

conviso®
SMART

Remolacha

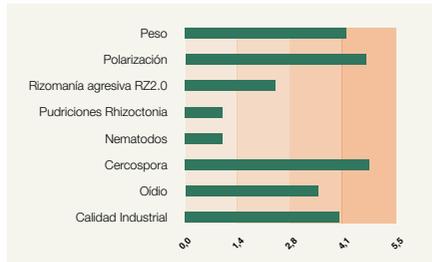
Siembra de Otoño

SEBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856

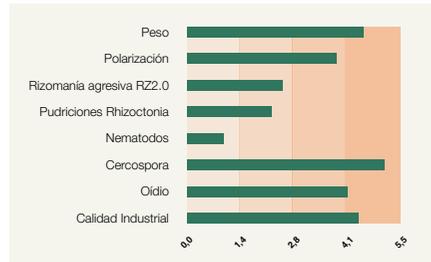




Variedad de alta polarización y tolerante a Cercospora.



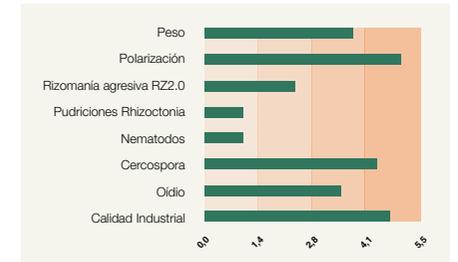
La SMART más equilibrada con excelente sanidad foliar, supertolerante a Cercospora y excelente para el Oídio.



La SMART de altos rendimientos y buena tolerancia a Cercospora.



La SMART de mayor polarización y excelente sanidad foliar.



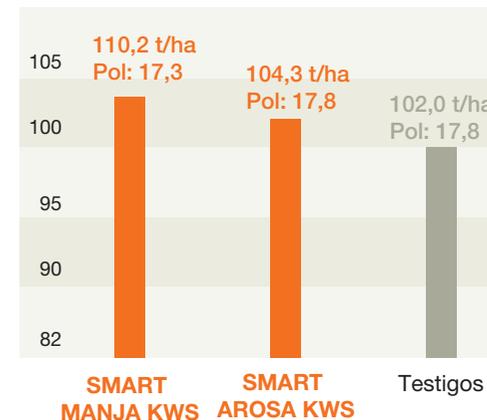
Objetivo del Manejo: HOJAS VERDES HASTA LA COSECHA



- 1** Escoja la variedad adaptada su zona y condiciones agronómicas.
- 2** Ojee su parcela para reconocer el inicio de la enfermedad.
- 3** La alta humedad y las temperaturas cálidas favorecen la aparición de las primeras manchas de Cercospora.
- 4** Respetar los umbrales y los avisos de alerta.
- 5** La 1ª aplicación es la más importante: hay que llegar a tiempo, no demasiado tarde.
- 6** Cuidar las siguientes aplicaciones fungicidas y rotar las materias activas.
- 7** El laboreo del suelo favorece la descomposición de los residuos de las hojas infectadas.
- 8** Respete una rotación de 3 años en sus parcelas de remolacha para reducir la presión de la enfermedad.

Variedades CONVISO® SMART para terreno sano con alta tolerancia a Cercospora

% IEA 2 AÑOS: 2020 Y 2021



% IEA (Índice económico al agricultor) datos de los 2 últimos años de ensayos oficiales de Aimcra-Sur, 2020 y 2021. Testigos oficiales: media de JUNCAL, SARAMAGO y GAUSS.

% AFA (ÁREA FOLIAR CON CERCOSPORA)



% AFA (Área foliar afectada por la Cercospora) datos de los 2 últimos años de ensayos oficiales de Aimcra-Sur, 2020 y 2021. Testigos oficiales: media de JUNCAL, SARAMAGO y GAUSS.

Lucha integrada contra malas hierbas

La base para un control de malezas INTELIGENTE

El manejo integrado de malezas (MIM) es la base para el cultivo profesional de remolacha CONVISO® SMART.

La clave para el éxito es la combinación de medidas de lucha integrada: **químicas**, **mecánicas**, **culturales** y **biológicas** que se adapten mejor a cada situación.



¡Diversidad es la clave!

La lucha integrada ofrece ventajas para:

- Reducir el riesgo de aparición de resistencias a herbicidas.
- Asegurar la continuidad y efectividad de las semillas CONVISO® SMART y otros cultivos ALS.
- Mantener una producción agrícola sustentable.



Trate de no depender de una sola medida - ¡Diversificar, es la mejor arma para un control de hierbas eficaz y sostenible!



Acelguilla, *Beta maritima* y rebrotes de remolacha



Perejilillo, *Torilis sp.* y otras umbelíferas



Ortiga, *Urtica urens* y otras *Poligonus sp* y *Amarantus sp.*

- **Control de rebrotes de remolacha, machos y acelguilla (Beta m.)**
- Control de hoja ancha incluyendo las difíciles como el perejilillo (*Torilis sp*) ortiga (*Urtica urens*) también *Poligonus sp* y *Amarantus sp.*
- En parcelas con mucha presión compuestas, cardos y margaritas (*Cirsium sp*, *Sonchus sp*, *Matricaria sp*) puede ser necesaria una post con Clopiralida.
- Hierbas resistentes a las sulfonilureas como algunas amapolas (*Papaver r.*) vallicos (*Lolium sp*) o cola de zorra (*Alopecurus m.*) requieren tratamientos clásicos adicionales.
- Rebrotos de colzas y girasoles tipo CLEARFIELD® o EXPRESSUN®, no son controlados por CONVISO® ONE.
- En condiciones de sequía el CONVISO® ONE puede perder eficacia, de ahí la importancia de que se incorpore con una lluvia o riego.



Laboreo adecuado para control de semilla de machos.

- Tras el arranque de la remolacha, no arar el terreno, mejor hacer una labor superficial para que las semillas queden expuestas a las lluvias y a los animales.
- Las semillas enterradas profundamente por una labor de arada, pueden aguantar años en latencia y revivir en cuanto hagamos nuevas labores y suban a la superficie.
- Las lluvias de otoño hacen germinar la mayoría de las semillas, si están superficiales, lo que nos permitirá el control con herbicida total o mecánicamente.
- Es preferible retrasar las labores de preparación de nuestro cultivo de otoño o primavera para tratar de destruir el mayor número de estas semillas de los espigados.

La importancia del control de espigados en CONVISO® SMART

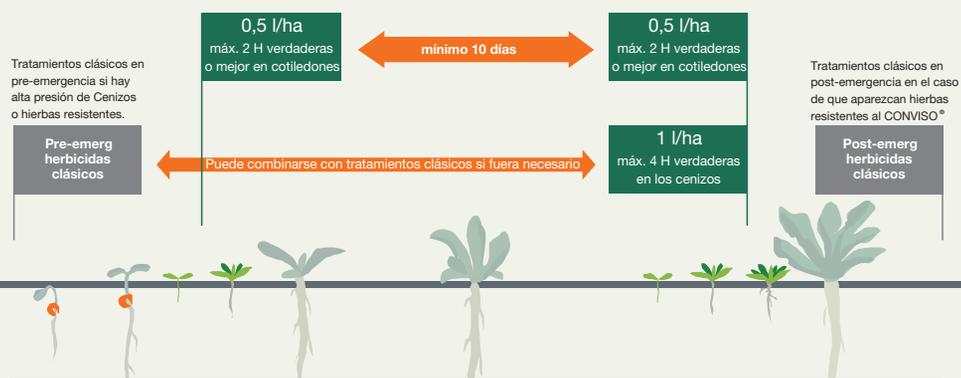
Las semillas de las variedades SMART procedentes de espigados, no se van a controlar con el herbicida CONVISO® ONE, ni con otros herbicidas del mismo grupo en los años sucesivos. De ahí la importancia de controlar estos espigados:

- Evite las siembras tempranas con las variedades SMART.
- Arranque los espigados antes de que la semilla madure.
- Si la planta está con flores recientes, los espigados se pueden dejar arrancados en la parcela, pero si tienen semillas cuajadas, es mejor retirarlos de la parcela.

Herbicidas recomendados en la rotación tras remolacha CONVISO SMART

- En la rotación previa o posterior, con remolacha SMART, evite cultivos CLEARFIELD® o EXPRESSUN®. Si quiere sembrar estos cultivos que sean variedades convencionales de girasol o colza.
- En la rotación con cereales o maíz evite aplicar herbicidas tipo Sulfonilureas o ALS, si lo hace complemente con otros herbicidas como 2,4-D, MCPA o Dicamba, o utilice productos que contengan: Dichlorprop, Mecoprop-P, Halauxifen, Fluroxypir, Bomoxinil, Tembotriona, Isoxadifen...
- Las materias activas normalmente utilizadas en algodón y tomate, controlan los brotes de remolacha, también las variedades SMART.

Herbicida CONVISO® ONE, de Bayer, momentos de aplicación



CONVISO® ONE funciona mucho mejor contra las malas hierbas en crecimiento activo, con humedad y temperatura. Conviene un riego o lluvia de incorporación después de cada aplicación.



RECUERDE:

No aplicar herbicidas tipo ALS y/o Sulfonilureas en el cultivo posterior a la remolacha CONVISO® SMART, las semillas de estas remolachas espigadas no se controlan con este tipo de herbicidas.

Tabla resumen variedades KWS siembra Otoño 2024

Variedades	Peso	Riqueza Pol.	Espigados	Cercospora	Oidio	Calidad Industrial
SMART MANJA KWS	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
SMART AROSA KWS	■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■
SMART ROSSADA KWS	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■
SMART PEPETA KWS	■■■■	■■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■

■■ = aceptable ■■■ = buena ■■■■ = muy buena ■■■■■ = excepcional

Tabla de siembra y gasto de Unidades

distancia entre semillas cm	distancia entre surcos cm	unidades/ha	Miles de plantas nacidas/ha, según el % de emergencia estimado		
			65%	75%	85%
12	50	1,67	108,3	125,0	141,7
13	50	1,54	100,0	115,4	130,8
14	50	1,43	92,9	107,1	121,4
15	50	1,33	86,7	100,0	113,3
16	50	1,25	81,3	93,8	106,3
17	50	1,18	76,5	88,2	100,0
18	50	1,11	72,2	83,3	94,4
19	50	1,05	68,4	78,9	89,5
20	50	1,00	65,0	75,0	85,0
21	50	0,95	61,9	71,4	81,0
22	50	0,91	59,1	68,2	77,3



Óscar Ruano
Responsable de Zona
626 988 763
oscar.ruano@kws.com



Federico Valladares
Product Manager
648 003 171
federico.valladares@kws.com



Hugo Conde
Agroservice Specialist
619 265 607
hugo.conde@kws.com



Ángel González
Agroservice Specialist
619 129 730
angel.gonzalez@kws.com

KWS Semillas Ibéricas, S.L.U.
Pol. Ind. Los Talleres de Zaratán
C/ Viticultura, 13
47610 Zaratán, Valladolid.
+34 983 33 49 16

www.kws.es

