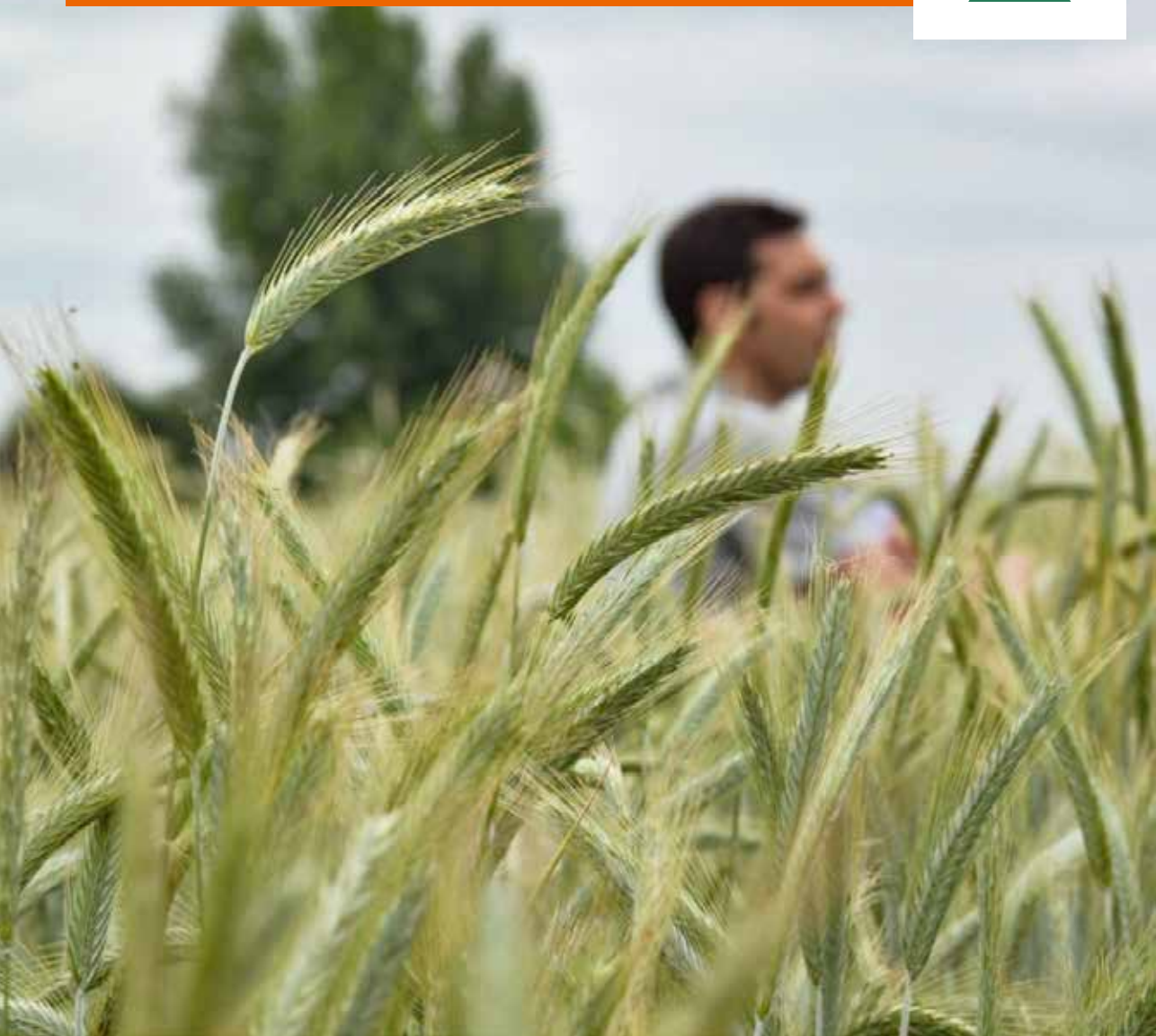


Catálogo de centeno híbrido y colza híbrida KWS.

www.kws.es

SEMBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856



Listo para el futuro: El Centeno Híbrido de KWS cumple los requisitos de hoy y de mañana para un cultivo moderno y de alto rendimiento

El Centeno Híbrido tiene las mejores cualidades para una nutrición sostenible y saludable tanto de humanos como de animales, razones de peso para tener en cuenta de ahora en adelante e incrementar la superficie de Centeno Híbrido en nuestras explotaciones

Ryevolution une Rye, evolución y revolución. ¿Qué significan estas palabras?

1. RYE

(Centeno)

El Centeno Híbrido tiene un excelente potencial de rendimiento.

2. EVOLUTION

(Evolución)

La mejora genética en Centeno Híbrido es muy rápida y productiva.

3. REVOLUTION

(Revolución)

El Centeno Híbrido es la mejor solución para los desafíos agrícolas actuales y futuros.



El centeno promueve el bienestar animal

El centeno promueve el bienestar animal porque el **alto contenido en fibra** hace que los cerdos estén bien alimentados durante más tiempo. El nivel de azúcar en la sangre se mantiene estable haciendo que los cerdos estén más satisfechos y más relajados, y por tanto, incrementándose el rendimiento. Además, la fibra es buena para la mucosa gástrica, previenen úlceras estomacales.

Beneficios en el sistema inmunológico.

Nuevos hallazgos sobre la alimentación animal nos muestran lo interesante que es el centeno para la **alimentación porcina**. El centeno contiene mucha fibra y fructanos, que en el colon del cerdo se convierten en ácidos orgánicos como el **butirato**. Estos ácidos tienen un efecto positivo sobre la salud y la flora intestinal mejorando y fortaleciendo el sistema inmunitario. El butirato también contribuye a la reducción de la **salmonella** y disminuye el “**sabor a verraco**” de las canales causado por el **Escatol**. Estos resultados han sido confirmados por extensos proyectos y ensayos.

Sin miedo al cornezuelo

Los ganaderos solían tener miedo de usar centeno para alimentar su ganado, debido a la toxina del **cornezuelo**. Por lo tanto, el centeno se usaba sólo en pequeñas cantidades. Sin embargo, las últimas variedades de KWS con el sistema de reproducción **PollenPlus®** son sólo ligeramente susceptibles al cornezuelo. Producen más polen reduciendo el riesgo de infestación por este hongo.

Participa en la #Ryevolution

KWS te ofrece nuevas opciones de alimentación para el ganado porcino con Centeno Híbrido.

Síguenos en #ryevolution
www.kws.es

SEMBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856



KWS GATANO

Centeno Híbrido

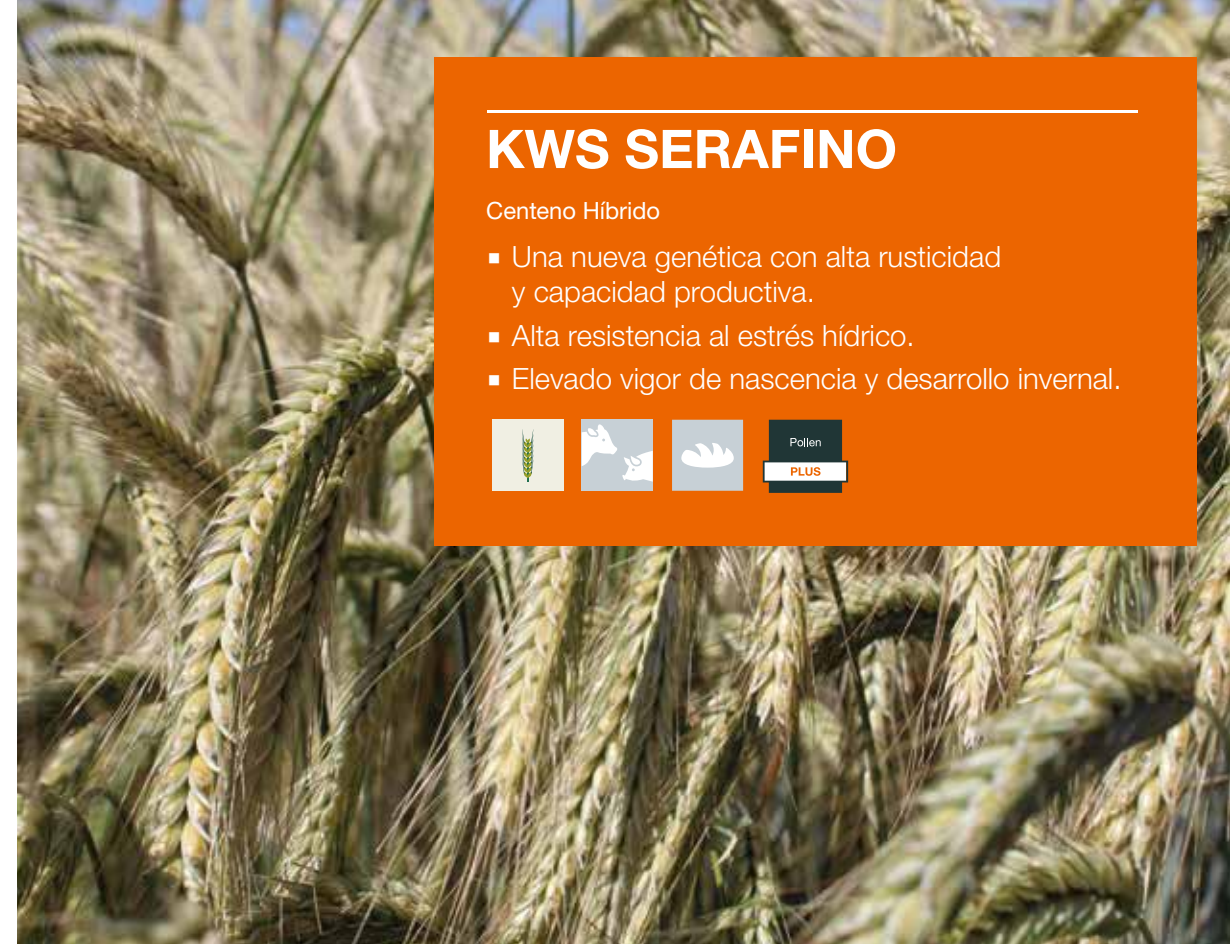
- Muy buenos resultados productivos tanto en seco como en regadío.
- Resistente a Septoria y a Roya Amarilla.
- Elevado potencial de ahijamiento.



KWS SERAFINO

Centeno Híbrido

- Una nueva genética con alta rusticidad y capacidad productiva.
- Alta resistencia al estrés hídrico.
- Elevado vigor de nascencia y desarrollo invernal.



Cultivo de Centeno Híbrido

Dosis de siembra:

2 unidades/ha (150 semillas germinables/m²)

Profundidad de siembra: 1-2 cm.

Se adapta a siembra convencional y directa.

Necesidades abonado:

1 Tn grano = 20 Uf de N 15 Uf de P₂O₅ y 20 Uf K₂O.

Menores necesidades de Nitrógeno que otros cereales.

Aportación temprana de nitrógeno en cobertera para fomentar ahijamiento.

Posibilidad de tratamiento de herbicida contra Bromus.

POLLENPLUS® marca la diferencia

Pollen

PLUS



POLLENPLUS®: la cantidad de polen liberado por los híbridos POLLENPLUS® (derecha) frente a una Variedad Testigo Híbrida (izquierda).



El rendimiento de POLLENPLUS®: (a la izquierda) es KWS Magnifico (100% híbrido F1 con POLLENPLUS®), en comparación con (derecha) Variedad Testigo (90% híbrido) + Dukato (10% para servir como restaurador masculino).

Tratamiento de semillas



Raxil
PLUS

Peridiam
QUALITY 316



#GROW #CreciendoJuntos

Ha llegado el momento de crecer juntos

#CreciendoJuntos - ¡Sácale partido a tu campo con colza!

Versatil, respetuosa con el medio ambiente y saludable: ¡La colza hace que los campos sean más productivos que nunca!

Añaden pinceladas de color a los paisajes y son la imagen de una de las semillas oleaginosas más importantes del mundo: los campos de colza amarilla. La colza es todavía un cultivo "joven" que se cultiva en todo el mundo y puede alcanzar altos rendimientos. Solo los cuatro mayores productores de colza (Canadá, la UE, China e India) generarán un rendimiento total de 72,8 millones de toneladas en 2021/22, y los rendimientos más altos proceden de Europa. Una de las razones del éxito constante de la cosecha es la demanda estable en un nivel alto. En Europa, es el aceite preferido, como combustible ecológico y como aceite vegetal versátil para una nutrición saludable. ¡Todo es sostenible porque se puede cultivar localmente!

¡Sé parte de la gira mundial de colza #CreciendoJuntos !



” La colza es uno de los cultivos más rentables de la agricultura europea. Dentro de la Unión Europea, las explotaciones agrícolas alcanzan los mayores rendimientos por hectárea“.

Agri Benchmark Report 2020



Seguro RIESGOCOMPARTIDO



¿Qué es el Seguro RIESGOCOMPARTIDO?

El cultivo de colza ofrece grandes beneficios en lo agronómico y plantea muy buenos márgenes en lo económico, pero tiene una etapa altamente desafiante que es el establecimiento del cultivo, sobre todo en los secanos. Las condiciones ambientales inciertas en esa época del año, generan un nivel mayor de exposición para los agricultores, dificultando muchas veces la toma de decisión de apostar por este cultivo.

El Seguro RIESGOCOMPARTIDO es una acción que lanzamos desde KWS con el objetivo de acompañar a nuestros agricultores y compartir el riesgo que supone la siembra de colza.

- Firmar el Seguro de RIESGOCOMPARTIDO antes del 30/09/2021.
- En caso de que el cultivo no se implante*, se le abonará el 50% del valor de la semilla.
- Visita y certificación por parte de KWS.
- Válido hasta 30/11/2021.

*Definimos cultivo no implantado cuando: Se sembraron mínimo 500.000 sem/ha de secano o 350.000 sem/ha de regadío. Se lograron menos de 20 pl/m²

Comprometidos con el

50%

del valor de la semilla



¿Cómo funciona?

- El agricultor firma el seguro de resiembra y compra. Compra semilla de colza KWS para su campo.
- Siembra su/s parcelas/s.
- Si no se logra la implantación de la colza por cuestiones ambientales un técnico de KWS visita la parcela y genera un informe.
- Se le abona el 50% del valor de la semilla que sembró y no pudo implantar.

GORDON KWS

Colza Híbrida

- Nascencia vigorosa y elevada resistencia al frío.
- Gran desarrollo foliar en otoño, rápida cubrición del suelo.
- Alta capacidad productiva y contenido graso.



KWS CYRILL CL

Colza Híbrida

- Variedad con tecnología Clearfield.
- Adaptabilidad a diferentes áreas climáticas de cultivo.
- Elevada rusticidad y resistencia a dehiscencia.



Cultivo de Colza Híbrida

Objetivo de implantación:
lograr una densidad óptima de 35-40 plantas/m²

Ajustar la máquina de sembrar cuidadosamente a la dosis y a la profundidad de siembra deseada.

Se adapta a siembra con máquina de cereal o monograno (ver tablas).

Necesidades abonado por Tn cosecha:
45 Uf N, 30 Uf P₂O₅, 40 Uf K₂O.

Aportación temprana de Nitrógeno en cobertera para reducir parada invernal, recomendable utilizar fórmulas con azufre.

Vigilar el cultivo ante posibles plagas y malas hierbas.

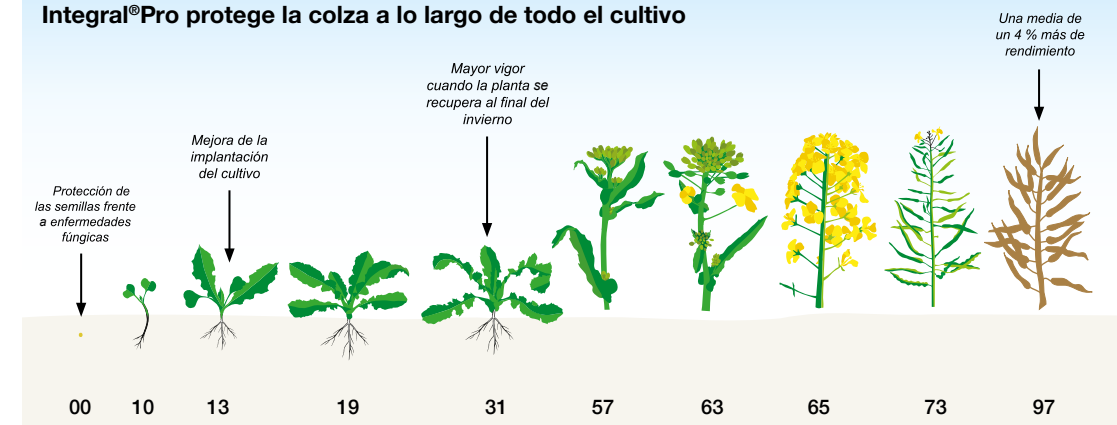
Recomendable utilizar corte de cosechadora adaptado a colza.

Integral® Pro

La nueva solución de biocontrol para tratamiento de semillas de colza.



Integral®Pro protege la colza a lo largo de todo el cultivo



Producto de uso profesional: utilice los productos fitosanitarios con precaución. Lea la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.



TRIGO DE INVIERNO

STROMBOLI

- Trigo mocho de calidad extensible.
- Resistente a Roya Amarilla.



AVENA

VODKA

- Variedad blanca de invierno.
- Elevada capacidad productiva.

CALVARO

- Variedad negra de invierno
- Elevada sanidad foliar y calidad cosecha.

ALBATROS

- Variedad blanca de primavera
- Aptitud grano-forraje.
- Muy resistente a encamado.



GUISANTE

KARPATE

- Guisante de primavera de ciclo pecroz.
- Porte medio-alto, resistente a clorosis férrica.

KARACTER

- Guisante de primavera de ciclo medio-pecroz.
- Resistente al encamado y muy resistente a enfermedades.. férrica.



CEBADAS

AMISTAR

- Cebada de 6 carreras con calidad de cosecha de 2 carreras.
- Ideal para siembras tempranas en secano. Resistente a descabezado.

KWS GLACIER

- Cebada de 2 carreras para secanos frescos y regadíos.
- Altísima capacidad productiva y resistencia a enfermedades.

KWS CANTTON

- Elevada calidad de cosecha y adaptación a diferentes tipos de suelo.

KWS FANTEX



Variedad "preferida" por la Asociación de Malteros y Cerveceros de España.

- Elevada capacidad productiva y resistencia a encamado.

KWS BECKIE

- Elevada sanidad y rápido secado de grano.

KWS CHRISSIE

- Elevada resistencia a enfermedades.
- Llenado y maduración del grano rápidos.



La calificación de variedad alternativa y variedad primavera variará en función de la zona agroclimática, pudiendo variar fechas idóneas de siembra.

TABLAS SIEMBRA

Tablas de siembra de Centeno Híbrido

DOSIS SIEMBRA PARA CENTENO HÍBRIDO

	Fecha de Siembra	25 Sep	5 Oct	15 Oct	25 Oct	5 Nov	15 Nov
Destino Grano	Unidades (Sacos) / Ha	1,8	2	2	2,1	2,3	2,7
	Semillas / m ²	135	150	150	160	180	200
Destino Forraje	Unidades (Sacos) / Ha	2	2,3	2,3	2,5	2,7	3
	Semillas / m ²	150	175	175	190	200	225

Tablas de siembra de Colza Híbrida

SEMBRADORA TIPO CEREAL

PESO UNIDAD (SACO) Kg	PESO 1.000 SEMILLAS (Gr)	Kg/Ha para 500.000 Semillas/Ha	Kg/Ha para 750.000 Semillas/Ha	Kg/Ha para 1.000.000 Semillas/Ha
1,5 Millones de Semillas	PMG ó TKG			
5,5	3,7	1,8	2,8	3,7
6	4,0	2,0	3,0	4,0
7	4,7	2,3	3,5	4,7
8	5,3	2,7	4,0	5,3
9	6,0	3,0	4,5	6,0
10	6,7	3,3	5,0	6,7
11	7,3	3,7	5,5	7,3
12	8,0	4,0	6,0	8,0
13	8,7	4,3	6,5	8,7

SEMBRADORA TIPO MONOGRANO

DOSIS SIEMBRA	DISTANCIA ENTRE LÍNEAS (cm)	DISTANCIA ENTRE SEMILLAS (cm)	Unidades gastadas por Hectárea	Has sembradas por unidad
Semillas / Ha				
400.000	50	5,0	0,27	3,75
425.000	50	4,7	0,28	3,53
450.000	50	4,4	0,30	3,33
475.000	50	4,2	0,32	3,16
500.000	50	4,0	0,33	3,00
550.000	50	3,6	0,37	2,73
600.000	50	3,3	0,40	2,50
650.000	50	3,1	0,43	2,31
700.000	50	2,9	0,47	2,14

KWS, un gran equipo técnico profesional a su servicio.



Alfonso Martín
Agroservicio KWS Cereales - Colza.
619 12 97 30
alfonso.martin@kws.com



Candelaria Mariel Acosta
Castilla y León.
608 17 20 73
candelaria.acosta@kws.com



Daniel del Campo
Cyl. Noroeste, Álava y La Rioja.
646 284 333
daniel.campo@kws.com



Luis César León
Extremadura, Castilla-La Mancha
y Andalucía.
677 43 62 45
cesar.jimenez@kws.com



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



Jose Antonio Bergua
Cataluña.
616 810 100
joseantonio.bergua@kws.com



Oscar Ruano
Castilla y León Sur.
626 988 763
oscar.ruano@kws.com



Mariano Boffelli Bazzani
Aragón y Navarra.
649 88 98 56
mariano.boffelli@kws.com



Ángel M. Blanco
Galicia, Asturias y Cantabria.
670 55 86 19
angel.blanco@kws.com



David Escudero
Segovia y Valladolid Norte.
618 758 078
david.escudero@kws.com

KWS Semillas Ibérica, S.L.U
Pol. Ind. Los Talleres de Zaratán
C/ Viticultura, 13
47.610 Zaratán (Valladolid)
+34 983 33 49 16
administracionsemillas@kws.com