



# Remolacha

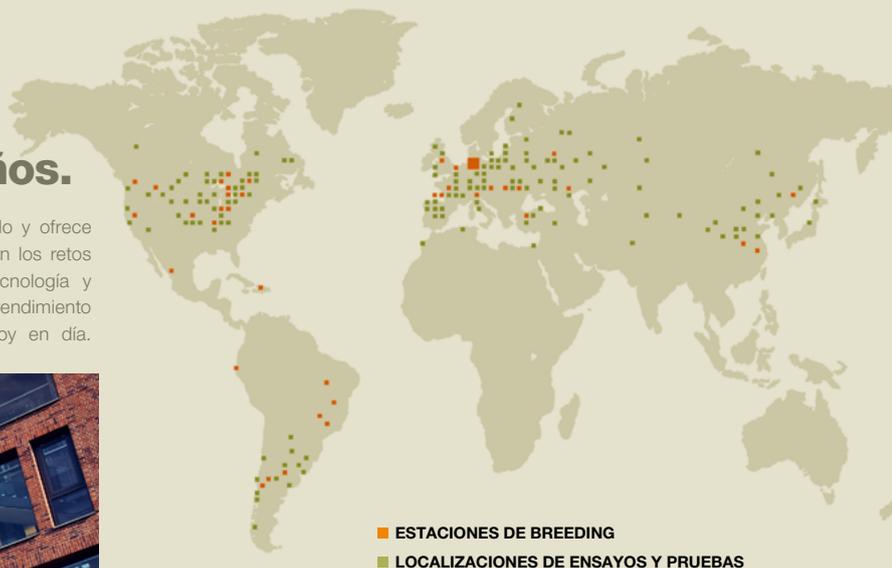
## Campaña Primavera 2025



# KWS GROUP

Al servicio del agricultor  
**desde hace más de 165 años.**

KWS es uno de los principales proveedores de semillas del mundo y ofrece soluciones innovadoras a agricultores de 70 países. Centrándose en los retos del agricultor y respondiendo con herramientas innovadoras, tecnología y rendimiento híbrido, KWS proporciona semillas con genética de alto rendimiento que apoyan a los agricultores y productores progresistas de hoy en día.



## KWS sembrando el futuro

Nuestras semillas de alto rendimiento y nuestros amplios conocimientos nos convierten en un socio de confianza de los agricultores, durante generaciones. De este modo, contribuimos a aportar soluciones para la nutrición de una población mundial en constante crecimiento. KWS invierte casi el 20 % de sus ventas netas en investigación. Nuestra cartera incluye 11 de los 13 cultivos más cultivados en todo el mundo.



MAÍZ



REMOLACHA



PATATAS



SOJA



VEGETALES



CEBADA



COLZA



SORGO



GIRASOL



TRIGO



CENTENO

# KWS, un gran equipo a tu servicio.



Manuel Areco  
682 001 773  
manuel.areco@kws.com



Ángel Gonzalez  
619 129 730  
angel.gonzalez@kws.com



Daniel del Campo  
646 284 333  
daniel.campo@kws.com



Antonio Salvador  
618 758 077  
antonio.salvador@kws.com



Oscar Ruano  
626 988 763  
oscar.ruano@kws.com



David Escudero  
618 758 078  
david.escudero@kws.com

- 04-05 VARIETADES CLÁSICAS  
ANNABELLA KWS
- 06-07 VARIETADES CR+  
RECOMENDACIONES DE TRATAMIENTO  
FUNGICIDA EN VARIETADES CR+  
**ANNEDORA KWS**
- 08-11 VARIETADES CONVISO® SMART  
**SMART MANJA KWS**  
**SMART AROSA KWS**  
**SMART ROSSADA KWS**  
**SMART PEPETA KWS**  
**SMART MATERIA KWS**  
**SMART IMMA KWS**  
**SMART LIESA KWS**
- 12-19 MANEJO DE RESISTENCIAS  
ROTACIÓN DE CULTIVOS Y HERBICIDAS  
RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN  
DEL CONVISO® ONE  
RESUMEN DE VARIETADES



**ANNABELLA  
KWS**

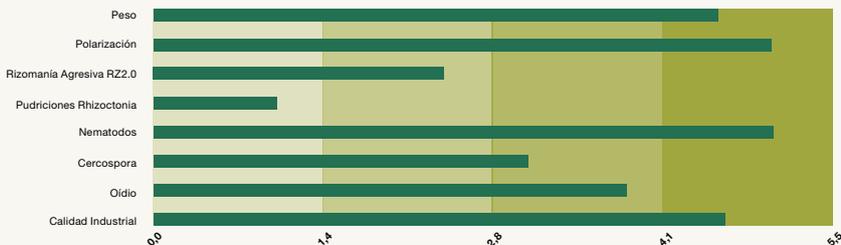


# La clásica de Nematodos de mayor polarización.

## La mejor variedad clásica de Nematodos.

La mejor elección para parcelas con nematodos o remolacha en rotación con colza, donde se sospeche que puede haber nematodos. En casos de parcelas con mucha presión de Cercospora o hierbas difíciles, consultar las variedades CONVISO® SMART o CERCOSPORA+.

ANNABELLA KWS



# Enfocados en tu crecimiento



SOLUCIONES



RENDIMIENTO



INNOVACIÓN



INVESTIGACIÓN



SERVICIOS

# Optimice el manejo de las variedades de CR+

Protección de Cercospora



Rendimiento

## Paso 1: Vigile sus parcelas

- Revise su campo individualmente para seguir la progresión lenta de la enfermedad.
- No olvide controlar otras enfermedades foliares (Roya y/o Oidio) y pulverizar si fuera necesario.

## Paso 2: Aplicación de fungicidas

- Aplique en cuanto vea aparecer las primeras manchas, que probablemente sea más tarde que en las variedades actuales.
- El primer tratamiento es clave para detener la Cercospora al inicio.
- Aplique a tiempo: ni demasiado pronto ni demasiado tarde.
- Los intervalos entre aplicaciones pueden ser más largos.

El uso de variedades de CR+ permite la protección contra Cercospora y reduce la acumulación de inóculo para la próxima campaña de remolacha. La incidencia y la presión de las enfermedades varían cada año según el campo y las condiciones ambientales. Controle sus campos y aplique fungicidas cuando sea necesario. Las variedades CR + ofrecen más protección contra Cercospora, pero pueden ser susceptibles a otras enfermedades como la roya y el Oidio.



**ANNEDORA  
KWS**

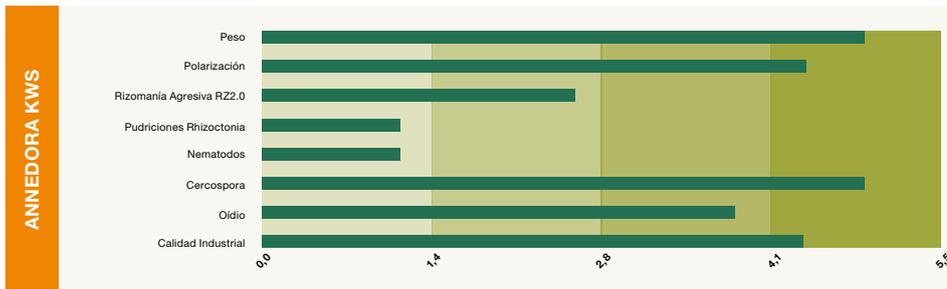


**Nº 1**  
**TOLERANTE A  
CERCOSPORA**



Variedad con alta tolerancia a Cercospora y los **mejores rendimientos en terrenos sanos sin nematodos**, N° 1 en Aimcra en el reagrupamiento de los 2 últimos años.

Las variedades CR+ están especialmente indicadas para zonas de alta presión de Cercospora, como La Rioja o el Páramo de León.



# Aumenta el control de las malas hierbas



conviso<sup>®</sup>  
SMART

## Potenciando La Agricultura

**CONVISO<sup>®</sup> SMART** representa la innovadora fusión de las semillas SMART KWS con el avanzado herbicida CONVISO<sup>®</sup> de Bayer. CONVISO<sup>®</sup> es una marca registrada de Bayer.

Revolutione el cultivo de remolacha azucarera con **CONVISO<sup>®</sup> SMART**: variedades avanzadas de KWS tolerantes a herbicidas combinadas con CONVISO<sup>®</sup> ONE, un herbicida ALS específico. Con un control eficaz de las malas hierbas, menos aplicaciones y una mayor sostenibilidad.

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

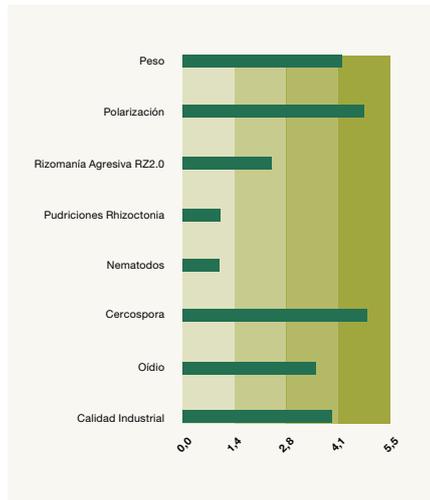


# ¡NUEVA GENERACIÓN CONVISO® SMART!

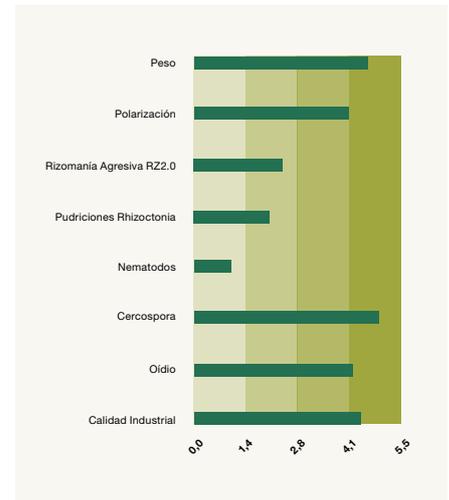
Excelente sanidad foliar



Variedad de alta polarización y tolerante a Cercospora.

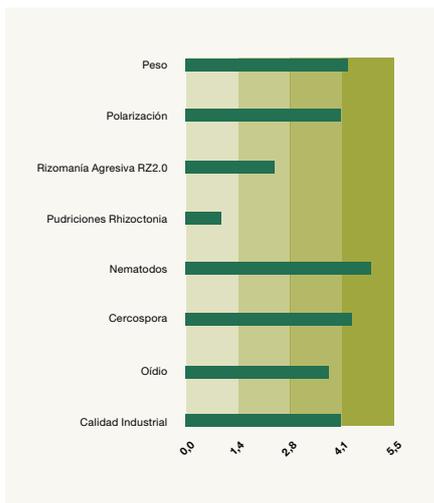


La SMART más equilibrada con excelente sanidad foliar.

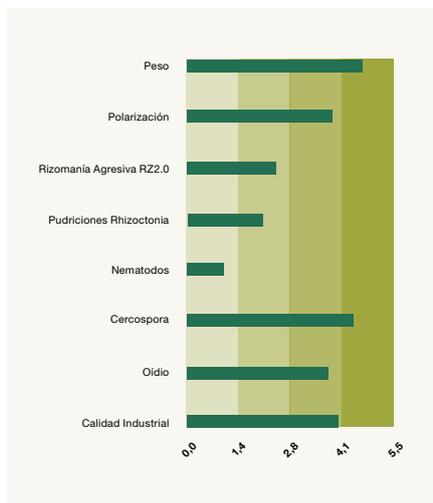




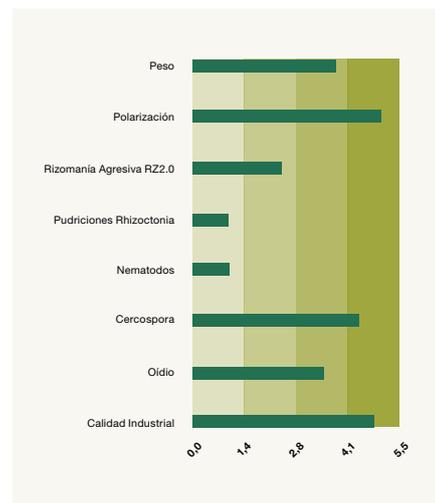
La nueva SMART  
tolerante a nematodos.



La SMART de altos  
rendimientos y buena  
tolerancia a Cercospora.



La SMART de mayor  
polarización y excelente  
sanidad foliar.

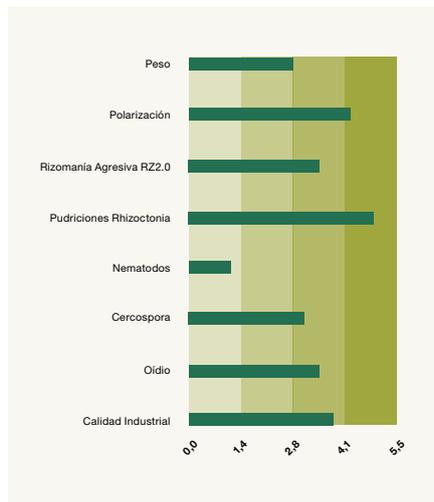
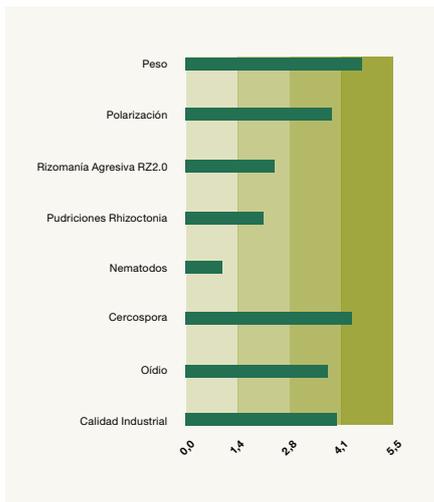




Tolerante a Nematodos con excelentes resultados en zonas de Rizomanía Agresiva.



Primera variedad SMART con tolerancia a Rhizoctonia.





## ¿COMO MANEJAR LA LUCHA INTEGRADA CONTRA RESISTENCIAS EN LA PRÁCTICA?

### ¡La rotación es la clave!

Reduzca el riesgo de resistencias alternando herbicidas con diferentes modos de acción en su rotación de cultivos.

#### Químicas



Use herbicidas con diferentes modos de acción.

Maximice la eficacia herbicida con:

Uso de la dosis completa.

Adecuado momento de aplicación.

Condiciones óptimas de aplicación.

Evite el uso de herbicidas ALS en su rotación tras el cultivo de variedades CONVISO® SMART.

Mejore la Lucha integrada aplicando herbicidas clásicos en las variedades SMART.

#### Culturales



Haga una rotación diversificada incluyendo cultivos de primavera y otoño.

Tenga un cultivo competitivo, con densidad adecuada y una buena implantación.

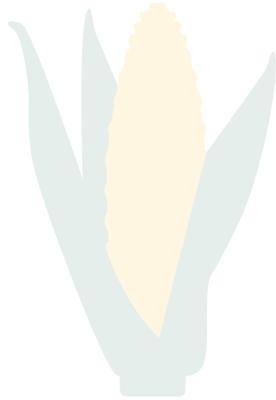
Siembre **cultivos de cobertura**, como abono verde, fijan N, reducen malezas y nematodos.

¡Descubre nuestros cultivos de cobertura en el QR!



El manejo eficiente de las malas hierbas está en sus manos: elija las mejores estrategias en función de la población de malezas en sus campos.

# ¿Sabías que...



KWS Kefieros  
y KWS Inteligens  
son dos de los híbridos más  
sembrados en España?

**KWS KEFIEROS**  
*Maíz híbrido*



### Claves para un buen control químico de rebrotos CONVISO® SMART

- **Hormonales: 2,4 D, MCPA, Dicamba:**  
Los hormonales tienen buen control pero solo en aplicaciones tardías con los rebrotos bien desarrollados.
- **Diflufenicam (DFF):** tiene el mejor efecto entre los herbicidas en Pre.
- **Aminopirialid, Halauxifen:**  
Buen control en Post-emergencia.

- **Isoxaflutol:** Buen control en pre-emergencia.
- **2,4 D, MCPA, Dicamba:** al aplicarse en post-emergencia más tarde que en los cereales el control con hormonales, es mejor.
- **Tembotriona, Mesotriona y Sulcotriona:**  
Muy buen control en post-emergencias.



#### EVITAR el uso de Herbicidas con Materias Activas ALS

- Los herbicidas ALS y sulfonilureas son del mismo grupo que el CONVISO® ONE
- Por tanto, son ineficaces para el control de rebrotos SMART.
- El Glifosato tiene buen control siempre que los rebrotos estén en crecimiento activo.

#### Pendimetalina, Metribucina, Bentazona, Clomazona, Prosulfocarb:

- En general todas estas M.A. tienen un control insuficiente.
- En estos cultivos de siembra más tardía, el control mecánico previo a la siembra es la mejor opción para complementar el control.



El uso de herbicidas de diferente grupo de los ALS, reduce el riesgo de tener semilla o rebrotos viables en el cultivo siguiente a la remolacha SMART.

## Control de espigados y rebrotes en las variedades CONVISO® SMART.

Una de las principales ventajas de esta tecnología es el control de machos y brotes de remolachas espigadas de otros años. Esto ha permitido poner en cultivo parcelas que habían sido abandonadas para el cultivo de remolacha.

Pero las semillas de las variedades SMART procedentes de espigados no se van a controlar con el herbicida CONVISO® ONE, ni con otros herbicidas del mismo grupo en las rotaciones sucesivas, de ahí la importancia de controlar y reducir la incidencia de este problema evitando las siembras muy tempranas con las variedades SMART y arrancando los espigados antes de que la semilla madure.



*Si la remolacha espigada tiene flores recientes o está empezando a florecer (izquierda) los espigados se pueden dejar arrancados en la parcela, pero si tienen semillas cuajadas (derecha) es mejor retirarlos de la parcela, ya que estas plantas, aunque estén verdes y sean arrancadas, pueden llegar a madurar.*

*Espigados procedentes de trozos y pequeñas remolachas CONVISO® SMART dejados tras el arranque, que pueden contaminar las parcelas con semilla resistente. Estos rebrotes no mueren con las sulfonilureas utilizadas en los cereales en la rotación siguiente, como si ocurre con las variedades de remolacha normales. Este es un problema de la zona norte donde el arranque se produce en invierno y muchas veces las heladas no eliminan estos brotes. Este problema puede ser mucho más importante que el de la semilla de los espigados.*

# CONVISO<sup>®</sup> ONE MOMENTOS DE APLICACIÓN

## 1ª APLICACIÓN

**0,5 l/ha**  
CONVISO<sup>®</sup> ONE



Cenizas máx.  
en 2 hojas  
verdaderas

o cotiledones

## 2ª APLICACIÓN

**0,5 l/ha**  
CONVISO<sup>®</sup> ONE



Cenizas máx.  
en 2 hojas  
verdaderas

o cotiledones

Pre-emerg. con  
herb. clásicos si  
fuera necesario

CONVISO<sup>®</sup> ONE puede combinarse, si fuera necesario,  
con tratamientos convencionales como  
estrategia anti-resistencia y contra hierbas resistentes

Sellado con  
herb. clásicos si  
fuera necesario

CONVISO<sup>®</sup> ONE dosis máxima por campaña: 1 l/ha. Periodo mínimo entre las 2 aplicaciones: 10 días.  
Ventana de tratamientos entre cotiledones y 8 hojas verdaderas de la remolacha.

## CONVISO® ONE – CONDICIONES Y SITUACIONES ESPECIALES

<b>CULTIVO ANTERIOR: COLZA CLEARFIELD®</b>	Los rebrotes no se controlan con CONVISO® ONE, van a requerir al menos 2 o 3 tratamientos clásicos. El DEBUT® tampoco los controla. Utilizar variedades clásicas.	<b>No utilizar CONVISO® ONE</b>
<b>CULTIVO ANTERIOR: GIRASOL EXPRESS® SUN O CLEARFIELD®</b>	Los rebrotes no se controlan con CONVISO® ONE, especialmente el girasol Clearfield® va requerir al menos 1 tratamiento adicional con Clopiralida (LONTREL®) .	<b>CONVISO® ONE + POST Clopiralida</b>
<b>ALTA PRESIÓN DE CENIZOS (CHENOPODIUM, ATRIPLEX)</b>	Muy recomendable una PRE con Metamitrona (GOLTIX®) o si el problema se detecta más tarde: una POST con Fenmedifanl + Etofumesato (BETANAL®+ TRAMAT®)	<b>PRE Metamitrona + CONVISO® ONE</b>
<b>ALTA PRESIÓN DE RASCAVIEJAS (SALSOLA KALI)</b>	Tratamiento en cotiledones a 2H, pero en condiciones de crecimiento activo de las plantas, es decir con suelo húmedo y 15°C. Un mojante autorizado mejora el contacto y la eficacia. Puede haber casos de resistencia en esto casos POST adicionales con Triflusalifuron (DEBUT®) también pueden fallar.	<b>CONVISO® ONE + POST Triflusalifuron</b>
<b>H ANCHA TOLERANTES A HERBICIDAS ALS, COMO AMAPOLAS Y VERÓNICAS</b>	Una PRE con Metamitrona (GOLTIX®) puede controlar gran parte de ellas. En POST, hacer tratamientos con Fenmedifanl, Etofumesato o Lenacilo solos o en mezclas (BETANAL®, TRAMAT®, VENZAR®) Si la presión es muy alta utilizar variedades clásicas.	<b>PRE Metamitrona + CONVISO® ONE</b>
<b>H. ESTRECHA T OL. HERB. ALS, VALLICOS Y ALOPECURUS</b>	Pueden requerir una aplicación en POST de un herbicida anti-gramíneas.	<b>CONVISO® ONE + POST Antigramíneas</b>
<b>ALTA PRESIÓN DE CARDOS Y OTRAS COMPUESTAS</b>	En parcelas con alta presión de cardos, sobre todo nacidos de rizomas, no de semilla, puede ser necesaria una POST adicional de Clopiralida (LONTREL®) igual puede ocurrir con otras especies de compuestas como Sonchus o Matricaria.	<b>CONVISO® ONE + POST Clopiralida</b>
<b>SIEMBRAS TEMPRANAS</b>	En siembras muy tempranas, de Febrero a primeros de Marzo, las bajas T, pueden reducir la eficacia del CONVISO® ONE . Una PRE con Metamitrona permite retrasar los tratamientos de CONVISO® ONE y alargar la persistencia hasta el cierre de líneas.	<b>PRE Metamitrona + CONVISO® ONE</b>
<b>SIEMBRAS TARDÍAS</b>	Si la emergencia de la remolacha se produce a final de Abril o en Mayo, se puede hacer una única aplicación a 1 l/ha de CONVISO® ONE, ya que las altas T favorecen el efecto de contacto y la eficacia.	<b>CONVISO® ONE aplicación única</b>

VARIETADES 2024	PESO	POLARIZACIÓN	RIZOMANIA AGRESIVA RZ2.0	PUDRICIONES RHIZOCTONIA	NEMÁTODOS	CERCOSPORA	OÍDIO	CALIDAD INDUSTRIAL	CONVISO®
ANABELLA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	
ANNEDORA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	
SMART MATERIA KWS	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	
SMART ROSSADA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
SMART LIESA KWS	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
SMART MANJA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
SMART AROSA KWS	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SMART INMA KWS	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
SMART PEPETA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

ACEPTABLE ■ ■ □ □ □

BUENA ■ ■ ■ □ □

EXCELENTE ■ ■ ■ ■ □

LA MEJOR ■ ■ ■ ■ ■

# La chispa inicial para un mejor crecimiento

INITIO – Tratamiento innovador de semillas



Descubre INITIO, el tratamiento de semillas desarrollado por KWS que ayuda a tus cultivos en su fase inicial de desarrollo.

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

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856



# Otros cultivos KWS

## KWS SUVEX

Girasol adaptado al **norte de España**, combinando alto potencial productivo y un muy alto contenido de aceite. Su **resistencia a herbicidas Express™** facilita el control de malas hierbas.

## KWS DODGE CLP

Máximas producciones en **ambientes secos**. Híbrido de excelente nascencia y máxima estabilidad de rendimiento adaptada para **centro y sur de España**.

*Sistema de Producción Clearfield ©*



## KWS MIKAELO

Híbrido para **producciones sin límite**. Destacada velocidad de emergencia. Muy buen comportamiento tanto para **grano** como para **silo**. La más alta sanidad de tallo y mazorca.

## KWS INTELIGENS

Este híbrido con excelente relación de ciclo y rendimiento es tu apuesta segura en **ciclo intermedio**. Excelente comportamiento de caña. Alta **estabilidad** y **potencial**.

## KWS HYPOLITO

**Ciclo corto** con **producción récord** en siembras tempranas y tardías. Humedades de cosecha 2 puntos menores que FAO 400 KWS. Gran porte de planta y **silos muy energéticos**.



**KWS Semillas Ibérica**

C/ Viticultura, 13  
47160 Zaratán (Valladolid)

Tel: +34 983 33 49 16

administracionsemillas@kws.com

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