

GENÉTICA DE CEREALES, LEGUMINOSAS Y PROTEAGINOSAS

“Crecemos
a tu lado”

Identificamos las necesidades
de nuestros agricultores y
seleccionamos las mejores
variedades, con el objetivo
de crear valor innovando y
creciendo junto con
nuestro sector.



NUESTRA HISTORIA

HERNAN-VILLA, S.L. nace en el año 2012, en la provincia de Valladolid, como sociedad formada por Jesús Mª Hernández y Luis A. Vilafáfila, 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.

ÍNDICE

HERNAN-VILLA

TRIGO

KWS EXTASE	5
KWS ERRUPTUM NOVEDAD	6
KWS SPHERE	6
KWS ULTIM	7
SOLLARIO	8
SOFRU	9
LIGABUE NOVEDAD	10

CEBADA

KWS INNOVATRIS (6C) NOVEDAD	12
SANDRA	12
KWS OVNIS NOVEDAD	13
KWS CANTTON	14
KWS FANTEX	14
KWS ENDURIS NOVEDAD	15
KWS CHRISSIE	16
KWS THALIS	17

CENTENO HÍBRIDO

ASTRANOS NOVEDAD	19
KWS DIAMANTOR NOVEDAD	19

TRITICALE

ELICSIR	21
PROMISO NOVEDAD	22
TRISMART	23
TRIBE NOVEDAD	24

AVENA

KWS CROQUANT NOVEDAD	26
KWS LONCHANT NOVEDAD	27
CALVARO	27
ALBATROS	28

GUISANTE

KARACTER	30
KARPATE	30
KAMELEON	31
KWS FLAM NOVEDAD	32

VEZA

IDICE NOVEDAD	34
MIRABELLA NOVEDAD	34

GARBANZO

CICERONE NOVEDAD	36
VULCANO	37

SOJA

PANORAMIX	39
MAGALIX NOVEDAD	39
CHIAKI	40
CARLOTTA	40

RAY-GRASS

ASSO NOVEDAD	42
---------------------	----

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		
	KWS EXTASE	Invierno	Mocho	Largo	Alto								180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Panificable	TOLERANTE
N	KWS ERUPTIUM	Invierno	Mocho	Largo	Alto								180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Panificable	TOLERANTE
	KWS SPHERE	Invierno	Mocho	Largo	Alto								190-210 kg/ha	250-290 kg/ha	Panificable	TOLERANTE
	KWS ULTIM	Invierno	Aristada	Medio-Largo	Alto								180-200 kg/ha	240-260 kg/ha	Media Fuerza	SENSIBLE
	SOLLARIO	Invierno	Mocho	Medio-Largo	Medio								180-200 kg/ha	240-260 kg/h	Pienso	SENSIBLE
	SOFRU	Invierno	Aristada	Medio	Alto								190-220 kg/ha	250-270 kg/ha	Media Fuerza	* EN ESTUDIO
N	LIGABUE	Alternativo	Aristada	Corto	Alto								190-210 kg/ha	250-270 kg/ha	Extensible	TOLERANTE



TRIGO BLANDO



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**
- Oídio: **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

KWS ERUPTIUM

¡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**

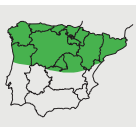
CLORTOLURÓN

- **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: **Panificable W: 180-260 P/L: 0,6- 1,2**
- Contenido proteico: **Medio**

CLORTOLURÓN

- **TOLERANTE**



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: **Precoz**

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



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: **Mocho**
- Ahijamiento: **Medio**

CALIDAD

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

CLORTOLURÓN

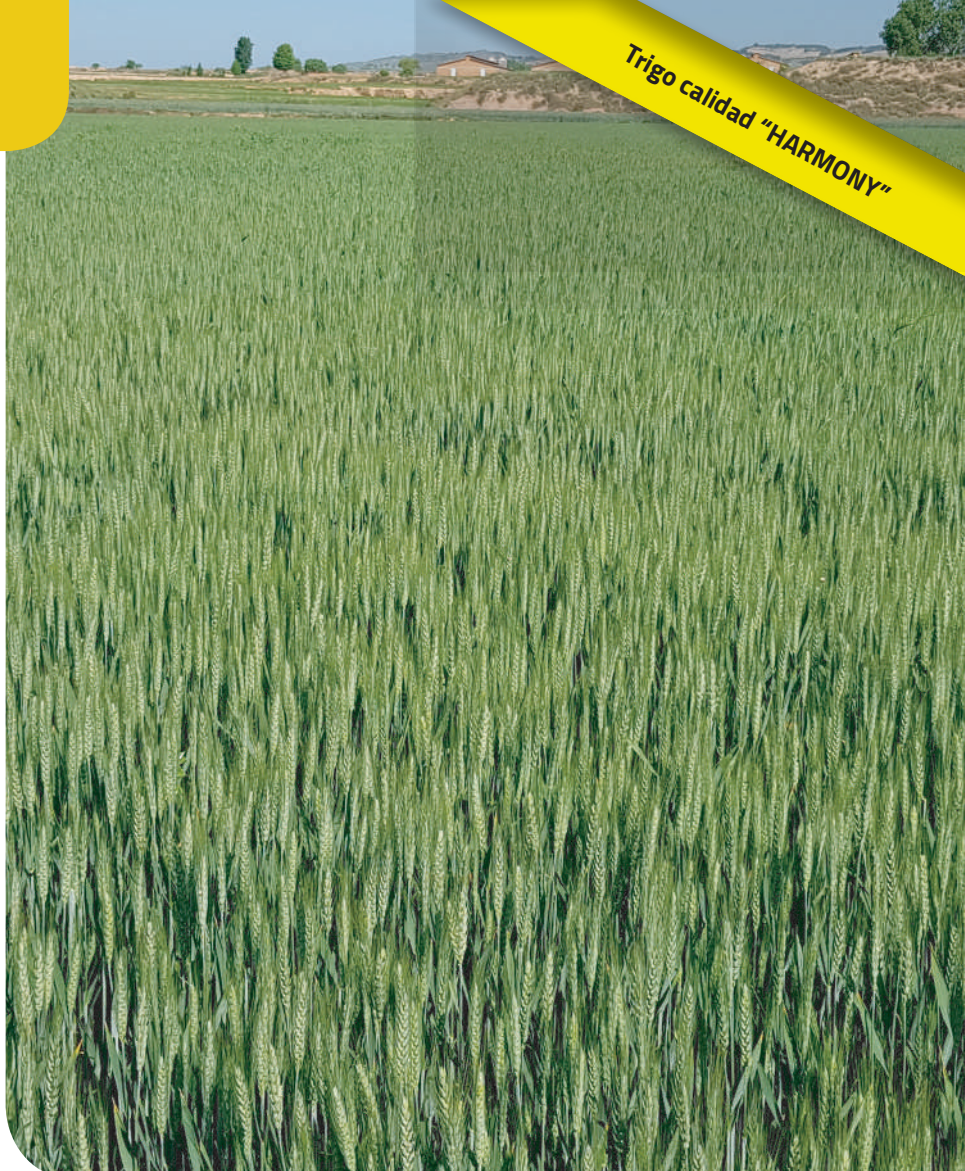
- **SENSIBLE**





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**
- Oídio: **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**





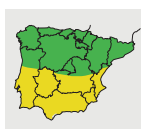
TRIGO BLANDO

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



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

NOVEDAD

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**

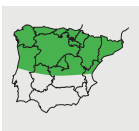


CEBADA



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

- Helmintosporiosis: **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

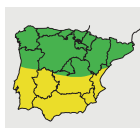
- Peso específico: **Muy Alto**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio**

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**

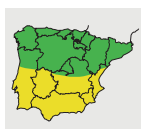


CEBADA



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

- Helmintosporiosis: **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.**

- **Nº1** en ensayo oficial Neiker-Tecnalia (País Vasco).
- **Nº1** en ensayo oficial Neiker-Tecnalia (País Vasco). Salcedo (Álava), campaña 2020-2021. Rendimiento 11.179kg/ha.
- **Nº1** en ensayo oficial IRTA (Cataluña), en Verdú (l'Urgel), campaña 2020-2021. Rendimiento 10.156 kg/ha.
- **Nº1** en ensayo oficial Red Arax (Aragón), Lupiñen (Huesca), campaña 2022-2023.
- **Nº1** en ensayo oficial Red Arax (Aragón), Alcañiz (Teruel), campaña 2022-2023.
- **Nº2** en ensayos PRE-GENVCE 2020-2021.
- **Nº2** en ensayos GENVCE 2021-2022.
- **Nº1** en ensayos GENVCE zonas templadas 2021-2022.



CEBADA



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 del 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

- Helmintosporiosis: **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**

CENTENO HÍBRIDO



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



CENTENO HÍBRIDO

ASTRANOS

El futuro de los altos rendimientos



ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

60-70 Kg/Ha



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

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**

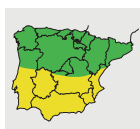
CALIDAD

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



KWS DIAMANTOR

La revolución en centeno híbrido



ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR

DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

60-70 Kg/Ha



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

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: **"FLEX"**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Medio**

MORFOLOGÍA

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

CALIDAD

- Peso específico: **Muy alto: 68 - 74**
- Clasificación: **Pienso**
- Contenido proteico: **Medio / Alto**

HERNAN-VILLA

TRITICALE



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

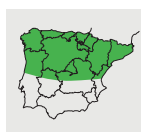


TRITICALE



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

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**

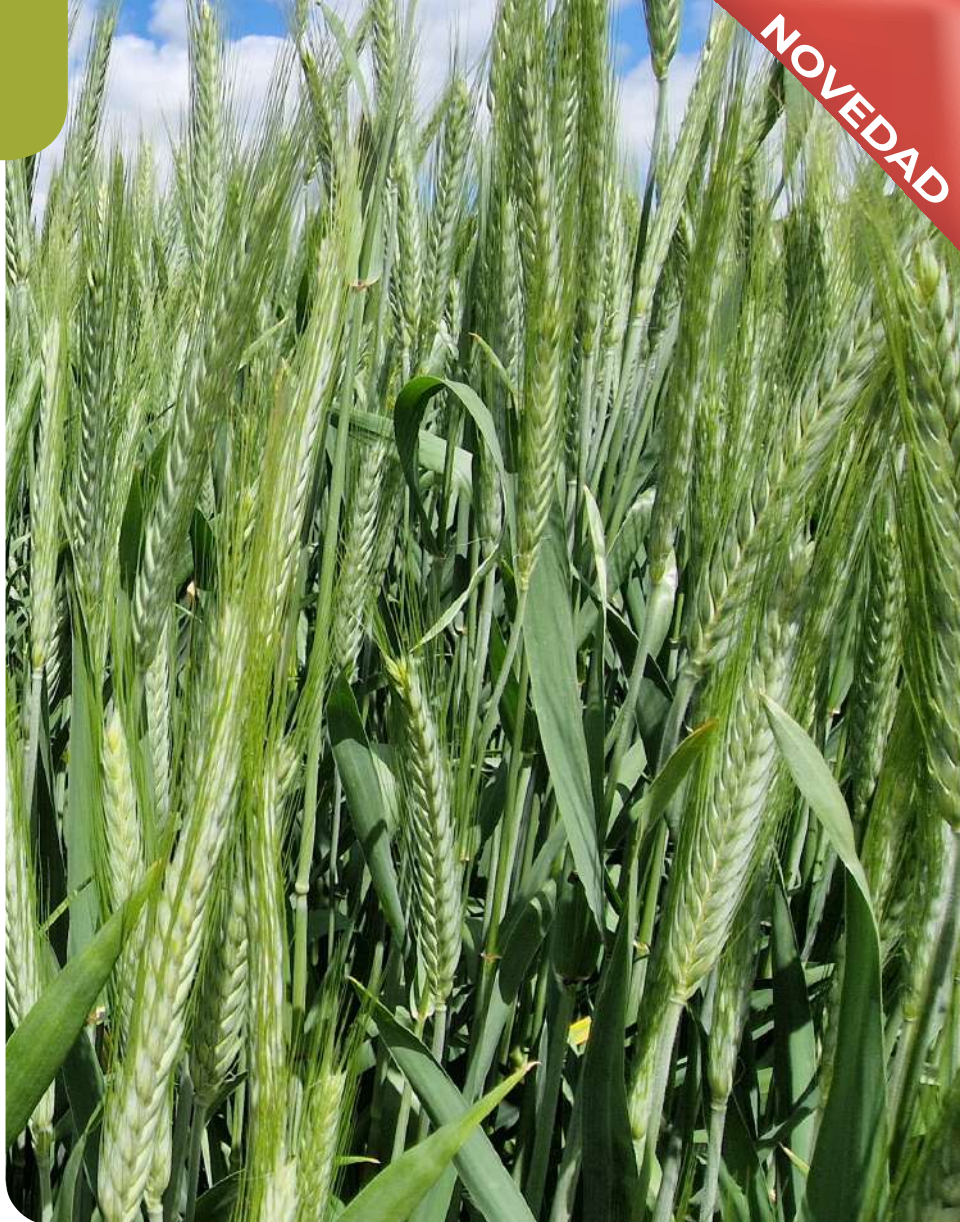
- Triticales de **ciclo medio/largo** con una maduración **más precoz**.
- **Elevada productividad** en todas las condiciones de cultivo especialmente en **zonas áridas**.
- **Resistente al frío** incluso en las siembras más tempranas.
- **Peso específico muy elevado**.
- Grano corto y redondeado, **muy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





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

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 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**.



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:	REGADÍO:
180-200 kg/ha	230-250 kg/ha



- 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**



TRITICALE

NOVEDAD



TRIBE

Producción y precocidad para las zonas más áridas



ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR



DOSIS DE SIEMBRA

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

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

CICLO

- Alternatividad: **Primavera**
- Ciclo a espigado: **Corto**
- 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 de primavera de ciclo corto**, precoz a maduración.
- **Elevada productividad** en todas las condiciones de cultivo, especialmente en zonas áridas
- Excelente sanidad foliar, lo que le hace muy **apropiado para la producción de forraje**.
- **Alta resistencia a los daños producido por los conejos**.
- **Doble aptitud grano/ forraje**.

HERNAN-VILLA

AVENA



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

NOVEDAD



AVENA



KWS CROQUANT

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



ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB



DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
140-170 Kg/Ha	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**



AVENA

KWS LONCHANT

La revolución de las avenas negras.



ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

DOSIS DE SIEMBRA

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



- Excepcional tanto para la producción de grano como de forraje.
- **MÁXIMO Peso Específico**, pudiendo llegar a valores de 58.
- Muy **alta tolerancia al encamado**.
- Grano con un **intenso color negro**.
- Referente en **sanidad vegetal**.



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

CICLO

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

MORFOLOGÍA

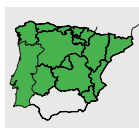
- Color: **Negro intenso**
- Talla: **Alta**
- Ahijamiento: **Muy Alto**

CALIDAD

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



AVENA



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

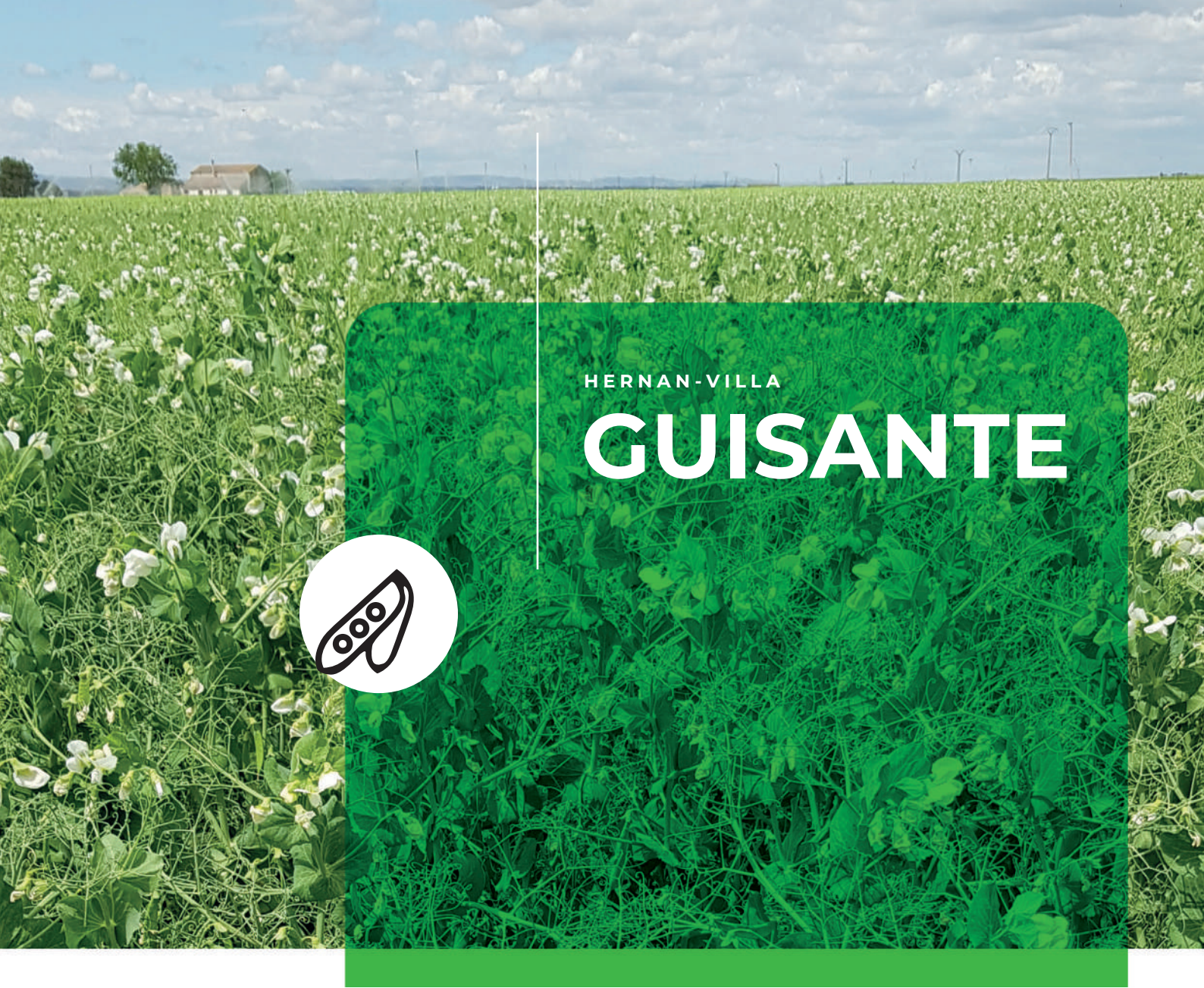
- Alternatividad: **Alternativa**
- Ciclo a espigado: **Medio**
- Madurez: **Precoz**

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					
KARACTER	Primavera	Medio Largo	Muy Alta							220-240 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano/ Forraje	Amarillo	Alto	Muy Buena	Alta
KAMELEON	Primavera	Medio Precoz	Media Alta							220-240 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano	Amarillo	Alto	Muy Buena	Alta
KWS FLAM	Primavera	Medio	Muy Alta							220-240 kg/ha	250-270 kg/ha	Grano	Amarillo	Medio-Alto	Muy Buena	Alta
KARPATE	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**

CICLO

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

MORFOLOGÍA

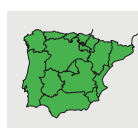
- Talla: **Alta**
- Resistencia al encamado: **Muy alta**
- Altura en cosecha: **Alta**
- Color de la flor: **Blanca**

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**

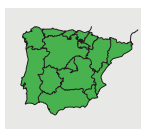


GUISANTE



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**

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**

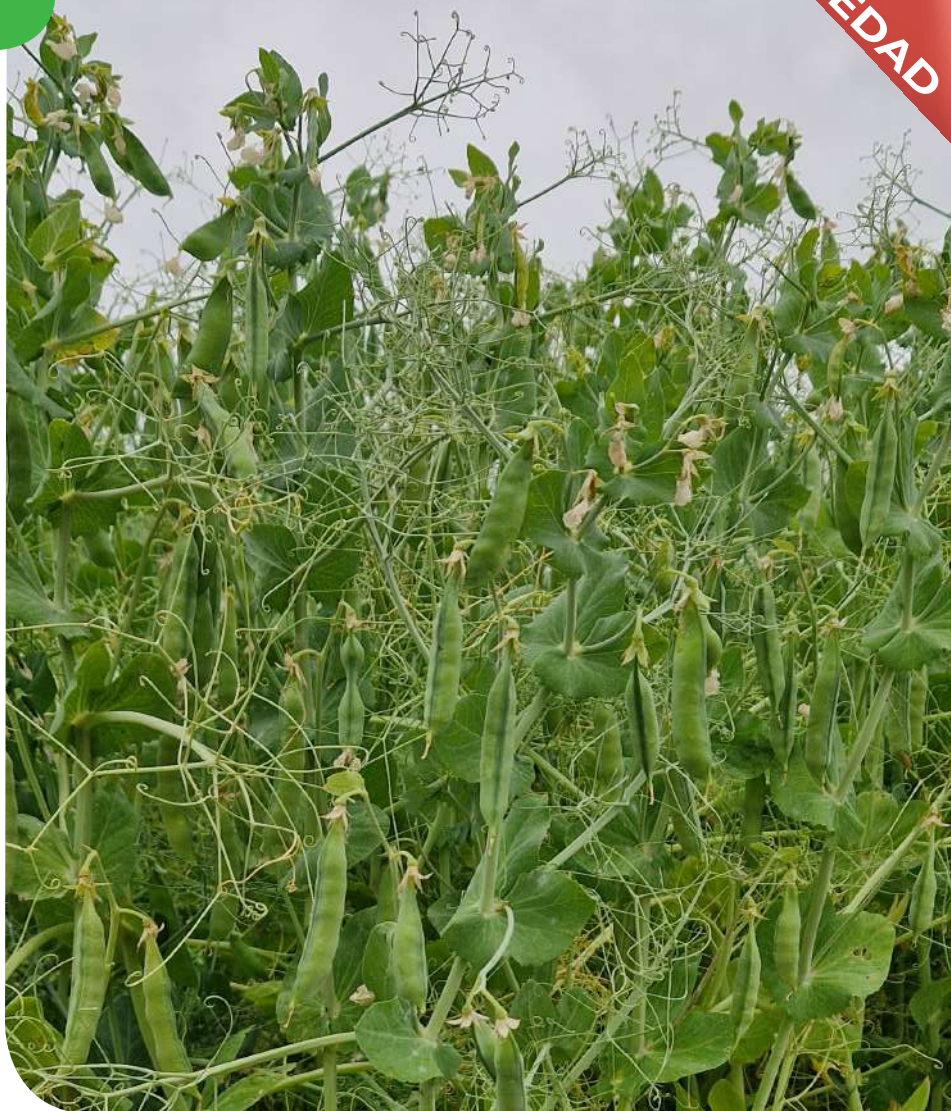
CALIDAD

- 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**.



GUISANTE



KWS FLAM

Máxima altura y producción, ¿Todavía no lo has probado?



ÉPOCA DE SIEMBRA

DIC	ENE	FEB	MAR



DOSIS DE SIEMBRA

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



- Guisante de primavera de **ciclo medio**.
- Porte muy alto, con **excelente resistencia al encamado**.
- **Muy productivo y regular**, tanto en secano como en regadío.
- **Resistente a la dehiscencia**.
- **Doble actitud, grano y forraje**.

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

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

CICLO

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

MORFOLOGÍA

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

CALIDAD

- Color del grano: **Amarillo**
- Peso Mil semillas: **Medio (190-210)**
- Contenido proteico: **Medio-Alto**

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

OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

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

OCT	NOV	DIC	ENE	FEB

DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

80-120 Kg/Ha

EN CONSORCIO

40-60 Kg/Ha



- Veza de ciclo medio-precoc, 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-Precoc**
- Madurez: **Precoc**

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

					ÉPOCA DE SIEMBRA				DOSIS DE SIEMBRA			
	VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	CICLO	TALLA	ZONA SIEMBRA	ENE	FEB	MAR	ABR	Secano	USO	FLOR
N	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

NOVEDAD



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**

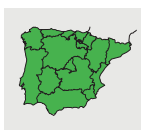


GARBANZO



VULCANO

La referencia en garbanzo tipo "pedrosillano"



ÉPOCA DE SIEMBRA

FEB	MAR	ABR



DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:

80-120 Kg/Ha



- 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					
PANORAMIX	1+	Alta							425.000 semillas/ha	Amarillo	Gris	Muy elevado: 40-45 %	Validada alimentación humana
 MAGALIX	1-	Media-Alta							450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Gris	Muy elevado: 40-43 %	En validación para alimentación humana
CHIAKI	0 +	Media-Alta							450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Blanco	Elevado: 39-42 %	En validación para alimentación humana
CARLOTTA	0	Media-Alta							450.000 a 500.000 semillas/ha	Amarillo	Marrón	Elevado: 39-43 %	En validación para 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%)**

MAGALIX

Máximo **potencial productivo**.



ÉPOCA DE SIEMBRA

MAR	ABR	MAY	JUN	JUL

DOSIS DE SIEMBRA

450.000
semillas/ha



NOVEDAD

- 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: **Elevado (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: **Elevado (39-42%)**



HERNAN-VILLA

RAY-GRASS

					ÉPOCA DE SIEMBRA							DOSIS DE SIEMBRA	USO
VARIEDAD	ALTERNATIVIDAD	CICLO	TALLA	ZONA SIEMBRA	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Secano	
 ASSO	Alternativa	Precoz	Alta									40 - 50 kg/ha	Heno/Silo





RAY-GRASS

NOVEDAD



ASSO

Ray Grass italiano, 2N (Diploide)



ÉPOCA DE SIEMBRA

SEP	OCT	ENE	FEB	MAR



DOSIS DE SIEMBRA

SECANO:	REGADÍO:
40-50 Kg/Ha	40-50 Kg/Ha



- Variedad con mucha hoja y de tallo fino, especialmente **indicada para la producción de heno.**
- Forraje de excelente palatabilidad y **elevado valor nutritivo.**
- **Elevada producción de materia seca.**
- **Permite realizar varios cortes** gracias a su precocidad y a su rápida capacidad de rebrote.
- **Muy buena persistencia.**

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

- Roya: **Muy poco sensible**
- Enfermedades foliares: **Muy poco sensible**

CICLO

- Precocidad: **Alta**
- Cortes: **3 - 5 cortes / año**

MORFOLOGÍA

- Talla: **Alta**
- Capacidad de rebrote: **Alta**



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

C/ Agricultura 6
47610 Zaratán
Valladolid

Teléfonos de contacto:

Departamento Comercial

658 574 446 - Sergio Hernández

Producción y Ensayos

622 171 182 - David Marcos

669 798 673 - Pablo Pastor

Logística

633 229 951 - Ignacio Margüello

Administración

686 959 334 - Luis Villafáfila

info@hernanvilla.es

www.hernanvilla.es