



HERNAN-VILLA

La empresa de **Semillas**

CATÁLOGO  
**CEREALES**  
**Y PROTEAGINOSAS**

[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 NUESTROS PRIMEROS AÑOS DE TRABAJO.

# ÍNDICE

# HV



## TRIGO

<b>N</b> KWS ULTIM .....	5
SOLLARIO .....	6
SOBERBIO .....	7
ETHIC .....	7
SOFRU .....	8
SOLEDAD .....	9
ANTONELLO .....	9



## TRIGO DURO

HARISTIDE .....	11
EMILIO LEPIDO .....	11



## CEBADA

SANDRA .....	13
KWS CANTTON .....	14
KWS FANTEX .....	14
KWS CHRISSIE .....	15
<b>N</b> KWS THALIS .....	16
KWS BECKIE .....	17
AMISTAR .....	17



## TRITICALE

ELICSIR .....	19
TRISMART .....	20
SECURO .....	20
<b>N</b> SÁTIRO .....	21



## AVENA

CALVARO .....	23
ALBATROS .....	24



## GUISANTE

<b>N</b> KARACTER .....	26
<b>N</b> KAMELEON .....	27
<b>N</b> KARPATE .....	28



## VEZA

LORENZO .....	30
---------------	----



## SOJA

PANORAMIX .....	32
AVRIL .....	32
AMMA .....	33
CASTETIS .....	33
CHIAKI .....	34
PROTEIX .....	34

**N** Novedad



HERNAN-VILLA

# TRIGO BLANDO



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



TRIGO BLANDO

NOVEDAD



# KWS ULTIM

Máxima producción en ciclo largo



## 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 invierno de ciclo largo.
- **Resistente 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**
- **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 bueno: 79-84**
- Clasificación: **Media fuerza W: 180- 270 P/L: 0,7- 2.0**
- Contenido proteico: **Medio**

### CLORTOLURÓN

- **SENSIBLE**





# SOLLARIO

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



## 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 **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: **Mocha**
- Ahijamiento: **Medio**

### CALIDAD

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

### CLORTOLURÓN

- **SENSIBLE**





# SOBERBIO

Una variedad "soberbia" en producción y sanidad



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB
	■	■	■	■	

\* Regadíos

## DOSIS DE SIEMBRA

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



- Trigo **aristado de invierno** de ciclo largo.
- Gran **vigor de nascencia**.
- Referente en sanidad vegetal, con **alta tolerancia a la roya amarilla**.
- Recomendado por su sanidad para **agricultura ecológica**.
- Techo **productivo muy alto**.
- Calidad **panadera**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy Bueno: 80-84**
- Clasificación: **Media fuerza; W:180-260 P/L:0,6-1**
- Contenido proteico: **Alto**

### CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**

# ETHIC

La nueva referencia en trigo extensible



## 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, de **ciclo medio** tanto a espigado como a maduración.
- Gran **vigor** de nascencia y poder de ahijamiento.
- Trigo de **calidad extensible**, lo que aporta un gran interés al agricultor que busca un **valor añadido**.
- Buena **tolerancia a enfermedades**.
- Trigo apto tanto para **secano** como para **regadíos**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Baja**
- Tipo de espiga: **Mocha**
- Ahijamiento: **Alto**

### CALIDAD

- Peso específico: **Medio: 76-79**
- Clasificación: **Extensible; W:80-120 P/L:0,10-0,30**
- Contenido proteico: **Medio**

### CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**



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: **Algo sensible**
- Oídio: **Poco sensible**
- Fusarium: **Poco sensible**

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

- Peso específico: **Muy Bueno: 79-82**
- Clasificación: **Media fuerza**
- Contenido proteico: **Medio-Alto**

### CLORTOLURÓN

- **EN ESTUDIO**







# SOLEDAD

El trigo mocho para las zonas más áridas y siembras tardías



## 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 que por su ciclo permite un **gran abanico de fechas de siembra**.
- **Variedad de ciclo precoz** con buena adaptación a zonas áridas y siembras tardías.
- Muy buena sanidad vegetal, con **especial resistencia a roya amarilla**.
- **Alta resistencia al encamado**.
- **Grano de alto peso específico** y vitroso.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

## CICLO

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

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media**
- Tipo de espiga: **Mocha**
- Ahijamiento: **Alto**

## CALIDAD

- Peso específico: **Bueno: 79-82**
- Clasificación: **Panificable; W:180-240 P/L:0,4-0,8**
- Contenido proteico: **Alto**

## CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**

# 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 la 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: **Poco sensible**

## CICLO

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

## MORFOLOGÍA

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

## CALIDAD

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

## CLORTOLURÓN

- **EN ESTUDIO**



HERNAN-VILLA

# TRIGO DURO



VARIEDAD	ALTERNAT.	ESPIGA	CICLO	AHIJAMIE.	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA						DOSIS DE SIEMBRA		CONTENIDO PROTEÍNA	VITROSIDAD	ÍNDICE DE AMARILLO	
						SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	Secano	Regadío				
<b>HARISTIDE</b>	Invierno	Aristada	Medio-Largo	Medio			■	■	■	■			200-220 kg/ha	260-280 kg/ha	Medio-Alto	Alta	Muy bueno
<b>EMILIO LEPIDO</b>	Primavera	Aristada	Precoz	Muy alto				■	■	■	■	■	200-220 kg/ha	260-280 kg/ha	Muy alta	Muy alta	Muy bueno





TRIGO DURO

# HARISTIDE

El trigo duro que **puede sembrarse** en la **misma fecha** que el resto de **trigos blandos**.



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
	■	■	■	■	

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
200-220 Kg/Ha	
REGADÍO:	
260-280 Kg/Ha	



- Permite siembras de octubre y noviembre, al igual que los trigos blandos, debido a su **resistencia al frío**.
- **Muy productivo**, pudiendo llegar a rendimientos de 11.000 kg/ha.
- Muy buena **sanidad vegetal**.
- **Excelente calidad tecnológica** destacando especialmente su índice Amarillo.

## TOLERANCIA A ENFERMEDEDES

- 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: **Medio-Largo**
- Madurez: **Medio**

## MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-Alta**
- Tipo de espiga: **Aristada**
- Ahijamiento: **Medio**

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy Bueno: 80-84**
- Contenido proteico: **Medio-Alto**
- Vitrosidad: **Alta**

## ÍNDICE DE AMARILLO

- **Muy bueno**

# EMILIO LEPIDO

Precoz, **productivo** y de **alta calidad**.



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
		■	■	■	■

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
200-220 Kg/Ha	
REGADÍO:	
260-280 Kg/Ha	



- Trigo duro de primavera **precoz a espigado** y a **maduración**
- **Sano y productivo**.
- Excelente calidad tecnológica, con **niveles elevados de amarillo y de proteína**.
- Buena **resistencia al frío**.
- Ideal para **siembras medias y tardías**.

## TOLERANCIA A ENFERMEDEDES

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

## CICLO

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

## MORFOLOGÍA

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

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy Bueno: 80-85**
- Contenido proteico: **Muy Alto**
- Vitrosidad: **Muy Alta**

## ÍNDICE DE AMARILLO

- **Muy bueno**

HERNAN-VILLA

# CEBADA



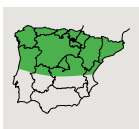
VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	ESPIGA	CICLO	AHIJAMIENTO	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA							DOSIS DE SIEMBRA		CLASIFICACIÓN	
						SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Secano	Regadío		
<b>SANDRA</b>	Invierno	2 Carreras	Medio	Alto			■	■	■					190-210 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso
<b>KWS CANTÓN</b>	Alternativa	2 Carreras	Medio-Precoz	Alto				■	■	■	■			170-190 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso
<b>KWS FANTEX</b>	Primavera	2 Carreras	Precoz	Muy alto				■	■	■	■	■		170-190 kg/ha	220-240 kg/ha	Maltera
<b>KWS BECKIE</b>	Primavera	2 Carreras	Precoz	Muy alto				■	■	■	■	■		170-190 kg/ha	210-230 kg/ha	Pienso
<b>KWS CHRISSIE</b>	Primavera	2 Carreras	Precoz	Muy alto				■	■	■	■	■		170-190 kg/ha	210-230 kg/ha	Pienso
<b>KWS THALIS</b>	Primavera	2 Carreras	Precoz	Muy Alto				■	■	■	■	■		170-190 kg/ha	210-230 kg/ha	Maltera
<b>AMISTAR</b>	Invierno	6 Carreras	Medio-Precoz	Medio Alto			■	■	■					180-200 kg/ha	220-240 kg/ha	Pienso

N



# SANDRA CEBADA 2C

Productividad y adaptabilidad a **siembras tempranas**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
	■	■	■			



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
190-210 Kg/Ha	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

- Helminthosporiosis: **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 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 de precoz a maduración, con un **corto periodo desde la floración** hasta el llenado del grano.
- 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



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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



## CICLO

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

## MORFOLOGÍA

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

## CALIDAD

- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Maltera**
- 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: **Precoz**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

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

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

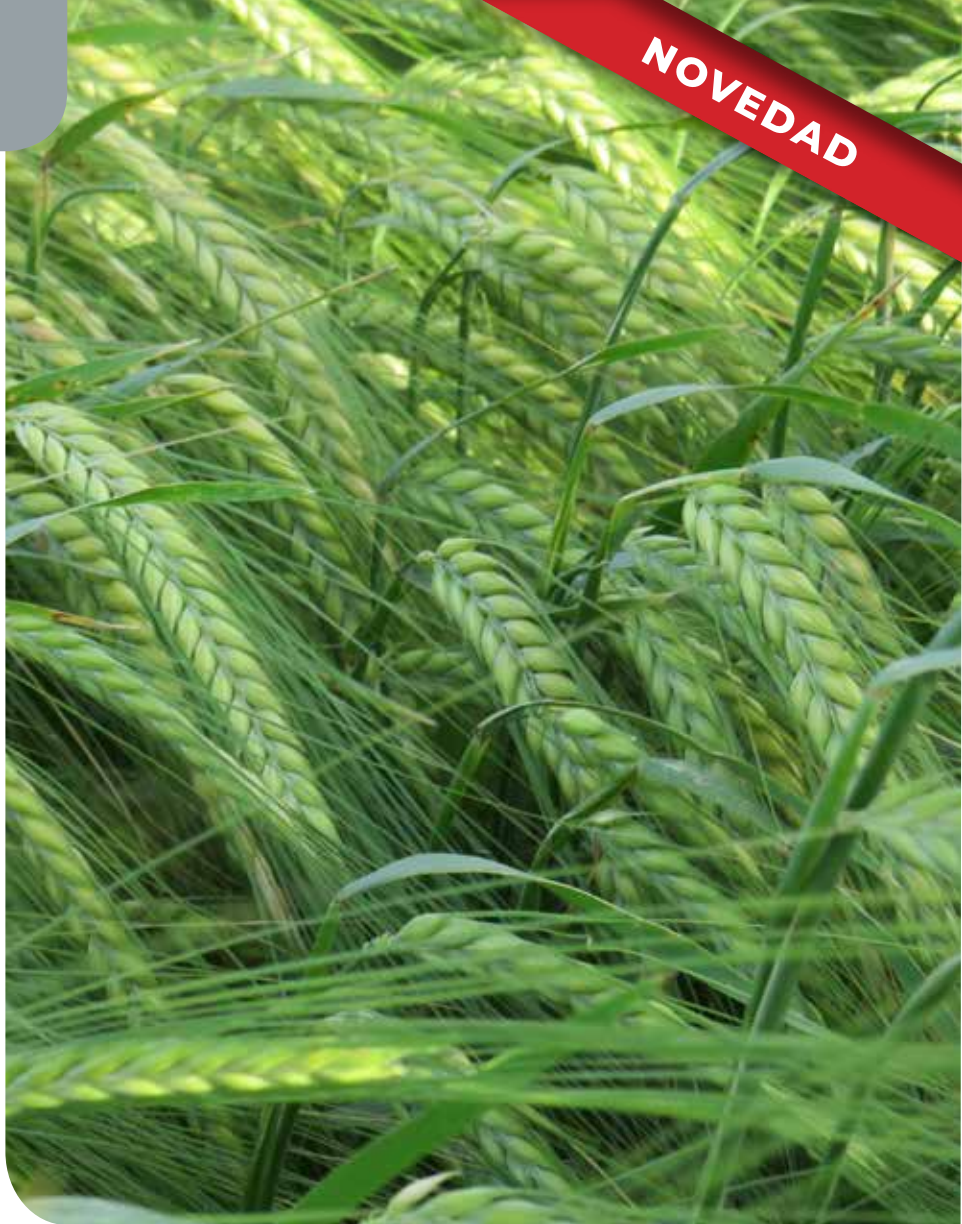
Su **PALMARÉS** habla de su **productividad.**



- **Nº1** ensayo oficial Neiker-Tecnalia (País Vasco). Salcedo (Álava), campaña 2020-2021. Rendimiento 11.179 kg/ha.
- **Nº1** ensayo oficial IRTA (Cataluña), en Verdú (l'Urgel), campaña 2020-2021. Rendimiento 10.156 kg/ha.
- **Nº2** ensayo oficial IRTA (Cataluña), en Sucs (el Segrià), campaña 2020-2021. Rendimiento 14.492 kg/ha.
- **Nº1** ensayo oficial IRTA (Cataluña), en Verdú (l'Urgel), campaña 2019-2020. Rendimiento 11.336 kg/ha.
- **Nº1** ensayo oficial Neiker-Tecnalia (País Vasco). Salcedo (Álava), campaña 2019-2020. Rendimiento 10.015 kg/ha.
- **Nº2** ensayo oficial ITACYL (Castilla y León), en Cerratón de Juarros (Burgos), campaña 2019-2020. Rendimiento 5.602 kg/ha.
- **Nº2** ensayos PRE-GENVCE 2020-2021

NOVEDAD

CEBADA



# KWS THALIS CEBADA 2C



La última en llegar: **Máxima precocidad** 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 en validación por la Asociación de Malteros y Cerveceros de España.
- N°1 ensayo oficial IRTA (Cataluña), en Sucs (el Segriá), campaña 2021-2022. Ensayo sin tratamiento fungicida. Rendimiento 9.475 kg/ha.
- N°2 ensayo oficial GENVCE en Cuenca, Cebada de primavera, campaña 2021-2022.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

- Peso específico: **Alto**
- Clasificación: **En validación para Maltería**
- Contenido proteico: **Medio-Bajo**



# KWS BECKIE

## CEBADA 2C

Precocidad, productividad y resistencia al encamado



### ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR

### DOSIS DE SIEMBRA

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

- Cebada **alternativa** de dos carreras **muy precoz** a maduración.
- Destaca por su **sanidad** y **gran poder ahijamiento**.
- Talla media-baja, con gran **resistencia al encamado**.
- Recomendada por su precocidad para **siembras tardías** y **siembras de doble cultivo**.

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

- Alternatividad: **Alternativa**
- Ciclo a espigado: **Precoz**
- Madurez: **Muy Precoz**

### MORFOLOGÍA

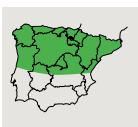
- Talla: **Media-Baja**
- Tipo de espiga: **2 Carreras**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

### CALIDAD

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

# AMISTAR

Rústica, productiva y **tolerante a virosis**



### ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR

### DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
180-200 Kg/Ha	
REGADÍO:	
220-240 Kg/Ha	

- Cebada de **invierno** de seis carreras.
- Ciclo medio a espigado pero de **maduración más precoz**.
- Talla **alta**.
- **Alta resistencia** al descabezado.
- Volumen y **calidad de paja**.
- **Tolerante al virus del enanismo de la cebada (BYDV)**



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

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

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>SECURO</b>	Invierno	Aristada	Medio-Largo	Medio Alto			■	■	■	■			190-210 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/ Forraje
<b>SATIRO</b>	Primavera	Aristada	Precoz	Muy Alto				■	■	■	■		180-200 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/ Forraje

N



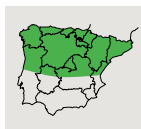


## TRITICALE



# ELICSIR

El triticales 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



- Triticales 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**

# 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**
- Órdio: **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**

# SECURO

El triticale de **doble aptitud de mayor sanidad**.



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC*	ENE	FEB
	■	■	■	■	

\* Regadíos

## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	
<b>190-210 Kg/Ha</b>	
REGADÍO:	
<b>250-270 Kg/Ha</b>	



- **Espectacular producción** tanto en grano como en forraje.
- Excelente sanidad, lo que permite producir un **elevado número de toneladas de materia verde de calidad** sin problemas de hongos, muy indicado para la producción animal.
- **Resistente al frío** incluso en las siembras más tempranas.
- **Peso específico elevado**.
- **Techo productivo** en grano superior a los **10.000 Kg/Ha**.



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

## CICLO

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

## MORFOLOGÍA

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

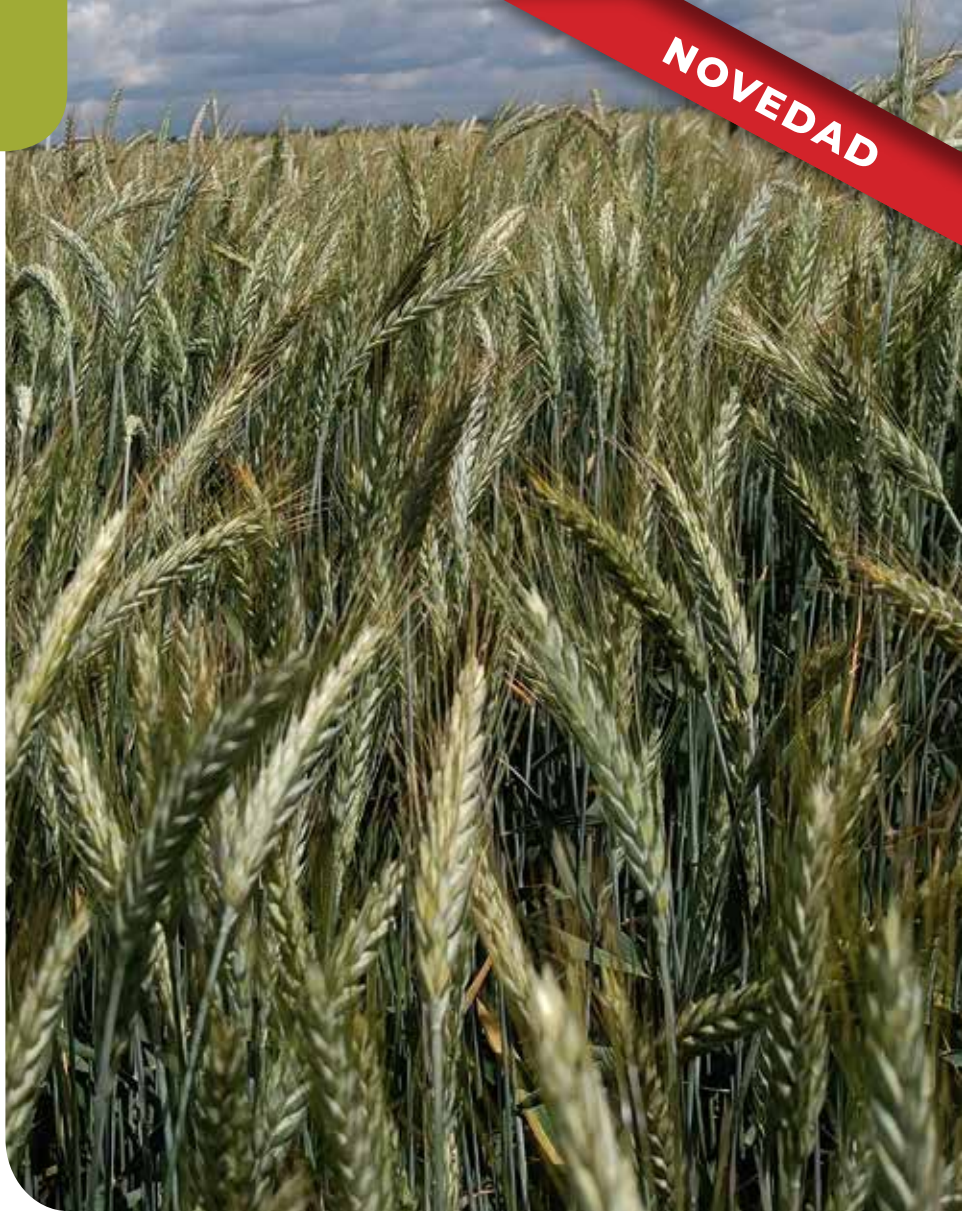
## CALIDAD

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



TRITICALE

NOVEDAD



# SÁTIRO

El triticale de **primavera** de mayor producción



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR



## DOSIS DE SIEMBRA

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



- 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: **Precoz**
- Madurez: **Precoz**

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

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

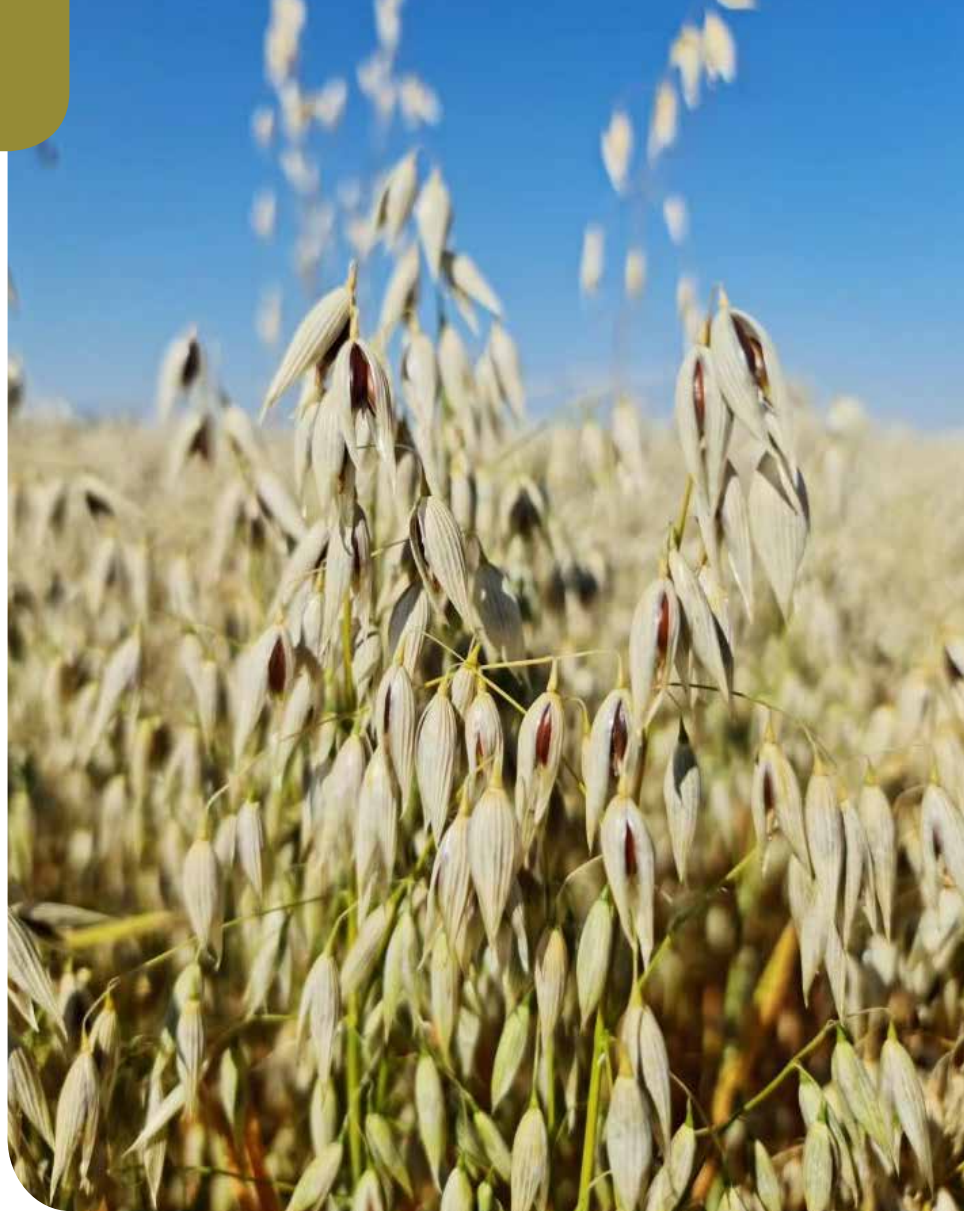
HERNAN-VILLA

# AVENA



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





# CALVARO

Avena negra, productiva y con buena resistencia al frío.



## ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
140-170 Kg/Ha	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**.

### 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**



# 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

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

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

- 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**.





# GUISANTE



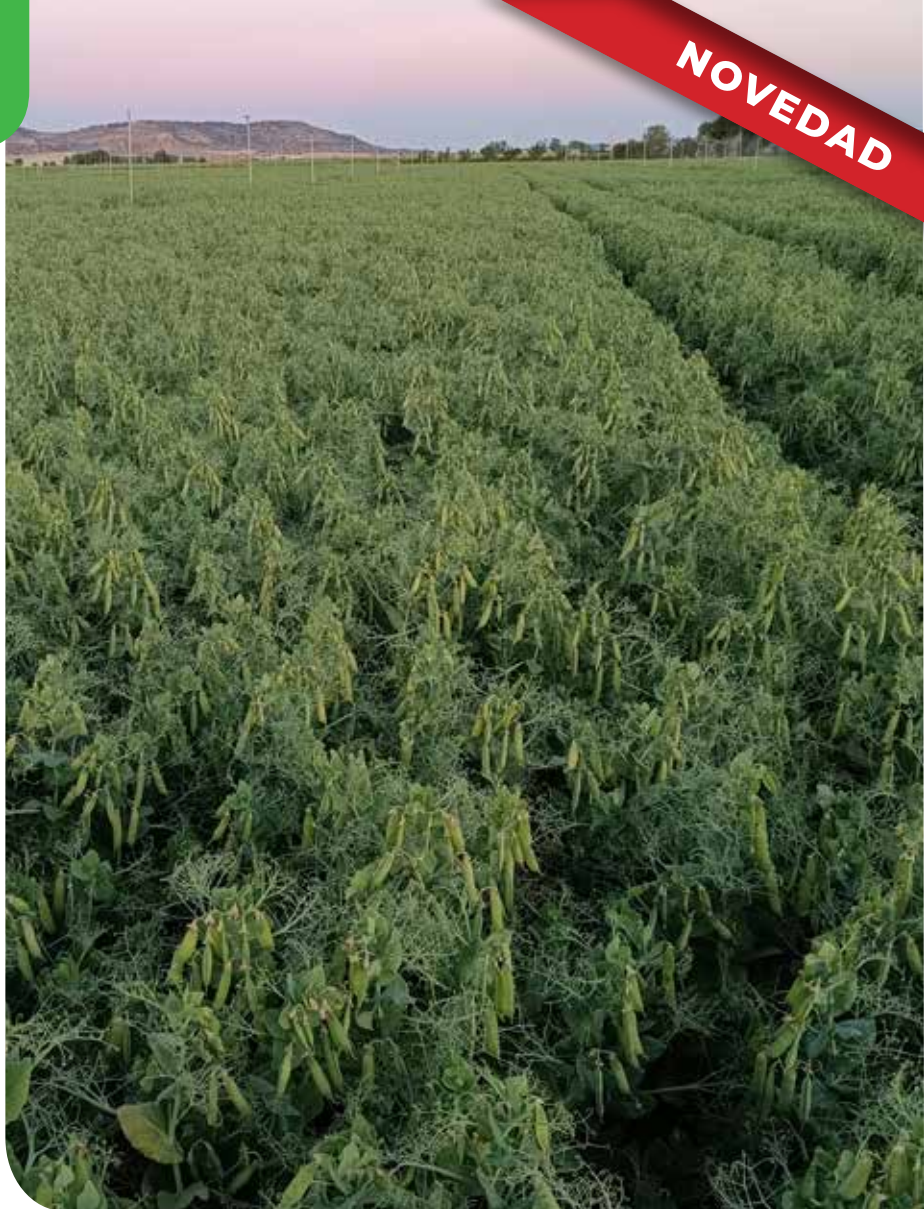
VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	CICLO	TALLA	ZONA SIEMBRA	ÉPOCA DE SIEMBRA					DOSIS DE SIEMBRA		USO	COLOR	CONTENIDO EN PROTEÍNA	SANIDAD	RESIST. CLOROSIS FÉRRICA	
					NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Secano	Regadío						
<b>KARACTER</b>	Primavera	Medio Largo	Muy Alta		█	█	█	█			220-240 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/ Forraje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





GUISANTE

NOVEDAD



# KARACTER

Altura, sanidad y productividad



## ÉPOCA DE SIEMBRA

NOV	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: **Medio**
- Madurez: **Medio-Largo**

### MORFOLOGÍA

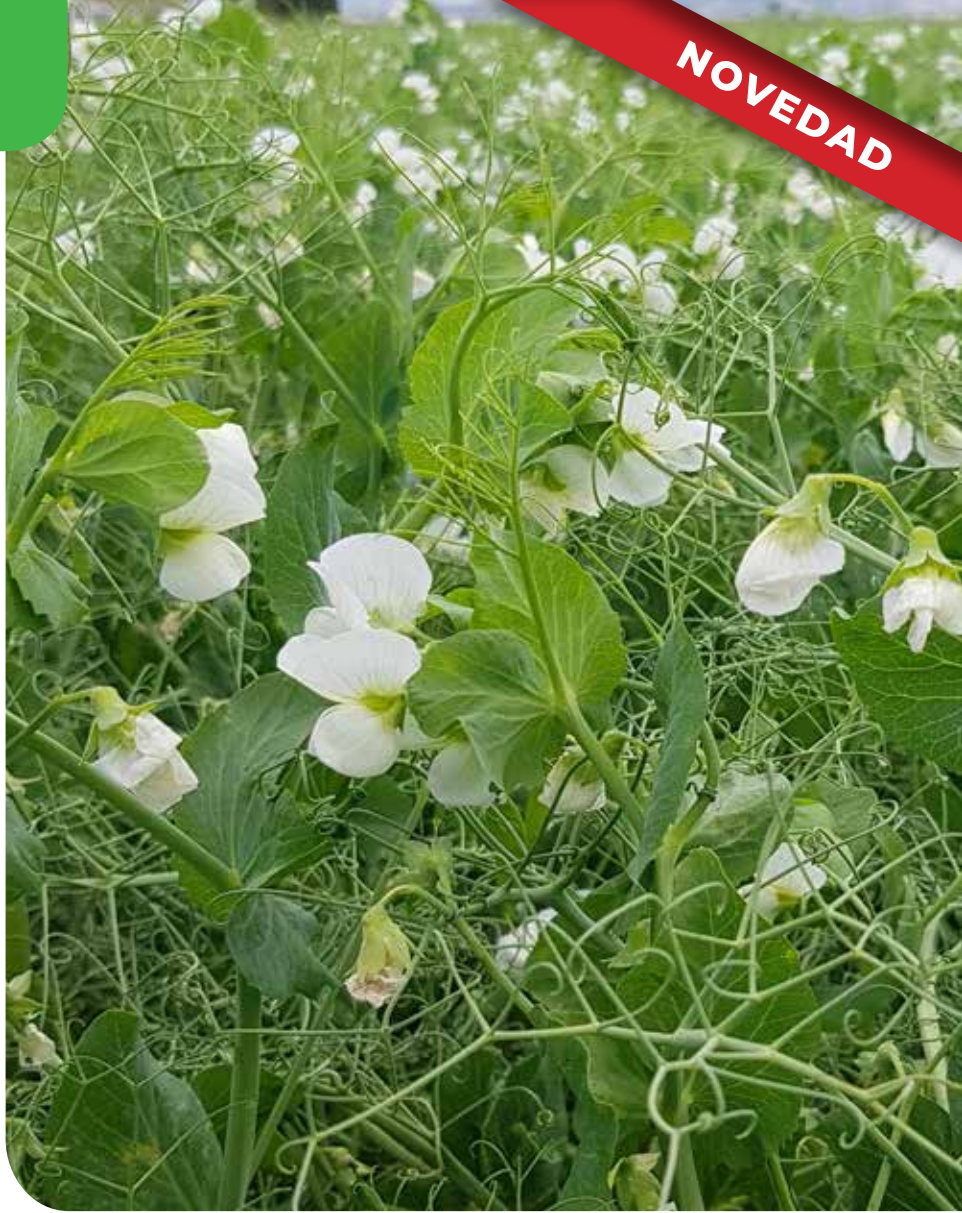
- Talla: **Alta**
- Resistencia al encamado: **Muy alta**
- Altura en cosecha: **Alta**
- Color de la flor: **Blanca**

### CALIDAD

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



- 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**.


**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: **Medio-Precoz**
- Madurez: **Medio-Precoz**

### MORFOLOGÍA

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

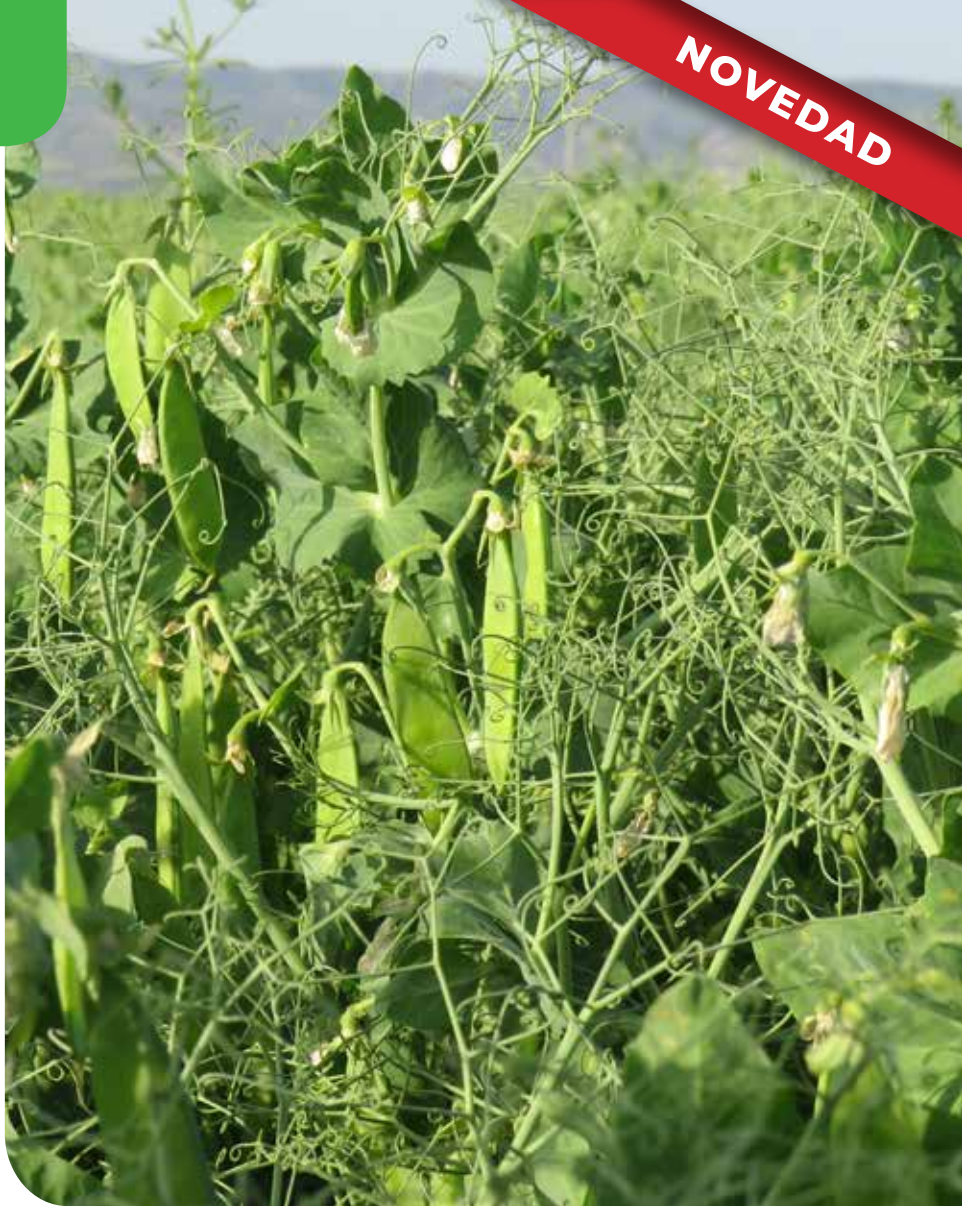
### CALIDAD

- 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**.

NOVEDAD

GUISANTE



# KARPATE

Precocidad y Productividad



## ÉPOCA DE SIEMBRA

DIC	ENE	FEB	MAR*

\* Según zonas



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
230-250 Kg/Ha	270-290 Kg/Ha

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

### CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a floración: **Precoz**
- 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 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**.

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				
LORENZO	Primavera	Medio-Precoz	Media-Alta		█	█	█	█	█	80-120 kg/ha	40-60 kg/ha	Grano/Forraje	Violeta	Muy Buena	Alta





VEZA

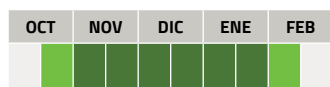


# LORENZO VEZA COMÚN

Grano y forraje



## ÉPOCA DE SIEMBRA



## DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	EN CONSORCIO:
80-120 kg/ha	40-60 kg/ha



- Veza de ciclo medio-corto, de **excelente rusticidad**.
- Porte medio/alto con **alta capacidad de ramificación**.
- Buena **resistencia al frío**.
- Muy buena **resistencia a la dehiscencia**.
- **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: **Medio**
- Contenido proteico: **Alto**

# HERNAN-VILLA SOJA



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 alto: 40-45 %	Validada alimentación humana
<b>AVRIL</b>	1	Media		█	█	█	█		450.000 semillas/ha	Amarillo	Marrón	Alto: 38-41 %	En validación para alimentación humana
<b>AMMA</b>	1	Media-Alta		█	█	█	█		450.000 semillas/ha	Amarillo	Gris	Alto: 39-42 %	En validación para alimentación humana
<b>CASTETIS</b>	1-	Media-Alta			█	█	█	█	450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Gris	Alto: 39-43 %	Validada 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>PROTEIX</b>	00	Media-Baja				█	█	█	500.000 a 600.000 semillas/ha	Amarillo	Blanco	Muy alto: 42-47 %	Validada alimentación humana



SOJA

# PANORAMIX

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



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
■	■	■	■	■

## DOSIS DE SIEMBRA

425.000  
semillas/ha



- 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**



## 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%)**

# AVRIL

Máximo **potencial productivo**.



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
■	■	■	■	■

## DOSIS DE SIEMBRA

450.000  
semillas/ha



- **Líder en potencial y estabilidad productiva**.
- Soja de grupo 1 **adaptada** tanto a **primeras siembras** como a **segunda cosecha precoz**.
- Talla media, con **excelente resistencia al encamado**.
- Buen **potencial de ramificación**.
- Buena **resistencia a la dehiscencia**



## VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ EN VALIDACIÓN

### CICLO

- Grupo de Maduración: **Grupo 1**
- Uniformidad defoliación: **Muy 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: **Muy Alto**
- Color de la flor: **Violeta**

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso mil semillas: **Medio-Alto (180-200)**
- Contenido en proteína: **Elevado (38-41%)**





# AMMA

Productiva y regular



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

450.000 semillas/ha



- Buen **vigor de nascencia**.
- Buen **potencial de ramificación**.
- **Secado rápido** y uniforme.
- Buena **resistencia a la dehiscencia**.

VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ EN VALIDACIÓN

### CICLO

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

### MORFOLOGÍA

- Talla: **Media-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: **Medio (160-190)**
- Contenido en proteína: **Elevado (39-42%)**

# CASTETIS

La **solución** a los problemas con las **fechas de siembra**



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

450.000 a 500.000 semillas/ha



- Muy buen **vigor de nascencia**.
- **Inserción de la primera vaina alta**, lo que facilita su cosecha
- **Secado rápido y uniforme**, lo que **evita la formación de granos verdes**.
- 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

▪ SI

### 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: **Medio (160-190)**
- Contenido en proteína: **Elevado (39-42%)**





SOJA

# 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: **Violeta**

### CALIDAD

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

# PROTEIX

Proteína envasada en un grano de soja



## ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

## DOSIS DE SIEMBRA

500.000 a 600.000 semillas/ha



- Ciclo **súper precoz**.
- Buen vigor de nascencia y **rápido desarrollo**.
- Hilo de color blanco, especialmente **adaptado a industria alimentaria**.
- Contenido en **proteína muy alto: 42-47%**.
- La variedad de **soja estrella** para **siembras tardías**.



## VALIDADA PARA ALIMENTACIÓN HUMANA

▪ SI



### CICLO

- Grupo de Maduración: **Grupo 00**
- Uniformidad defoliación: **Buena**
- Riesgo de dehiscencia: **Muy Bajo**

### MORFOLOGÍA

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

### CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso mil semillas: **Medio (160-190)**
- Contenido en proteína: **Muy elevado (42-47%)**





# 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

---





# HERNAN-VILLA

La empresa de **Semillas**



**Nueva dirección:**

C/ Agricultura, nº 6  
47610 Zaratán  
Valladolid | España

**Teléfonos de contacto:**

695 18 25 06 - Jesús Hernández  
658 57 44 46 - Sergio Hernández  
686 95 93 34 - Luis Villafáfila

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