



HERNAN-VILLA

La empresa de Semillas



# CATÁLOGO CEREALES Y LEGUMINOSAS

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



# NUUESTRA HISTORIA

HERNAN-VILLA, S.L. nace en el año 2012, en la provincia de Valladolid, como sociedad formada por Jesús M<sup>a</sup> Hernández y Luis A. Villafáfila, ambos con una larga experiencia en el mundo de las semillas, en especial, de proteaginosas, leguminosas y cereales, especies a las cuales se han dedicado desde el año 1986 desde empresas líderes en el sector tales como Semillas Cargill, Monsanto Agricultura España, Dekalb, Asgrow Semillas y desde el mundo cooperativo.

Conocedores de las necesidades del mercado y de los centros Europeos de Investigación y Desarrollo de semillas, apuestan por importar y testar las últimas novedades provenientes de los mejores centros de selección varietal, buscando el aportar mejoras tanto en la productividad como en la adaptabilidad y en la resistencia a enfermedades. Esta labor se realiza año tras año llevando al mercado solamente aquellas variedades que aportan una diferencia tan significativa que se traduzca en una mejora en la rentabilidad del agricultor.

LO QUE LES PRESENTAMOS, CON MUCHO ORGULLO, EN ESTE CATÁLOGO, ES EL RESULTADO DE MUCHAS HORAS DE TRABAJO.

# INDICE



## TRIGO

<b>N</b> KWS EXTASE _____	5
<b>N</b> KWS ERUPTUM _____	6
<b>N</b> KWS SPHERE _____	6
KWS ULTIM _____	7
SOFRU _____	8
SOLLARIO _____	9
ANTONELLO _____	9
<b>N</b> LIGABUE _____	10



## CEBADA

<b>N</b> KWS INNOVATRIS _____	12
SANDRA _____	12
<b>N</b> KWS OVNIS _____	13
KWS CANTTON _____	14
KWS FANTEX _____	14
<b>N</b> KWS ENDURIS _____	15
KWS CHRISSIE _____	16
<b>N</b> KWS THALIS _____	17



## CENTENO HÍBRIDO

<b>N</b> ASTRANOS _____	19
<b>N</b> KWS ALLOCATOR _____	20



## TRITICALE

ELICSIR _____	22
<b>N</b> PROMISO _____	23
TRISMART _____	24
<b>N</b> SÁTIRO _____	24



## AVENA

<b>N</b> KWS CROQUANT _____	26
CALVARO _____	26
ALBATROS _____	27



## GUISANTE

KARACTER _____	29
KARPATE _____	29
KAMELEON _____	30



## VEZA

<b>N</b> IDICE _____	32
<b>N</b> MIRABELLA _____	32



## GARBANZO

<b>N</b> CICERONE _____	34
VULCANO _____	35



## SOJA

PANORAMIX _____	37
<b>N</b> MAGALIX _____	37
<b>N</b> CARLOTTA _____	38
CHIAKI _____	38

HERNAN-VILLA

# TRIGO BLANDO



	VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	ESPIGA	CICLO	AHIJAMIENTO	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA						DOSIS DE SIEMBRA		CALIDAD HARINERA	CLORTOLURON	
							SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	Secano	Regadío			
N	<b>KWS EXTASE</b>	Invierno	Mocho	Largo	Alto									180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Panificable	TOLERANTE
N	<b>KWS ERUPTIUM</b>	Invierno	Mocho	Largo	Alto									180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Panificable	TOLERANTE
N	<b>KWS SPHERE</b>	Invierno	Mocho	Largo	Alto									190-210 kg/ha	250-290 kg/ha	Panificable	TOLERANTE
	<b>KWS ULTIM</b>	Invierno	Aristada	Medio-Largo	Alto									180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Media Fuerza	SENSIBLE
	<b>SOLLARIO</b>	Invierno	Mocho	Medio-Largo	Medio									180-200 kg/ha	240-260 kg/h	Pienso	SENSIBLE
	<b>SOFRU</b>	Invierno	Aristada	Medio	Alto									190-220 kg/ha	250-270 kg/ha	Media Fuerza	* EN ESTUDIO
	<b>ANTONELLO</b>	Invierno	Mocho	Corto	Muy Alto									180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Media Fuerza	TOLERANTE
N	<b>LIGABUE</b>	Alternativo	Aristada	Corto	Alto									190-210 kg/ha	250-270 kg/ha	Extensible	TOLERANTE



TRIGO BLANDO

NOVEDAD



# KWS EXTASE

El trigo para las siembras más tempranas



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV *	DIC	ENE	FEB
■	■	■	■	■	■

\* Regadíos



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
180-200 Kg/Ha	240-260 Kg/Ha



- Trigo mocho de **excelente productividad**.
- Adaptado para **siembras muy tempranas**.
- Excelente **resistencia a enfermedades**, destacando especialmente a **Septoria y Roya Amarilla**.
- Muy buena **resistencia al encamado**.
- **Tolerante al Clortolurón**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Muy poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Óidio: **Poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Largo**
- Madurez: **Medio**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Baja**
- Tipo de espiga: **Mocho**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Medio 76 - 78**
- Clasificación: **Planificable W: 160-210 P/L: 0,6- 0,9**  
Contenido proteico: **Medio**

### CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**



TRIGO BLANDO

NOVEDAD

# KWS ERRUPTIUM

¡Una erupción de kilos por hectárea!



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV *	DIC	ENE	FEB

\* Regadíos

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
180-200 Kg/Ha	
REGADÍO:	
240-260 Kg/Ha	



- Trigo de invierno de ciclo largo, adaptado a siembras tempranas.
- Productividad muy alta y regular.
- Excelente tolerancia a enfermedades, destacando especialmente frente a Septoria y Roya Amarilla.
- Peso Específico y contenido en proteína elevado.
- Tolerante al Clortolurón.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Muy poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Largo**
- Madurez: **Medio**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Baja**
- Tipo de espiga: **Mocho**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto 77-81**
- Clasificación: **Panificable. W:120-155 P/L 0,3-0,7**
- Contenido proteico: **Alto**

### CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**



# KWS SPHERE

Rusticidad y máxima calidad del grano



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB

\* Regadíos

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
190-210 Kg/Ha	
REGADÍO:	
250-290 Kg/Ha	



- Trigo mocho de invierno de ciclo largo.
- Grano de **gran tamaño** con **alto peso específico**.
- Tolerante a **Virosis** (Virus del Mosaico).
- Buena resistencia a **Fusarium** y tolerante a **Mancha Oval**.
- Altura y tamaño de la hoja muy adecuado para la **Producción de Forraje**.
- Tolerante a **Clortolurón**.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Poco sensible**
- Fusarium: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Largo**
- Madurez: **Medio**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Tipo de espiga: **Mocho**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto 80 - 85**
- Clasificación: **Planificable W: 180-260 P/L: 0,6- 1,2**
- Contenido proteico: **Medio**

### CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**

NOVEDAD



TRIGO BLANDO



# KWS ULTIM

Máxima producción con tolerancia a Fusarium y Virosis



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB

\* Regadíos



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
180-200 Kg/Ha	240-260 Kg/Ha

- Trigo aristado de ciclo largo a espigado pero de **rápida maduración**.
- **Tolerante a Virosis** (Virus del Mosaico).
- Alta **tolerancia a Fusarium y Macha Oval** (Pch1) (WSMW)
- Resistencia a **Mosquito Naranja** del trigo.
- Gran **RESISTENCIA AL ENCAMADO**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Algo sensible**
- Fusarium: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio - Largo**
- Madurez: **Medio**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Baja**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 79-83**
- Clasificación: **Media fuerza W: 180-270 P/L: 0,7-2,0**
- Contenido proteico: **Medio**

### CLORTOLURÓN

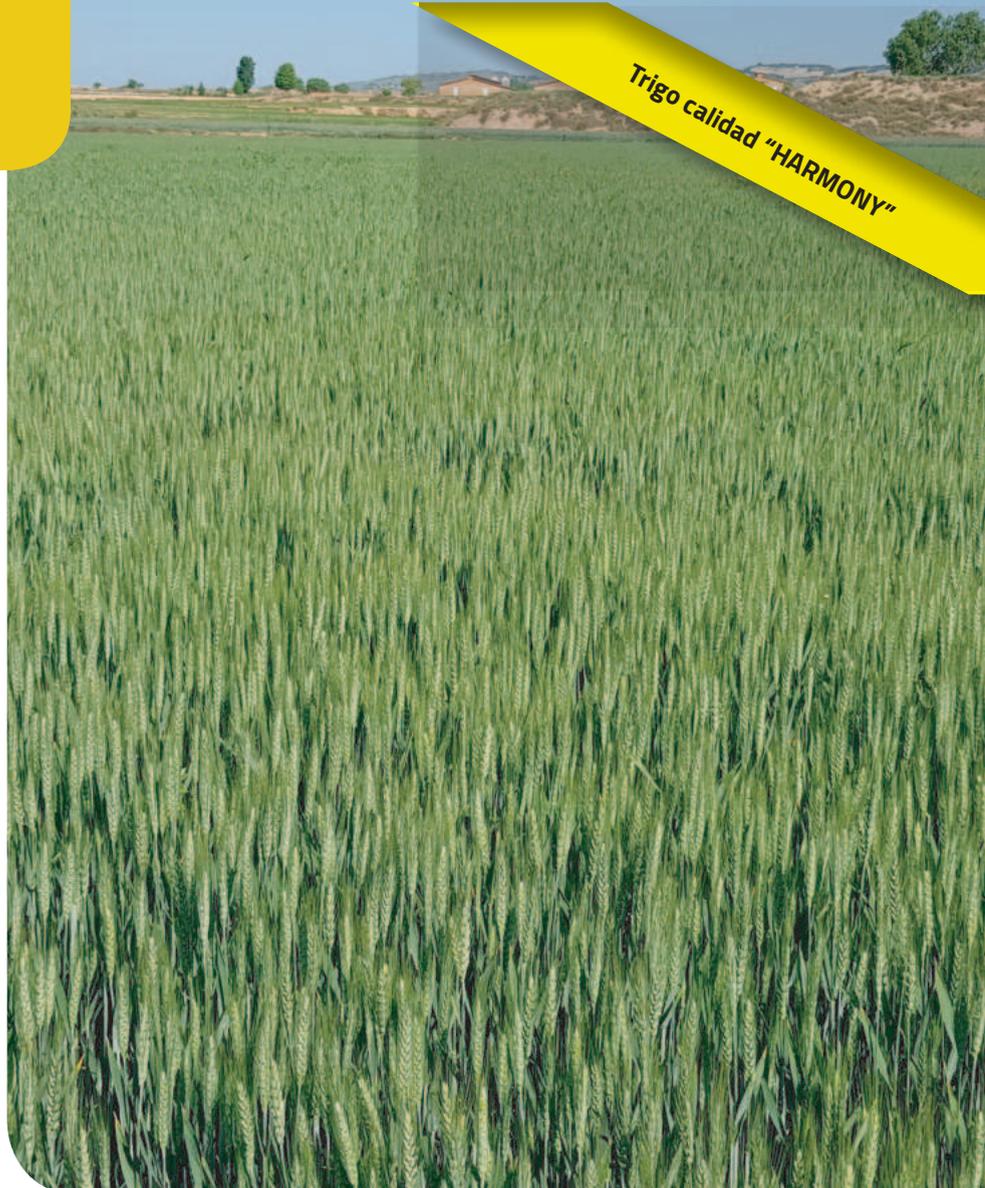
- **SENSIBLE**





TRIGO BLANDO

Trigo calidad "HARMONY"



# SOFRU

Precocidad y alta fertilidad de espiga



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
	■	■	■	■	



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
190-220 Kg/Ha	250-270 Kg/Ha



- **Trigo aristado** de invierno precoz a maduración, lo que le proporciona una **gran estabilidad y seguridad** de cosecha.
- Espiga de **alta fertilidad** y **elevado número de granos**.
- **Peso específico** y de mil granos **muy elevado**.
- Gran **poder de ahijamiento**.
- **Apto** tanto para **secanos áridos** como para los **regadíos** más productivos.
- **Facilidad** de cosecha.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Algo sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Poco sensible**
- Óidio: **Poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media. Tolerante al encamado**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 78-82**
- Clasificación: **Media fuerza W: 230-290 P/L: 0,8-1,1**
- Contenido proteico: **Medio-Alto**

## CLORTOLURÓN

- **EN ESTUDIO**





TRIGO BLANDO

# SOLLARIO

Un todo terreno de **alta producción** y **gran regularidad**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB

\* Regadíos

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
180-200 Kg/Ha	
REGADÍO:	
240-260 Kg/Ha	

- Trigo mocho de **invierno**.
- Espiga de gran tamaño y grano con un alto peso específico: **máxima producción**.
- Variedad **adaptada a todo tipo de suelos y condiciones** climatológicas.
- **Alta productividad** de paja.
- Un **comodín** para todas sus parcelas, tanto de **secano** como de **regadío**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Poco sensible**
- Oídio: **Poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio-Largo**
- Madurez: **Medio**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **Mocho**
- Ahijamiento: **Medio**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 81-84**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio-Alto**

## CLORTOLURÓN

- **SENSIBLE**



# ANTONELLO

Muy rústico, **precoz** y **productivo**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
180-200 Kg/Ha	
REGADÍO:	
240-260 Kg/Ha	

- Trigo mocho de invierno **muy precoz** a maduración.
- Buen **vigor de nascencia** y resistencia al frío.
- **Muy rústico** pero con un alto potencial productivo.
- Gran número de **espigas de pequeño tamaño** que siempre llenan.
- El trigo **estrella** para **terrenos medios, limitantes** y para **siembras tardías**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Algo sensible**
- Oídio: **Poco sensible**
- Fusarium: **Algo sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Muy Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Tipo de espiga: **Mocho**
- Ahijamiento: **Muy alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 79-85**
- Clasificación: **Media fuerza**  
**W:220-280 P/L: 0,5-0,8**
- Contenido proteico: **Alto**

## CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**





TRIGO BLANDO

NOVEDAD



# LIGABUE

Precocidad sin renunciar a la producción



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
		■	■	■	■	
		■	■	■		



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
190-210 Kg/Ha	250-270 Kg/Ha



- Variedad de trigo alternativa, muy precoz a maduración.
- Producción elevada y estable.
- Talla baja: "INENCAMABLE".
- Buena resistencia al frío.
- Grano de alto peso específico.
- Muy buena calidad harinera: EXTENSIBLE.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Algo sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Alternativo**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Muy precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Baja**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto: 78-82**
- Clasificación: **Extensible W: 140-160. P/L 0,4-0,6**
- Contenido proteico: **Alto**

### CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**

HERNAN-VILLA

# CEBADA



	VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	ESPIGA	CICLO	AHIJAMIENTO	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA						DOSIS DE SIEMBRA		CLASIFICACIÓN		
							SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Secano		Regadío	
N	<b>KWS INNOVATRIS</b>	Invierno	6 Carreras	Medio-Precoz	Alto										170-190 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso
	<b>SANDRA</b>	Invierno	2 Carreras	Medio	Alto										190-210 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso
N	<b>KWS OVNIS</b>	Invierno	2 Carreras	Medio	Muy alto										190-210 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso
	<b>KWS CANTTON</b>	Alternativa	2 Carreras	Medio-Precoz	Alto										170-190 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso
	<b>KWS FANTEX</b>	Primavera	2 Carreras	Corto	Muy alto										170-190 kg/ha	220-240 kg/ha	Variedad preferida Maltería
	<b>KWS CHRISSIE</b>	Primavera	2 Carreras	Corto	Muy alto										170-190 kg/ha	210-230 kg/ha	Obsevación Maltería
N	<b>KWS THALIS</b>	Primavera	2 Carreras	Corto	Muy alto										170-190 kg/ha	210-230 kg/ha	Variedad preferida Maltería
N	<b>KWS ENDURIS</b>	Primavera	2 Carreras	Corto	Muy alto										170-190 kg/ha	210-230 kg/ha	Obsevación Maltería

CEBADA

CEBADA 6C

# KWS INNOVATRIS

PRIMERA variedad con **TRIPLE Tolerancia a Virosis**.



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
	█	█	█	█		

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
170-190 kg/ha	
REGADÍO:	
220-240 kg/ha	



- Cebada de 6 carreras para **siembras tempranas y medias**.
- Muy **alta tolerancia al encamado** y al descabezado.
- 1ª Cebada con **TRIPLE Tolerancia a Virosis**.
  - Virus del Enanismo Amarillo de la Cebada (BYDV).
  - Virus del Enanismo VDV-B.
  - Resistencia Virus del Mosaico.
- **Alto peso específico** y gran tamaño del grano.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helmintosporiosis: **Poco sensible**
- Rincosporiosis: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio-Corto**
- Madurez: **Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Alta**
- Tipo de espiga: **6 Carreras**
- Ahijamiento: **Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio**

# SANDRA CEBADA 2C

Productividad y adaptabilidad a **siembras tempranas**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
	█	█	█	█		

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
190-210 Kg/Ha	
REGADÍO:	
220-240 Kg/Ha	



- Cebada de invierno para **siembras tempranas y medias**.
- Variedad rústica con una **buena estabilidad de comportamiento** en todo tipo de terrenos y zonas de cultivo.
- **Gran tamaño** de grano.
- **Buena sanidad vegetal**.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helmintosporiosis: **Muy poco sensible**
- Rincosporiosis: **Poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Medio**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Alto**



CEBADA



# KWS OVNIS CEBADA 2C

Lo "último" en genética de **cebadas de invierno**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
	■	■	■			



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
170-190 Kg/Ha	220-240 Kg/Ha

- **Cebada de invierno** de dos carreras para siembras tempranas y medias, con **alta resistencia al frío**.
- Grano con **alto Peso Específico**.
- **Doble Tolerancia a Virosis:**
  - **Virus del Mosaico.**
  - **Virus del Enanismo Amarillo de la Cebada (BYDV).**
- Muy buena **producción de paja**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helminthosporiosis: **Muy poco sensible**
- Rincosporiosis: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Medio-Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy Bueno**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio**

# KWS CANTTON CEBADA 2C

Muy productiva y con un amplio abanico de siembra



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE*	FEB	MAR
		■	■	■		
		■	■	■		

\* Regadíos

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	170-190 Kg/Ha
REGADÍO:	220-240 Kg/Ha



- Cebada **alternativa** para siembras de **mediados de noviembre y diciembre**.
- Variedad muy productiva que destaca por su **amplio abanico de siembra**.
- Excelente **tolerancia a enfermedades foliares**.
- **Adaptabilidad** a todos los terrenos.
- **Facilidad de cosecha**.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helmintosporiosis: **Poco sensible**
- Rincosporiosis: **Poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Alternativa**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Muy precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio**

VARIEDAD ESTRELLA

# KWS FANTEX CEBADA 2C

Máxima producción en cebada maltera



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
		■	■	■	■	■
		■	■	■	■	■

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	170-190 Kg/Ha
REGADÍO:	220-240 Kg/Ha



- Cebada alternativa precoz a maduración.
- Elevado **potencial de rendimiento**.
- **Altísimo poder de ahijamiento**.
- Variedad preferida por la Asociación de Malteros y Cerveceros de España y Portugal.

- Variedad recomendada por el INTIA de Navarra para la Campaña 2022-2023.
- N°1 ensayo oficial Neiker (País Vasco). Valles Alaveses (Álava), campaña 2022-2023. Rendimiento 6.447 kg/ha

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helmintosporiosis: **Poco sensible**
- Rincosporiosis: **Algo sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Preferida Maltería**
- Contenido proteico: **Medio-Bajo**





## CEBADA



# KWS ENDURIS CEBADA 2C

**Productividad y precocidad** con una mayor **resistencia a enfermedades**



### ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR



### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
170-190 kg/ha	210-230 kg/ha



- Cebada de primavera **precoz a maduración**.
- Muy alta **tolerancia al encamado**.
- **Buen comportamiento frente a Rincosporiosis**.
- Alto peso específico y **gran tamaño del grano**.

#### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helminthosporiosis: **Poco sensible**
- Rincosporiosis: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

#### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Precoz**

#### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

#### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Observación Maltería**
- Contenido proteico: **Medio - Bajo**



# KWS CHRISSIE CEBADA 2C



Productividad **sin límites**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
170-190 kg/ha	210-230 kg/ha

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helminthosporiosis: **Poco sensible**
- Rincosporiosis: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Observación Maltería**
- Contenido proteico: **Medio**

- Cebada alternativa **precoz a maduración.**
- **Máximo potencial** productivo.
- Alto **peso específico** del grano.
- **Buen comportamiento** frente a **Rincosporiosis.**
- Buena **resistencia al encamado.**

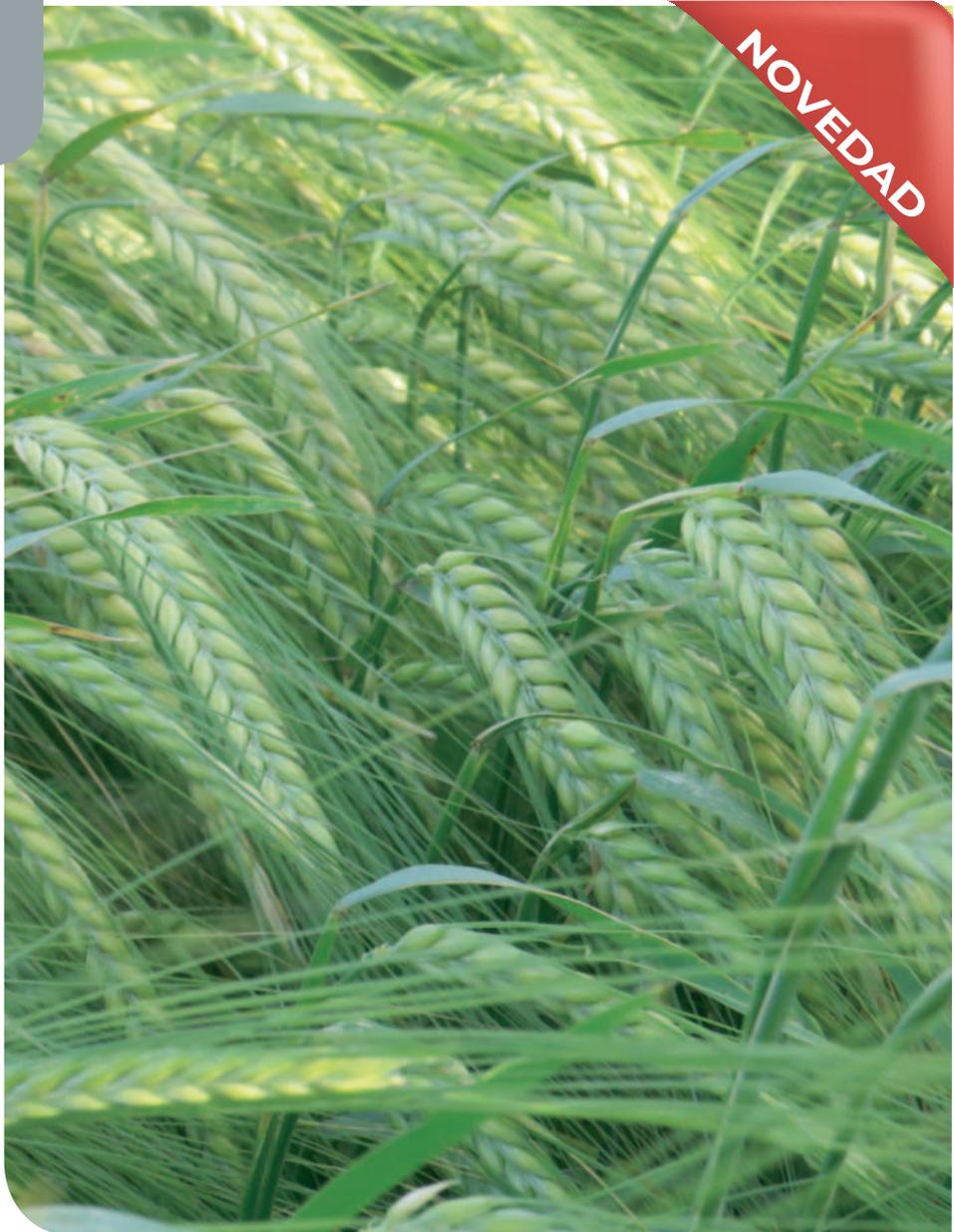
Su **PALMARÉS** habla de su **productividad.**

- **N°1** en ensayo oficial Neiker-Tecnalia (País Vasco).
- **N°1** en ensayo oficial Neiker-Tecnalia (País Vasco), Salcedo (Álava), campaña 2020-2021. Rendimiento 11.179kg/ha.
- **N°1** en ensayo oficial IRTA (Cataluña), en Verdú (l'Urgel), campaña 2020-2021. Rendimiento 10.156 kg/ha.
- **N°1** en ensayo oficial Red Arax (Aragón), Lupiñen (Huesca), campaña 2022-2023.
- **N°1** en ensayo oficial Red Arax (Aragón), Alcañiz (Teruel), campaña 2022-2023.
- **N°2** en ensayos PRE-GENVCE 2020-2021.
- **N°2** en ensayos GENVCE 2021-2022.
- **N°1** en ensayos GENVCE zonas templadas 2021-2022.



CEBADA

NOVEDAD



# KWS THALIS CEBADA 2C



La última en llegar: **Velocidad de maduración** y calidad maltera



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
170-190 kg/ha	210-230 kg/ha

- Cebada alternativa muy precoz y con una excelente productividad.
- Alto poder de ahijamiento acompañado de un alto peso específico.
- Cebada **NULL-LOX**, lo que reduce la oxidación de la cerveza y alarga su vida útil.
- Variedad preferida por la Asociación de Malteros y Cerveceros de España.

- **Nº1 ensayos GENVCE 2023 (Zonas Templadas)**. Rendimiento de 115,3 % frente testigos.
- **Nº2 ensayos GENVCE 2023 (Regadíos)**. Rendimiento del 113,3 % frente testigos. Productividad media ensayos: 9.752 kg/ha.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Helminthosporiosis: **Poco sensible**
- Rincosporiosis: **Poco sensible**
- Oídio: **Tolerante**

### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Muy Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Preferida Maltería**
- Contenido proteico: **Medio-Bajo**

HERNAN-VILLA

# CENTENO HÍBRIDO



	VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	ESPIGA	CICLO	AHIJAMIENTO	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA						DOSIS DE SIEMBRA	USO
							SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	Secano	
N	ASTRANOS	Invierno	Aristada	Medio	Muy Alto		█	█	█	█			60-70 kg/ha	Pienso
N	KWS ALLOCATOR	Primavera	Aristada	Medio	Muy Alto			█	█	█	█		60-70 kg/ha	Pienso



CENTENO HÍBRIDO

NOVEDAD



# ASTRANOS

El futuro de los altos rendimientos



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
█	█	█	█		



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

60-70 Kg/Ha

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Muy poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Rinchosporium: **Muy poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Medio**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Alta**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 67 - 72**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio / Alto**

- Centeno híbrido de invierno, **muy productivo y regular.**
- **Gran adaptación** a terrenos pobre y ácidos.
- **Rendimientos muy estables**, especialmente en zona áridas.
- **Óptimo para agricultura ecológica.**
- Elevados **rendimientos en biomasa de alta calidad.**
- Alta **resistencia al encamado.**



CENTENO HÍBRIDO



NOVEDAD



# KWS ALLOCATOR

La revolución en centeno híbrido



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:
60-70 Kg/Ha

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Muy poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Rinchosporium: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Medio**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 67 - 72**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio / Alto**

- Centeno híbrido de primavera, lo cual permite una amplia flexibilidad en la fecha de siembra.
- Buena resistencia la frío.
- Espigado precoz, asegurando un llenado del grano más temprano.
- Muy buena sanidad foliar.
- Altura media, minimizando problemas de encamado.

HERNAN-VILLA

# TRITICALE



VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	ESPIGA	CICLO	AHIJAMIENTO	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA						DOSIS DE SIEMBRA		USO	
						SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	Secano	Regadío		
<b>ELICSIR</b>	Invierno	Aristada	Medio-Largo	Muy alto			█	█	█	█			190-210 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/Forraje
<b>TRISMART</b>	Invierno	Aristada	Medio	Alto			█	█	█	█			180-200 kg/ha	230-250 kg/ha	Grano/Forraje
<b>PROMISO</b>	Invierno	Aristada	Medio-Precoz	Alto			█	█	█	█			180-200 kg/ha	230-250 kg/ha	Grano/Forraje
<b>SÁTIRO</b>	Primavera	Aristada	Corto	Muy Alto				█	█	█	█		180-200 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/Forraje

N



## TRITICALE



# ELICSIR

El triticale de **grano más parecido al trigo** ¿sabrás distinguirlo?



### ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB
	■	■	■		

\* Regadíos



### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
190-210 kg/ha	250-270 kg/ha



- Triticale de **ciclo medio/largo** con una maduración **más precoz**.
- **Elevada productividad** en todas las condiciones de cultivo especialmente en **zonas áridas**.
- **Resistente al frío** incluso en las siembras más tempranas.
- **Peso específico muy elevado**.
- Grano corto y redondeado, **muy similar al trigo**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Muy poco sensible**
- Roya parda: **Muy poco sensible**
- Roya amarilla: **Tolerante**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Fusarium: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio-Largo**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Muy Alta**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Doble aptitud-Grano/Forraje**
- Contenido proteico: **Alto**



TRITICALE

NOVEDAD



# PROMISO

La última genética en **triticale de invierno**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB
	■	■	■		

\* Regadíos



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
180-200 kg/ha	250-270 kg/ha



- **Triticale de invierno** de ciclo medio, precoz a maduración.
- **Elevada producción de grano**, tanto en secanos áridos como en regadío.
- Excelente sanidad foliar, lo que le hace muy apropiado para la **producción de forraje**.
- Alta **resistencia al frío**.
- Doble **aptitud grano/ forraje**.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Muy alta**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Doble aptitud-Grano/Forraje**
- Contenido proteico: **Medio**



## TRITICALE

# TRISMART

La estrella en **calidad de forraje y producción** de grano.



### ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB
	■	■	■	■	

\* Regadíos

### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
<b>180-200 Kg/Ha</b>	
REGADÍO:	
<b>230-250 Kg/Ha</b>	



- Triticale de ciclo medio de **buena productividad y regular** en sus resultados de producción.
- Destaca su **resistencia al frío**.
- Posee un **gran tamaño** de espiga y de grano.
- Tasa de proteína en forraje y en grano elevado, lo que le aporta un **valor nutricional añadido**.
- El triticale de **paja más fina**.
- **¡El que lo prueba repite!.**



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Poco sensible**
- Roya parda: **Poco sensible**
- Roya amarilla: **Poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Fusarium: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Medio-Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Muy Alta**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Doble aptitud-Grano/Forraje**
- Contenido proteico: **Alto**

# SÁTIRO

El triticale de **primavera** de mayor producción



### ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
		■	■	■	■	

### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
<b>180-200 Kg/Ha</b>	
REGADÍO:	
<b>250-270 Kg/Ha</b>	



- Triticale **alternativo de ciclo corto**.
- Muy buena **resistencia al frío**, pese a ser un triticale de primavera.
- **Elevada productividad** en todas las condiciones de cultivo especialmente en **zonas áridas**.
- **Buen peso específico**.
- **Doble aptitud Grano-Forraje**.



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Septoria: **Tolerante**
- Roya parda: **Muy poco sensible**
- Roya amarilla: **Poco sensible**
- Oídio: **Muy poco sensible**
- Fusarium: **Muy poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Alta**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Doble aptitud-Grano/Forraje**
- Contenido proteico: **Alto**

HERNAN-VILLA

# AVENA



VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	COLOR	CICLO	AHIJAMIENTO	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA						DOSIS DE SIEMBRA		USO	
						SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	Secano	Regadío		
<b>N</b> KWS CROQUANT	Invierno	Blanca	Largo	Muy Alto		█	█	█	█				140-170 kg/ha	150-180 kg/ha	Grano/ Forraje Alimentación humana
CALVARO	Invierno	Negra	Medio	Muy Alto		█	█	█	█				140-170 kg/ha	150-180 kg/ha	Grano/ Forraje
ALBATROS	Alternativa	Blanca	Medio/Corto	Muy Alto			█	█	█	█	█		140-170 kg/ha	150-180 kg/ha	Grano/ Forraje/ Alimentación humana

AVENA

# KWS CROQUANT

La avena blanca para las **siembras más tempranas**



## EPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
140-170 Kg/Ha	
REGADÍO:	
150-180 Kg/Ha	



- Alta resistencia al frío.
- Alta productividad.
- Excelente comportamiento frente al encamado.
- Muy buena calidad de grano: **Alto Peso Específico y Peso de Mil Granos.**
- Excelente aptitud para la **producción de copos**, debido a su gran calidad de grano.

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Roya: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Largo**
- Madurez: **Medio**

## MORFOLOGÍA

- Color: **Blanca**
- Talla: **Media-Alta**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **Pienso/ Alimentación humana**
- Aptitud: **Grano/Forraje**

# CALVARO

Avena negra, productiva y con buena resistencia al frío.



## EPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
140-170 Kg/Ha	
REGADÍO:	
150-180 Kg/Ha	



- Avena negra de invierno con **alta resistencia al frío.**
- Buena **resistencia a las enfermedades foliares.**
- Resistencia a la roya.**
- Buena **resistencia al encamado.**
- Grano con un **intenso color negro.**
- Paja de **caña fina.**

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Roya: **Resistente**
- Oídio: **Poco sensible**

## CICLO

- Alternatividad: **Invierno**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Corto**

## MORFOLOGÍA

- Color: **Negra**
- Talla: **Media-Alta**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Pienso**
- Aptitud: **Grano/Forraje**



AVENA



AVENA BLANCA más certificada en ESPAÑA



# ALBATROS

La revolución de las avenas blancas



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
		■	■	■	■
	■	■	■	■	■



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
140-170 Kg/Ha	150-180 Kg/Ha



- Excepcional para la **producción de grano**, techo productivo superior a **8.000 kg/ha**.
- Excepcional para la **producción de forraje**, techo productivo superior a **50.000 kg/ha** de materia verde.
- Referente en **sanidad vegetal**.
- **Peso específico de grano muy alto**, pudiendo llegar a valores de 57.
- Alta **tolerancia al encamado**.
- Validada por la industria alimentaria para la **producción de copos de avena**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Roya: **Muy poco sensible**
- Oídio: **Poco sensible**

### CICLO

- Alternatividad: **Semi-Alternativa**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Color: **Blanca**
- Talla: **Alta**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Pienso/ Alimentación humana**
- Aptitud: **Grano/Forraje**

HERNAN-VILLA

# GUISANTE



VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	CICLO	TALLA	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA					DOSIS DE SIEMBRA		USO	COLOR	CONTENIDO EN PROTEÍNA	SANIDAD	RESIST. CLOROSIS FÉRRICA	
					NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Secano	Regadío						
<b>KARACTER</b>	Primavera	Medio Largo	Muy Alta		█	█	█	█			220-240 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/ Forraje	Amarillo	Alto	Muy Buena	Alta
<b>KAMELEON</b>	Primavera	Medio Precoz	Media Alta			█	█	█	█		220-240 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano	Amarillo	Alto	Muy Buena	Alta
<b>KARPATE</b>	Primavera	Precoz	Media Alta			█	█	█	█		230-250 kg/ha	270-290 kg/ha	Grano	Amarillo	Medio	Buena	Tolerante





GUISANTE

# KARACTER

Altura, sanidad y productividad



## EPOCA DE SIEMBRA

NOV	DIC	ENE	FEB	MAR

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

220-240 Kg/Ha

REGADÍO:

250-270 Kg/Ha



- Guisante de primavera de **ciclo medio**.
- Alto **potencial productivo**.
- Porte alto, **resistente a encamado**.
- **Muy resistente a enfermedades**.
- **Recomendado** para siembra de **diciembre y enero**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Resistencia a la Clorosis Férrica: **Alta**
- Resistencia a enfermedades fúngicas: **Muy Buena**
- Resistencia a virosis: **Alta**

## CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a floración: **Medio**
- Madurez: **Medio-Largo**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Alta**
- Resistencia al encamado: **Muy alta**
- Altura en cosecha: **Alta**
- Color de la flor: **Blanca**

## CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso Mil semillas: **Medio (200-250)**
- Contenido proteico: **Elevado**

# KARPATE

Precocidad y Productividad



## ÉPOCA DE SIEMBRA

DIC	ENE	FEB	MAR*

\* Según zonas

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

230-250 Kg/Ha

REGADÍO:

270-290 Kg/Ha



- Guisante de primavera de **ciclo precoz**.
- Porte medio/alto, **resistente a encamado**.
- **Resistente a Clorosis Férrica**.
- **Grano** de color blanco de **gran tamaño**.
- **Resistente a la dehiscencia**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Resistencia a la Clorosis Férrica: **Tolerante**
- Resistencia a enfermedades fúngicas: **Buena**

## CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a floración: **Corto**
- Madurez: **Precoz**

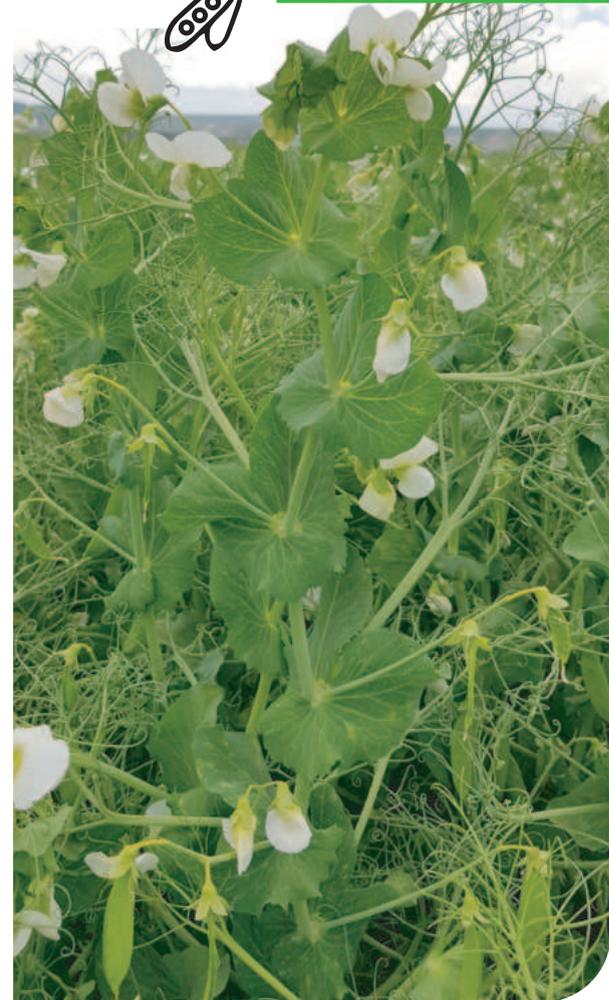
## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media/Alta**
- Resistencia al encamado: **Muy alta**
- Altura en cosecha: **Media-Alta**
- Color de la flor: **Blanca**

## CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso Mil semillas: **Alto (220-270)**
- Contenido proteico: **Medio**

## GUISANTE



# KAMELEON

Potencial productivo y regularidad



### ÉPOCA DE SIEMBRA

DIC	ENE	FEB	MAR



### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
220-240 Kg/Ha	250-270 Kg/Ha

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Resistencia a la Clorosis Férrica: **Alta**
- Resistencia a enfermedades fúngicas: **Muy Buena**
- Resistencia a virosis: **Alta**

### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a floración: **Corto**
- Madurez: **Medio-Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Resistencia al encamado: **Muy alta**
- Altura en cosecha: **Alta**
- Color de la flor: **Blanca**

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso Mil semillas: **Medio (210-230)**
- Contenido proteico: **Medio**

- Guisante de primavera de **ciclo medio precoz**.
- Porte medio/alto, **resistente a encamado**.
- Alto** potencial productivo.
- Estable y regular** tanto en secano como en regadío.
- Alto contenido en proteína**.
- Resistente a la dehiscencia**.

HERNAN-VILLA

# VEZA



VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	CICLO	TALLA	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA					DOSIS DE SIEMBRA		USO	COLOR FLOR	SANIDAD	RESISTENCIA DEHISCENCIA
					OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	SECANO	EN CONSORCIO				
<b>N</b> IDICE	Primavera	Medio	Media-Alta							80-120 kg/ha	40-60 kg/ha	Grano/Forraje	Violeta	Muy Buena	Alta
<b>N</b> MIRABELLA	Primavera	Precoz	Media-Alta							80-120 kg/ha	40-60 kg/ha	Grano/Forraje	Violeta	Muy Buena	Alta





VEZA

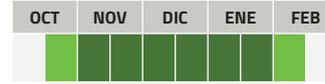
NOVEDAD

# IDICE VEZA COMÚN

Veza para grano y forraje con alta resistencia al frío.



## ÉPOCA DE SIEMBRA



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
80-120 Kg/Ha	
EN CONSORCIO	
40-60 Kg/Ha	



- Veza de ciclo medio con excelente rusticidad.
- Adaptada tanto para **siembras otoñales como primaverales**.
- Porte medio/alto con elevada ramificación.
- Muy alta **resistencia al frío**.
- Gran resistencia a la dehiscencia.
- **Doble aptitud, grano y forraje.**

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- **MUY BUENA**

## CICLO

- Ciclo a floración: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Capacidad de ramificación: **Muy Alta**
- Color de la flor: **Rosa/Violeta**

## CALIDAD

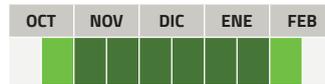
- Peso Mil semillas: **Alto**
- Contenido proteico: **Alto**

# MIRABELLA VEZA COMÚN

Mayor precocidad para la producción de grano y forraje



## ÉPOCA DE SIEMBRA



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
80-120 Kg/Ha	
EN CONSORCIO	
40-60 Kg/Ha	



- Veza de ciclo medio-precoz, con **muy buena resistencia al frío**.
- Porte medio/alto con gran cantidad de masa foliar.
- Gran **resistencia a la dehiscencia**.
- Muy buena **tolerancia a enfermedades**.
- **Doble aptitud, grano y forraje.**

## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- **MUY BUENA**

## CICLO

- Ciclo a floración: **Medio-Precoz**
- Madurez: **Precoz**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Capacidad de ramificación: **Muy Alta**
- Color de la flor: **Rosa/Violeta**

## CALIDAD

- Peso Mil semillas: **Alto**
- Contenido proteico: **Alto**

NOVEDAD

HERNAN-VILLA

# GARBANZO



VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	CICLO	TALLA	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA				DOSIS DE SIEMBRA		
					ENE	FEB	MAR	ABR	Secano	USO	FLOR
<b>N</b> CICERONE	Primavera	Medio Precoz	Media						90 - 140 kg/ha	Alimentario/ Pienso	Blanca
VULCANO	Primavera	Medio Precoz	Media						80 - 120 kg/ha	Alimentario/ Pienso	Blanca





GARBANZO



# CICERONE

El garbanzo emperador



ÉPOCA DE SIEMBRA

FEB	MAR	ABR



DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:
90-140 Kg/Ha



- Garbanzo tipo "pedrosillano" con **alto potencial productivo**.
- **Alta resistencia a FUSARIUM Y ANTRACNOSIS**.
- Tolerante a bajas temperaturas.
- Variedad rústica, con **alta tolerancia a la sequía**.
- Uso para alimentación humana, con **alto valor culinario**.

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Fusarium: **Muy poco sensible**
- Antracnosis: **Poco sensible**
- Rabia: **Poco sensible**

CICLO

- Ciclo a floración: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Color de la flor: **Blanca**

CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- PMG: **380 - 400grs.**
- Clasificación: **Uso alimentario**



## GARBANZO



# VULCANO

La referencia en garbanzo tipo "pedrosillano"



### ÉPOCA DE SIEMBRA

FEB	MAR	ABR



### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:
<b>80-120 Kg/Ha</b>



- Garbanzo tipo "pedrosillano" .
- Tolerante a bajas temperaturas.
- Variedad rústica, con **alta tolerancia a la sequía**.
- Uso para alimentación humana, con **alto valor culinario**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Fusarium: **Poco sensible**
- Antracnosis: **Poco sensible**
- Rabia: **Poco sensible**

### CICLO

- Ciclo a floración: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Color de la flor: **Blanca**

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- PMG: **320 - 360grs.**
- Clasificación: **Uso alimentario**

# HERNAN-VILLA SOJA



## ÉPOCA DE SIEMBRA

VARIEDAD	GRUPO DE MADURACIÓN	TALLA	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA					DOSIS DE SIEMBRA	COLOR DEL GRANO	COLOR DEL HILO	CONTENIDO EN PROTEÍNA	USO
				MAR	ABR	MAY	JUN	JUL					
<b>PANORAMIX</b>	1+	Alta		█	█	█	█		425.000 semillas/ha	Amarillo	Gris	Muy elevado: 40-45%	Validada alimentación humana
<b>MAGALIX</b>	1-	Media-Alta			█	█	█	█	450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Gris	Elevado: 40-43%	En validación para alimentación humana
<b>CHIAKI</b>	0+	Media-Alta				█	█	█	450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Blanco	Alto: 39-42%	En validación para alimentación humana
<b>CARLOTTA</b>	0	Media-Alta				█	█	█	450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Marrón	Alto: 39-43%	En validación para alimentación humana





SOJA

# PANORAMIX

El equilibrio entre **alta productividad** y **alto contenido en proteína**.



- Planta **vigorosa** y de talla alta.
- **Inserción de la primera vaina alta**, lo que facilita su cosecha.
- Contenido en **proteína muy alto: 40-45%**.
- Calibre de **grano muy grueso**
- Variedad que **aúna una alta productividad** con unos **niveles muy altos de proteína**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

425.000 semillas/ha



## VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ SI



### CICLO

- Grupo de Maduración: **Grupo 1+**
- Uniformidad defoliación: **Muy buena**
- Riesgo de dehiscencia: **Muy bajo**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Alta**
- Color del grano: **Amarillo**
- Color del hilo: **Gris**
- Resistencia al encamado: **Alta**
- Poder de ramificación: **Alto**
- Color de la flor: **Violeta**

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso mil semillas: **Muy alto (190-240)**
- Contenido en proteína: **Muy elevado (40-45%)**



# MAGALIX

Máximo **potencial productivo**.

NOVEDAD



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

450.000 semillas/ha



- Muy buen **vigor de nascencia**.
- **Inserción de la primera vaina alta**, lo que facilita su cosecha.
- **Buen contenido en proteína: 40-43%**.
- Muy interesante para **siembras tardías, en primera cosecha y siembras tempranas, en segunda cosecha**.
- La variedad para los que necesitan una **soja de grupo 1 con una maduración más precoz**.



## VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ EN VALIDACIÓN

### CICLO

- Grupo de Maduración: **Grupo 1+**
- Uniformidad defoliación: **Buena**
- Riesgo de dehiscencia: **Bajo**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Color del grano: **Amarillo**
- Color del hilo: **Gris**
- Resistencia al encamado: **Alta**
- Poder de ramificación: **Muy Alto**
- Color de la flor: **Violeta**

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso mil semillas: **Muy alto (160-190)**
- Contenido en proteína: **Muy elevado (40-43%)**

SOJA



# CARLOTTA

Muy productiva y regular



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

450.000 a 500.000 semillas/ha



- Buen **vigor de nascencia**.
- Buen potencial de ramificación.
- **Secado rápido** y defoliado uniforme.
- Alta resistencia a la dehiscencia.
- Adaptada a primeras **siembras tardías** y **segundas siembras**.



VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ EN VALIDACIÓN

### CICLO

- Grupo de Maduración: **Grupo 0**
- Uniformidad defoliación: **Buena**
- Riesgo de dehiscencia: **Muy Bajo**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Color del grano: **Amarillo**
- Color del hilo: **Marrón claro**
- Resistencia al encamado: **Muy Alta**
- Poder de ramificación: **Alto**
- Color de la flor: **Violeta**

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso mil semillas: **Medio (160-190)**
- Contenido en proteína: **Alto (39-42%)**

# CHIAKI

La especialista para **segundas cosechas**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

450.000 a 500.000 semillas/ha



- Planta vigorosa de **talla media**.
- Hilo de color blanco, especialmente **adaptado a industria alimentaria**.
- Muy interesante para **primeras siembras tardías** y **segundas cosechas**.



VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ EN VALIDACIÓN

### CICLO

- Grupo de Maduración: **Grupo 0+**
- Uniformidad defoliación: **Buena**
- Riesgo de dehiscencia: **Muy Bajo**

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Color del grano: **Amarillo**
- Color del hilo: **Blanco**
- Resistencia al encamado: **Muy Alta**
- Poder de ramificación: **Alto**
- Color de la flor: **Blanca**

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso mil semillas: **Medio (160-190)**
- Contenido en proteína: **Alto (39-42%)**



**H**ERNAN-ViLLA

La empresa de **Semillas**



**Departamento comercial**

658 574 446 - Sergio Hernández

**Departamento logística y administración**

686 959 334 - Luis Villafáfila

633 229 951 - Ignacio Margüello

**Departamento de producción**

622 171 182 - David Marcos

669 798 673 - Pablo Pastor

C/ Agricultura, 6  
47610 Zaratán  
Valladolid.España

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





# CRECEMOS A TU LADO

---

APOSTAMOS POR LA  
**CALIDAD, LA SERIEDAD Y  
EL SERVICIO AL CLIENTE,**  
CON EL OBJETIVO DE  
CREAR VALOR INNOVANDO  
Y CRECIENDO JUNTO CON  
NUESTRO SECTOR

---

