

Catálogo de Maíz

# Genética superior a tu medida.



SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856





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



## 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.

# Diferentes cultivos. Un socio en semillas.



# 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.



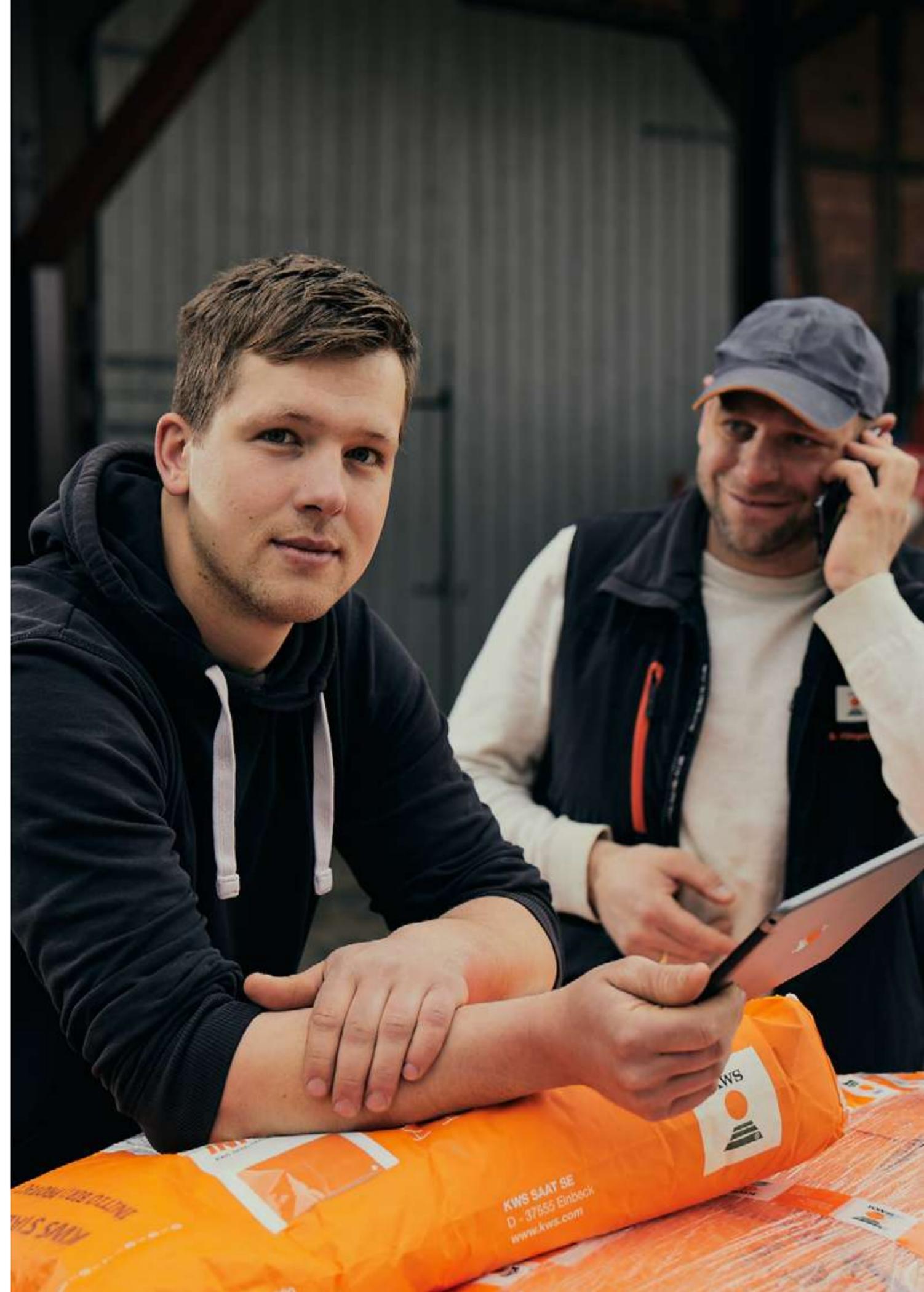
## Trabajo en equipo, honestidad y respeto

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.



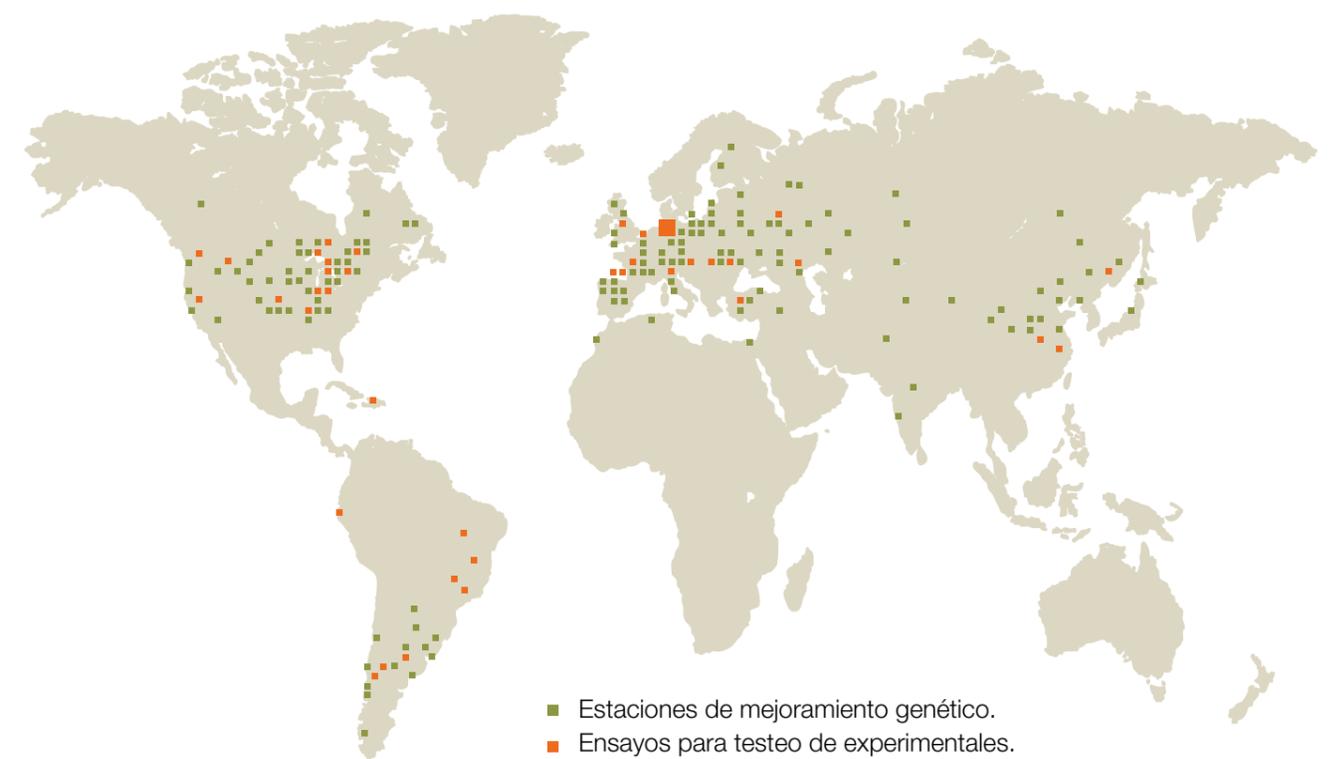


## KWS en el mundo

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

Una empresa  
de ciclo  
completo



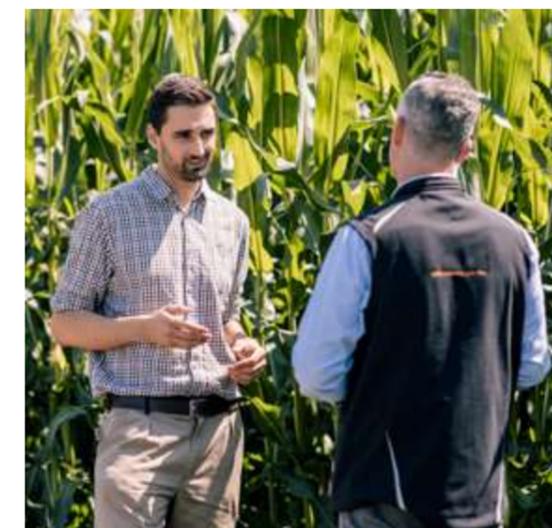
## Investigación y Desarrollo

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.



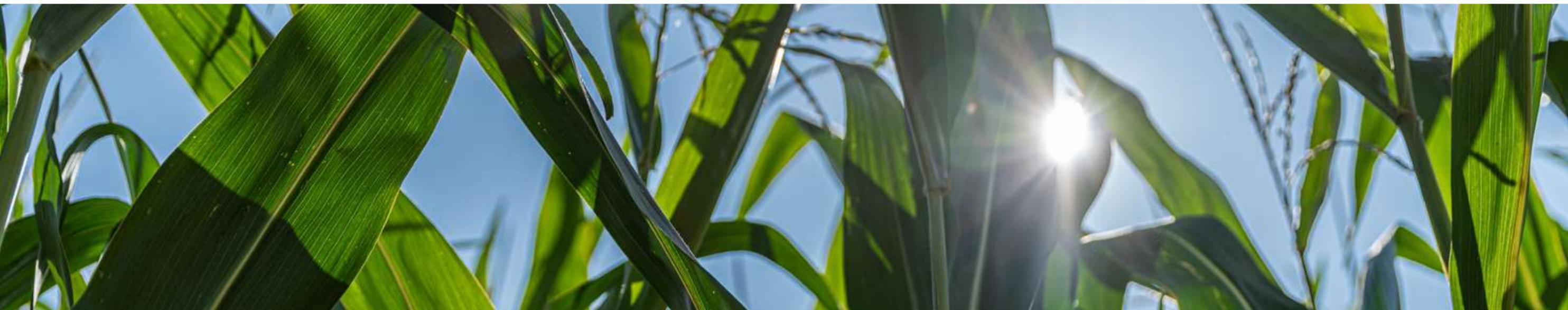
## Producción

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 (V – 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



**Alonso Pardo**  
Zonal de ventas  
Zona centro sur  
T +56 9 5669 2048  
E alonso.pardo@kws.com



**Francisco Stegmaier**  
Zonal de ventas  
Zona centro sur  
T +56 9 8246 1684  
E francisco.stegmaier@kws.com

## Contactos zona sur (BioBio - Los Lagos)



**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)

|                |             |
|----------------|-------------|
| OLIMPION KWS   | TARDÍO      |
| KWS 2571       | TARDIO      |
| KLEOPATRAS KWS | SEMI TARDIO |

### Zona centro

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

|                |             |
|----------------|-------------|
| KWS 2571       | TARDIO      |
| KLEOPATRAS KWS | SEMI TARDIO |
| FASCINATO KWS  | INTERMEDIO  |
| INTELIGENS KWS | INTERMEDIO  |
| HYPOLITO KWS   | SEMIPRECOZ  |

### Zona centro sur

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

|                |            |
|----------------|------------|
| FASCINATO KWS  | INTERMEDIO |
| INTELIGENS KWS | INTERMEDIO |
| HYPOLITO 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 |
| 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.



## Híbridos KWS: tolerancia a sequía y calor extremo con ClimaCONTROL3

La sequía y las altas temperaturas son desafíos constantes. En respuesta, KWS ha desarrollado ClimaCONTROL3, una línea de híbridos con genes seleccionados que mejoran la tolerancia al estrés hídrico.

**Investigación exhaustiva:** Cuatro plataformas dedicadas al estudio de la sequía y cientos de parcelas experimentales en Europa y el mundo.

**Selección avanzada:** Uso de técnicas clásicas de cruzamiento combinadas con tecnologías modernas para garantizar híbridos altamente resistentes.

### Nuevas tecnologías

## ClimaCONTROL 3 nuestro grupo de híbridos tolerantes a la sequía

### ¿En qué consiste esta clasificación y en que destacan los híbridos pertenecientes al grupo ClimaCONTROL3?

La etapa de desarrollo del maíz ocurre durante un período en el que predominan las altas temperaturas y la sequía, lo que resulta en cantidades insuficientes de agua disponible en el suelo para las plantas.

¿Y cuál es nuestra solución? En KWS, trabajamos continuamente para mejorar la calidad de nuestro material genético. Dentro del grupo de líneas endogámicas de KWS, identificamos genes que contribuyen al aumento de la tolerancia al estrés, utilizando un enfoque clásico de cruzamiento, caracterizado por líneas altamente divergentes, además de evaluar las características de los híbridos resultantes. Este enfoque se complementa con métodos modernos de ingeniería y monitoreo de procesos de selección dentro de la red de ensayos de KWS.

Para ofrecerle las mejores soluciones, hemos establecido 4 plataformas para estudiar el impacto de la sequía y contamos con cientos de parcelas experimentales distribuidas por toda Europa.

Finalmente, un gran número de ensayos proporciona datos sobre el comportamiento de los híbridos en superficies más grandes. Como resultado, todas estas investigaciones han llevado a la creación de **ClimaCONTROL3**, un grupo de híbridos KWS con una marcada tolerancia a la sequía.

Los híbridos **ClimaCONTROL 3** tienen herramientas específicas en su desarrollo que apoyan su rusticidad

### Floración temprana: máxima efectividad desde el inicio

- **Polinización prolongada:** Nuestros híbridos aseguran un periodo de polinización más largo, maximizando la efectividad de la polinización.
- **Reducción del riesgo por calor extremo:** La floración temprana permite completar este proceso antes del inicio de temperaturas elevadas, minimizando el estrés térmico.

### Vitalidad del tronco: cimientos sólidos para el éxito

- **Polen de alta calidad:** Una mayor vitalidad asegura una polinización eficiente, promoviendo un desarrollo robusto de las mazorcas.
- **Desarrollo uniforme:** Los híbridos de KWS garantizan bases sólidas para la formación exitosa del cultivo de manera uniforme.

### Mejor formación y llenado de grano

- **Relleno completo de mazorcas:** Características genéticas superiores aseguran una formación uniforme y una mayor cantidad de granos.
- **Permanencia verde mejorada:** Este rasgo garantiza una continua asimilación de CO2, esencial para una formación eficiente del almidón y la protección contra pérdidas de humedad.

**FASCINATO KWS**  
FAO 500  
Días de emergencia a madurez fisiológica 150

**HYPOLITO KWS**  
FAO 350  
Días de emergencia a madurez fisiológica 140



## Los mayores rendimientos en los mejores campos

Alcanzar un rendimiento de 14 t/ha exige el doble de nutrientes en comparación con un rendimiento de 7 t/ha. Factores como la fecha de siembra, la densidad de siembra, y la aplicación de fertilizantes y herbicidas deben estar alineados con el híbrido seleccionado y las condiciones agroecológicas del campo. Finalmente, esta estrategia debe basarse en la elección de un híbrido capaz de ofrecer los mejores resultados en condiciones que permitan rendimientos superiores a 10 t/ha.

### Nuevas tecnologías

## Plus4GRAIN nuestro grupo de híbridos con rendimientos destacados en óptimas condiciones

**Si tienes un campo con óptimas condiciones de nutrición y acceso a agua, estos híbridos están perfectamente diseñados para ti.**

Alcanzar un rendimiento mayor a 180 qq/ha exige el doble de nutrientes en comparación con un rendimiento de 120 qq/ha. Factores como la fecha de siembra, la densidad de siembra, y la aplicación de fertilizantes y herbicidas deben estar alineados con el híbrido seleccionado y las condiciones agroecológicas del campo. Finalmente, esta estrategia debe basarse en la elección de un híbrido capaz de ofrecer los mejores resultados en condiciones que permitan rendimientos superiores a 180 qq/ha. Los mayores rendimientos en los mejores campos, Este programa brinda una variedad de soluciones para los productores basadas en la optimización de insumos en condiciones de producción intensiva a través de una extensa red de experimentos, desde climas continentales hasta mediterráneos, en los que los expertos de KWS evalúan el comportamiento de los híbridos en condiciones de crecimiento que permiten obtener altos rendimientos. Los híbridos del grupo Plus4GRAIN tienen la capacidad de dar mayores rendimientos en condiciones óptimas de producción. KWS ha identificado recursos genéticos que permiten una mejor respuesta a diversos parámetros que afectan el rendimiento.

Un aumento en el rendimiento es posible si se favorecen uno o más de los tres parámetros: el número de granos por mazorca, el número de plantas por ha y el peso específico de los granos. Los híbridos intensivos tienen estos componentes de rendimiento pronunciados, lo que les da reservas para mejores resultados cuando las condiciones lo permiten.

## ¿En qué consiste el programa Plus4GRAIN?

Este programa ofrece soluciones prácticas para los agricultores, enfocándose en la optimización de insumos en condiciones de producción intensiva. A través de una red extensa de ensayos en climas que van desde el continental al mediterráneo, los expertos de KWS evalúan el desempeño de los híbridos en sistemas de cultivo que permiten alcanzar altos rendimientos. Los híbridos de la línea **PLUS4GRAIN** tienen la capacidad de ofrecer mayores rendimientos en condiciones óptimas de producción, superando los 10 t/ha. KWS ha identificado fuentes genéticas que mejoran la respuesta a diferentes parámetros que impactan el rendimiento. El aumento en los rendimientos es posible favoreciendo uno o más de los siguientes factores: el número de granos por mazorca, el número de plantas por ha y el peso específico de los granos. Los híbridos intensivos destacan por estas características, lo que les permite reservas para mejores resultados cuando las condiciones lo favorecen.

**Híbridos de nueva generación**, con un alto potencial de rendimiento bajo tecnologías de producción intensiva, diseñados para aprovechar al máximo sus mejores terrenos, ofreciendo los mejores resultados en relación con su inversión gracias a:

- Su capacidad para aprovechar al máximo los recursos agroecológicos en condiciones de producción intensiva.
- Mayor cantidad de granos por mazorca.
- Mayor peso específico de granos.
- Eficiente absorción de agua y nutrientes disponibles.

## KLEOPATRAS KWS

### FAO 600

Días de emergencia a madurez fisiológica **160**

## INTELIGENS KWS

### FAO 450

Días de emergencia a madurez fisiológica **145**

# OLIMPION KWS

FAO 700

Días de emergencia a madurez fisiológica 165



# KWS 2571

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



## 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



# KLEOPATRAS KWS

**FAO 600**

Días de emergencia a madurez fisiológica 160



# FASCINATO KWS

**FAO 500**

Días de emergencia a madurez fisiológica 150



**NUEVO**

## 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



## Rusticidad y Rendimiento

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Zona recomendada :         | <b>Centro - Norte</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>3,4 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>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       | ████████ |

El híbrido de maíz FASCINATO KWS, con un índice FAO 500, es una opción confiable y versátil para los agricultores que buscan maximizar su rendimiento en condiciones desafiantes. Este híbrido se caracteriza por su marcada capacidad stay-green, que garantiza un desarrollo saludable y una maduración uniforme, incluso en escenarios de estrés ambiental. Sus mazorcas, aunque cortas, están completamente desarrolladas y libres de granos abortados en la punta, lo que asegura un rendimiento estable y de alta calidad. Además, las hojas envoltentes tienen la longitud necesaria para proteger los granos de factores externos, contribuyendo a su preservación y calidad.

FASCINATO KWS destaca por su excelente estabilidad, incluso en regiones donde se han registrado fenómenos climáticos adversos. Este híbrido mantiene un número constante de hileras de granos en diversas condiciones de producción, mostrando una notable densidad y peso de los granos. Su rendimiento confiable y su capacidad para adaptarse a diferentes entornos lo convierten en una elección ideal para agricultores que enfrentan desafíos como sequías, temperaturas extremas o tormentas.

### Regiones donde se siembra



# INTELIGENS KWS

FAO 450

Días de emergencia a madurez fisiológica 145



# HYPOLITO KWS

NUEVO

FAO 350

Días de emergencia a madurez fisiológica 140



## 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       | ██████ |

INTELIGENS 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, INTELIGENS 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, INTELIGENS 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



**Maule VII**  
Fecha límite de siembra:  
**5-Nov**

**Ñuble XVI y BioBio VIII**  
Fecha límite de siembra:  
**30-Nov**

## Más rendimiento siempre

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Zona recomendada :         | <b>Centro - Norte</b> |
| Uso :                      | <b>Grano</b>          |
| Clasificación :            | <b>Semiprecoz</b>     |
| Potencial de rendimiento : | <b>210 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>16 - 18</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       | ██████ |

El híbrido de maíz HYPOLITO KWS, del grupo ClimaControl3 y con un índice FAO 350, destaca por su capacidad de adaptación a las condiciones de cultivo más exigentes. Su mazorca cilíndrica asegurando un rendimiento consistente y uniforme. Una característica clave es su perfecta sincronización entre la liberación de polen y la aparición de la seda, lo que garantiza una fecundación óptima.

HYPOLITO KWS es sinónimo de producción estable y seguridad para los agricultores. Diseñado para responder favorablemente a condiciones adversas como sequía y calor, muestra una intensa actividad fotosintética gracias al color verde oscuro de sus hojas. Esta característica permite un uso eficiente de los insumos (agua, nutrientes y luz), optimizando su desarrollo y asegurando una maduración con tallo verde (stay-green). Este híbrido se convierte así en una excelente opción para quienes buscan maximizar el rendimiento en entornos desafiantes.

### Regiones donde se siembra



**O'Higgins VI y Maule VII**  
Fecha límite de siembra:  
**5-Nov**

**Ñuble XVI y BioBio VIII**  
Fecha límite de siembra:  
**30-Oct**

## Plus4GRAIN





**Artículo destacado**

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

## ¿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).

## 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.

# 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

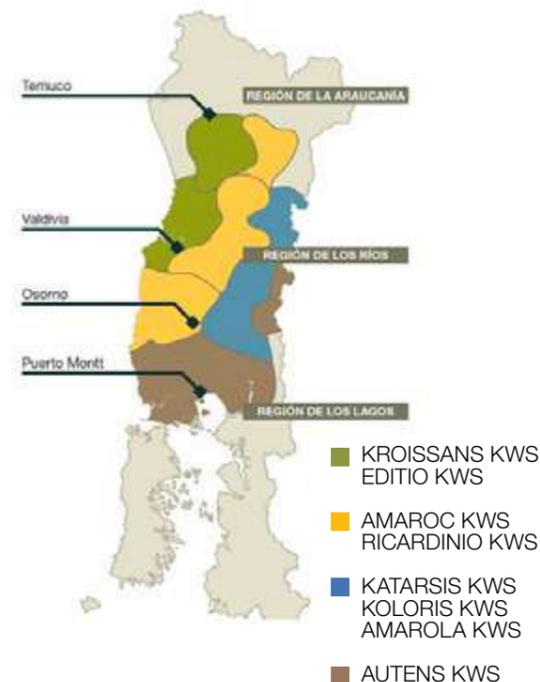


Muchas veces nos vemos seducidos a sembrar híbridos más largos en zonas más extremas, apostando a un rendimiento mayor, pero solo algunas veces y ayudado por el clima del año ese maíz llegará a término como debe y con una calidad aceptable, pero en la mayoría de los casos no solo vamos a perder calidad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

Tomás 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.



# EDITIO KWS

FAO 250



# AMAROC KWS

FAO 230



GRANO a SILO, siempre sorprende

## 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



¡Llegó para quedarse, rendimiento asegurado!

## Características

### Datos agronómicos de rendimiento

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Zona recomendada :         | Sur        |
| Uso :                      | Ensilaje   |
| Clasificación :            | Semiprecoz |
| Potencial de rendimiento : | 34 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 :        | 3,8 mt           |
| Color de la coronta :     | Corontas Blancas |
| Tipo de grano :           | Dentado          |
| Inserción de la mazorca : | Media            |
| N de granos por hilera :  | 22 - 30          |
| N de hileras :            | 14 - 16          |
| Forma mazorca :           | Corneo Dentado   |
| Arquitectura de la hoja : | Erecta           |

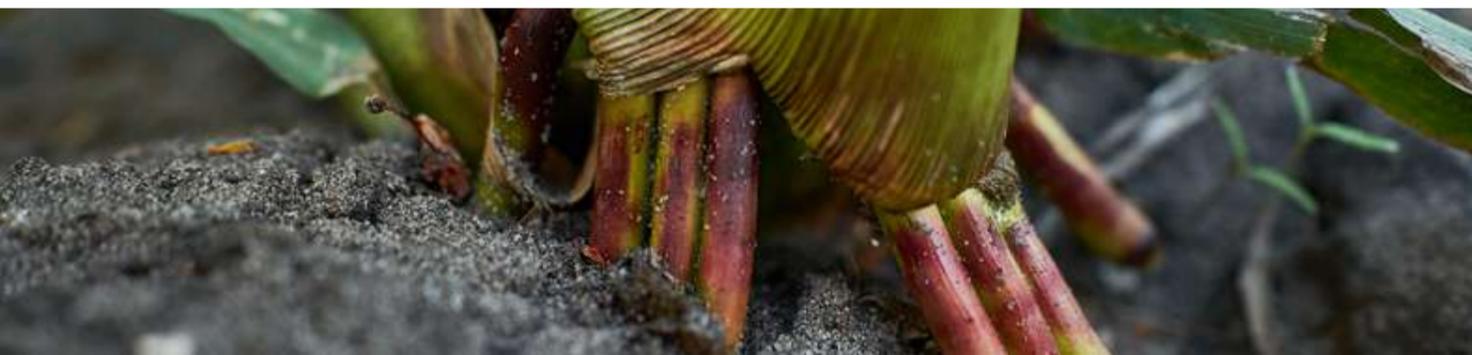
### Sanidad 1 no tolerante 5 muy tolerante

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

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



# KATARSIS KWS

FAO 215



## Tolerante a la sequía en todo su desarrollo

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Zona recomendada :         | Sur        |
| Uso :                      | Ensilaje   |
| Clasificación :            | Semiprecoz |
| Potencial de rendimiento : | 32 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 Blancas |
| Tipo de grano :           | Dentado          |
| Inserción de la mazorca : | Media            |
| N de granos por hilera :  | 22 - 28          |
| N de hileras :            | 14 - 16          |
| Forma mazorca :           | Corneo Dentado   |
| Arquitectura de la hoja : | Normal           |

#### 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 Collipulli 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



## Toneladas llenas de energía

### Características

#### Datos agronómicos de rendimiento

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Zona recomendada :         | Sur        |
| Uso :                      | Ensilaje   |
| Clasificación :            | Precoz     |
| Potencial de rendimiento : | 30 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 Blancas |
| Tipo de grano :           | Corneo           |
| Inserción de la mazorca : | Media            |
| N de granos por hilera :  | 22 - 25          |
| N de hileras :            | 12 y 14          |
| Forma mazorca :           | Corneo Dentado   |
| Arquitectura de la hoja : | Normal           |

#### 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



# AMAROLA KWS

FAO 200



Alto en almidón... ¡Lleno de poder!

## Características

### Datos agronómicos de rendimiento

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Zona recomendada :         | Sur        |
| Uso :                      | Ensilaje   |
| Clasificación :            | Precoz     |
| Potencial de rendimiento : | 28 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 Blancas |
| Tipo de grano :           | Corneo           |
| Inserción de la mazorca : | Media            |
| N de granos por hilera :  | 22 - 26          |
| N de hileras :            | 12 y 14          |
| Forma mazorca :           | Corneo           |
| Arquitectura de la hoja : | Normal           |

### 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 :         | Sur          |
| Uso :                      | Ensilaje     |
| Clasificación :            | Extra precoz |
| Potencial de rendimiento : | 25 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 Blancas |
| Tipo de grano :           | Corneo           |
| Inserción de la mazorca : | Media            |
| N de granos por hilera :  | 20 - 24          |
| N de hileras :            | 12 y 14          |
| Forma mazorca :           | Corneo           |
| Arquitectura de la hoja : | Normal           |

### 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

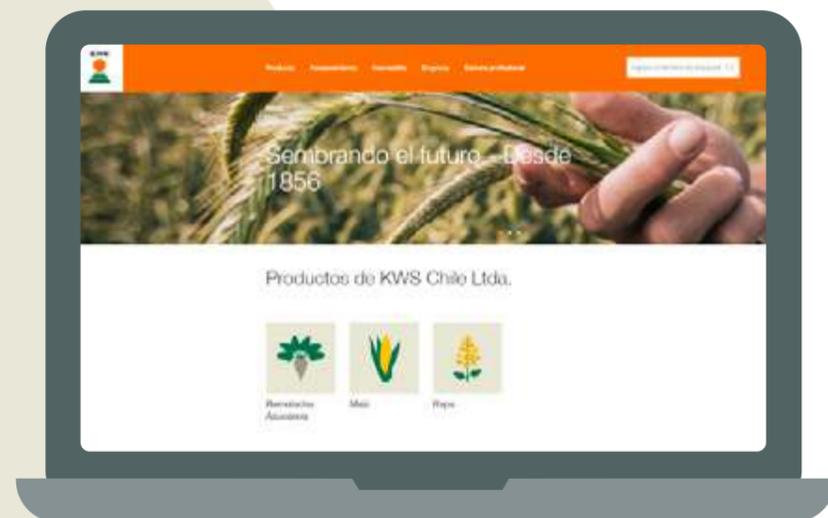




# ¿Necesitas más información?

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)

