

Agro**o**vegetal



CATÁLOGO

Cereales y Leguminosas

Innovación · Producción · Calidad

QUIÉNES SOMOS

Agrovegetal - Genética para el agricultor mediterráneo

Fundada por cooperativas andaluzas. Orientada desde su origen al campo real.



Seleccionando nuevas variedades durante más de 25 años con un equipo técnico propio, bajo las exigentes condiciones del sur de Europa.

NUESTRO ORIGEN

Agrovegetal nace en 1998 impulsada por cooperativas agrarias andaluzas, con un objetivo claro: desarrollar variedades adaptadas a las condiciones reales del mediterráneo. Cercanía, compromiso y vocación de servicio al agricultor.

1998

Nacimiento de la empresa

28

Años al servicio del agricultor

6

Centros de selección propios

5

Países con actividad de selección

ALIANZAS I+D+i

Convenio con el CIMMYT (México), referencia mundial en mejora de trigo. Colaboración con IRTA, IFAPA, universidades y centros del CSIC para el desarrollo de variedades adaptadas a la cuenca mediterránea.

Seleccionamos donde el campo aprieta más

Red propia de ensayos en Andalucía — uno de los campos de pruebas más exigente de Europa

NUESTRA VENTAJA DE ORIGEN

Mejoramos y seleccionamos en Andalucía, bajo las mismas condiciones que enfrenta cada agricultor del sur de Europa: sequías prolongadas, golpes de calor en espigado y alta presión de enfermedades foliares. Eso nos hace especialistas en genética para la cuenca mediterránea.

CONDICIONES DE SELECCIÓN: Estrés hídrico severo · Golpes de calor en espigado · Roya de la hoja · Septoria · Oídio · Fusariosis

Red de Ensayos Agrovegetal



Ensayo de rendimiento



Ensayo de forraje



Ensayo con riego

15

Localidades de ensayo

10

En Andalucía

6.000+

Microparcels

Gallo · COVAP
Harineras

Validación calidad

METODOLOGÍA

- Ensayos estadísticos con testigos líderes en cada zona.
- Evaluación de rendimiento, estabilidad, sanidad y calidad.
- Seguimiento sanitario en fases críticas.
- Redes públicas: OEVV - GENVCE · IRTA – ITAP - IFAPA · Red ARAX.

Agrovegetal y Gallo

28 años investigando y desarrollando variedades de cereales y leguminosas para una agricultura más resiliente



Desde hace 28 años, Agrovegetal trabaja en la investigación y desarrollo de nuevas variedades de cereales y leguminosas adaptadas a las condiciones de cultivo de Andalucía y la cuenca mediterránea. Su actividad se centra en encontrar el equilibrio entre productividad, calidad, resistencia a la sequía y a las enfermedades, contribuyendo a una agricultura cada vez más sostenible y preparada para los retos del cambio climático.

Esta apuesta por la investigación y la innovación cuenta con el reconocimiento de “Pyme Innovadora”, sello creado y regulado por el Ministerio de Economía y Competitividad en reconocimiento a la actividad investigadora de empresas innovadoras.

Agrovegetal colabora con el Grupo Gallo en la investigación, desarrollo y prueba de nuevas variedades de trigo duro más resilientes al cambio climático y a la sequía. La colaboración permite evaluar variedades adaptadas al clima mediterráneo y avanzar en la selección de aquellas que ofrecen las características de calidad y productividad necesarias para la industria.

Este trabajo se conecta con la actividad de Gallo en su fábrica de El Carpio (Córdoba), donde el trigo duro se transforma en productos alimentarios. De este modo, la colaboración permite conectar el desarrollo de nuevas variedades con su aplicación industrial, avanzando conjuntamente hacia una cadena de valor del trigo más resiliente, sostenible y preparada para el futuro.



Del campo a la industria, innovando juntos por el futuro del trigo.

El Grupo Gallo apuesta por la mejora de la calidad y la sostenibilidad de los trigos duros como elemento diferenciador de su pasta, colaborando con Agrovegetal en la selección y evaluación de variedades adaptadas al clima mediterráneo y con las mejores características para su transformación.

Nuestro programa de mejora genética



El CIMMYT (México) ha sido durante más de 25 años una de las fuentes genéticas más valiosas de Agrovegetal. Sus líneas avanzadas — seleccionadas en los entornos más exigentes del mundo aportan diversidad genética de primer nivel para trigo duro, trigo harinero y triticale. Pero son la materia prima, no el producto final.

Agrovegetal desarrolla su propio programa de mejora genética de cereales. Cruzamos líneas del CIMMYT con otras fuentes internacionales, seleccionando los caracteres más interesantes de cada línea: rendimiento, tolerancia a sequía, resistencia a enfermedades y calidad industrial. El resultado son variedades 100 % adaptadas a las condiciones del mediterráneo.

Cada variedad que comercializamos es fruto de ese proceso propio: cruzamiento, selección en microparcels, evaluación multizonal durante varios años y validación final con cooperativas y harineras. No lanzamos una variedad hasta que los datos lo justifican.

Base genética · fuentes principales

PROG. PROPIO

CIMMYT (México) · Líneas avanzadas de trigo duro, harinero y triticale seleccionadas en Ciudad Obregón, Toluca y El Batán.

Otras fuentes nacionales e internacionales · Material de bancos genéticos y programas europeos de mejora de cereales. Líneas avanzadas procedentes de los programas de mejora de trigo del IRTA y el ICARDA.

Selección propia · Cruzamientos y evaluación en red propia de ensayos en Andalucía durante mínimo 5–7 años antes del lanzamiento.

Índice de variedades

TRIGOS DUROS		TRITICALES	
Calero	7	Saleroso	25
Don Ricardo	8	Bondadoso	26
Don Cristóbal	10	Imperioso	28
Don Máximo	11	Valeroso	29
Don Ignacio	12	Rumboso	30
Cuadro resumen	13	Airoso	31
TRIGOS BLANDOS		Brioso	32
Conil · Fuerza	15	Cuadro resumen	33
Rota – Media Fuerza	16	LEGUMINOSAS	
Tujena · Media Fuerza	18	Garbanzo: Ituci	35
Santaella · Extensible	19	Garbanzo: Tarsis	36
Setenil · Media Fuerza	20	Garbanzo: Kasin	37
Zaidín · Media Fuerza	21	Garbanzo: Cartago · Novedad	38
Niebla · Prelanzamiento	22	Guisante: Guadalquivir · Prelanzamiento	39
Cuadro resumen	23		



Ensayos de microparcelas en cooperativas multiplicadoras de Agrovegetal

Calero

«Mejor color amarillo del mercado.
Garantía de Éxito»

Características del cultivo

- Porte muy bajo (el menor del mercado)
- Permite altas dosis de siembra
- Espigas muy grandes con barbas seminegras
- Excelente resistencia a las Royas · buena sanidad
- Rendimiento oficial 111% s/ testigos · 115% en regadío. (O.E.V.V.)
- Mejorante de color
- La mejor opción para regadío

**111%**

rendimiento

vs testigos OEVV

-1 día

a espigado

vs Don Ricardo

15 cm

más bajo

vs testigos OEVV

22-23

N1 en color amarillo

máx. del ensayo OEVV

Calidad de grano MUY BUENA

- Vitrosidad muy alta
- Índice de amarillo excelente · el mejor del mercado
- Betacarotenos más altos en ensayos de registro (OEVV)
- Índice de gluten muy alto

CLASIFICACIÓN

Grupo 1

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20020264



Recomendada · Pastas Gallo

Don Ricardo

«El todoterreno más estable del mercado»

Testigo de Referencia oficial (TR)

Grupo 1-2

Secano · Regadío



TR OFICIAL

Testigo de Referencia en la red nacional de ensayos del Ministerio de Agricultura — el estándar frente al que se miden todas las variedades del mercado.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Porte medio · Buena Resistencia al encamado
- Granos grandes con alto PMG · espigas grandes de barbas rubias
- Tolerante a Septoria · buen nivel de Resistencia frente a las royas
- Rendimiento oficial 108% media nacional · 114% zona sur (O.E.V.V.)
- Apto para cultivo en secano y regadío

RECOMENDACIÓN DE SIEMBRA

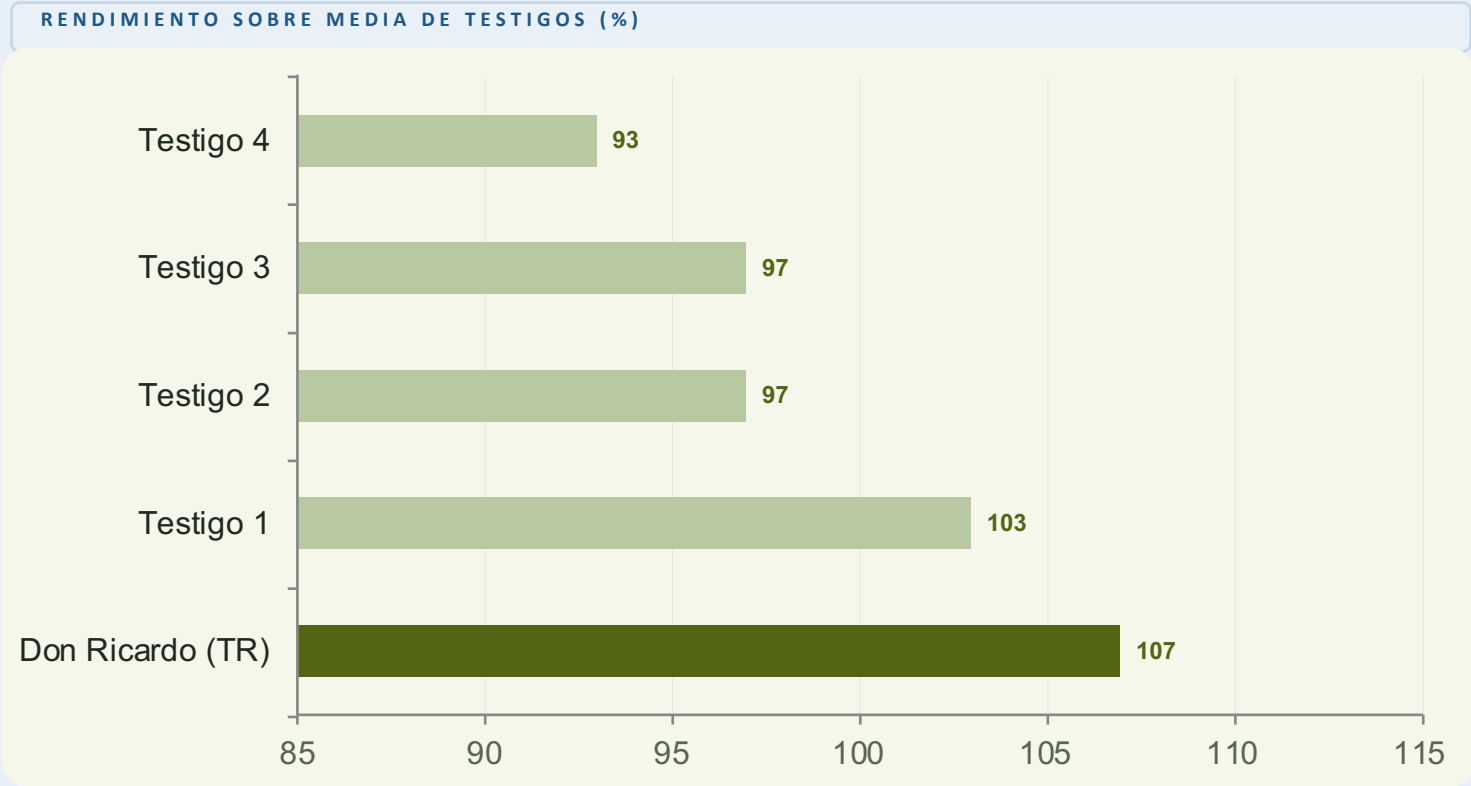
Por su productividad, rusticidad y estabilidad, se recomienda para todas las comarcas cerealistas del área mediterránea, en secano y regadío.



Recomendada · Pastas Gallo

Rendimiento y calidad contrastados

Datos Ministerio de Agricultura · OEVV · Red CNE Trigo Duro · 8 ensayos



Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Red CNE Trigo Duro 2024-2025. Datos de libre consulta pública.

108%

Rendimiento sobre testigos

ZONA SUR

Rendimiento en Andalucía y Extremadura — las condiciones más exigentes del cereal mediterráneo.

93%

vitrosidad

Máxima del ensayo (OEVV)

82,2

kg/hl

Peso hectolítrico (máx. Ensayo)

13,6%

proteína

Sobre sust. Seca (OEVV,

47,2 g

PMG

Peso mil semillas (OEVV)

CALIDAD INDUSTRIAL · GRUPO 1-2

Variedad con calidad industrial de referencia para la elaboración de pasta y sémola, avalados por ensayos oficiales de la Red CNE 2024-2025

Don Cristóbal

«Corto de talla y grande en producciones»

Características del cultivo

- Porte bajo
- Buena resistencia al encamado
- Buena resistencia a las enfermedades
- Espigas grandes, aristadas con glumas semioscuras
- Recomendada en secano y regadío en todas las zonas de cultivo.
- Muy buena vitrosidad y color Amarillo
- Alto contenido proteico

**107,6%****rendimiento**

zona cálida · GENVCE)

91,3%**vitrosidad**

Muy bueno en vitrosidad

85 cm**altura**

Porte bajo

13,6**Proteína**

Ensayos OEVV

Calidad de grano BUENA

- Vitrosidad excelente
- Índice de gluten alto
- Proteína muy alta
- Alto color amarillo

CLASIFICACIÓN

Grupo 1

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20180211



Recomendada · Pastas Gallo

Don Máximo

«Rendimiento y regularidad para las Zonas Frías y Templadas»

Características del cultivo

- Porte medio
- Buena resistencia al encamado
- Color verde plateado, buena sanidad general
- Espigas grandes, aristadas con glumas rubias
- Grano grande, con alto PMG
- Producciones muy altas y estables en secano y regadío
- Recomendación de siembra en las Zonas Frías y Templadas

**106%****rendimiento**

vs/ testigos OEVV

81,6**peso específico**

kg/hl

13,4%**proteína**

sobre sust. seca

90,4%**vitrosidad**

media del ensayo

Calidad de grano BUENA

- Peso específico alto
- Vitrosidad alta
- Proteína alta
- Color amarillo bueno

CLASIFICACIÓN

Grupo 1

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20200225

**Recomendada · Pastas Gallo**

Don Ignacio

«El mayor rendimiento y calidad en una variedad»

Características del cultivo

- Plantas de media altura
- Espigas grandes alargadas con barbas semioscuras
- Granos grandes con alto PMG
- Buena resistencia al encamado
- Resistente a Roya de la hoja
- Nuevo todoterreno con máxima calidad y productividad
- Lanzamiento con disponibilidad limitada

**113%****rendimiento**

vs/ testigos OEVV

85,6**peso específico promedio 2025**

kg/hl

13,4%**proteína**

sobre sust. seca

95%**vitrosidad**

media del ensayo

Calidad de grano BUENA

- Peso específico muy alto
- Índice de gluten alto
- Proteína alta
- Vitrosidad muy buena

CLASIFICACIÓN

**Grupo 1 ·
Novedad**

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20230303

**Recomendada · Pastas Gallo**

Trigos duros (tabla resumen)

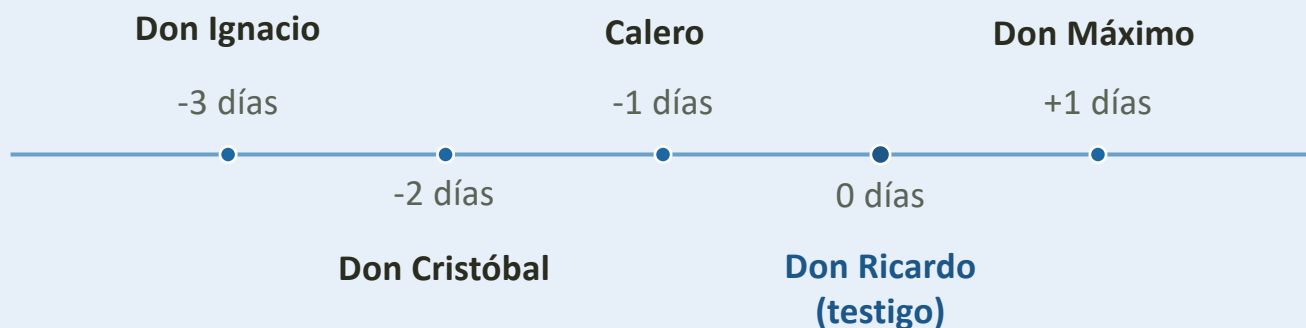
Variedad	Altura	Ciclo	Oídio	R. parda	R. amar.	Septoria	Encam.	Ahij.	PMG	P. hect.	Proteína	Gluten	Pigm. amar.
Calero	B	M	M-B	A	A	A	MA	M-B	A	M	MA	A	MA
Don Ricardo	M-A	M	MA	MA	A	A	M-A	M	MA	MA	MA	A	M
Don Cristóbal	M-B	M-C	A	A	A	A	A	M-A	A	M	A	A	A
Don Máximo	M	M	A	A	A	M-A	A	A	A	A	A	M	A
Don Ignacio	M	M-C	A	A	A	M-A	MA	A	MA	MA	MA	MA	A

Escala de valoración

MA	Muy alto	A	Alto	M-A	Medio-alto		
M	Medio	M-C	Medio-corto	M-B	Medio-bajo	B	Bajo

CICLO A ESPIGADO

(Días respecto a Don Ricardo, variedad de referencia del mercado)



Datos de ciclo a espigado con respecto a Don Ricardo, variedad de referencia del mercado. Son medias de varios ensayos, años y ambientes; pueden variar según las condiciones de cada campaña.

Mejora genética en trigo blando

Las últimas variedades de trigo blando de primavera registradas por Agrovegetal superan el 110 % de rendimiento sobre los testigos oficiales en los ensayos de inscripción de la OEVV.

ROTA

NRVC 20180212 · CNE 29 nov. 2020

121 %

estadísticamente significativo (+)

Mejor zona de ensayo · campaña 2019-2020 · vs. Artur Nick, Conil, Galera

SETENIL

NRVC 20190211 · CNE 30 sep. 2021

113 %

estadísticamente significativo (+)

Mejor zona de ensayo · campaña 2019-2020 · vs. Artur Nick, Conil, LG Acorazado

NIEBLA

NRVC 20210251 · CNE 10 oct. 2023

120 %

estadísticamente significativo (+)

Mejor zona de ensayo · campaña 2022-2023 · vs. Artur Nick, Conil, LG Acorazado, RGT Tocayo

Índice de rendimiento sobre testigos oficiales (testigos = 100); el signo (+) indica diferencia estadísticamente significativa (MDS al 5 %). Valor correspondiente al mejor resultado por zona de ensayo en la campaña indicada — no a una media nacional única.

En apenas cuatro años, Agrovegetal ha inscrito tres nuevas variedades de trigo blando de primavera — ROTA, SETENIL y NIEBLA — en el Registro de Variedades Comerciales, consolidando su trayectoria de mejora genética en la especie.

Cada inscripción exige superar el baremo oficial de rendimiento (RTOC) frente a testigos de referencia como Artur Nick, Conil o LG Acorazado, en una red de ensayos de la Oficina Española de Variedades Vegetales que cubre entre siete y dieciséis localizaciones por campaña.



Fuentes: Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV) — Comisión Nacional de Evaluación de Cereales, fichas oficiales de resultados de valor agronómico: ROTA (NRVC 20180212, CNE 29 de noviembre de 2020), SETENIL (NRVC 20190211, CNE 30 de septiembre de 2021) y NIEBLA (NRVC 20210251, CNE 10 de octubre de 2023).

Conil

«El Trigo de Fuerza para la campiña andaluza»

Características del cultivo

- Porte medio
- Espigas de buen tamaño, raspas seminegras
- Gran tamaño de grano
- Alta proteína y alto peso específico
- Tolerante a Septoria
- Alta tolerancia al estrés hídrico y térmico
- Excelente adaptación en los secanos
- Zona recomendada de siembra: Andalucía
- Testigo nacional de Trigos de Fuerza

**14,2%****proteína**

la más alta del ensayo

350**fuerza panadera**

W

80**peso específico**

kg/hl

122+**rendimiento**

zona sur · testigo OEVV 2024-25

Calidad de grano **MUY BUENA**

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína muy alto
- Peso de 1.000 granos muy alto
- Trigo mejorante

CLASIFICACIÓN

Fuerza

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20080339

Testigo Nacional en Trigos de Fuerza

Rota

«La variedad con mayor proyección del mercado»

Características del cultivo

- Porte medio
- Alta tolerancia al encamado
- Espigas compactas, aristadas y abundantes
- Grano de gran tamaño y peso específico
- Excelente sanidad
- Producciones muy altas y estables
- Sanidad y rendimiento de nivel superior: de media fuerza a fuerza según manejo agronómico



114%

rendimiento
vs/ testigos

280

fuerza panadera
W

46 g

PMG
peso mil semillas

80

peso específico
kg/hl

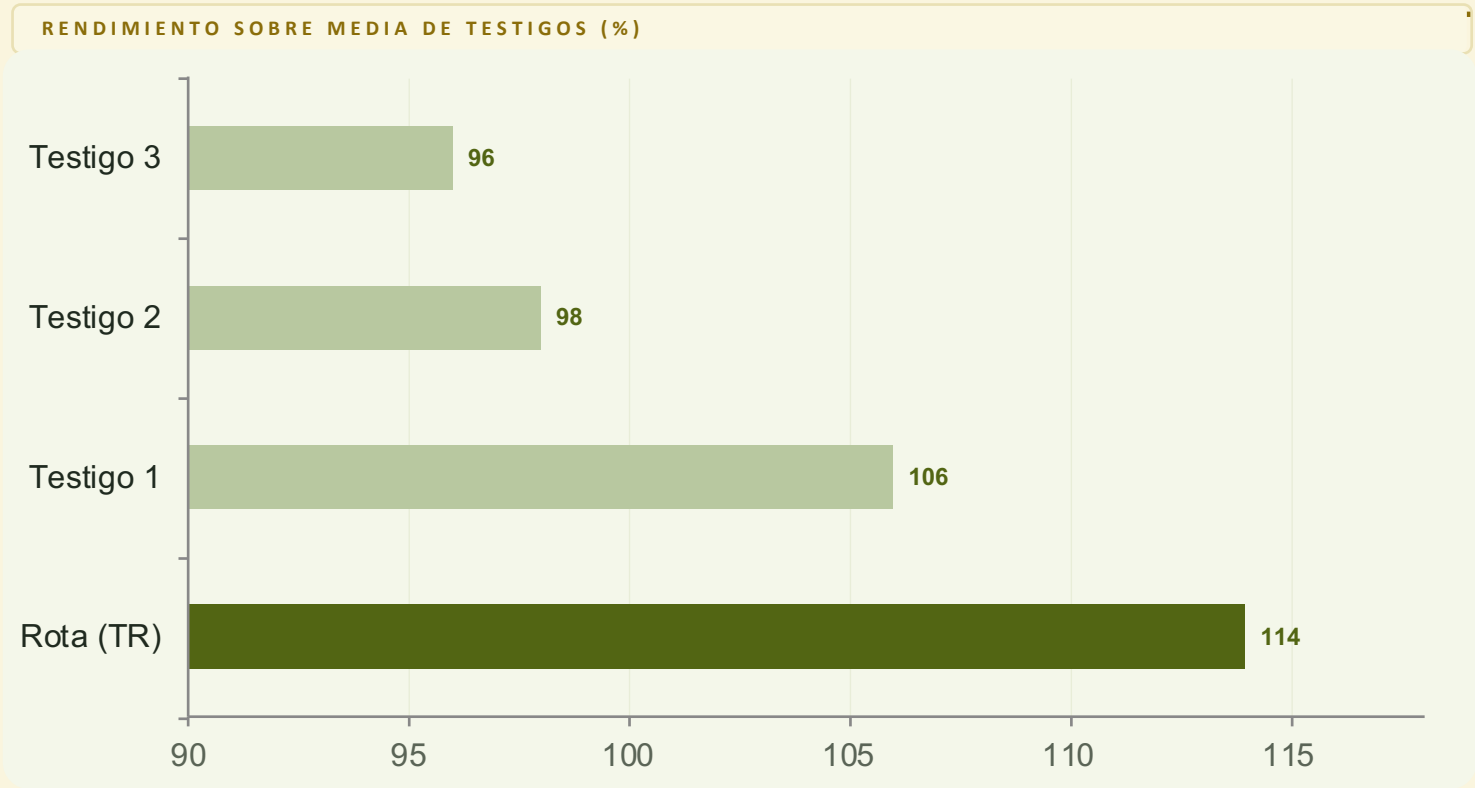
Calidad de grano BUENA

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína alto
- PMG excelente
- Media fuerza, panificable

CLASIFICACIÓN
**Media Fuerza
Superior**

Rendimiento contrastado en toda España

Datos Ministerio de Agricultura · OEVV · Registro de Variedades · Trigo Blando



Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20180212

114%

Rendimiento sobre testigos

MEDIA ESPAÑA

Rendimiento sostenido en secano y regadío, en todas las zonas de cultivo de España.

111%

rendimiento

Zona Norte

114+%

rendimiento

Zona Sur

Media Fuerza

a Fuerza

Clasificación de calidad

SI

Panificable

Superior

PANIFICABLE DE REFERENCIA

Trigo panificable superior avalado por ensayos oficiales OEVV, con calidad suficiente para sustituir a variedades de fuerza en mezcla.

Datos oficiales OEVV · Registro de Variedades

Tujena

«Destaca por su rusticidad, recomendado en cultivo ecológico»

Características del cultivo

- Porte medio - alto
- Buena resistencia al encamado
- Buena rusticidad
- Espigas compactas y abundantes
- Alta proteína y alto peso específico
- **Alto rendimiento**
- En cultivo ecológico mantiene sus valores de calidad

**106%**

rendimiento
vs/ testigos

260

fuerza panadera
W

37 g

PMG
peso mil semillas

14%

proteína
sobre sust. seca

Calidad de grano BUENA

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína alto
- Panificable de media fuerza a fuerza
- Apto para cultivo ecológico

CLASIFICACIÓN

Media Fuerza

Santaella

«La mejor Calidad en trigo extensible»

Características del cultivo

- Porte medio
- Alta resistencia al encamado
- Espigas aristadas
- Buena rusticidad
- Buena sanidad
- Producciones muy altas y estables
- Buen comportamiento en secano y regadío
- Recomendado para todas las zonas de cultivo de trigos alternativos
- La mejor calidad en trigos extensibles
- Estabilidad en los valores P/L en toda la península



107%

rendimiento
vs/ testigos

131%

Valor máximo
zona sur

0,2

P/L
En todas las áreas de cultivo

19

ensayos oficiales
campañas 17/18-18/19

Calidad de grano MUY BUENA

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína muy alto
- PMG muy alto
- Extensible de alta estabilidad

CLASIFICACIÓN

Extensible

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20170170

El extensible de mayor calidad

Setenil

«La mejor estabilidad en rendimiento del mercado»

Características del cultivo

- Porte medio
- Buena resistencia al encamado
- Espigas grandes aristadas
- Todo terreno, gran adaptabilidad
- Producciones muy altas y estables
- Altísima tolerancia a estres hídrico
- Ideal para regadío y secanos exigentes

**110%**

rendimiento
s/ testigos

48 g

PMG
el más alto del grupo

80

peso específico
kg/hl

270

fuerza panadera
W

Calidad de grano BUENA

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína alta
- PMG excelente
- De media fuerza a fuerza

CLASIFICACIÓN

**Media Fuerza a
Fuerza**

Zaidín

«Nuestro trigo de ciclo más largo»

Características del cultivo

- Trigo alternativo de ciclo largo
- Porte medio y exuberante follaje
- Alta resistencia a encamado
- Espigas compactas y aristadas
- Buen ahijado y sanidad
- Nuestro ciclo más largo (+ 10 días TR primavera)
- Recomendado en zona Noreste



107%

rendimiento
zona norte

240

fuerza panadera
W

79

peso específico
kg/hl

13,7%

proteína
sobre sust. seca

Calidad de grano BUENA

- Peso específico alto
- Media fuerza, panificable
- Contenido en proteína alto
- Buena calidad panadera

CLASIFICACIÓN

Media Fuerza

Niebla

«El extensible de porte bajo y alta producción»

Características del cultivo

- Porte bajo (-10 cm Vs testigo oficial)
- Alta tolerancia al encamado
- Espigas compactas y aristadas
- Excelente respuesta a altas dosis de siembra
- Granos de gran tamaño (PMG)
- Excelentes producciones en secano y regadío
- El trigo universal. Su Calidad permite elaborar diferentes productos Panaderos

**110%****rendimiento**

vs Testigos OEVV

200**Fuerza panadera**

w

12,5%**Proteína**

Sobre sist. seca

0,4**P/L**

Valor extensible

Calidad de grano **MUY BUENA**

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína muy alto
- PMG muy alto
- Extensible de alta estabilidad

CLASIFICACIÓN

Extensible

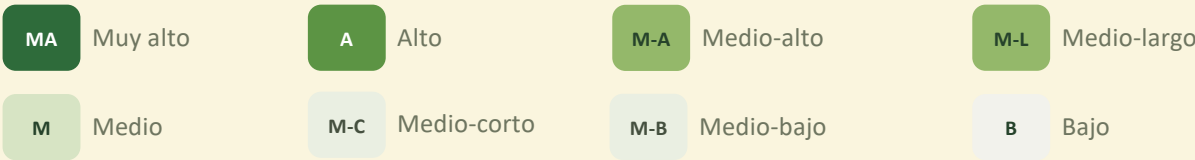
Sin ficha de registro oficial · datos preliminares Agrovegetal

El extensible de porte bajo y alta producción

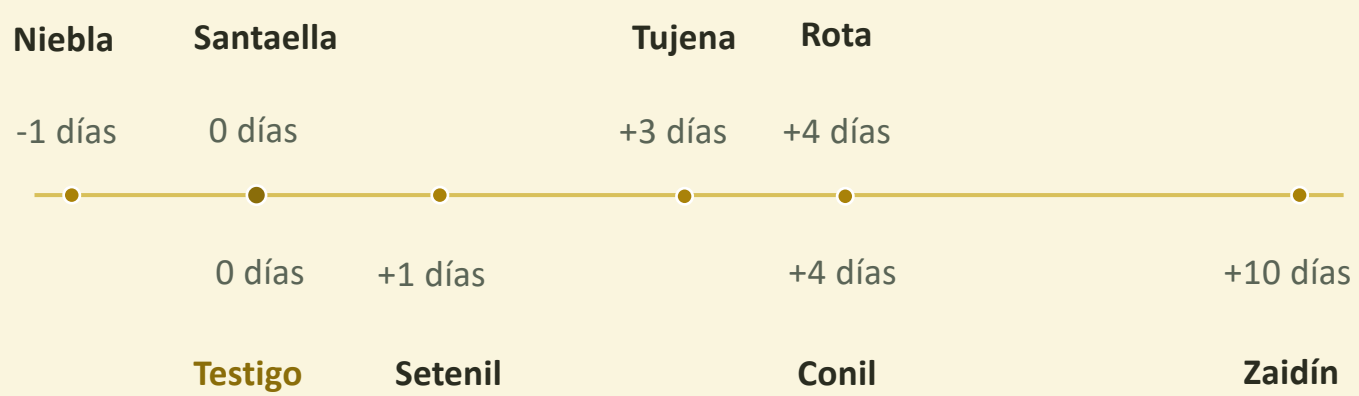
Trigos blandos (tabla resumen)

Variedad	Altura	Ciclo	Oídio	R. parda	R. amar.	Septoria	Encam.	Ahij.	PMG	P. hect.	Proteína	W	P/L
Conil	M-A	M-L	MA	MA	M	MA	M	M-A	A	MA	MA	Fuerza	Equilibrado
Tujena	A	M	M	A	M	A	M	M-A	A	MA	MA	Media fuerza	Equilibrado
Santaella	M	M-C	M	A	A	A	A	M-A	MA	MA	MA	Panificable	Extensible
Rota	M	M	A	A	A	A	A	M-A	MA	MA	MA	Media fuerza	Equilibrado
Setenil	M	M-C	A	A	M	M	A	M-A	A	A	A	Meda fuerza	Equilibrado
Zaidín	M	M-L	A	M	A	A	M-A	A	M	A	A	Media Fuerza	Equilibrado
Niebla	B	M-C	A	M	A	A	A	M	MA	MA	A	Panificable	Extensible

Escala de valoración



CICLO A ESPIGADO (días respecto al testigo de referencia del mercado)



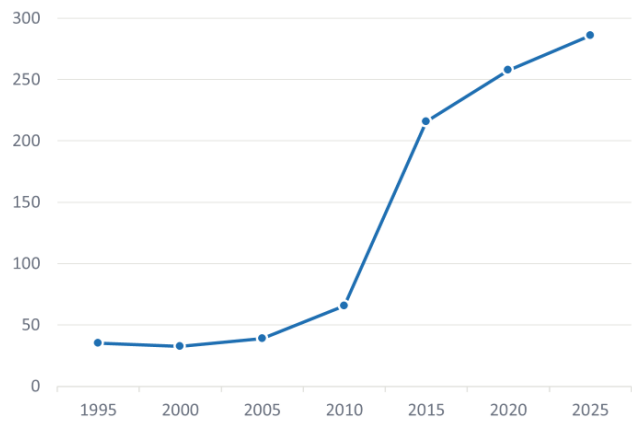
Triticale en cifras

Superficie, producción y cuota de mercado de Agrovegetal en triticale.

SUPERFICIE ESPAÑA · 2025 285.900 ha +18,5 % interanual	PRODUCCIÓN ESPAÑA · 2025 860.100 t ×8 desde el año 2000	RANKING MUNDIAL 5º Productor mundial, tras Polonia, Alemania, Francia y Bielorrusia
SUPERFICIE ANDALUCÍA · ACTUAL 62.464 ha ~22 % del total nacional	CUOTA AGROVEGETAL · ANDALUCÍA >60 % Jornadas Coop. Andaluca 2026	CUOTA AGROVEGETAL · ESPAÑA 31,6 % Certificación de semilla, campaña 2024/25

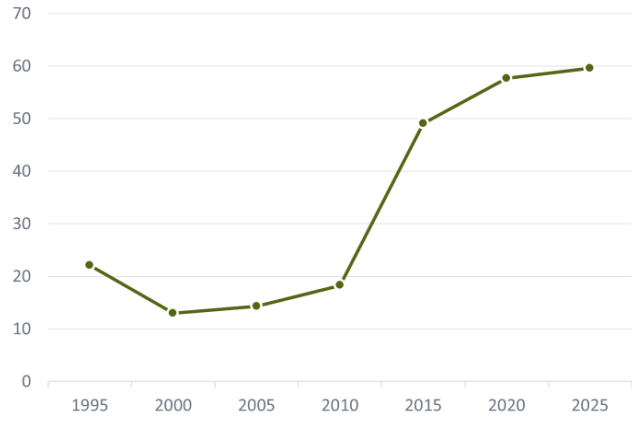
Evolución de la superficie de triticale (miles de ha)

ESPAÑA



2000: 32,5 2025: 285,9 Crecimiento: ×8,8 desde 2000

ANDALUCÍA

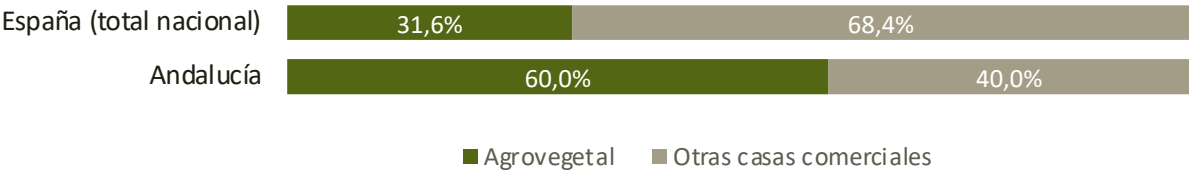


2000: 13,0 2025: 59,6 Crecimiento: ×4,6 desde 2000

**Bondadoso sale al mercado en 2007 y desde 2014 es la variedad más certificada en España.*

Datos oficiales publicados por MAPA · Junta de Andalucía

Cuota de mercado de Agrovegetal en triticale (%)



Saleroso

«El triticale precoz que está dando que hablar»

Características del cultivo

- Porte medio-bajo y homogéneo
- Abundantes espigas con raspas de tono ocre-rojizo
- Granos de gran tamaño
- Muy alta rusticidad
- Rendimiento oficial 136% s/ testigos (dato máx. ensayo)
- Variedad muy regular en distintas zonas de cultivo
- Buena tolerancia al Oídio y a las Royas
- Muy baja apetencia para conejos


109%

rendimiento
s/ testigos

136%

pico máximo
campaña 16/17

75,4

peso específico
kg/hl

14%

proteína
sobre sust. seca

Calidad de grano BUENA

- Peso específico alto
- Contenido en proteína muy alto
- Peso de 1.000 granos muy alto
- Muy regular en distintas zonas

CLASIFICACIÓN

Grano

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20160196

El precoz con mayor regularidad

Bondadoso

«La variedad más sembrada en España desde 2015»

Características del cultivo

- Gran vigor de partida
- Producción muy alta y estable
- Excelente resistencia a las enfermedades
- Muy alta rusticidad
- Doble aptitud grano / forraje
- Alto peso específico
- Alta proteína
- Testigo oficial en la red nacional de ensayos

**107%**

rendimiento
vs/ testigos

Vigor

Excelente Vigor
vs/ testigos

48,2 g

PMG
el mayor del ensayo

75,3

peso hectolítrico
kg/hl

Calidad de grano **MUY BUENA**

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína muy alto
- Peso de 1.000 granos excepcional
- Testigo oficial en toda la red de triticales

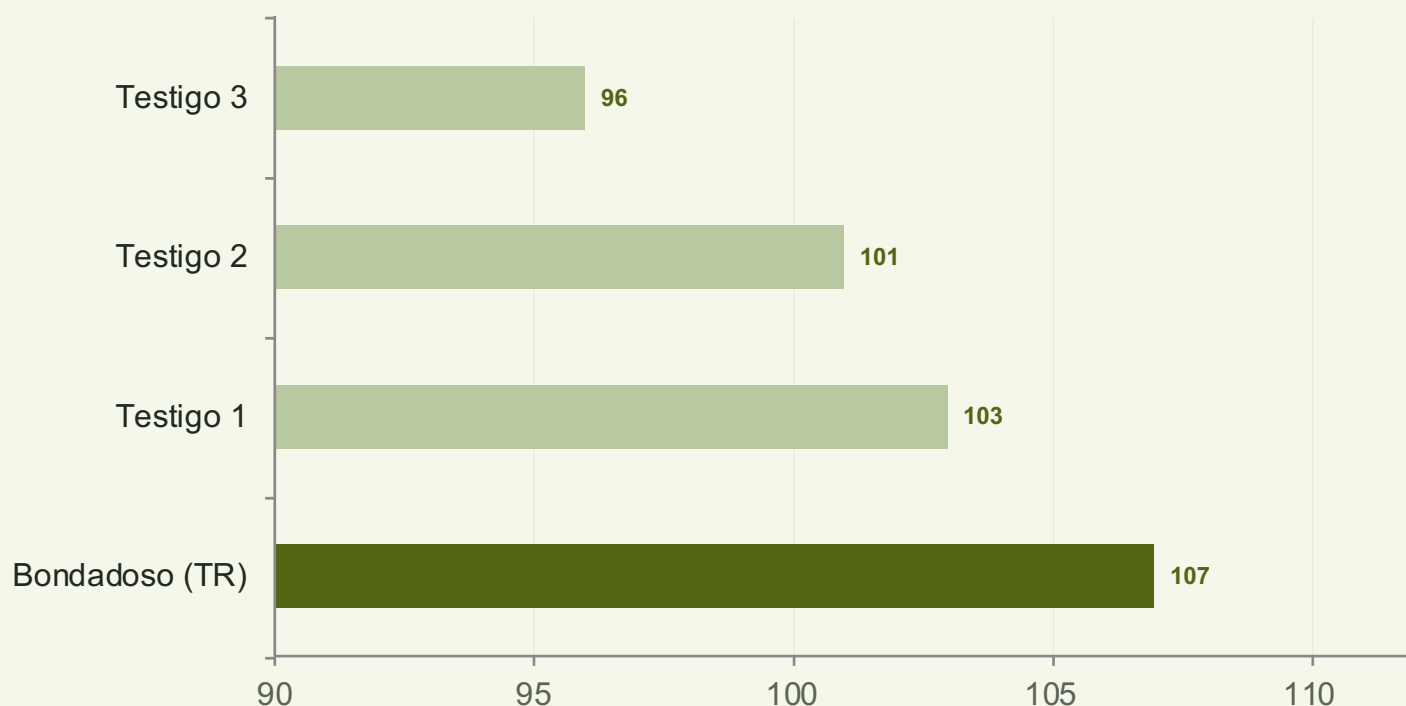
CLASIFICACIÓN

Grano / Forraje

La variedad más certificada de España

Datos Ministerio de Agricultura · OEVV · Registro de Variedades · Triticale

RENDIMIENTO GRANO SOBRE MEDIA DE TESTIGOS (%)



Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20030336

Nº1

Superficie sembrada
para Forraje

La variedad de triticale preferida por los agricultores también para forraje.

110%

rendimiento
en forraje

Hoja/Tallo

Excelente relación hoja/tallo

Corto

Ciclo

SI

Doble
aptitud

Fuente: Datos Ensayos Agrovegetal - Covap

REFERENCIA DEL MERCADO

Variedad de referencia en triticale, con la mayor superficie certificada de España y un comportamiento agronómico extremadamente regular.

Imperioso

«El top de productividad en regadío»

Características del cultivo

- Porte medio
- Buen ahijamiento
- Gran número de granos por espiga
- Espigas muy largas, parecidas a las del centeno
- Excelente comportamiento en regadío
- Producción muy alta y estable
- Buena calidad de grano
- Alto peso específico
- Alta proteína
- Buena sanidad

**104%**

rendimiento
s/ testigos

108%

regadío
Excelente comportamiento

75,5

peso hectolítrico
kg/hl

13,5%

proteína
sobre sust. seca

Calidad de grano MUY BUENA

- Peso específico alto
- Contenido en proteínas alto
- Gran tamaño del grano
- Especialista en regadío

CLASIFICACIÓN

Grano

Valeroso

«La variedad más certificada en Aragón»

Características del cultivo

- Porte medio
- Espigas grandes y piramidales
- Tamaño de grano mediano y redondeado
- **Peso específico muy alto**
- **Potencial productivo muy alto y estable**
- Buena sanidad, alta tolerancia a Oídio y Roya
- **Baja apetencia para conejos**
- **El Alto Rendimiento y su baja apetencia para conejos ha provocado un gran incremento de siembra por los agricultores**

**110%**

rendimiento
s/ testigos

124%

pico máximo
campaña 11/12

76

peso hectolítrico
kg/hl

Nº1

certificación
en Aragón

Calidad de grano BUENA

- Peso específico muy alto
- Contenido en proteína alto
- Peso de 1.000 granos medio
- Granos redondeados

CLASIFICACIÓN

Grano

Rumboso

«El ciclo medio que sobresale en rendimiento y rusticidad»

Características del cultivo

- Porte medio - bajo
- Espigas muy grandes, plateadas y aristadas
- Grano medio, buena resistencia al asurado
- Planta blanca en secado fisiológico (maduración)
- Gran rusticidad y adaptabilidad
- Techo productivo altísimo en secano y regadío
- Doble aptitud

**118%****rendimiento**

el más alto del catálogo

139%**pico máximo**

campaña 18/19

73,5**peso específico**

kg/hl

12,6%**proteína**

sobre sust. seca

Calidad de grano BUENA

- Peso específico alto
- Contenido en proteína alta
- Peso de 1.000 granos bueno
- Excelentes resultados para forraje

CLASIFICACIÓN

Grano/Forraje

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · Ref. 20180210

El triticle más productivo
del catálogo

Airoso

«La variedad precoz de doble aptitud»

Características del cultivo

- Grano / forraje
- Buen vigor de nascencia y rápido crecimiento
- Porte medio y erecto en cultivo
- Excelente relación hoja / tallo (forraje)
- Buen tamaño de espiga con rápido desarrollo
- Buena sanidad general
- Buenas producciones en grano y excelentes en forraje

**109%**

rendimiento
s/ testigos

134%

pico máximo
campaña 19/20

75

peso específico
kg/hl

12,7%

proteína
sobre sust. seca

Calidad de grano BUENA

- Peso específico alto
- Contenido en proteína alta
- Peso de 1.000 granos bueno
- Doble uso grano / forraje

CLASIFICACIÓN

Grano/Forraje

Brioso

«El ciclo más largo para grano y forraje»

Características del cultivo

- Ciclo (+6 días vs Bondadoso)
- Porte medio - alto (+10 cm vs Bondadoso)
- Alta resistencia al encamado
- Espigas alargadas
- Gran tamaño de grano
- Rendimiento muy alto
- Alta proteína
- Excelente sanidad

**111%**

rendimiento
s/ testigos

119%

pico máximo
campaña 23/24

74,3

peso específico
kg/hl

41,4 g

PMG
peso mil semillas

Calidad de grano BUENA

- Peso específico alto (74,3 kg/hl)
- Contenido en proteína alto (13,1%)
- PMG bueno (41,4 g)
- Variedad de reciente inscripción

CLASIFICACIÓN

Grano/Forraje

Triticales (tabla resumen)

Variedad	Altura	Ciclo	Oídio	R. parda	R. amar.	Septoria	Encam.	Ahij.	PMG	P. hect.	Proteína	R. grano	R. forraje
Bondadoso	M-B	P	A	A	A	A	M-A	M	MA	A	MA	107%	115%
Imperioso	M-B	M	A	A	A	A	MA	M	MA	A	A	104%	—
Valeroso	M	M	A	A	A	A	M-A	M	M-A	MA	A	110%	—
Saleroso	M-B	P	A	A	A	A	MA	M	MA	A	A	109%	-
Rumboso	M-B	M	A	M	A	A	MA	M	MA	A	A	118%	124%
Airoso	M	P	A	A	A	A	A	M-A	MA	A	A	109%	126%
Brioso	M	M-L	A	A	A	A	A	M	MA	A	A	111%	125%

Escala de valoración

MA

Muy alto

A

Alto

M-A

Medio-alto

M-L

Medio-largo

M

Medio

M-B

Medio-bajo

P

Precoz

B

Bajo

CICLO A ESPIGADO (días respecto a Bondadoso, variedad de referencia del mercado)



Datos de ciclo a espigado con respecto a Bondadoso, variedad de referencia del mercado. Son medias de varios ensayos, años y ambientes; pueden variar según las condiciones de cada campaña.



● SECCIÓN 04

Leguminosas

Garbanzos

Variedades de alto valor culinario y agronómico, seleccionadas por su rusticidad, tolerancia a la sequía y adaptación a los secanos del sur peninsular.

Garbanzo Ituci

Garbanzo Tarsis

Garbanzo Kasin

Garbanzo Cartago

Ituci

«Tipo blanco lechoso, de alto valor culinario»

Características del cultivo

- Ciclo de floración precoz y maduración precoz-media
- Planta de altura media, porte erecto-semierecto
- Foliolos grandes, flor blanca
- Vainas grandes a muy grandes, normalmente con una semilla
- Semilla blanca, de peso alto a muy alto, forma angular
- Tolerante a fusarium de suelo y a la sequía



Precoz

ciclo

floración y maduración

Blanco

color de semilla

tipo lechoso

Alto

peso de semilla

alto a muy alto

Tolerante

fusarium

de suelo

Uso y valor ALTO VALOR CULINARIO

- Alimentación humana, alto valor culinario
- Buena rusticidad y adaptabilidad
- Muy apreciado por el consumidor
- Tolerante a sequía

CLASIFICACIÓN

Blanco lechoso

Tarsis

«El de mayor tamaño de grano»

Características del cultivo

- Ciclo precoz a floración y medio-precoz a maduración
- Planta de media altura, porte erecto-semierecto
- Foliolos grandes, flor blanca
- Vainas muy grandes, normalmente con una semilla
- Semillas de mayor tamaño, peso muy alto y color blanco
- Tolerante a fusarium de suelo y a la sequía



Precoz

ciclo
a floración

Muy alto

peso de semilla
el mayor del grupo

Blanco

color de semilla
tipo lechoso

Tolerante

fusarium
de suelo

Uso y valor **ALTO VALOR CULINARIO**

- Alimentación humana, con alto valor culinario
- Buena rusticidad y adaptabilidad
- Forma angular y aristado fuerte a muy fuerte
- Tolerante a sequía

CLASIFICACIÓN

Blanco lechoso

Kasin

«Tipo pedrosillano, ciclo invernal»

Características del cultivo

- Ciclo medio - largo
- Planta vigorosa de buena altura, porte erecto
- Ramificación alta
- Foliolos pequeños, flor blanca
- Vainas abundantes, medias, normalmente con una semilla
- Semilla marrón amarillenta, tamaño pequeño, forma esférica



Invernal

ciclo

floración y maduración

Pequeña

semilla

forma esférica

Marrón

color de semilla

amarillento

Tolerante

rabia y fusarium

buena tolerancia

Uso y valor ALIMENTACIÓN HUMANA

- Alimentación humana
- Buena rusticidad y adaptabilidad
- Buena tolerancia a rabia y fusarium
- Tolerante a sequía

CLASIFICACIÓN

Pedrosillano

Cartago

«La evolución del garbanzo tipo castellano»

Características del cultivo

- Garbanzo tipo “castellano”, mejora de Crema
- Semilla de color crema, tamaño medio
- Rendimiento superior al testigo Ituci
- Buena rusticidad y tolerancia a sequía
- Consulte con su técnico Agrovegetal
- Disponible en próxima campaña

**124%****rendimiento**

media 2024-25 s/ testigo Ituci

179%**pico de rendimiento**

Valladolid, ensayo 2025

4**ensayos**

campañas 2024-2025

SI**ficha oficial**

CNE Leguminosas nov. 2025

Uso y valor **MUY BUENA**

- Buen valor culinario
- Tolerante a fusarium de suelo
- Mejora la productividad de Ituci, el garbanzo más certificado de España
- Información próximamente

CLASIFICACIÓN

Novedad

Fuente: OEVV · Ministerio de Agricultura · Registro de Variedades · CNE Leguminosas nov. 2025 · Ref. 20230299

Máximo rendimiento del “tipo castellano”

Guadalquivir

«Prelanzamiento»

Características del cultivo

- Variedad en fase de prelanzamiento
- Ciclo precoz
- Altura de planta media
- Color de flor blanca
- Planta áfila
- Resistencia a oídio su gran ventaja agronómica
- Color del grano Amarillo
- Grano destino a pienso



Precoz

ciclo

0 días con testigo kayanne

Proteaginoso

tipo de grano

Color amarillo

Resistencia a Oídio

Sanidad

Raea 2025

Medio

ficha oficial

en preparación

Uso y valor adecuado para la producción de pienso

- Resistencia a oídio
- Buen tamaño de grano
- Tipo primaveral precoz
- Buena adaptación a distintas zonas de cultivo

CLASIFICACIÓN

Proteaginoso

Prelanzamiento



Agrovegetal, S. A.

DIRECCIÓN

C/ Demetrio de los Ríos, 15 · 41003 Sevilla

OFICINA CENTRAL

Tel. 954 540 665 · isolis@agrovegetal.es

DPTO. COMERCIAL

Tel. 637 797 810 · ajgarcia@agrovegetal.es

Tel. 671 721 416 · jgil@agrovegetal.es

Tel. 614 023 744 · aroy@agrovegetal.es

WEB

www.agrovegetal.es



Descarga el catálogo