

# CENTENOS HÍBRIDOS KWS

dosis de siembra  
2 sacos/ha

## ✓ RENTABILIDAD

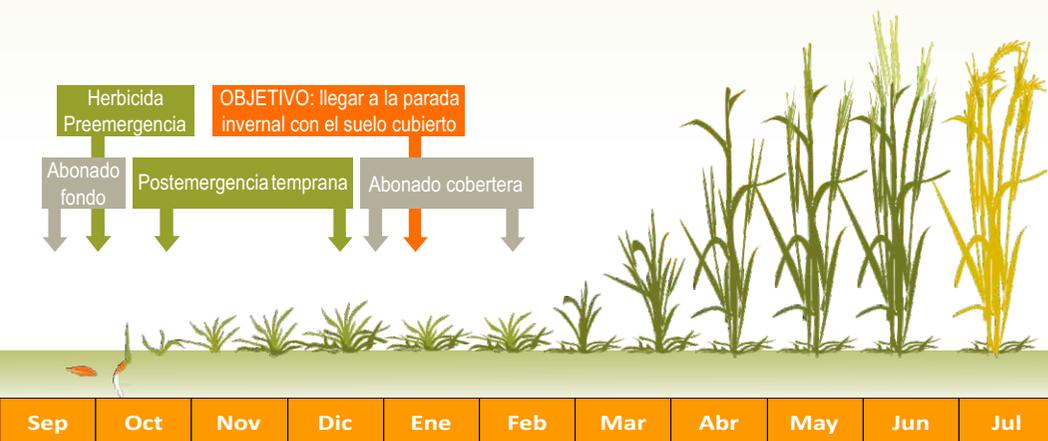
- Cultivo adaptado a los terrenos de peor calidad, con capacidad productiva superior a otros cereales.
- Baja dosis de siembra, solo 55 a 60 kg/ha, facilita y mejora el rendimiento de la sembradora.
- La siembra temprana del Centeno Híbrido nos deja tiempo para la sementera de los otros cereales de siembra más tardía.
- Menos necesidades de Nitrógeno que otros cereales.

## ✓ SIEMBRA

- Adaptado a todo tipo de laboreo, siembra directa, mínimo laboreo, o convencional.
- Germinación rápida y vigorosa, necesita menos humedad que otros cereales para nacer.
- Se siembra a dosis bajas por su alto potencial de ahijamiento.
- En siembras más tardías o para forraje se recomienda aumentar la dosis en un 25%
- En producción para grano, no se recomienda sembrar en terrenos a menos de 600 m de altitud. Si se siega para forraje no existen estas limitaciones.

## ✓ FERTILIZACIÓN

- Recomendable abonado de fondo con parte de Nitrógeno para facilitar el ahijado y conseguir una buena cobertura antes del invierno.
- Buena respuesta a los aportes de Azufre y Magnesio.
- Recomendable una cobertera temprana antes del encañado para potenciar el ahijamiento.
- Parcelas más fértiles con tendencia al encamado en otros cereales, reducir la cobertera de Nitrógeno y aumentar el Potasio del abonado de fondo.



# Centeno híbrido KWS

## BRASETTO

- La variedad de referencia en España
- Muy productiva en todo tipo de suelos
- Resistente a enfermedades

## KWS GATANO

- La nueva generación de Híbridos
- Insuperable en los ensayos oficiales
- Resistente a Septoria y Roya



Alfonso Martín  
Agroservicio KWS Cereales-Colza:

“El centeno Híbrido es el cereal más productivo en zonas frías y terrenos pobres y nos asegura cosecha en años complicados gracias a su alta rusticidad”

# KWS, también en las siembras de otoño

Alfonso Martín  
Agroservicio KWS Cereales-Colza:

“La colza es un cultivo con una interesante rentabilidad que mejora la estructura del suelo beneficiando claramente al resto de cultivos de la rotación”

# Colza híbrida KWS

## GORDON KWS

- Nascencia rápida y vigorosa
- Resistente al frío invernal
- Híbrido de alta producción y % graso

## HYDILLE

- Baja dehiscencia en cosecha
- Resistente al encamado
- Gran estabilidad en todo tipo de suelos



# COLZAS HÍBRIDAS KWS

PAC  
3 cultivos

## ✓ RENTABILIDAD

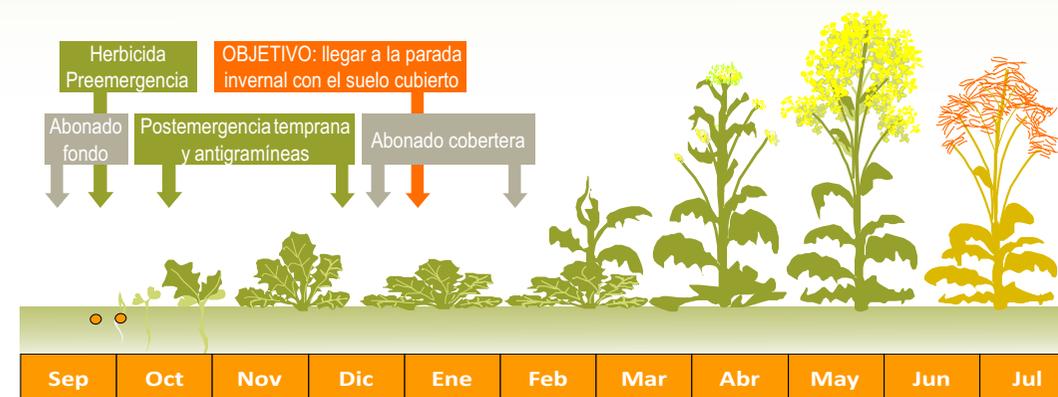
- Raíz pivotante, mejora la estructura del suelo, facilita las labores y favorece la sanidad de los siguientes cultivos.
- Aumenta la producción de los cereales de invierno en la siguiente rotación.
- Mejor control de las malas hierbas por el cambio de Materias Activas de los herbicidas.
- Ayudas PAC por diversificación y cultivos proteaginosos.

## ✓ SIEMBRA

- Recomendable siembra temprana superficial, 1 ó 1,5 cm, en lecho bien preparado.
- Ojo con los herbicidas residuales del cultivo anterior, sobre todo Sulfonilureas de los cereales, pueden secar la siembra o reducir y retrasar el desarrollo del cultivo.
- OBJETIVO: 40 plantas/m<sup>2</sup> a la salida del invierno tanto para secano como regadío. En secano estimamos mayores pérdidas de nascencia, por las condiciones variables. Igualmente estimamos una mejor emergencia con sembradoras monograno que de cereales.
- Una nascencia temprana y vigorosa es el primer paso para una alta producción.

## ✓ FERTILIZACIÓN

- La Colza es exigente en Azufre, aplicar en fondo complejos con parte de Azufre.
- Adelantar la primera cobertera de Nitrógeno antes del invierno, si las plantas están pequeñas o hemos hecho una siembra tardía.
- Aportar el Nitrógeno temprano, reduce la parada vegetativa invernal y las tonalidades moradas que indican esta parada.
- Utilizar fórmulas azufradas en las coberteras, Nitrosulfatos, Sulfatos Amónicos, etc...



# CENTENOS HÍBRIDOS KWS también un excelente forraje

+ MS/ha  
+ Prot./ha



- Los Centenos Híbridos KWS son un excelente forraje de alta producción, especialmente adaptados a los terrenos ácidos de Galicia, la Cornisa Cantábrica y Portugal. Fáciles de ensilar, tanto en zanjas, como en chorizos o bolas.
- Tienen una buena Digestibilidad y unos niveles de Proteína y Energía, en muchos casos, mejores que el Raigrás para la misma fecha de siega debido a su ciclo más largo.
- Muy buen comportamiento incluso en suelos pobres y ácidos, donde supera ampliamente a otros cereales para la producción de grano o forraje.
- Es una magnífica elección para la diversificación de cultivos y cumplir con el pago verde de la PAC.



## KWS: un equipo técnico-comercial a su servicio

 Alfonso Martín Agroservicio KWS Cereales-Colza: Tif: 619 12 97 30	 Francisco Pérez Castilla la Mancha, Extremadura Tif: 648 00 31 71	 Alejandro Mosquera Galicia Norte Tif: 682 00 17 73
 Daniel Del Campo CyL Noreste, Rioja, Navarra Tif: 646 28 43 33	 J. Antonio Bergua Cataluña Tif: 616 81 01 00	 Silvia Caamaño Galicia Sur Tif: 699 39 26 79
 Toño Salvador León Tif: 618 75 80 77	 Antonio Otal Aragón Tif: 649 88 98 56	 David Escudero CyL Sur Tif: 618 75 80 78
 Oscar Ruano CyL Oeste, Andalucía Tif: 626 98 87 63	 Angel M. Blanco Galicia Este y Cornisa Cantábrica Tif: 670 55 86 19	 KWS SEMILLAS IBÉRICA C / Viticultura, 13 47160 Zaratán (Valladolid) Tif: 983 33 49 16

### Centeno híbrido, dosis y fechas de siembra

Fecha de siembra	25 Sep	5 Oct	15 Oct	25 Oct	5 Nov	15 Nov
Unidades (sacos)/ha Para Grano	1,9	2,0	2,0	2,1	2,3	2,7
Unidades (sacos)/ha Para Forraje	2,0	2,3	2,3	2,5	2,6	3,0

1 unidad = 750 000 semillas viables, peso aproximado 29 kg, según lotes

### Colza híbrida, dosis según condiciones de siembra

SEBRADORA CEREAL					SEBRADORA MONOGRANO			
Peso de 1000 semillas TKW (gr)	Peso saco 1,5 Millones de semillas	kg/ha para 500.000 sem/ha	kg/ha para 750.000 sem/ha	kg/ha para 1.000.000 sem/ha	Dosis de siembra sem/ha	Distancia entre surcos cm	Distancia entre semillas cm	Unidades/ha sacos/ha
3,5	5,3	1,8	2,6	3,5	450.000	50	4,4	0,30
4,5	6,8	2,3	3,4	4,5	550.000	50	3,6	0,37
5,5	8,3	2,8	4,1	5,5	650.000	50	3,1	0,43
6,5	9,8	3,3	4,9	6,5	750.000	50	2,7	0,50

KWS SEMILLAS IBÉRICA  
C / Viticultura, 13  
47160 Zaratán (Valladolid)  
Tif: 983 33 49 16

www.kws.es



## Centenos híbridos

- BRASETTO
- KWS GATANO

## Colzas híbridas

- GORDON KWS
- HYDILLE

