228 - 2.278	151 - 160
1000	<2.279	161

## Necesitamos incluir otro término, la “Integral térmica”

**La integral térmica es la suma de temperaturas que el maíz acumula cada día, desde el día de la siembra hasta el día de la cosecha (en caso de silo) o hasta el día de la maduración fisiológica (en caso de grano)**

Cada variedad de maíz tiene su propia integral térmica, tanto a floración como a madurez fisiológica, y es la misma todos los años. Lo que varía es el número de días necesarios para alcanzar dicha integral, o lo que es lo mismo, para alcanzar la madurez. Así en un año más cálido de lo normal el número de días necesario para la maduración va a ser menor, mientras que en un año de temperaturas más frescas de lo normal el número de días necesarios para alcanzar dicha madurez va a ser mayor.

Pues bien, ya que sabemos qué es o qué representa el índice FAO, necesitamos también saber cuándo un maíz alcanza la madurez fisiológica. La madurez fisiológica se alcanza cuando los granos logran su máxima acumulación de materia seca, asegurándose con ello la obtención del máximo rendimiento. En ese momento, el contenido promedio de humedad en los granos en un maíz de silo es de aproximadamente un 30% a 35%, momento adecuado para cosechar. Ahora que conocemos los conceptos básicos podemos entender cómo se mueven o dónde se ubican los distintos índices FAO de acuerdo con la precocidad de cada variedad.



Bajo esta premisa es que el índice FAO recibe una importancia muy relevante y debemos prestarle mucha atención a la hora de elegir nuestro híbrido. Entonces, cuando nos enfrentamos a la elección de un híbrido nuevo sin haber tenido alguna experiencia previa con el mismo, debemos tomar exclusiva atención a su índice FAO y la zona donde se sembrará. Es de suma importancia conocer la zona en donde vamos a sembrar nuestro maíz para elegir el híbrido correcto; si bien esto no es 100% exacto y puede haber algunas diferencias o microclimas dentro de una misma zona, por lo menos nos entrega alrededor de un 90 a 95% de exactitud para poder elegirlo de acuerdo a su madurez.

## ¿Cuál sería la recomendación?

### ¿Híbridos de ciclo largo en zonas extremas?

No es recomendable usar híbridos de ciclo más largos en zonas donde sabemos que no llegarán a término y, con la misma lógica, viceversa no es recomendable usar híbridos de ciclo corto en zonas en donde la integral térmica sea mayor, dado que en este caso vamos a perder potencial de rendimiento. Para resumir, cuando un maíz no alcanza a llegar a término lo que sucede es que cosecharemos más ton MV/ha, pero con menos energía, probablemente el porcentaje de almidón estará bajo el 30%.

### ¿Híbrido ciclo corto en zonas extremas?

Por el contrario, si usamos un híbrido corto en una localidad más tardía, este llegará a la madurez fisiológica muy temprano y perderemos la posibilidad de haber obtenido mayor rendimiento con mejor calidad; en este caso el almidón podría superar el 40% pero con menor Stay Green y mucho menor rendimiento en ton/ms/ha.

### ¿Entonces cuál es la decisión correcta?

Lo más recomendable es usar el híbrido adecuado en cuanto a su madurez y tratar de sacar el mayor potencial posible.

Es más rentable hacer una buena preparación de suelo, una siembra bien hecha, con una población y distribución recomendada y un programa de fertilización acorde a nuestro potencial de rendimiento al que queremos llegar que usar un híbrido con una madurez mayor para tratar de obtener un mayor rendimiento y calidad.

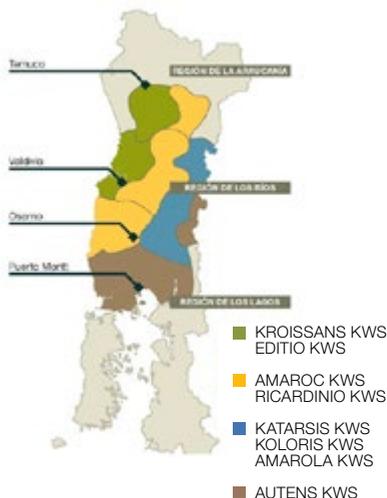


Muchas veces nos vemos seducidos a sembrar híbridos más largos en zonas más extremas, apostando a un rendimiento mayor, pero solo algunas veces y ayudado por el clima del año ese maíz llegará a término como debe y con una calidad aceptable, pero en la mayoría de los casos no solo vamos a perder calidad nutricional, sino que también perderemos rendimiento.”

Tomas Pinedo , Gerente Comercial Maíz KWS

A modo de ejemplo, en el mapa podemos ver ilustradamente y a grandes rasgos dónde sembrar en las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos cada una de nuestras variedades de acuerdo con su índice de madurez FAO. Sin embargo, esto es solo una referencia y para tener una información más precisa es importante que puedan contactar a los zonales que estarán encantados de recomendarles la variedad más adecuada de acuerdo a su zona, clima y experiencia.

Además recomendamos informarse del índice FAO de cada uno de los híbridos que se comercializan consultando a su zonal o directamente en el catálogo.



# KROISSANS KWS

## FAO 250



¡Nace un nuevo líder!

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Doble propósito</b>
Clasificación :	<b>Intermedio</b>
Potencial de rendimiento :	<b>34 t ms/ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Rojas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>22 - 25</b>
N de hileras :	<b>14 - 16</b>
Forma mazorca :	<b>Corneo Dentado</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	■■■■■
Vigor temprano	■■■■■
Tolerancia a enfermedades	■■■■■
Tolerancia a fusarium	■■■■■
Tolerancia a sequía	■■■■■

KROISSANS KWS cuenta con un potencial de rendimiento sobre las 36 ton/ms/ha, lo que lo hace una opción excepcional para la nutrición del ganado. Además, es reconocido como uno de los híbridos más rústicos del mercado, lo que garantiza su resistencia y adaptabilidad en diversas condiciones de cultivo.

Este híbrido también destaca por su alta digestibilidad y contenido de almidón, lo que lo convierte en una elección sobresaliente para la producción de ensilaje y grano húmedo. Su excelente vigor inicial favorece un rápido arranque y un desarrollo saludable de la planta. KROISSANS KWS exhibe mazorcas grandes y robustas, resultando en cosechas abundantes y de alta calidad. Su estabilidad en rendimiento respalda su historial y confiabilidad en el mercado. Una de las características más relevantes de KROISSANS KWS es su excepcional rendimiento y stay green, además de su rusticidad, lo que lo hace ideal para siembras tempranas.

### Regiones donde se siembra



# EDITIO KWS

## FAO 250



## La revolución del grano ya llegó y se llama EDITIO KWS

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	Sur
Uso :	Grano
Clasificación :	Intermedio
Potencial de rendimiento :	36 t ms/Ha
Potencial de secado :	N/A
Siembra (plantas / mt) :	7,8 - 8
Plantas /ha a la cosecha :	95 - 100

#### Características específicas

Altura de planta :	3,2 mt
Color de la coronta :	Corontas Rojas
Tipo de grano :	Dentado
Inserción de la mazorca :	Media
N de granos por hilera :	22 - 30
N de hileras :	14 - 16
Forma mazorca :	Dentado
Arquitectura de la hoja :	Erecta

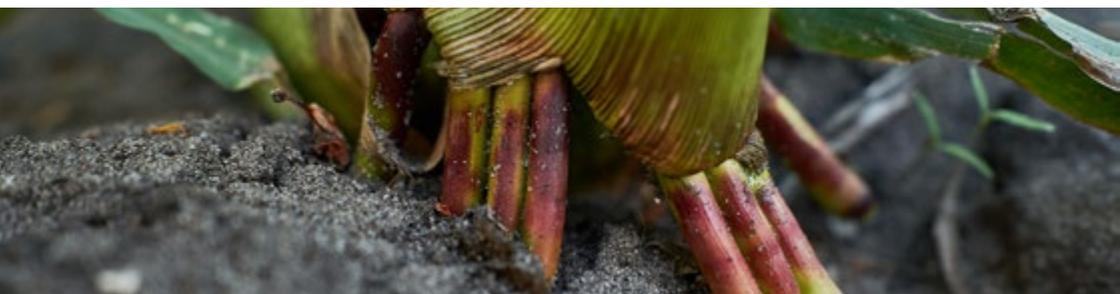
#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

EDITIO KWS destaca por su alta tolerancia a enfermedades que afectan el tallo y la espiga, lo que asegura la salud de la planta y la calidad de la cosecha. Además, este híbrido produce granos con altos estándares de calidad y un peso específico elevado, lo que aumenta su valor en el mercado y su potencial de rendimiento.

Este híbrido es equilibrado y presenta una excelente inserción de la mazorca, promoviendo un desarrollo uniforme de la planta. Su naturaleza precoz lo convierte en una elección ideal para la zona sur del país, donde las condiciones climáticas pueden variar. La planta de EDITIO KWS está bien desarrollada y muestra una correcta inserción de la mazorca, lo que contribuye a un rendimiento óptimo. Además, su gran adaptabilidad a una variedad de condiciones climáticas lo hace versátil y confiable para agricultores que enfrentan diferentes climas.

### Regiones donde se siembra



# AMAROC KWS

## FAO 230



¡Llegó para quedarse, rendimiento asegurado!

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Ensilaje</b>
Clasificación :	<b>Semiprecoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>34 t ms/Ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,8 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Blancas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>22 - 30</b>
N de hileras :	<b>14 - 16</b>
Forma mazorca :	<b>Corneo Dentado</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Erecta</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	■■■■■
Vigor temprano	■■■■■
Tolerancia a enfermedades	■■■■■
Tolerancia a fusarium	■■■■■
Tolerancia a sequía	■■■■■

AMAROC KWS, un híbrido de maíz de renombre, destaca por su excepcional calidad nutricional y rendimiento. Esto asegura un alto valor nutricional para el ganado, haciéndolo ideal para la alimentación animal. Su alta digestibilidad y óptimo contenido de almidón lo convierten en una elección sobresaliente para la producción de ensilaje.

Este híbrido también se distingue por su alto potencial de rendimiento, gracias a una excelente relación entre la planta y la mazorca. Con un vigor inicial insuperable y mazorcas grandes y robustas, AMAROC KWS promueve un arranque rápido y un desarrollo saludable de la planta. Además, su sobresaliente sanidad vegetal y buena tolerancia a la sequía en regiones con condiciones climáticas variables lo convierten en una elección confiable para agricultores que buscan alta calidad y rendimiento en sus cultivos.

### Regiones donde se siembra



# RICARDINIO KWS

## FAO 230



## Tolerante a la sequía en todo su desarrollo

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Ensilaje</b>
Clasificación :	<b>Semiprecoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>32 t ms/Ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Blancas</b>
Tipo de grano :	<b>Dentado</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>22 - 28</b>
N de hileras :	<b>14 - 16</b>
Forma mazorca :	<b>Corno Dentado</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

RICARDINIO KWS se distingue como el híbrido más rústico del mercado, y su capacidad para prosperar en condiciones desafiantes es una verdadera fortaleza. En un entorno agrícola donde los recursos hídricos pueden ser escasos, este híbrido brilla con su impresionante tolerancia a la sequía. Requiere un mínimo de insumos para producir, lo que lo convierte en una elección eficiente y rentable para los agricultores de la zona de Collpulli a Puerto Montt.

Este híbrido no solo sobrevive en condiciones adversas, sino que también prospera. Su capacidad para mantener un buen rendimiento incluso en situaciones de estrés hídrico es un testimonio de su resistencia y adaptabilidad. En un año en el que los problemas de agua se prevén como un desafío principal, RICARDINIO KWS ofrece una solución sólida al proporcionar un rendimiento confiable sin requerir una inversión excesiva en recursos. Su capacidad de resistir y prosperar en un entorno de sequía lo convierte en un aliado invaluable para los agricultores de esta región.

### Regiones donde se siembra



# KATARSIS KWS

## FAO 215



## Toneladas llenas de energía

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Ensilaje</b>
Clasificación :	<b>Precoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>30 t ms/Ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Blancas</b>
Tipo de grano :	<b>Corneo</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>22 - 25</b>
N de hileras :	<b>12 y 14</b>
Forma mazorca :	<b>Corneo Dentado</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	
Vigor temprano	
Tolerancia a enfermedades	
Tolerancia a fusarium	
Tolerancia a sequía	

KATARSIS KWS es una elección excepcional para agricultores que buscan un híbrido destinado a la producción de ensilaje, lo que garantiza una fuente de alimento de alta calidad para el ganado. Este híbrido presenta una relación planta-mazorca sobresaliente, lo que se traduce en un rendimiento óptimo y una cosecha eficiente. Sus mazorcas son notables por su tamaño generoso y robustez, asegurando una cosecha abundante y de primera calidad. Además, KATARSIS KWS cuenta con un historial sólido, respaldado por los ensayos en el tiempo, lo que refleja su confiabilidad en el mercado.

Uno de los rasgos más destacados de este híbrido es su excelente factor verde, indicando un follaje saludable y vigoroso durante todo el ciclo de crecimiento. Esta característica es esencial para el éxito del cultivo y contribuye a la producción de forraje de alta calidad. En resumen, KATARSIS KWS ofrece un conjunto completo de atributos, desde su idoneidad para el ensilaje hasta su robustez en el campo, lo que lo convierte en una elección sólida para agricultores que buscan maximizar la calidad y el rendimiento de sus cultivos.

### Regiones donde se siembra



# KOLORIS KWS

## FAO 200



## Excelente adaptación a zonas frías

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Ensilaje</b>
Clasificación :	<b>Precoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>25 t ms/Ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Blancas</b>
Tipo de grano :	<b>Corneo</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>22 - 26</b>
N de hileras :	<b>12 y 14</b>
Forma mazorca :	<b>Corneo Dentado</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	■■■■■
Vigor temprano	■■■■■
Tolerancia a enfermedades	■■■■■
Tolerancia a fusarium	■■■■■
Tolerancia a sequía	■■■■■

KOLORIS KWS se destaca por su buen vigor inicial, promoviendo un arranque rápido y un desarrollo saludable de la planta. Además, muestra resistencia a las condiciones climáticas adversas y se adapta bien a zonas frías. Este híbrido ofrece un alto contenido de almidón, lo que lo hace ideal para la producción de forraje o grano húmedo.

Sus mazorcas son grandes y robustas, lo que resulta en cosechas abundantes y de alta calidad. En resumen, este híbrido combina una serie de atributos, desde su vigor inicial hasta su adaptación en zonas frías, lo que lo convierte en una opción confiable para agricultores que buscan calidad y rendimiento en diversas condiciones de cultivo.

### Regiones donde se siembra



# AMAROLA KWS

## FAO 200



Alto en almidón... ¡Lleno de poder!

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Ensilaje</b>
Clasificación :	<b>Precoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>28 t ms/Ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

#### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Blancas</b>
Tipo de grano :	<b>Corneo</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>22 - 26</b>
N de hileras :	<b>12 y 14</b>
Forma mazorca :	<b>Corneo</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

#### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

AMAROLA KWS supera significativamente a las variedades posteriores de la misma madurez, se destaca por su buen vigor inicial y desarrollo radicular lo cual hace que se establezca más rápido que otros híbridos, además de presentar un desarrollo saludable de la planta. Presenta un alto contenido de almidón, lo que lo hace ideal para la producción de forraje. Sus mazorcas son grandes y robustas para obtener la mejor calidad de silo.

AMAROLA KWS alcanza la madurez aproximadamente 4 días antes que KATARSIS KWS y comparte características similares en términos de factor verde y contenido de almidón. En resumen, este híbrido combina una serie de atributos, desde su establecimiento hasta cosecha, lo que lo convierte en una opción confiable para agricultores que buscan calidad y rendimiento sobre todo en zonas mas frías del país.

### Regiones donde se siembra



# AUTENS KWS

## FAO 180



### El mejor producto en su precocidad

#### Características

##### Datos agronómicos de rendimiento

Zona recomendada :	<b>Sur</b>
Uso :	<b>Ensilaje</b>
Clasificación :	<b>Extra precoz</b>
Potencial de rendimiento :	<b>25 t ms/Ha</b>
Potencial de secado :	<b>N/A</b>
Siembra (plantas / mt) :	<b>7,8 - 8</b>
Plantas /ha a la cosecha :	<b>95 - 100</b>

##### Características específicas

Altura de planta :	<b>3,2 mt</b>
Color de la coronta :	<b>Corontas Blancas</b>
Tipo de grano :	<b>Corneo</b>
Inserción de la mazorca :	<b>Media</b>
N de granos por hilera :	<b>20 - 24</b>
N de hileras :	<b>12 y 14</b>
Forma mazorca :	<b>Corneo</b>
Arquitectura de la hoja :	<b>Normal</b>

##### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

Tolerancia al stress	██████████
Vigor temprano	██████████
Tolerancia a enfermedades	██████████
Tolerancia a fusarium	██████████
Tolerancia a sequía	██████████

AUTENS KWS ofrece un gran rendimiento en almidón, convirtiéndolo en una opción sobresaliente para la producción de forraje o grano húmedo, y combina la precocidad con la calidad de forraje para brindar resultados tempranos sin comprometer la calidad. Además, su alta digestibilidad lo hace valioso para la alimentación del ganado, y su excelente relación planta/mazorca contribuye a un rendimiento óptimo y cosecha eficiente.

Las mazorcas de AUTENS KWS son grandes y robustas, lo que resulta en cosechas abundantes y de alta calidad. Este híbrido está inscrito en el Reino Unido desde 2020, respaldando su historial y confiabilidad en el mercado. Además, muestra un excelente desarrollo incluso en condiciones extremas y tiene un buen potencial para la producción de grano húmedo, lo que amplía su versatilidad en la agricultura.

#### Regiones donde se siembra

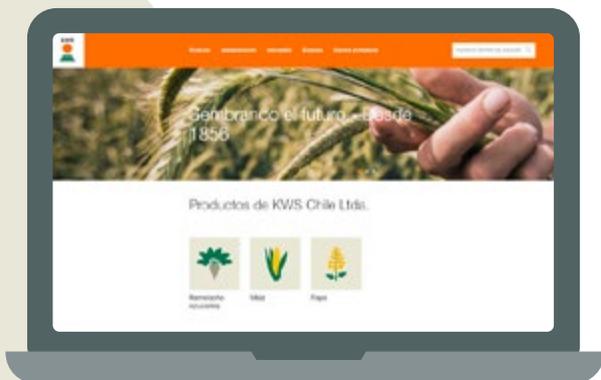




# ¿Necesitas más información?

Visita nuestra web por información adicional que necesites de nuestras múltiples variedades de híbridos y más.

El sitio es fácil de navegar, amigable con el teléfono, agradable a la vista, ideal para sumergirse en el contenido.



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

Síguenos en redes sociales  
y comparte tu historia



@kws-chile



@kws-chile



@kwsgroup



@kws-chile



**SEMILLAS KWS CHILE LTDA.**

Longitudinal 5 Sur Km 79.

Rancagua, VI Región.

Tel: +56 (72) 2740 040

Fax: +56 (72) 2740 043

Web: [www.kws.com/cl/es/](http://www.kws.com/cl/es/)

Email: [kwschile@kws.com](mailto:kwschile@kws.com)

