

Remolacha Azucarera

Variedades 2026

Las semillas de remolacha azucarera de KWS sientan las bases para el éxito del cultivo de la remolacha.

Te ofrecemos la variedad adecuada para tu explotación. Además, te apoyamos durante toda la campaña de cultivo con asesoramiento personal.

SEBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856





Guía rápida variedades de remolacha

Tabla de **siembra**

CM ENTRE SEMILLAS	CM ENTRE SURCOS	UNIDADES/HA	GÉRMENES/HA	PLANTAS/HA NACIDAS SEGÚN EL % DE GERMINACIÓN			
				65%	75%	85%	95%
15	50	1,33	133.333	86.667	100.000	113.333	126.627
15	55	1,21	121.212	78.788	90.909	103.030	115.152
16	50	1,25	125.000	81.250	93.750	106.250	118.750
16	55	1,14	113.636	73.864	85.227	96.591	107.955
17	50	1,18	117.647	76.471	88.235	100.000	111.765
17	55	1,07	106.952	69.519	80.214	90.909	101.640
18	50	1,11	111.111	72.222	83.333	94.444	105.556
18	55	1,01	101.010	65.657	75.758	85.859	95.960
19	50	1,05	105.263	68.421	78.947	98.474	100.000
19	55	0,96	95.694	62.201	71.770	81.340	90.909

*Distancia entre líneas a 50 cm

www.kws.es

Fuente: KWS

VARIETADES	PESO	POLARIZACIÓN	CERCOSPORA	OIDIO	NEMATODOS	RIZOMANÍA AGRESIVA	PUDRICCIONES RHIZOCTONIA
ANABELLA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□
ANNEDORA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
NEW IMPOSANA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
SMART PEPETA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
SMART ROSADA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
SMART MATERIA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□
SMART MAGDA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
SMART MANJA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
SMART IMMA KWS	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■



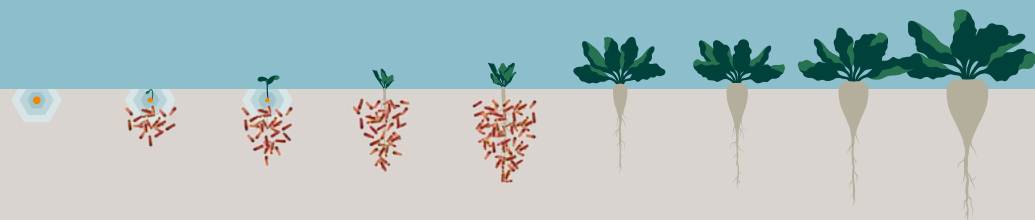
- ACEPTABLE ■■■□□
- BUENA ■■■■□
- EXCELENTE ■■■■■
- LA MEJOR ■■■■■

INITIO EarlyPOWER

Prevención del estrés para un mejor desarrollo de la planta.



Efecto aditivo de diferentes modos de acción



Sistema radicular fuerte

Los microorganismos vivos se establecen en la rizosfera e inician la simbiosis.

Absorción mejorada de nutrientes

El atractor de agua comienza a actuar desde el principio.

Apoya la germinación en condiciones secas

EPD

Germinación y emergencia rápidas y uniformes

INITIO EarlyPower Combina bioestimulantes seleccionados con efectos beneficiosos demostrados en diversos entornos.

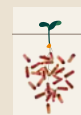
EPD: Germinación y emergencia rápida y uniforme.

AgRho-S-Boost: El atractor de agua comienza a actuar desde el principio y favorece la germinación, especialmente en condiciones secas.

SPA-SB1: Los microorganismos vivos se establecen en la rizosfera e inician la simbiosis, una mejor absorción de nutrientes y un sistema de raíces fuerte.

Fuerte desarrollo de plantas jóvenes y prevención del estrés.

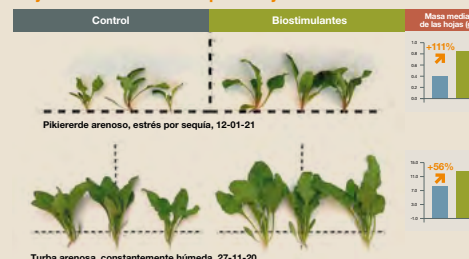
Características beneficiosas de la bacteria SPA-SB1



SPA-SB1

- Bioestimulantes: mejoran la absorción de nutrientes y la tolerancia al estrés.
- AI: 6 bacterias específicas.
- Diseñado para remolacha azucarera (desarrollado internamente).
- Derivado de plantas adaptadas al estrés.

Mejora del desarrollo de plantas jóvenes con SPA-SB1



Contribuciones bacterianas relacionadas con la mejora del crecimiento de las plantas

	Adquisición de nutrientes			Promoción del crecimiento de las plantas	Aumento de la vitalidad de las células vegetales
	Fosfato (P)	Sierido de hierro	Nitrógeno (N)		
Pseudomonas 1					
Pseudomonas 2					
Serratia 1					
Serratia 2					
Serratia 3					
Serratia 4					

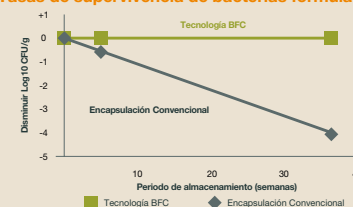
Fuente: Dr. Henry Müller, Universidad Tecnológica de Oaxaca, Instituto de Biotecnología Ambiental

BFC: tecnología de microencapsulación para la estabilidad de la bacteria SPA-SB1

Tecnología BFC: Tecnología de conservación de bacterias y hongos

- Extiende la vida útil de semanas a hasta 2 años.
- Aprovecha todo el potencial microbiano para diversos grupos agrícolas.
- Formulaciones estables de bacterias gramnegativas.
- Ideal para tratamientos de semillas a escala industrial.
- Protege contra factores de estrés.
- Garantiza la estabilidad de la semilla durante más de un año.

Tasas de supervivencia de bacterias formuladas



AgRHO® S-Boost™

Bioestimulante: aporte de nutrientes y mayor tolerancia a la sequía

AI:

- Goma guar modificada

MoA:

- Propiedades espesantes y estabilizadoras.
- Influye en las propiedades químicas o físicas del suelo.
- Imán para humedad y nutrientes.

Ayuda a que los cultivos desarrollen raíces más fuertes y más rápidas.

INITIO EarlyPOWER Beneficios del tratamiento de semillas

- Liberación de semillas en el lugar objetivo: un paso para el agricultor.
- Los bioestimulantes aumentan la germinación y el vigor de las semillas para una emergencia/establecimiento exitoso.
- Aplicación eficiente y precisa de activos.
- Distribución uniforme y pareja.
- Reducción del impacto ambiental sobre organismos no objetivo.
- Combinación más precisa de tratamientos.



Factores que impulsan el rendimiento de los productos biológicos en la agricultura



El rendimiento de los productos biológicos depende de:

- Medio ambiente
- Microbioma del suelo
- Prácticas agrícolas
- Fertilizantes y productos fitosanitarios
- Rotación de cultivos
- Genética



Vibrance® 500FS

Protección integral para la remolacha azucarera

INGREDIENTES ACTIVOS

· Sedaxane 500g/l

REGISTRO

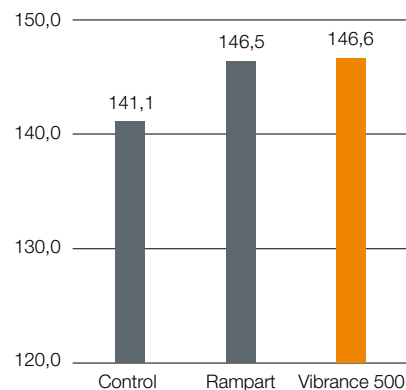
· *Rhizoctonia solani*
· *Phoma betae*

CONTEXTO REGULATORIO:

- Vibrance 500FS está registrado en Alemania y Francia, lo que permite a KWS suministrar semilla de remolacha tratada, a todos los estados miembros de la UE.

- Vibrance 500FS es la nueva solución fungicida que muestra buenos resultados frente a *Rhizoctonia* y *Phoma*.

Rendimiento medio de azúcar bajo presión de Rhizoctonia (dt/ha)

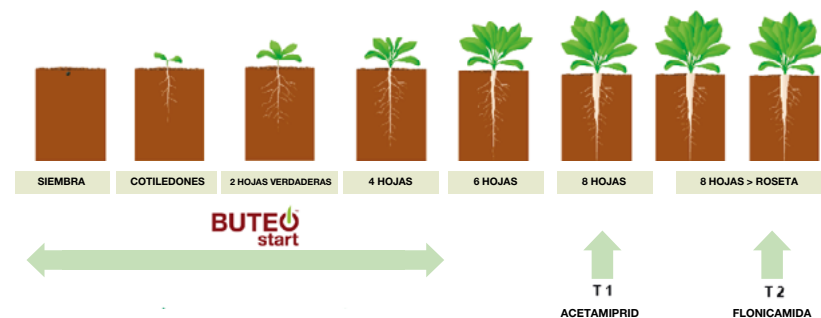


Source: KWS fields trials, 2 locations, n = 12

KWS Buteo Start ®:

La mejor herramienta insecticida

Buteo start es un insecticida sistémico, con persistencia de acción. Controla insectos chupadores importantes como pulgones y moscas blancas. Su principio activo, *flupiradifurona*, proporciona beneficios significativos para los productores, por su rápido efecto de choque y la interrupción inmediata de la alimentación de los insectos diana, permitiendo mayor control indirecto de los virus.



*Combina el tratamiento de semillas Buteo Star con aplicaciones foliares, utilizando productos fitosanitarios autorizados.



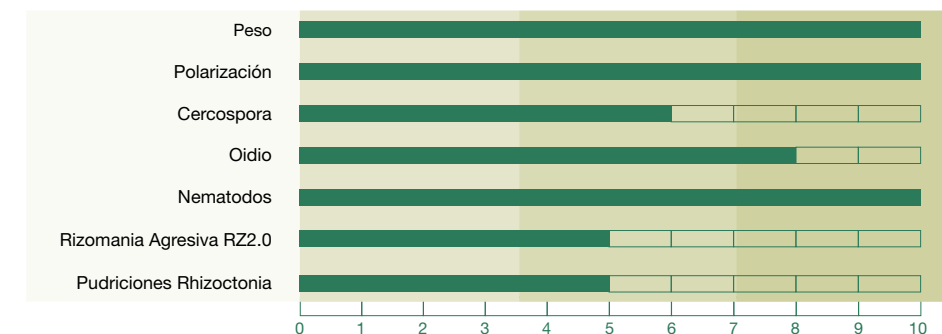
ANNABELLA KWS

Clásica

La mejor variedad clásica de nematodos

Características destacadas

- 1 Alta polarización.
- 2 Altos rendimientos en zonas de baja presión de Cercospora.
- 3 Tolerante a nematodos. Buena opción para rotación con colza.



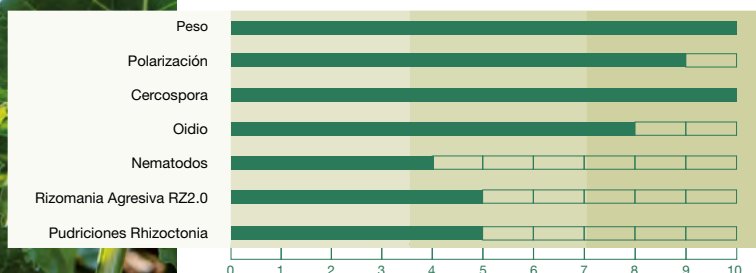


ANNEDORA KWS

Clásica CR+

Producción y tolerancia a cercospora unidas

- 1 Alto potencial de producción.
- 2 Alta tolerancia a Cercospora.
- 3 N°1 en AIMCRA.



La Cercospora es un grave problema. **CR+ es una herramienta para su control.**



Protección Contra la Cercospora



Altos Rendimientos

- La progresión de la enfermedad se ralentiza
- Aparición más tardía de las manchas
- Menor nivel de la enfermedad

- Alto rendimiento en presencia y ausencia de la enfermedad
- Estable y con alto contenido en azúcar
- Gran estabilidad de rendimiento
- Remolacha sana y menos estresada

→ **Techo productivo**

→ **Parcelas más productivas**



REMOLACHA

¡NOVEDAD 2026!

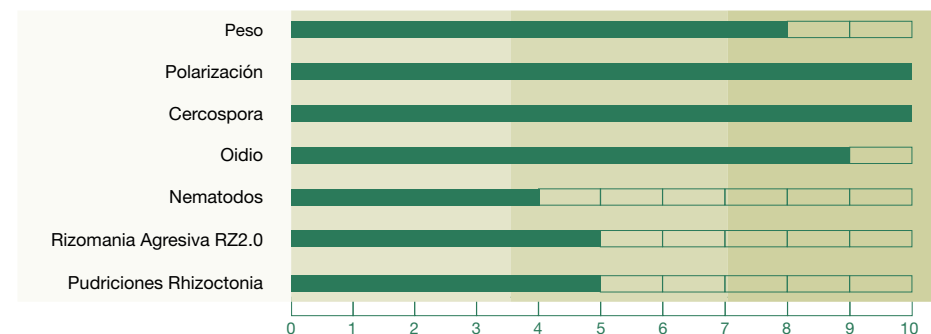
IMPOSANA KWS

Clásica CR+

La variedad con mayor polarización del mercado

Características destacadas

- 1 Muy alta polarización.
- 2 Excelente comportamiento frente a Cercospora.
- 3 Alto rendimiento azúcar/ha.



Se ralentiza la **progresión de la enfermedad y la gravedad se reduce** con variedades CR+

Bajo presión media:
Se retrasa el inicio de la enfermedad, **primeras manchas más tardías** en variedades CR+

¿Qué podría cambiar en el **desarrollo de la enfermedad y el manejo** de tu variedad CR+?

Reducción de la enfermedad en las variedades CR+

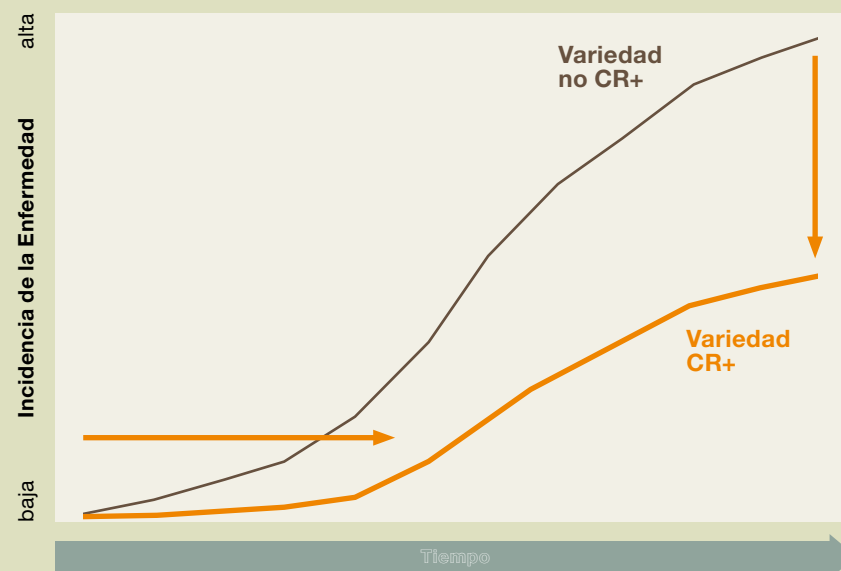


Gráfico: International AgroService, KWS SAAT SE & Co. KGaA

Presión Media

- El primer tratamiento puede retrasarse en parte.
- El intervalo entre tratamientos para CR+ puede alargarse.

Presión Alta

- Primer tratamiento y posteriores similares a las variedades No-CR+.



El primer tratamiento siempre es el más importante: hazlo a tiempo. Si no se detiene al inicio, la *Cercospora* crece exponencialmente.

Patógeno: *Cercospora beticola*

Síntomas

- Manchas redondas de 3-5 mm de diámetro.
- Lesiones redondas con bordes de color marrón oscuro en tonos rojizos.
- En condiciones adecuadas, a veces aparecen puntos negros (portadores de esporas.)
- Los primeros síntomas aparecen en las hojas más viejas.
- Las manchas foliares pueden aglutinarse con el aumento de la infestación y provocar la muerte de la hoja.



1. Primera mancha de Cercospora.



2. Aumento de la infestación por Cercospora.

Biología del patógeno

- La infestación se produce con temperatura (óptimo 25-30°C) y humedad elevada.
- Se propaga en el campo por la lluvia, las salpicaduras y el viento.
- El patógeno sobrevive en los restos de hojas, que permanecen en el suelo.



3. Mancha foliar de Cercospora con portadores de esporas.



4. Confluencia de manchas foliares por Cercospora.

Importancia Económica

- Las pérdidas de rendimiento pueden llegar al 50%.

Manejo de la Cercospora

- El control se hace más difícil:
 - Menor eficacia de los fungicidas
 - Menos fungicidas disponibles por las restricciones de la UE.
- Lucha integrada con una combinación de variedades y fungicidas junto con medidas agronómicas para el control de Cercospora.



5. Muerte de las hojas.



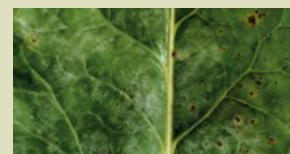
6. Crecimiento posterior a la infestación por Cercospora.



La Cercospora es la enfermedad más dañina, pero no olvides vigilar otras enfermedades:

Oídio

- Moho blanco/gris en la superficie de las hojas
- Favorecido por la alternancia de periodos secos y húmedos.



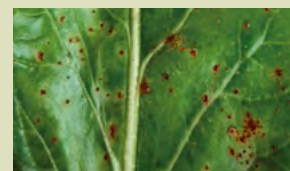
Ramularia

- Puntos de gris-marrón a gris blanco con bordes oscuros.
- Manchas irregulares, no uniformemente redondas.
- Favorecido por la humedad.
- En comparación con *Cercospora*, las manchas de *Ramularia* son más grandes, no hay portadores de esporas negras sino blancas.



Roya

- Pústulas pequeñas marrón anaranjadas en ambos lados de la hoja.
- Favorecido por la humedad alta.



Objetivo del Manejo de CR+: **HOJAS VERDES HASTA LA COSECHA**

Utilice todas las herramientas de la **lucha Integrada Contra la Cercospora** para llegar a la cosecha con la remolacha sana y libre de Cercospora para alcanzar el Objetivo de Gestión CR+.



Variedad

Selección de la variedad CR+ adaptada a las condiciones locales.

Seguimiento de la enfermedad

Visitas a la parcela para ver el inicio de la enfermedad - atención a los avisos oficiales de advertencia.

La humedad y las temperaturas altas aceleran la aparición de las primeras manchas de Cercospora.

Fungicida

Respetar los umbrales y los avisos de alerta.

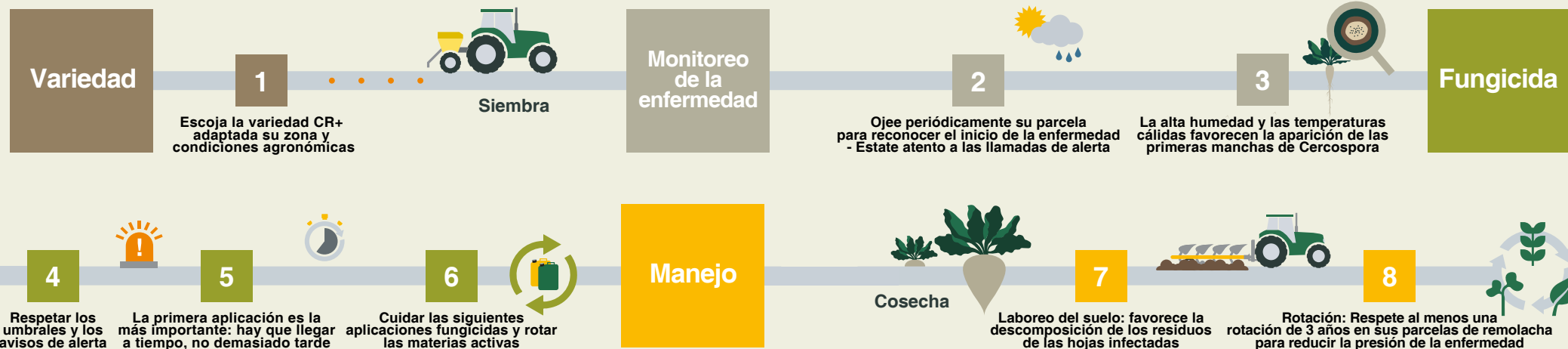
El primer tratamiento fungicida es el más importante: hazlo a tiempo, no llegues tarde.

Atender a los siguientes tratamientos y rotar las materias activas.

Labores

El laboreo profundo favorece la descomposición y enterramiento de las hojas infectadas de Cercospora.

Rotación de cultivos: deje al menos 3 años sin remolacha azucarera para reducir la presión de la enfermedad.



Consejos para una correcta aplicación de fungicidas

A tener en cuenta:

- La primera pulverización es la más importante:
 - Aplique a tiempo, el momento de la aplicación del fungicida es más importante que la elección del ingrediente activo.
 - Utilice el fungicida más potente en la primera aplicación.
- Rotar el ingrediente activo para aplicaciones fungicidas posteriores.
- No reducir la dosis recomendada.
- Los fungicidas tienen un efecto preventivo, más que curativo.
- Utilice Azoxystrobin una sola vez y preferiblemente en combinación con un fungicida azólico o de contacto (por ejemplo, cobre).

Alto Riesgo de resistencia a los fungicidas Bajo	MODO DE ACTUACIÓN	PRINCIPIO ACTIVO
	Estrobilurina (QoI-Fungicidas)	Azoxystrobin
	Carboxamida (SDHI-Fungicidas)	Fluxapyroxad Fluopyram
	Triazol (DMI-Fungicidas)	Difenoconazol Mefentrifluconazol Tetraconazol Metconazol Prothioconazol
	Modo de acción multisitio (fungicidas de contacto)	Cobre Azufre

Ejemplo de un programa fungicida adecuado

Azoxistrobina
+ Difenoconazol
+ Fungicida de contacto

Tetraconazol
+ Fungicida de contacto

Fluxapyroxad
+ Mefentrifluconazol

Tetraconazol
+ Fungicida de contacto
Difenoconazol
+ Fungicida de contacto

Fluopyram
+ Prothioconazol
o
Mefentrifluconazol
+ Prothioconazol

Tetraconazol
+ Fungicida de contacto
Difenoconazol
+ Fungicida de contacto

Ejemplos de principios activos, sin garantía de disponibilidad.

Compruebe siempre que sean productos autorizados.



¿Cómo puedo mejorar mi aplicación fungicida?

Asegúrate de que la aplicación se realiza con la máxima eficacia



Asegúrate de mojar bien toda la cubierta vegetal para una protección completa. Utilizar la cantidad de agua adecuada (hasta 300 - 400 l de agua / ha).



No pulverizar nunca por encima de 25 °C para evitar la evaporación. En días calurosos, pulverizar a primera hora de la mañana.



Ajuste bien el equipo para reducir la deriva y la evaporación. Las boquillas de doble abanico evitan las zonas muertas de pulverización.



No lo olvide: La superficie foliar de la remolacha es cuatro veces mayor que la del suelo.

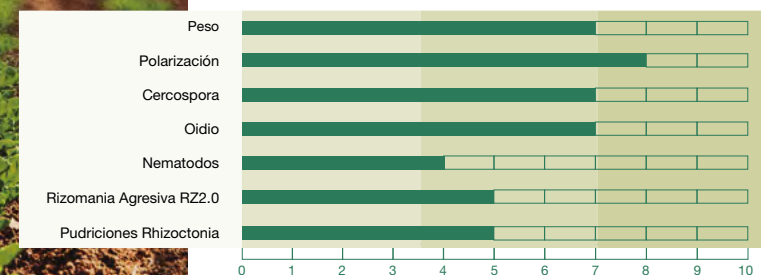
Por ello, la pulverización de fungicidas es más difícil que la de herbicidas porque hay que mojar una superficie mayor.



SMART MANJA KWS

La Smart con mayor rusticidad

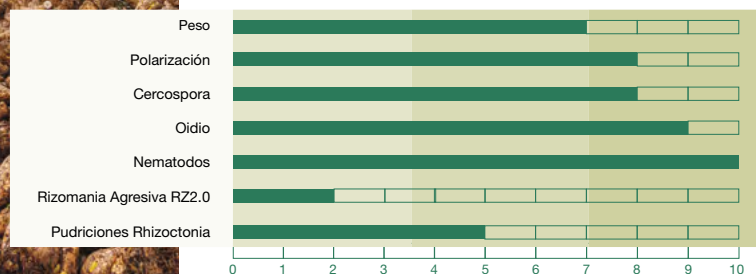
- 1 Altos rendimientos.
- 2 Buen comportamiento a Cercospora.
- 3 Ciclo más corto que otras variedades Smart.



SMART MATERIA KWS

La Smart tolerante a nematodos

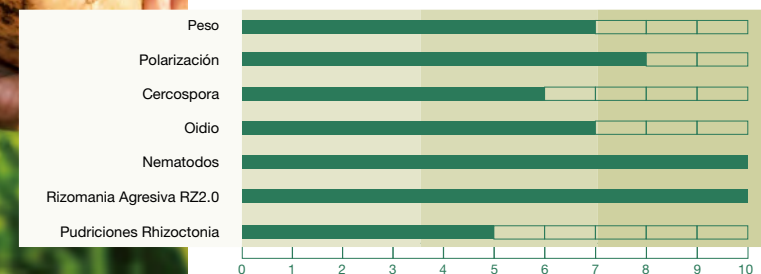
- 1 Buenos rendimientos con alta polarización.
- 2 Buen comportamiento frente a Cercospora.
- 3 Tolerante a nematodos.



SMART IMMA KWS

La Smart tolerante a nematodos y rizomania agresiva

- 1 Altos rendimientos en zonas de baja presión de Cercospora.
- 2 Tolerante a rizomania agresiva.
- 3 Tolerante a nematodos.

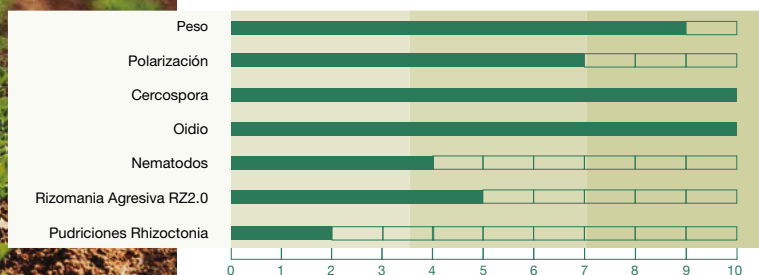




SMART PEPETA KWS

La Smart más productiva del mercado

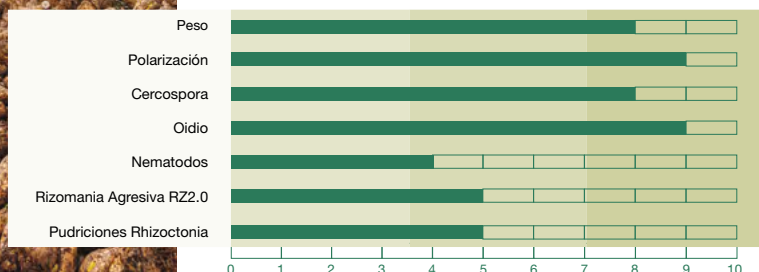
- 1 Producción al nivel de las variedades clásicas.
- 2 Excelente sanidad foliar.
- 3 Ciclo más corto que otras variedades Smart.



SMART ROSSADA KWS

La Smart más equilibrada

- 1 Buenos rendimientos con alta polarización.
- 2 Alta tolerancia a Cercospora.
- 3 Buen comportamiento a Rhizoctonia.



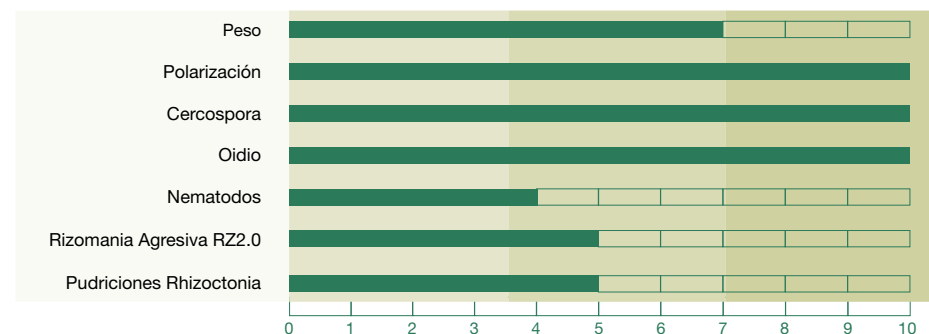
SMART MAGDA KWS



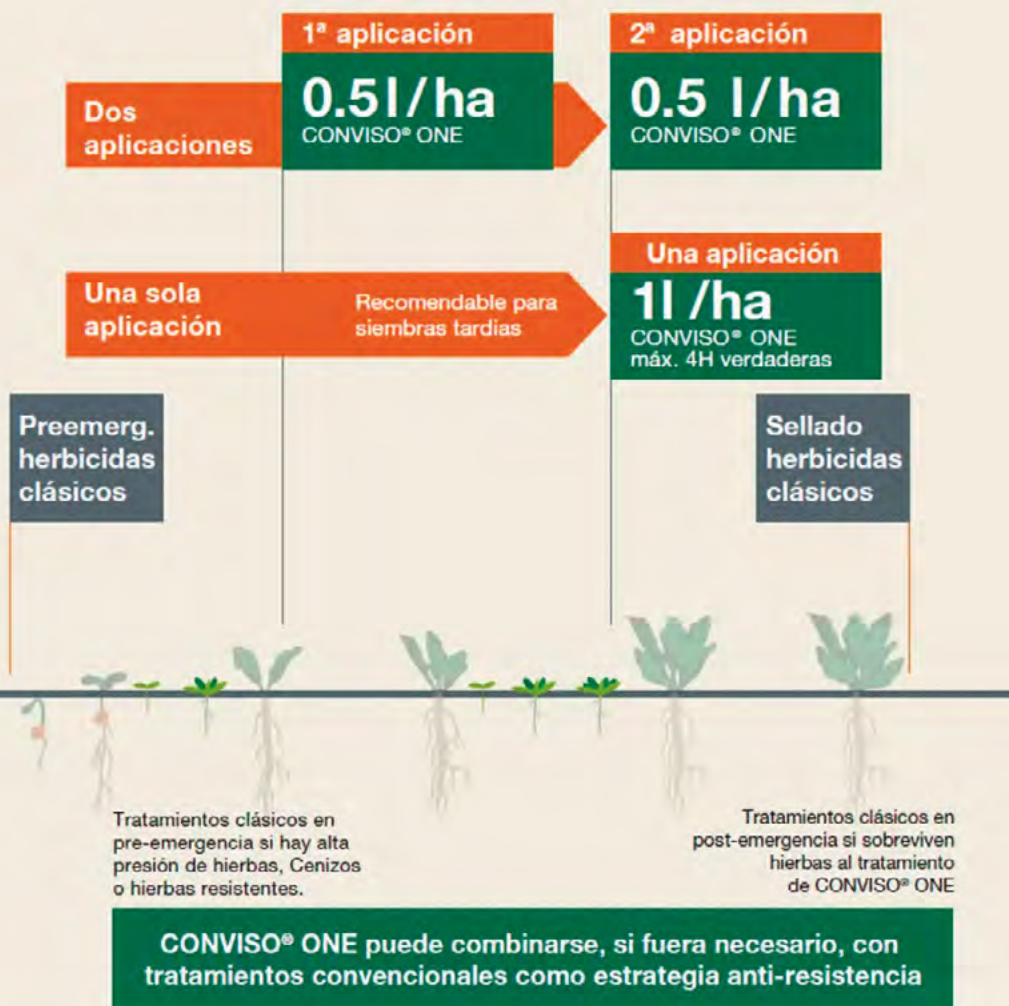
La Smart de alta polarización

Características destacadas

- 1 Variedad smart con mayor polarización.
- 2 Excelente comportamiento frente a Cercospora.
- 3 Alto rendimiento azúcar/ha.



Aplicación del CONVISO® ONE

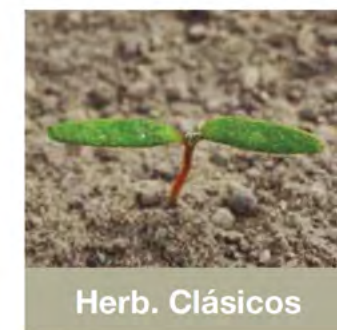


¿Cuál es el mejor momento de aplicación del herbicida CONVISO® ONE?

- El momento de aplicación es clave para el éxito del sistema CONVISO® SMART.
- Los momentos de la 1ª aplicación dependen del estado de la hierba:
 - Cenizos (*Chenopodium* sp) y Rascaviejas (*Salsola kali*) en cotiledones, máx en 2H verdaderas.
 - Resto de hierbas, en ausencia de cenizos y salsola, tratar en 2H, máx en 4H verdaderas.
- Gracias a la alta selectividad del herbicida, se puede aplicar con más flexibilidad, independientemente del estado de la remolacha.
- Controla el estado de crecimiento de los cenizos como indicador para el 1º tratamiento.



CONVISO® ONE:
Estado de dos hojas verdaderas



Herbicidas clásicos:
Estado de cotiledones

CONVISO® ONE		Herbicidas clásicos
Aplicaciones separadas	Aplicaciones únicas	
<i>Chenopodium album</i> * <i>Salsola kali</i> *		Cualquier hierba
Máximo 2 hojas verdaderas	Máximo 4 hojas verdaderas	Cotiledones
2 x 0.5 l/ha	1 x 1 l/ha	3-6 tratamientos

Hierbas indicadoras

Momento de aplicación

Número y dosis de aplicación

* Si no aparecen estas hierbas, aplicar cuando el resto de hierbas estén entre 2 y 4 hojas verdaderas.

¿Cómo completar CONVISO® ONE en caso de hierbas difíciles o situaciones especiales?

- En situaciones donde se sospeche o identifique malas hierbas resistentes a inhibidores de ALS, utilice siempre un herbicida No ALS apropiado, que controle la maleza específica.
- El herbicida CONVISO® ONE tiene un amplio espectro de actividad, pero en ciertas circunstancias (Resistencia a ALS, espectro de eficacia) se requieren materias activas adicionales.



Especies	Fenmedifan	Fenmedifan + etofumesato	Efotumesato	Clopiralida	Metamitrona	Metamitrona + Quinmerac	Lenacilo
<i>Amaranthus retroflexus</i> *							
Cardos y otras compuestas							
<i>Atriplex patula</i>							
<i>Chenopodium album</i> (*)							
Girasol							
<i>Matricaria sp.</i> *							
<i>Stellaria media</i> *							
<i>Veronica sp.</i>							

Eficacia
Moderada ca. 85%

Satisfactoria/Buena ca. 94%

Muy buena ca. 99%

Suelo **Hoja**

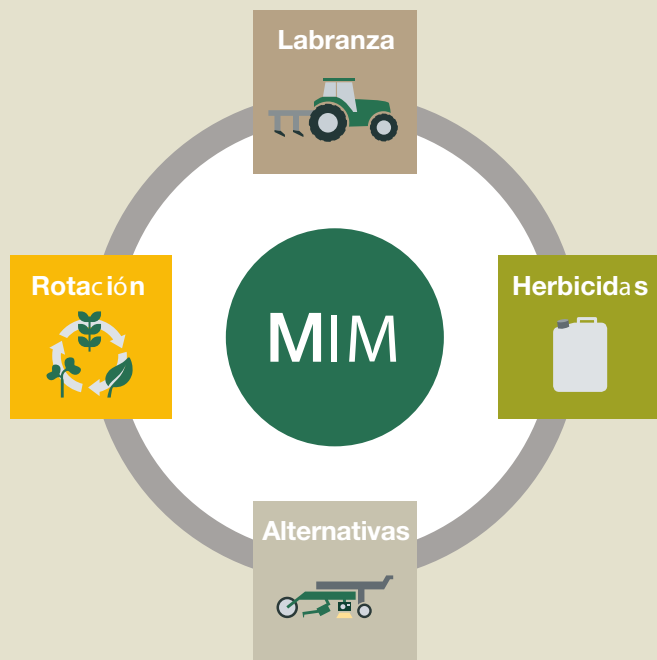
*No sensibilidad ALS

En siembras muy tempranas, de febrero a principios de marzo, las bajas temperaturas 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.

¿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.



Un correcto manejo de las resistencias asegura la continuidad y sostenibilidad de la tecnología CONVISO® SMART. Consulta con los servicios agronómicos para más detalles sobre el buen manejo de las resistencias.



¡Descubre nuestras coberturas de rotación en el QR o en la pag 85 de este catálogo!



conviso®
SMART

REMOLACHA

Tillage



- Comience con el suelo libre de malas hierbas previo a la siembra: una labor profunda del suelo >10cm reduce la población de malezas.
- Manejo de rastrojos: estimula la germinación de malas hierbas.

Herbicides



- Rote diferentes herbicidas con diferentes modos de acción.
- Maximice la eficacia del herbicida: dosis completa, momento de aplicación correcto y condiciones de aplicación óptimas.
- Mejore la eficacia de la aplicación combinando con un herbicida No-ALS en situaciones especiales.

Alternatives



- Maximice el uso de control mecánico de malas hierbas (ej: escardada) en la rotación de cultivos.
- Incluya otras medidas de control, como la siega o el control de semillas de malezas durante la cosecha, siempre que sea posible.

Rotation



- Integre diferentes cultivos de invierno y primavera en la rotación.
- Use cultivos de cobertura para reducir la presión de malas hierbas, fijar nitrógeno y reducir la presión de nematodos.
- Mantenga su cultivo competitivo con las malas hierbas asegurando un buen establecimiento del cultivo.



Manejo integrado de malezas (MIM)

¡La rotación es clave! Rotar sus cultivos y herbicidas es una herramienta clave para reducir la población de malas hierbas.

Rotación Herbicida			
SIN Estrategia	2 Florasulam Pyoxasulfam	2 Nicosulfuron Iodosulfuron	2 Mesosulfuron Propaquizafone
	15 Etofumesato	27 Tembotriona	32 Aclonifen
	5 Fenmedifan CONVISO® ONE	15 Flufenacet	12 Diflufenican
Estrategia MIM	12 Diflufenican	5 Terbutilazina	1 Pinoxaden
	3 Pendimetalina		
	4 MCPA		
5 Metamitrona CONVISO® ONE			
Rotación Cultivo			
Spring Crop	Winter Crop	Cover Crop	Spring Crop
Spring Crop	Winter Crop	Cover Crop	Spring Crop
Spring Crop	Winter Crop	Cover Crop	Spring Crop

Posibilidades de materias activas para la rotación de cultivos

HRAC Group	1	2	3	4	5	12	15	27
Modo de acción	Inhibidor ACC	Inhibidor ALS	Inhibidor de la división celular	Auxina sintética	Inhibidor de la fotosíntesis	Inhibidor de la síntesis de carotenoides	Inhibidor de la síntesis de lípidos	Inhibidor de la síntesis de carotenoides
Materia activa (ejemplos)	Clethodim Pinoxaden Clodinafop	Tiencarbazona	Pendimetalina Propizamida	2,4-D, MCPA Clopiralida Quinmerac Dicamba	Metamitrona Fenmedifan Clortoluron	Diflufenican	Flufenacet Dimetanamida Prosulfocarb Etofumesato	Mesotriona Tembotriona
Remolacha		CONVISO® ONE						



Claves para un buen control químico de rebotes CONVISO® SMART



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

Control de espigados y rebotes 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 rebotes 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.