

2026-2027

CATÁLOGO OTOÑO



mas seeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Agricultura Regenerativa

en MAS Seeds®

MAS Seeds® ha apostado por la agricultura regenerativa, con el convencimiento de que los sistemas de producción resilientes dependen de suelos sanos.

Nuestros equipos están formados para acompañar a los agricultores en torno a principios regenerativos comunes: reducir el laboreo, mantener el suelo cubierto durante todo el año y mejorar el balance de humus para aumentar la materia orgánica. Este marco guía ahora nuestro enfoque agronómico.

LOS TRES EJES PRINCIPALES PARA LA REGENERACIÓN DEL SUELO:



CUBRIR EL SUELO DURANTE TODO EL AÑO

Protege el suelo de la erosión, mejora su capacidad para retener agua y nutrientes, y favorece el establecimiento de los cultivos siguientes.



LIMITAR EL LABOREO MECÁNICO DEL SUELO

Preserva la estructura del suelo y ayuda a mantener la actividad biológica esencial (lombrices, bacterias, hongos).



MANTENER UN BALANCE HÚMICO POSITIVO

Aumenta los niveles de materia orgánica para un suelo más sano y resiliente, con mejor retención de agua y mayor carbono en el suelo.

LOS BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA REGENERATIVA PARA LOS AGRICULTORES:

Suelos más fértiles y protegidos

- La cubierta del suelo durante todo el año protege los suelos de la erosión y la escorrentía (1 cm de suelo puede tardar de 200 a 400 años en regenerarse).
- Los cultivos de cobertura, especialmente las leguminosas, enriquecen los suelos de forma natural, aportando hasta 100 unidades de nitrógeno por hectárea y capturando 30 unidades en otoño, reduciendo las pérdidas de nutrientes.

Mayor resiliencia al estrés hídrico

- Los suelos más porosos permiten que el agua de lluvia se infiltre y se retenga en su estructura.
- Los sistemas radiculares más profundos ayudan a los cultivos a acceder al agua de forma más eficiente.
- +1 % de materia orgánica = +30 mm de agua disponible, lo que puede ahorrar de 1 a 2 ciclos de riego, según las condiciones.

Mayor eficiencia técnica y económica

- La reducción del laboreo supone menos tiempo en el campo y menor consumo de combustible.
- La mejora de la actividad biológica del suelo favorece un uso más eficiente de los nutrientes y menores necesidades de insumos con el tiempo.

Un impulso al almacenamiento de carbono

- Una mayor materia orgánica y una menor perturbación del suelo aumentan el almacenamiento de carbono en los suelos.
- Estas prácticas pueden dar acceso a esquemas de créditos de carbono, según los programas.

ÍNDICE

Agricultura regenerativa.....	2-3
Tabla resumen de variedades	4
Trigos duros	5-6
Trigos blandos	7-11
Cebadas	12-18
Avena	19
Triticale	20-21
Centeno híbrido	22-23
Colza	24-25
Alfalfa	26
Gama MAS4	27
Forrajeras	28-30
Tratamientos disponibles.....	31
Contactos	32

MAS Seeds® ha convertido la agricultura regenerativa en un enfoque estructurado, implementado a lo largo de toda la cadena de valor.

1. Selección de variedades resilientes de maíz y girasol, adaptadas al cambio climático



- **Uso de modelos científicos avanzados** para identificar las variedades más tolerantes al estrés.
- **Modelización de las futuras condiciones edafoclimáticas** para anticipar los impactos en las rotaciones de cultivos y los ciclos de crecimiento.

2. Desarrollo de cultivos de cobertura y mezclas forrajeras de alto rendimiento



- **Evaluación y selección rigurosa** de más de 60 especies, adaptadas a múltiples usos.
- **Ciencia de mezclas multiacción:** cultivos de cobertura multiespecie y mezclas forrajeras seleccionados para maximizar los beneficios en las rotaciones de maíz y girasol.

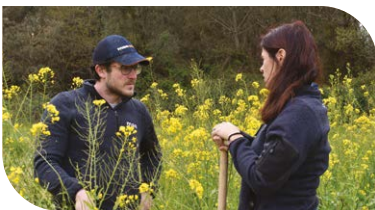
3. Investigación sobre una agricultura sostenible, regenerativa y rentable



- **Cultivo intercalado de maíz:** asociar el maíz con cultivos de cobertura para evitar las dificultades de siembra de cobertura tras la cosecha del maíz.
- **Corredores solares de maíz:** un esquema de siembra de maíz innovador para localizar los insumos únicamente en el maíz.

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS BAJO PRÁCTICAS DE AGRICULTURA REGENERATIVA

1. Experimentación en explotaciones piloto



- **13 explotaciones piloto** que prueban prácticas de agricultura regenerativa.
- **Objetivo:** identificar las prácticas más eficientes adaptadas a la producción de semillas.
- **Áreas de enfoque:** reducción del laboreo del suelo, cultivos de cobertura, fertilización nitrogenada optimizada y gestión del riego.

2. Transición de la red de productores



- **Desarrollo de un marco de agricultura regenerativa de tres niveles** basado en los resultados de las explotaciones piloto.
- **25 % de los productores franceses en el Nivel 1 en 2025**, lo que implica principalmente la implementación de cultivos de cobertura técnicos y la optimización del riego.
- **Objetivo: 100 % de las explotaciones en el Nivel 1 para 2028.**

Lanzamiento de nuestra red de **explotaciones piloto** y **especificación de producción**

2024

Primeras semillas de las explotaciones comprometidas con el **nivel 1**

2025

Transición de **toda la red francesa**

2025 a 2028

100 % de las explotaciones en Francia alcanzan el nivel de compromiso 1

2028

La red francesa avanza hacia los **niveles 2 y 3**.

Comienza la transición en España y Ucrania

Resumen de variedades



Nuevo

TRIGO DURO		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
5	CORONADO	Medio-Corto	nov-dic	180-240	Aristada	Medio	Muy buena	Sémola-Muy alto IGC
6	EGEO	Medio-Corto	nov-dic	180-240	Aristada	Alto	Muy buena	Sémola-Gluten
-	MONASTIR	Corto	nov-feb	180-240	Aristada	Medio	Muy buena	Sémola-Gluten
6	MASSIMO MERIDIO	Medio	oct-dic	200-240	Aristada	Medio	Muy buena	Sémola-Muy alto IGC

Nuevo

TRIGO BLANDO		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
7	SPIROU	Otoño	oct-dic	180-220	Mocha	Medio	Excelente	Panificable G.3
7	GANDUJA	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio	Excelente	Pienso G.5
8	ALTEO	Otoño	oct-ene	180-220	Mocha	Medio	Excelente	Galletera G.4
8	GAZEO	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio-Bajo	Muy buena	Panificable G.3
9	CARLOTTA	Otoño	oct-dic	180-220	Mocha	Medio	Excelente	Panificable G.3
10	MARIUS	Otoño	oct-ene	180-240	Mocha	Medio	Muy buena	Galletera G.4
-	PASSION	Otoño	oct-nov	180-220	Aristada	Medio	Excelente	Panificable G.2-3
-	HANSEL	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio	Muy buena	Galletera G.4
-	SACRAMENTO	Otoño	oct-dic	180-220	Aristado	Medio-Bajo	Excelente	Panificable G.2-3
-	OBIWAN	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio-Bajo	Muy buena	Panificable G.3
10	ALAMINOS	Alternativo	nov-mar	200-240	Aristada	Alto	Muy buena	Fuerza (G.1) W>300 P/L: <0.8
11	REBUJITO	Alternativo	nov-mar	200-240	Aristada	Medio-Bajo	Muy buena	W>300 (G.1-G.5)
-	ACUNA	Alternativo	nov-mar	200-240	Aristada	Bajo	Muy buena	Panificable G.3
-	MACARENO	Alternativo	nov-mar	200-240	Aristada	Medio-Alto	Muy buena	W>300 (G.1-G.5)

Nuevo

CEBADA		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
12	SHETTY	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Pienso
12	KLARINETTE	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Excelente	Pienso
13	BASIC	Primavera	nov-mar	170-240	2 carreras	Bajo	Muy buena	Pienso/maltera
13	TRAVELER	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Maltera
14-15	STING	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Excelente	Maltera
16	FANDAGA	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Maltera
-	STANZA	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Pienso
17	NOBLESSE	Invierno	oct-dic	170-220	2 carreras	Medio-Alto	Excelente	Pienso
18	FLECHA	Invierno	oct-dic	170-220	2 carreras	Medio-Alto	Muy buena	Pienso
18	ATOCHA	Invierno	oct-dic	170-220	2 carreras	Medio-Alto	Muy buena	Pienso
-	ORIONE	Invierno	oct-dic	170-220	2 carreras	Medio-Alto	Excelente	Pienso

Nuevo

AVENA		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
19	TITANT	Alternativa	oct-ene	140-180	Blanca	Medio	Buena	Alimentación humana / pienso
-	PREVISIÓN	Alternativa	oct-ene	130-150	Rubia	Medio	Buena	Pienso/forraje

Nuevo

TRITICALE		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
20	RIVOLT	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio-Alto	Muy buena	Pienso/ensilado
20	RAPACE	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Alto	Muy buena	Pienso/ensilado
-	REVERSO	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Alto	Muy buena	Pienso/ensilado
21	JACARANDOSO	Alternativo	nov-ene	200-240	Aristada	Medio	Muy buena	Pienso/ensilado

CENTENO HÍBRIDO		CICLO	SIEMBRA	DENSIDAD SIEMBRA KG/HA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
22	BARESI	Invierno	sep-dic	1,5-2M semillas/ha	Medio	Muy buena	Pienso/alimentación humana
22	BENDIX	Invierno	sep-dic		Medio	Muy buena	Pienso/alimentación humana
23	PERSPECTIV	Invierno	sep-dic		Medio	Muy buena	Pienso/alimentación humana



COLZA		TIPO	MADURACIÓN	ACEITE	PROTEÍNA	SEMBRADORA		ADAPTACIÓN	
						MÁQ. CEREAL	EN LÍNEAS	ALTO-MEDIO	BAJO
						SECANO	REGADIO	POTENCIAL	POTENCIAL
24	VESTAL CL	Clearfield®	Precoz	Medio	Alto	0,60 dosis/ha	0,40 dosis/ha	Buena	Muy buena
24	BYSANCE CL	Clearfield®	Media-precoz	Medio	Alto			Muy buena	Muy buena
25	KOMBIA	Convencional	Media-precoz	Medio	Medio			Muy buena	Muy buena
25	DELRICO	Convencional	Media-precoz	Medio	Alto			Muy buena	Muy buena



ALFALFA		DORMANCIA	UTILIZACIÓN	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	EMBALAJE KG	INSTALACIÓN/REBROTE	PROTEÍNA	DIGESTIBILIDAD
26	MAS ALFA 6	6,5	Deshidratación	feb-abr sep-nov	35-45	25	Buena	Buena	Muy buena
26	MAS ALFA DUO 8	9	Ensilado				Excelente	Muy buena	Muy buena
26	MAS ALFA DUO 6	6,5	Henificado				Excelente	Buena	Excelente



FORRAJERAS		DURACIÓN	DESTINO	DEN. SIEMBRA KG/HA	EMBALAJE KG	IMPLANTACIÓN	CRECIMIENTO
28	MAS4 NUTRI GRASS	Doble corte - Anual	Diente - Ensilado - Heno	30-40	15	Rápida	Media
28	RADMAR	Doble corte - Anual	Diente - Ensilado - Heno	30-40		Rápida	Media
29	MAS4 NUTRI FIBER	Monocorte - Anual	Diente - Heno	35		Rápida	Rápida
29	MAS4 NUTRI SILO	Monocorte - Anual	Diente - Ensilado - Heno	40	20	Rápida	Media
30	MAS4 EXPERT CUBIERTA	Plurianual	Cubierta vegetal	25-30		-	-
30	MAS4 NUTRI PERMANENTE	Plurianual	Pastoreo	25-30		-	-

NUEVO



TRIGO DURO | MEDIO-CORTO

CORONADO

LA PRECOCIDAD QUE CONQUISTA RENDIMIENTO

ALTO POTENCIAL

Además de seguro, es competitivo en Kilos en condiciones favorables para garantizar más kilos y más margen.

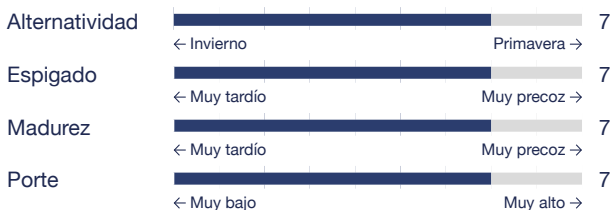
PRECOCIDAD PRODUCTIVA

Permite escapar a los golpes de calor y aporta regularidad en años complicados.

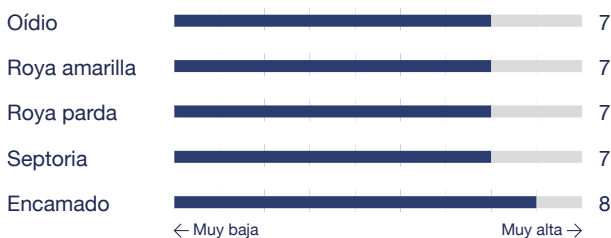
RUSTICIDAD Y ESTABILIDAD

Amplia adaptabilidad en condiciones adversas con capacidad de mantener rendimiento en ambientes variables.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grupo 1

Peso mil granos: Muy alto
Peso específico: Muy alto
Proteínas: Alta

Sémola

Vitrosidad: Buena
Calidad gluten: Buena
Color (IC): Buena

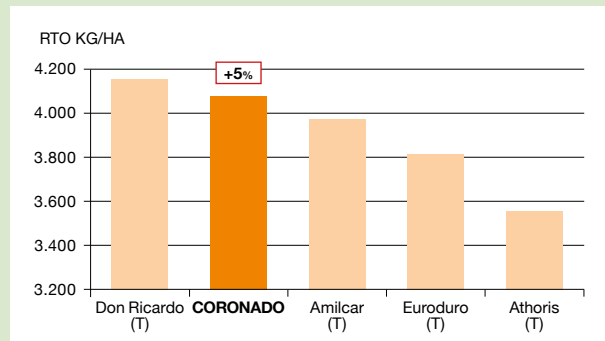
RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Ofrece una implantación flexible y segura, con excelente adaptación a diferentes fechas de siembra y ambientes, permitiendo maximizar rendimiento con un manejo agronómico eficiente. En condiciones de secano o suelos limitantes, conviene ajustar la densidad de siembra ligeramente al alza para asegurar una nascencia homogénea.

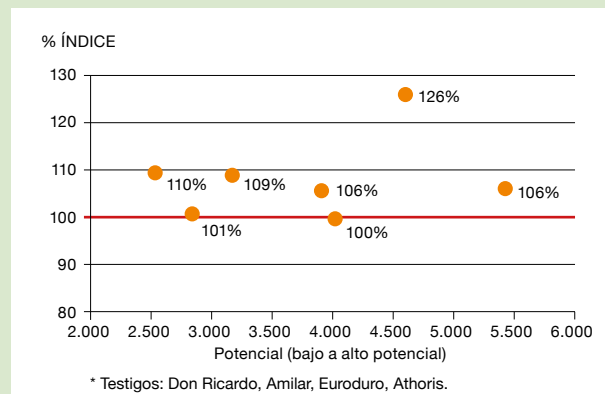


RESULTADOS DE CORONADO

Rendimiento respecto a los testigos en 7 localidades en las principales zonas cerealistas de Andalucía.



Índice productivo respecto al promedio de los testigos según el potencial productivo de la parcela. Red I+D Andalucía campaña 2024-25.



TRIGO DURO | MEDIO-CORTO

EGEO

EL TODOTERRENO MÁS RENTABLE

ALTO RENDIMIENTO

Trigo duro de aristas negras de gran rusticidad y adaptabilidad que destaca en los secanos y regadíos templados de Aragón.

BUEN PERFIL SANITARIO

Frente a las principales enfermedades fúngicas destacando frente a Septoria y roya parda.

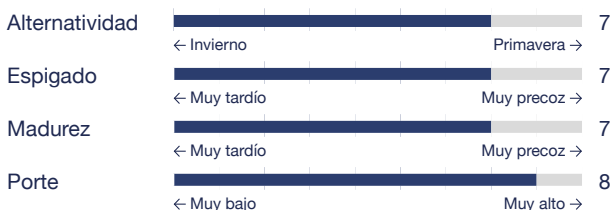
ALTO PESO ESPECÍFICO

Garantía de un alto rendimiento en molienda y una excelente calidad de gluten.

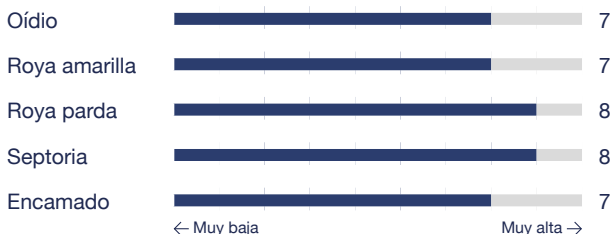
CICLO MORFOLOGÍA



ARISTAS NEGRAS



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Medio
Peso específico: Muy alto
Proteínas: Alto

Sémola

Vitrosidad: Alta
Calidad gluten: Muy alto
Color (IC): Medio



TRIGO DURO | MEDIO

MASSIMO MERIDIO

CALIDAD IMPERIAL

BUENA PRODUCTIVIDAD

Destacando su comportamiento en las zonas frías.

EXCELENTE CALIDAD

Alta calidad de la sémola. Destaca en todos los parámetros que la definen: peso específico, PMG, vitrosidad e índice de gluten.

BUENA AGRONOMÍA

Tolerante a las principales enfermedades criptogámicas y con buena tolerancia a encamado.

CALIDAD



ARISTADA

Grano

Peso mil granos: Muy alto
Peso específico: Muy alto
Proteínas: Muy alto

Sémola

Vitrosidad: Alta
Calidad gluten: Alta
Color (IC): Alto

RESULTADOS MASSIMO MERIDIO

Calidad respecto a los testigos en los ensayos GENVCE en zonas cálidas y templadas.

VARIEDAD		MASSIMO MERIDIO	Amilcar (T)	Simeto (T)	Avispa (T)
Peso específico	kg/hl	78,5	78,9	77,8	78,8
Peso mil granos	g	51,7	40,5	50,6	41,0
Proteína	%	12,7	10,8	11,4	10,7
Vitrosidad	%	93,8	70,2	74,5	66,6
Índice de gluten		82,3	69,7	71,4	76,7
Color Amarillo		15,9	15,0	15,2	15,0
IGC		113,4	99,9	102,5	102,2



NUEVO



TOLERANTE
CLORTOLURON



CALIDAD
PANIFICABLE



TOLERANCIA
A VIRUS

TRIGO BLANDO | OTOÑO

SPIROU

ALTÍSIMO POTENCIAL

ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO

Muy por encima de los testigos en nuestros ensayos propios y registro. Buen ahijamiento y buena fertilidad de espiga.

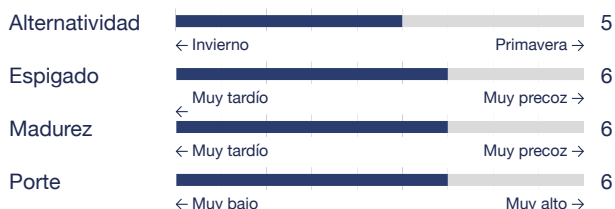
BUENA AGRONOMÍA

Tolerancia al frío y buen perfil sanitario general frente a las principales enfermedades y con resistencia al virus del mosaico. Porte bajo de planta.

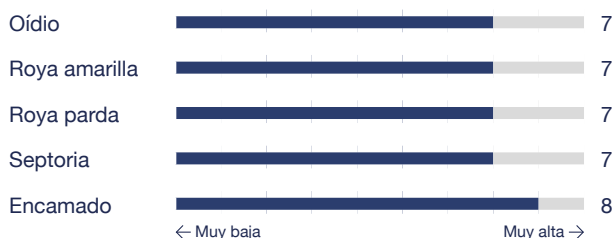
CALIDAD PANADERA

Gran calidad panificable.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Medio
Peso específico: Alto
Proteína: Media

Alveógrafo

Grupo: 3



TOLERANTE
CLORTOLURON



TRIGO BLANDO | OTOÑO

GANDUJA

EL CAMPEÓN DE LOS PESOS PESADOS

MUY ALTO RENDIMIENTO

Su gran PMG le permite ser N°1 en los ensayos de registro español con el 109% y N°3 en los ensayos del GENVE en las campañas 2021 y 2022.

BUEN PERFIL SANITARIO

Destacando su comportamiento frente a roya amarilla.

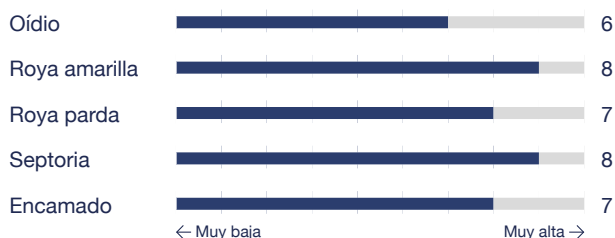
PRECOCIDAD MEDIA

Alcanza su máximo potencial en siembras tempranas y zonas frías.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Muy alto
Peso específico: Medio
Proteína: Media



TRIGO BLANDO | OTOÑO

GAZEO

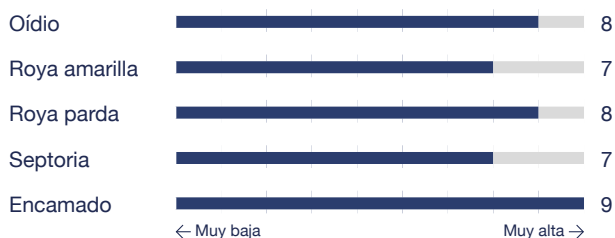
OTOÑAL PRECOZ DE ALTO RENDIMIENTO

- ALTO POTENCIAL**
Destaca en zonas templadas y de alto rendimiento.
- PRECOZ A ESPIGADO**
Garantía de estabilidad productiva en primaveras secas y calurosas.
- PORTE BAJO**
Muy buena tolerancia al encamado.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



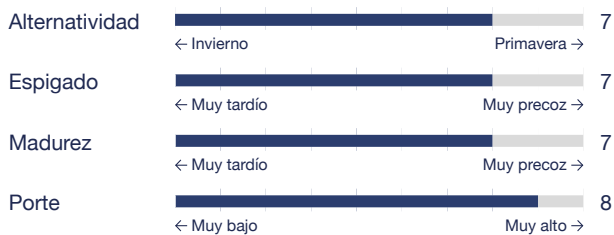
TRIGO BLANDO | OTOÑO

ALTEO

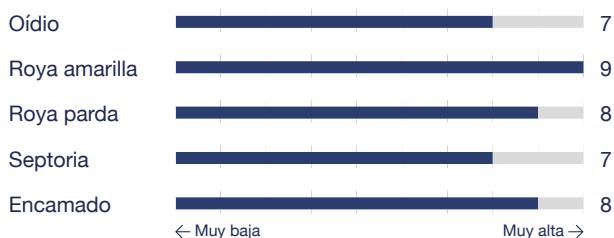
PLASTICIDAD Y EXTENSIBILIDAD

- GRAN PLASTICIDAD**
En los diferentes ambientes edafoclimáticos. N°1 en los ensayos oficiales GENVCE en las 2 campañas de ensayos.
- AMPLIO PERFIL SANITARIO**
Sobresale por su comportamiento frente a micotoxinas y roya amarilla.
- CALIDAD EXTENSIBLE**
Trigo extensible P/L 0,3-0,5 con elevado PMG y contenido medio en proteínas.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



NUEVO



TOLERANTE
CLORTOLURON



CALIDAD
PANIFICABLE

TRIGO BLANDO | OTOÑO

CARLOTTA

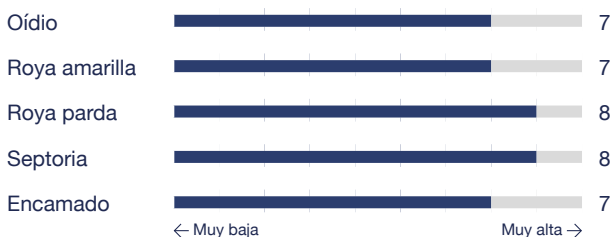
MÁS TRIGO, MENOS PREOCUPACIONES

- ALTO RENDIMIENTO ASEGURADO**
De los trigos más productivos en todos los ensayos en las diferentes zonas agroclimáticas.
- GRAN SANIDAD**
Tolerancia al frío y buen perfil sanitario general frente a las principales enfermedades.
- TOLERANCIA AL ENCAMADO**
Porte medio de planta que facilita la cosecha y reduce el riesgo de encamado.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano	Alveógrafo
Peso mil granos: Medio	Grupo: 3
Peso específico: Alto	
Proteína: Media	

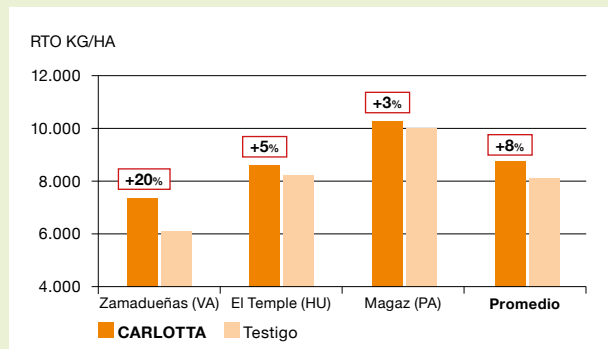
RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Destaca por su elevado potencial productivo en condiciones favorables, sin renunciar a su resiliencia en situaciones de estrés edafoclimático. Su buena tolerancia a enfermedades foliares especialmente frente a Septoria, permite optimizar el manejo fitosanitario, y su siembra con seguridad en las zonas frías y templadas del norte peninsular.

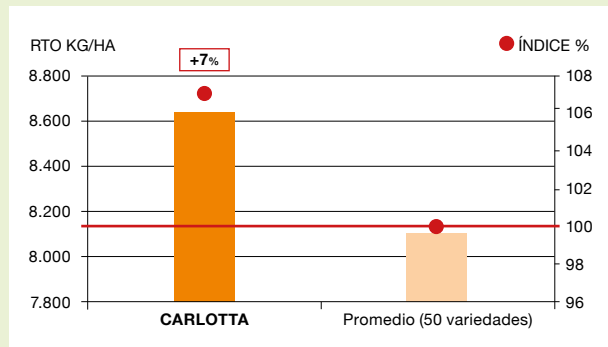


RESULTADOS DE CARLOTTA

Rendimiento respecto al promedio del testigo referencia del mercado en 3 localidades de la Red de ensayos MAS Seeds en 2024-25.



Rendimiento e índice productivo respecto al promedio de todas las variedades de trigo blando ensayadas en 13 localidades de los ensayos de post-registro de Italia en la campaña 2024-25.



TRIGO BLANDO | OTOÑO

MARIUS

RÚSTICO Y CON GRAN ADAPTABILIDAD

GRAN RUSTICIDAD

Para hacer frente a situaciones de estrés.

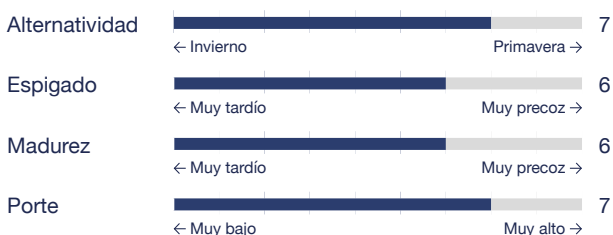
BUENA ADAPTABILIDAD

Gran adaptabilidad a diferentes tipos de suelos y zonas agroclimáticas para conseguir un rendimiento estable.

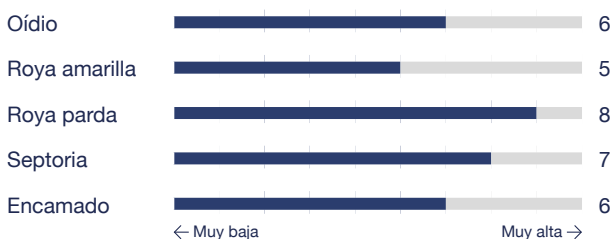
CALIDAD GALLETERA

Su extensibilidad la hace la más demandado por la industria harino-panadera.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



TOLERANTE
CLORTOLURON

TRIGO BLANDO | ALTERNATIVO

ALAMINOS

GRAN ADAPTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD

ALTO POTENCIAL

Por su gran fertilidad de espiga y buen número espigas/planta.

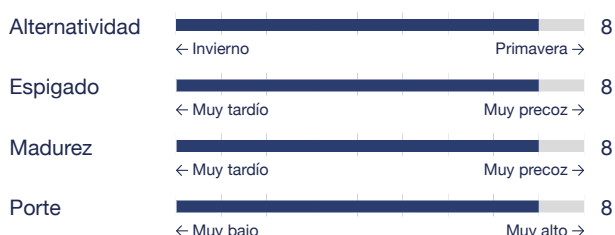
BUEN PERFIL SANITARIO

Frente a las principales enfermedades fúngicas destacando frente a septoria y muy buena tolerancia al estrés térmico.

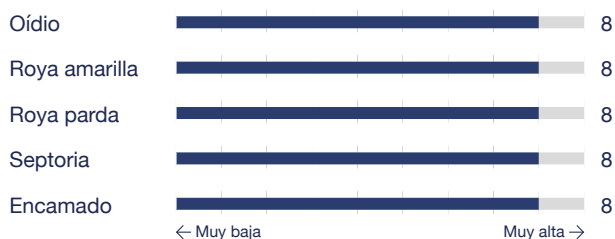
CALIDAD PANADERA

Trigo de fuerza según el abonado nitrogenado con alto contenido en proteína.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Alveógrafo

Grupo: 1 | W: >300 | P/L: Extensible



TRIGO BLANDO | ALTERNATIVO

REBUJITO

PRODUCTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD DE SIEMBRA

MUY PRODUCTIVO

Destaca en las zonas templadas y frías donde se siembran trigos alternativos muy productivos.

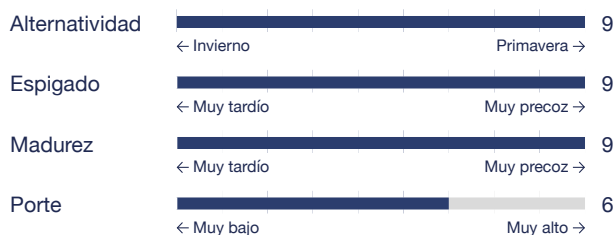
BUEN PERFIL SANITARIO

Frente a las principales enfermedades fúngicas destacando frente a roya amarilla y oídio.

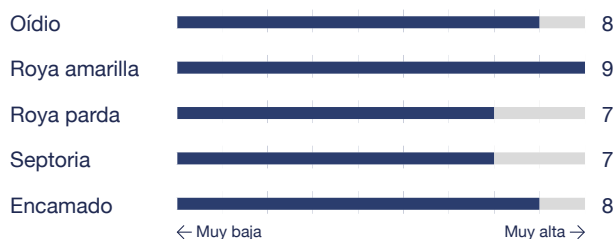
MADURACIÓN MUY PRECOZ

Tanto a espigado como a madurez para garantizar su buen llenado de grano incluso en condiciones estresantes.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Peso específico: Muy alto

Alveógrafo: Grupo: 1-2 | W: >200 | P/L: <1.8

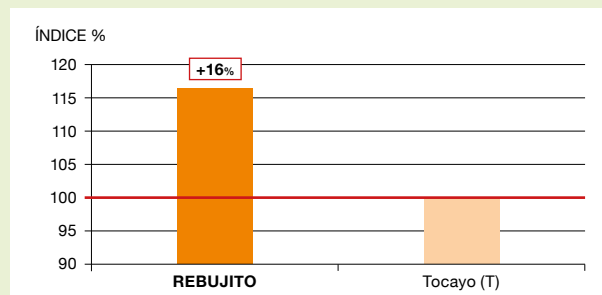
RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Especialmente adaptado a zonas templadas y frías. Su tolerancia a enfermedades minimiza los tratamientos fitosanitarios y su ciclo muy precoz proporcionado un correcto llenado de grano y estabilidad productiva frente a los diferentes estreses al final del cultivo.



RESULTADOS DE REBUJITO

Índice productivo promedio respecto al testigo en los ensayos del GENVE en 16 localidades, en 2 campañas de los ensayos del GENVE.



Rendimiento e índice productivo respecto a los testigos* en diferentes localidades de los ensayos del GENVE en la campaña 2023-24.



NUEVO



CEBADA | ALTERNATIVA

SHETTY

RENDIMIENTO GARANTIZADO

RENDIMIENTO CONSTANTE

Estable en diferentes condiciones.

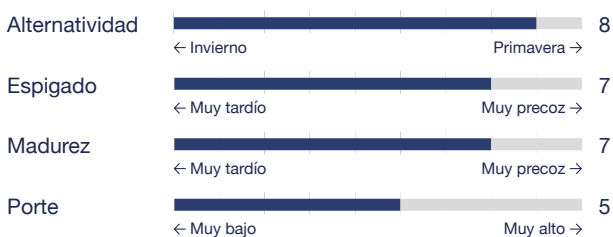
FLEXIBILIDAD DE SIEMBRA

Con buen comportamiento en siembras tempranas.

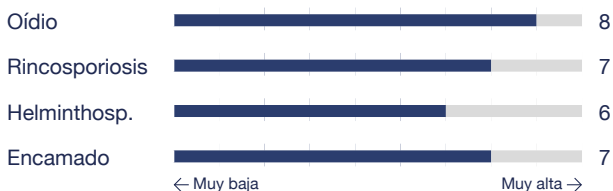
BUENA AGRONOMÍA

Destaca su comportamiento frente a oídio, presenta resistencia a nematodos y buena tolerancia al frío.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Peso mil granos: Alto
Peso específico: Medio-Bajo
Calidad: Pienso



CEBADA | ALTERNATIVA

KLARINETTE

MÚSICA PARA TU BOLSILLO

ALTO RENDIMIENTO

Nº2 en los ensayos del preGENVCE con el 110% de rendimiento sobre testigos.

GRAN ADAPTABILIDAD

Tanto en secano como en regadío y con amplio abanico en fechas de siembra.

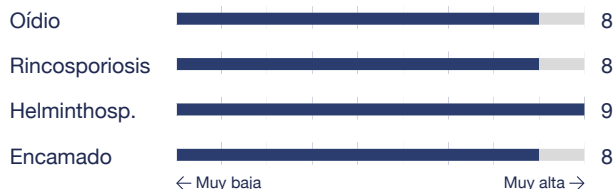
EXCELENTE SANIDAD

Frente a las principales enfermedades fúngicas y buena tolerancia a encamado.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Peso mil granos: Medio
Peso específico: Alto
Calidad: Pienso



masseeds



CEBADA | PRIMAVERA

BASIC

UNA CEBADA DE PESO

EXTRAORDINARIA PRODUCTIVIDAD

Nº1 en rendimiento tanto en los ensayos de registro como en los ensayos GENVCE de cebadas de ciclo corto.

GRAN PRECOCIDAD

Permite siembras a partir de mediados de noviembre. Ideal para la rotación con maíz de segundas siembras.

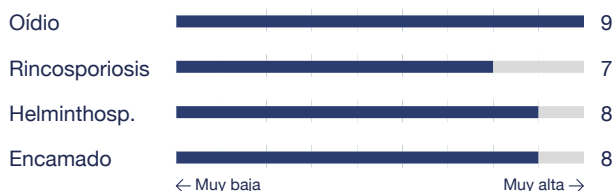
GRAN CALIDAD DE GRANO

Con alto peso específico, PMG y buen calibre de grano.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CEBADA | ALTERNATIVA

TRAVELER

DESTINO: MALTERÍA

PRODUCTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Grandes producciones en todos los ambientes, desde los regadíos más productivos hasta los secanos más áridos.

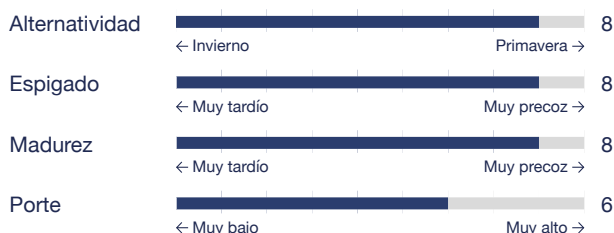
BUEN PERFIL SANITARIO

Porte medio-bajo con alta tolerancia al encamado. Tolerante a los ataques de las principales enfermedades.

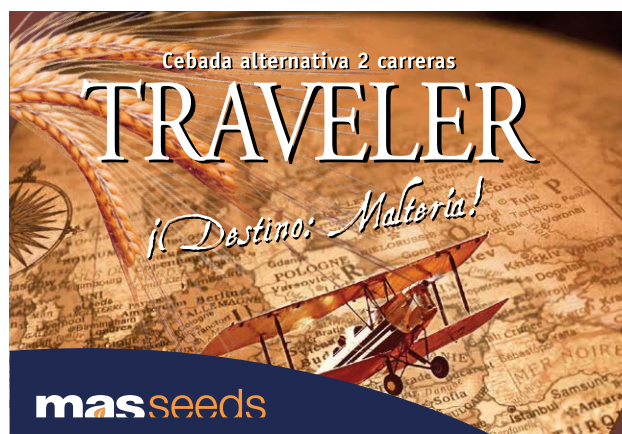
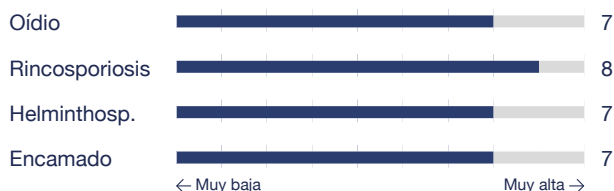
GRAN CALIDAD MALTERA

Excelente calidad maltera y con gran estabilidad bajo diferentes condiciones climáticas (calibre, proteína, pureza, peso específico).

CICLO MORFOLOGÍA



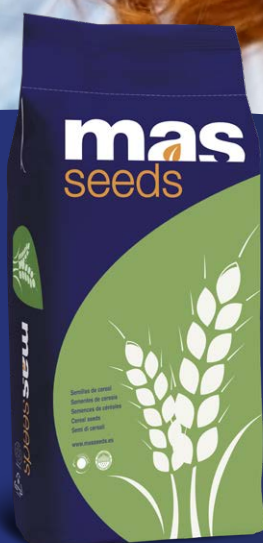
TOLERANCIA A ENFERMEDADES



STING



En lista de las
variedades cosechas
2026-2027.



CEBADA | ALTERNATIVA

STING

WE'LL WALK IN FIELDS OF GOLD



Más información en:
masseeds.es

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



CALIDAD MALTERA
EN DESARROLLO

CEBADA | ALTERNATIVA

STING

WE'LL WALK IN FIELDS OF GOLD

RENDIMIENTO CONSISTENTE

Para maximizar el rendimiento en campo. 118% sobre testigos en 2 años de ensayos del GENVE en diferentes condiciones de cultivo y agroclimáticas.

CALIDAD MALTERA RECONOCIDA

Flexible para todo tipo de especificaciones de la industria. Clasificada como variedad "en desarrollo" por la Comisión de Malteros y Cerveceros. Preferida en el CBMO* y en el Berliner Program.

CALIDAD DE GRANO

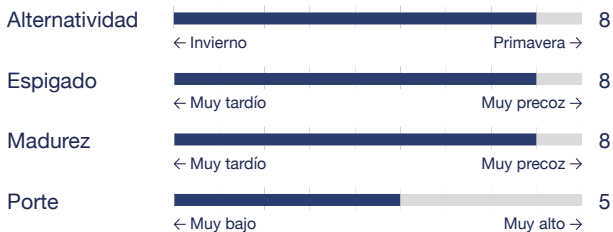
Constante en su excelente calibre de grano y peso específico con bajo contenido en proteína ideal para la industria.

* Comité de malteros y cerveceros franceses.

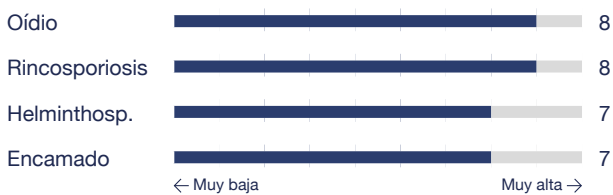
CICLO MORFOLOGÍA



2 CARRERAS



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Peso mil granos: Muy alto
Peso específico: Alto
Calidad: Maltera
Calibre de grano: Muy bueno y estable
Contenido en proteína: Bajo

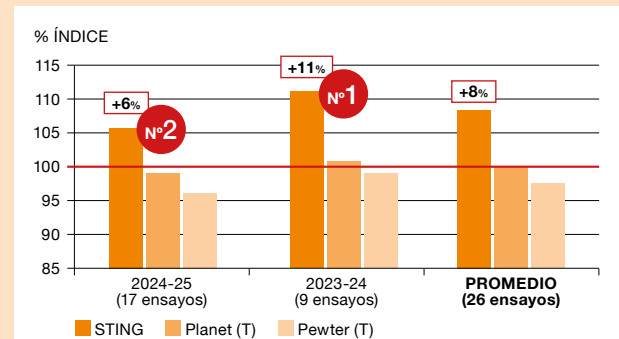
RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

En siembras tardías del mes de enero se recomienda elevar su densidad de siembra para compensar un menor ahijamiento y poder mantener con ello su alto potencial productivo.



RESULTADOS DE STING

Índice productivo respecto a los testigos en los ensayos del GENVE en las últimas campañas.



Índice productivo respecto a los testigos* en las 17 localidades del GENVE en la campaña 2024-25.



* Testigos: Planet, Chronicle y Pewter.



CALIDAD MALTERA
PREFERIDA



RESISTENTE A
NEMATODOS

CEBADA | ALTERNATIVA

FANDAGA

SIGUE EL FENÓMENO FAN

ALTO POTENCIAL

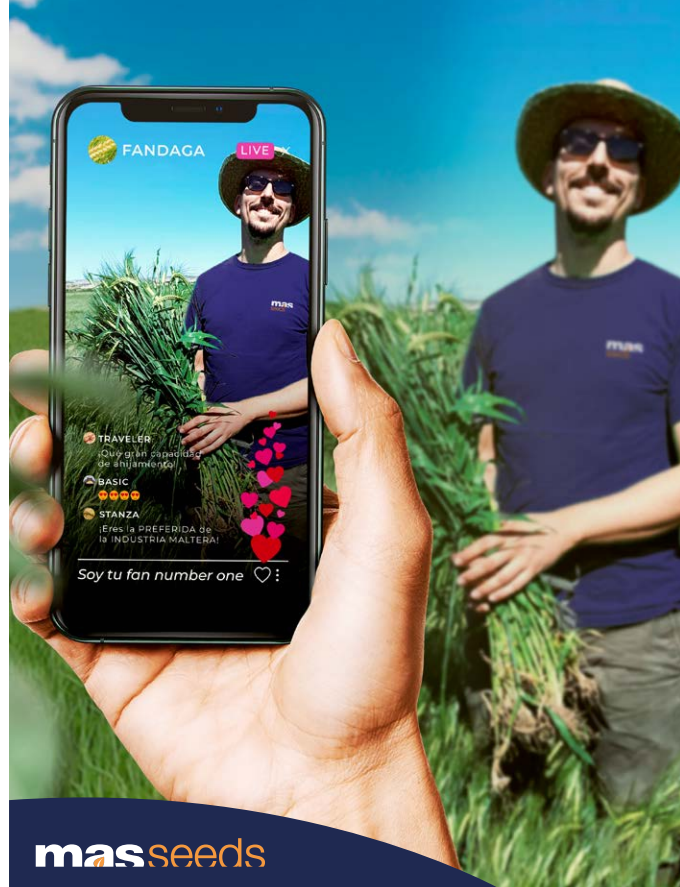
Con gran estabilidad productiva y segura en relación a su alta capacidad de ahijamiento con buena fertilidad de espiga.

CICLO PRECOZ

Espigado precoz y maduración rápida de grano con marcada tolerancia frente al estrés hídrico.

CALIDAD MALTERA

En la lista de variedades “preferidas” por la industria maltera por su excelente calidad (Calibre, PMG, FAN).



masseeds

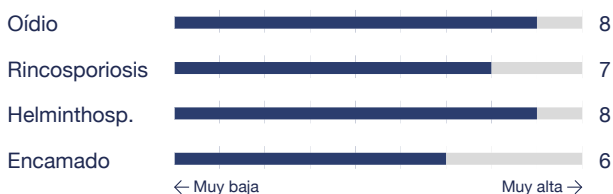
CICLO MORFOLOGÍA



2 CARRERAS



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

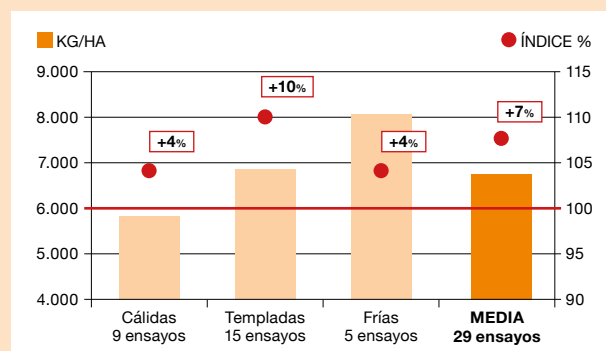
Peso mil granos:	Muy alto
Peso específico:	Medio
Calidad:	Maltera
Calibre de grano:	Bueno
Contenido en proteína:	Bajo

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Su buen calibre de grano y tolerancia a la sequía hacen de ella una variedad muy estable y segura en todas las zonas de producción de cebada.

RESULTADOS DE FANDAGA

Rendimiento e índice productivo respecto a los testigos en los ensayos del GENVE de cebadas de primavera en zonas cálidas, templadas y frías. Campaña 2022 y 2023.



Rendimiento respecto a los testigos* por localidad en los ensayos del GENVE. Campaña 2023.



* Testigos: Planet, Pewter, Chronicle.



CEBADA | INVIERNO

NOBLESSE



LA REINA DEL RENDIMIENTO

MUY ALTA PRODUCTIVIDAD

107% sobre testigos en 19 ensayos del GENVCE en 2023-24.

BUEN PERFIL SANITARIO

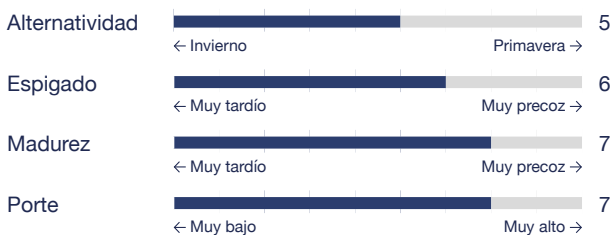
Buen comportamiento frente a encamado y rendimiento muy alto y estable en condiciones tratadas y no tratadas.

BUEN CALIBRE DE GRANO

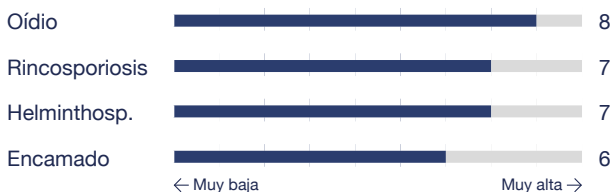
Con elevado PMG.



CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

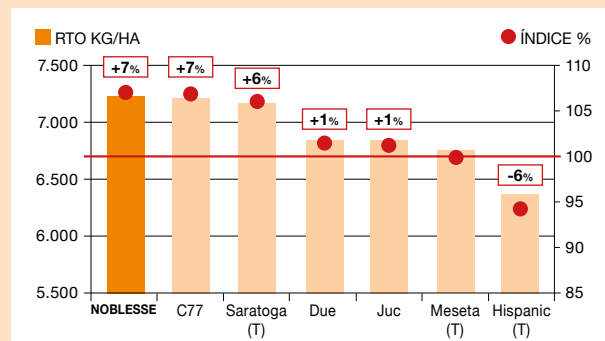
Peso mil granos: Alto
Peso específico: Medio
Calidad: Pienso

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

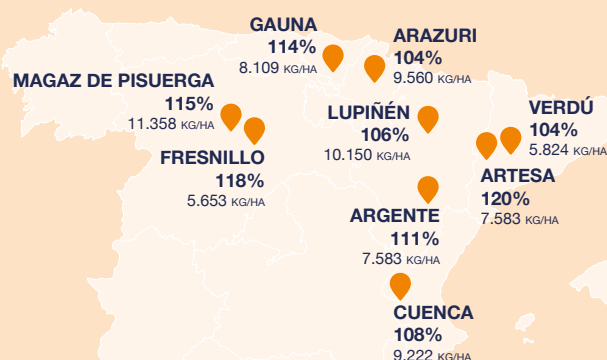
Su siembra es posible desde octubre a diciembre. Su gran sanidad y maduración rápida de grano le permite conseguir grandes rendimientos por todas partes bajo condiciones climáticas diversas.

RESULTADOS DE NOBLESSE

Rendimiento e índice productivo respecto a los testigos en los ensayos de cebada de invierno en 41 localidades en las campañas 2023-24 y 2024-25.



Índice productivo respecto a los testigos* en diferentes localidades de ensayo dentro del GENVCE en la campaña 2024-25.



* Testigos: Saratoga, Meseta e Hispanic.

NUEVO

CEBADA | INVIERNO

FLECHA

BONITA Y PRODUCTIVA

ESTABILIDAD PRODUCTIVA

Destaca en potenciales medios y zonas frías.

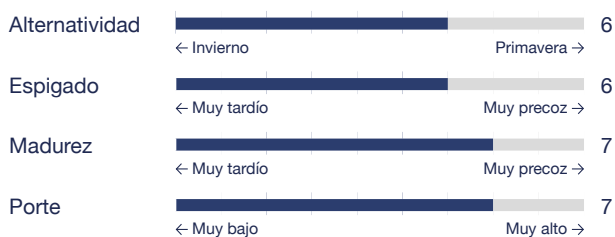
MADURACIÓN RÁPIDA

Para garantizar un buen llenado de grano.

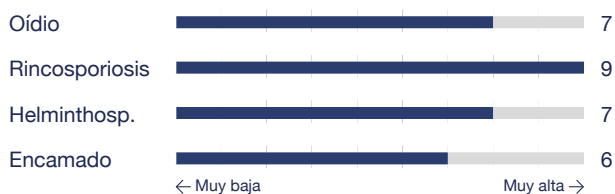
BUENA SANIDAD

Buen perfil sanitario ideal para las zonas clásicas de siembra de cebadas de invierno.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Peso mil granos: Alto
Peso específico: Muy alto
Calidad: Pienso



CEBADA | INVIERNO

ATOCHA

SÚBETE AL TREN DEL RENDIMIENTO

GRANDES RESULTADOS COSECHADOS

106% sobre testigos en registro y un 105,5% sobre testigos en GENVCE. Especialmente adaptada a las zonas frías.

GRAN LOOK DE PLANTA CON ESPIGADO PRECOZ

Perfil sanitario completo destacando su comportamiento frente a *Rincosporiosis* y *Helminthosporiosis*.

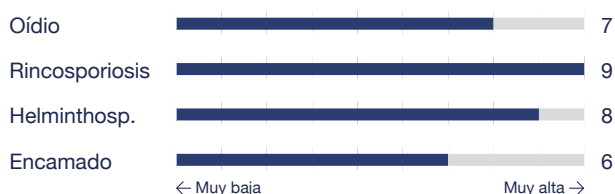
CALIDAD DE GRANO

Elevado PMG junto a un alto peso específico.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Peso mil granos: Alto
Peso específico: Alto
Calidad: Pienso



NUEVO

AVENA | ALTERNATIVA

TITANT

SORPASO PRODUCTIVO

EXCELENTE POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Supera a las referencias del mercado a nivel productivo tanto en registro como en ensayos internos, en secano y en regadío.

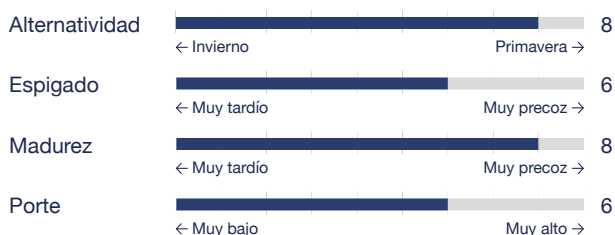
GRAN CALIDAD DE GRANO

Avena blanca de grano grueso y elevado peso específico.

BUENA SANIDAD

Destaca frente a oídio y muy apto para los diferentes usos.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

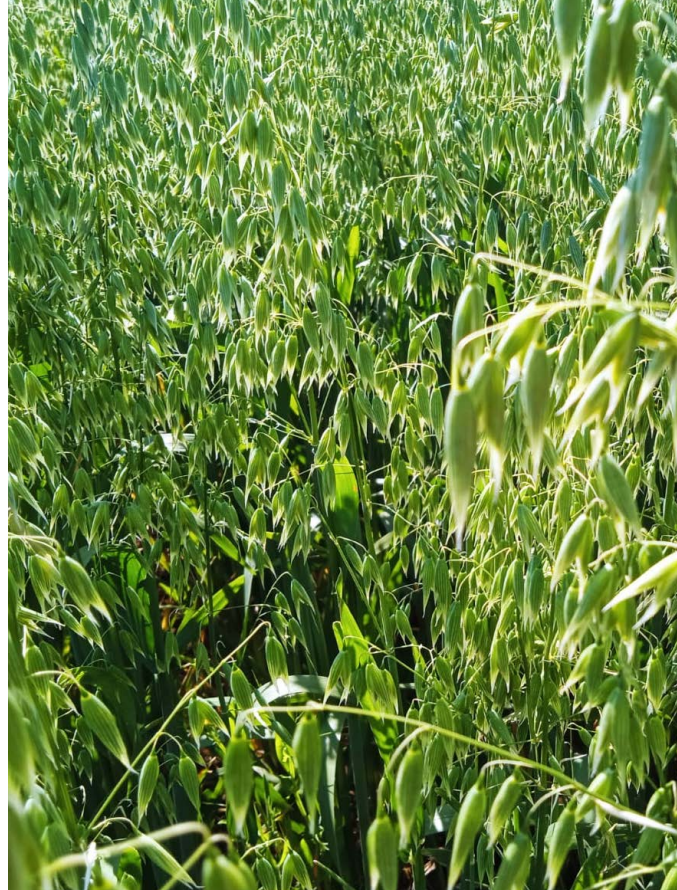


CALIDAD

Peso mil granos: Muy alto
Peso específico: Alto
Calidad: Pienso/Alimentación humana
Aptitud: Grano/forraje

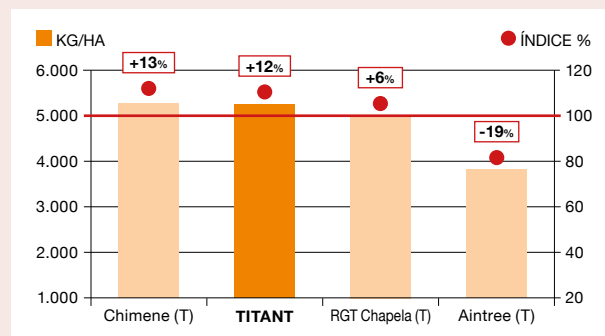
RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Se recomienda sembrar en otoño en zonas templadas, con una dosis de 140–180 kg/ha en terreno bien preparado y con humedad adecuada, asegurando una fertilización equilibrada en nitrógeno para maximizar su rendimiento y sanidad.

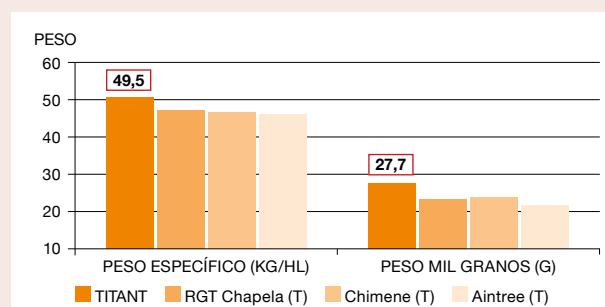


RESULTADOS DE TITANT

Rendimiento e índice productivo medio respecto a los testigos de las variedades de avena ensayadas en la campaña 2024-2025, en el marco de la red preGENVCE.



Peso específico del grano y peso de mil granos de las variedades de avena ensayadas en las zonas frías y templadas durante la campaña 2024-2025 en el marco de la red preGENVCE.



TRITICALE | OTOÑO

RIVOLT



IMPULSANDO TU RENTABILIDAD

■ N°1 EN PRODUCCIÓN

123% sobre testigos en las zonas templadas y frías en los ensayos oficiales del GENVE.

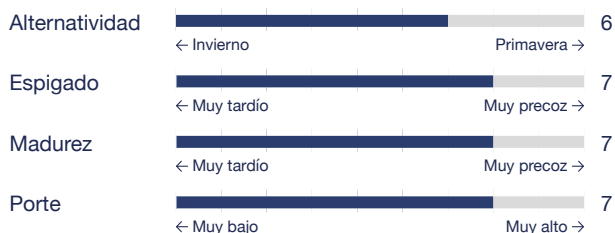
■ MUY BUEN PERFIL SANITARIO

Destacando frente a roya parda y oídio.

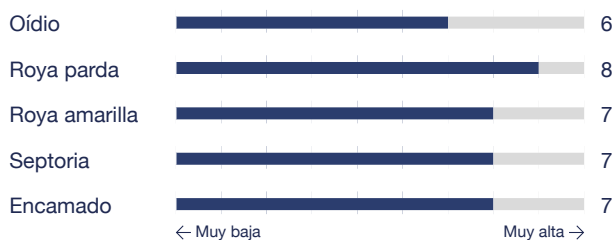
■ DOBLE APTITUD

Tanto para grano como ensilado por su buen porte y buena tolerancia a encamado.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



NUEVO

TRITICALE | OTOÑO

RAPACE

EL NUEVO ESTÁNDAR EN TRITICALE

■ MUY ALTO POTENCIAL

Representa un salto cuantitativo en kilos producidos y en margen de ganancia.

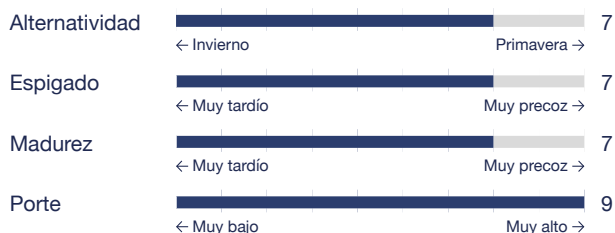
■ BUEN PERFIL SANITARIO

En condiciones tratadas y no tratadas. Destaca frente a roya amarilla y *Rincosporium*.

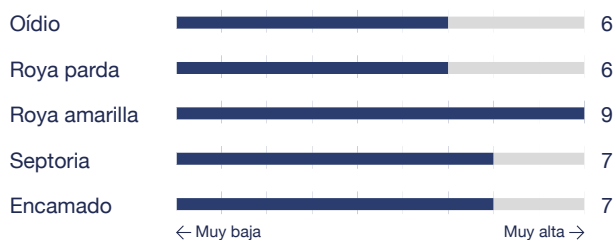
■ DOBLE APTITUD

Para ofrecer una mayor flexibilidad al agricultor tanto en cosecha.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



JACARANDOSO

PRECOCIDAD, RUSTICIDAD Y RENDIMIENTO

ALTO RENDIMIENTO

De norte a sur en las diferentes localidades de ensayo.

PRECOCIDAD

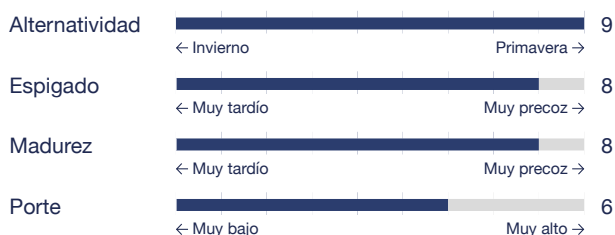
Ciclo precoz en línea con los triticales alternativos referencia en el mercado.

MUY BUENA AGRONOMÍA

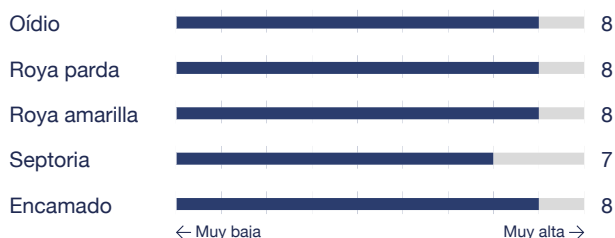
Gran sanidad destacando su comportamiento frente a oídio y royas junto a una buena tolerancia al encamado.



CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Medio

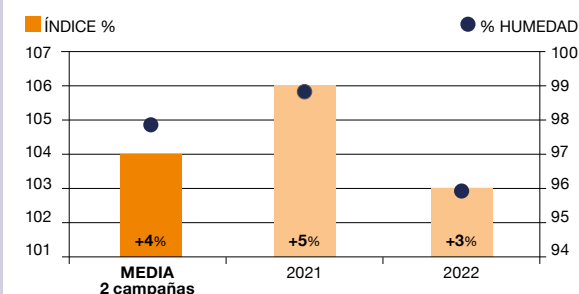
Peso específico: Alto

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

JACARANDOSO es un triticales alternativo de ciclo precoz. Permite su siembra en todas las zonas a partir de mediados de noviembre. Planta de porte medio con buena tolerancia al encamado y gran sanidad para garantizar la rentabilidad de tu cultivo.

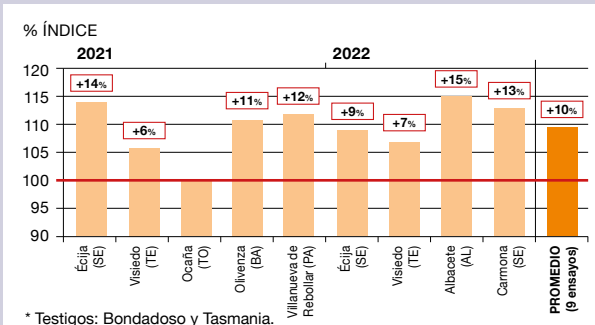
RESULTADOS DE JACARANDOSO

Rendimiento respecto a las variedades testigo* en los ensayos de Registro español de variedades de triticales de ciclo corto en las campañas 2021 y 2022.



* Testigos: Bondadoso y Tasmania.

Índice productivo por localidad respecto a las variedades testigo* en los ensayos de Registro español de variedades de triticales de ciclo corto en las campañas 2021 y 2022.



* Testigos: Bondadoso y Tasmania.

CENTENO HÍBRIDO | INVIERNO

BARESI

DOBLE APTITUD DE ALTA ADAPTABILIDAD

MUY BUEN RENDIMIENTO

Tanto en grano como en silo.

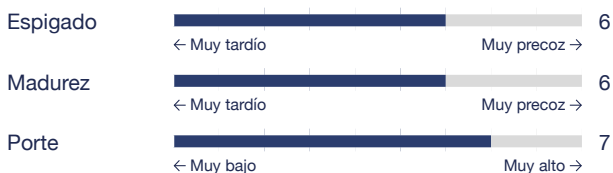
BUENA AGRONOMÍA

Por su comportamiento frente a las principales enfermedades fúngicas y buena resistencia al encamado. Buen ahijamiento.

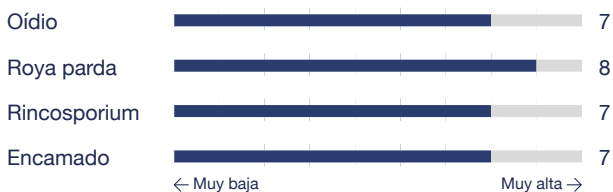
GRAN CALIDAD DE GRANO

Buen peso específico y un índice de caída de Hagberg superior al promedio.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Medio

Peso específico: Alto



CENTENO HÍBRIDO | INVIERNO

BENDIX

PON EL TURBO A TU RENDIMIENTO

ALTO RENDIMIENTO

Nº2 con el 132% de rendimiento sobre el testigo en los ensayos oficiales del GENVCE.

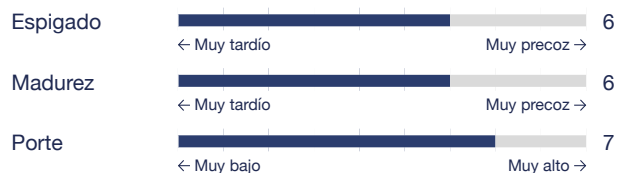
BUENA RUSTICIDAD Y SANIDAD

Buena tolerancia a situaciones de estrés hídrico y sanidad destacando frente a roya parda. Buena resistencia al encamado.

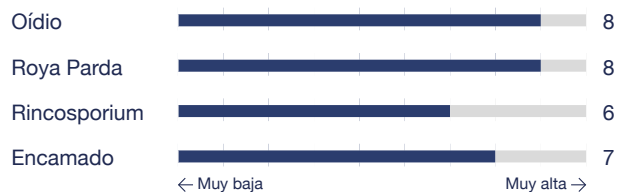
CALIDAD HARINERA

Con buen índice de caída y muy alto contenido proteico.

CICLO MORFOLOGÍA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Medio

Peso específico: Alto

Contenido en proteína: Muy alto

Almidón: Muy alto



CENTENO HÍBRIDO | INVIERNO

PERSPECTIV

RENTABILIZA TU PARCELA

MUY BUEN RENDIMIENTO

Alto y estable en todo tipo de circunstancias con gran comportamiento frente al estrés.

BUENA CALIDAD DE TALLO

Buen comportamiento frente al encamado.

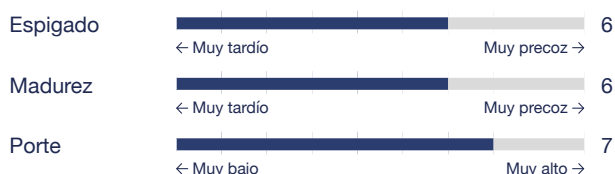
GRAN CALIDAD DE GRANO

PMG elevado y calidad tanto para alimentación humana como animal.

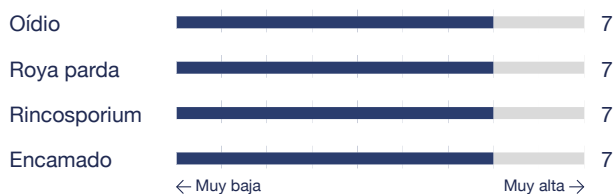
CICLO MORFOLOGÍA



ARISTADA



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



CALIDAD

Grano

Peso mil granos: Medio

Peso específico: Medio

USO

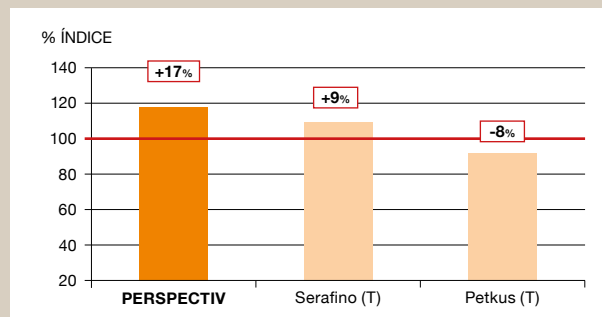
Alimentación animal: tanto para rumiantes como para porcino por su elevado contenido en lisina, fósforo digestible y fibras.

Alimentación humana: La referencia para los harineros. Muy buen índice de caída Hagberg.

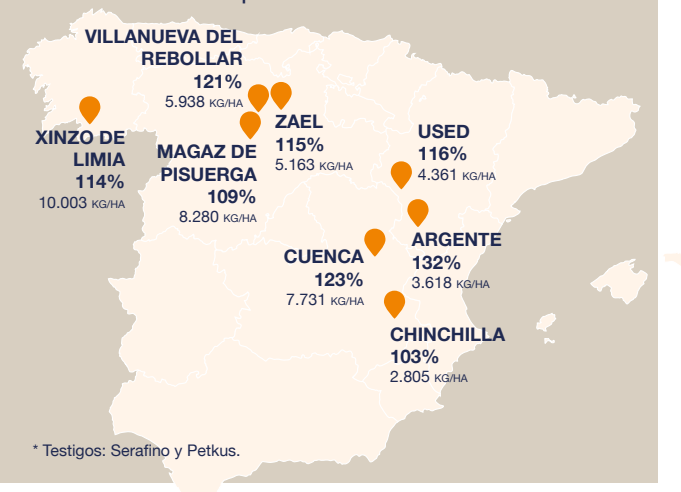


RESULTADOS DE PERSPECTIV

Índice productivo respecto al promedio de los testigos en 9 localidades de la Red de ensayos GENVE en 2024-25.



Índice productivo respecto a los testigos* en diferentes localidades de ensayo dentro del GENVE en la campaña 2024-25.



COLZA DE INVIERNO | PRECOZ

VESTAL CL

ESTABILIDAD PRODUCTIVA Y PRECOCIDAD

ALTO RENDIMIENTO

Nº2 de las variedades Clearfield® en la media de las 2 campañas en los ensayos del GENVECE.

MUY PRECOZ A FLORACIÓN

La variedad más precoz a inicio de floración en los ensayos oficiales.

PORTE BAJO

Para limitar el riesgo de encamado.

CARACTERÍSTICAS

Ciclo a floración:	Precoz
Ciclo a maduración:	Precoz
Altura de planta:	Baja
Tipo de aceite:	Clásico
Contenido de aceite:	Medio (42-44%)
Contenido de proteína:	Alto (37-39%)
Contenido de glucosinolatos:	Bajo (15-17 µmol/g)

AGRONOMÍA

Vigor de nascencia	8
Rapidez salida de invierno	8
Elongación	8
Desgranado	9
Encamado	7

Sensible/poco 1-3 | Bueno/medio 4-6 | Tolerante/alto 7-9

NUEVO
COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRECOZ

BYSANCE CL

MÁXIMO POTENCIAL E INNOVACIÓN

ALTO POTENCIAL

Top rendimiento al nivel o por encima de las variedades convencionales.

AGRONOMÍA SEGURA

Robustez de planta, tolerancia frente a encamado, resistente a la dehiscencia y buena tolerancia frente a heladas.

ESTRATEGIA CLEARFIELD®

Para controlar la vegetación espontánea de forma fácil y segura.

CARACTERÍSTICAS

Ciclo a floración:	Medio-Precoz
Ciclo a maduración:	Medio-Precoz
Altura de planta:	Media-Baja
Ramificación:	Importante
Tipo de aceite:	Clásico
Contenido de aceite:	Medio (42-44%)
Contenido de proteína:	Alto (38-40%)
Contenido de glucosinolatos:	Bajo (16-18 µmol/g)

AGRONOMÍA

Vigor de nascencia	8
Rapidez salida de invierno	6
Desgranado	9
Encamado	9

Sensible/poco 1-3 | Bueno/medio 4-6 | Tolerante/alto 7-9

TECNOLOGÍA


Clearfield®
 Sistema de producción de Colza

Combinación de semillas híbridas de calidad con un herbicida reconocido para controlar las malas hierbas en colza.

Herbicida Cleranda® (2 l/ha) o Cleravo® (1 l/ha) + Adyuvante DASH® HC (1 l/ha)

Materias activas (Imazamox y Metazaclo-ro) que combinan 2 modos de acción diferentes: contacto y residual.

MAS Seeds® no se hace responsable de los daños relacionados con la mala dosificación. Consulte las instrucciones del producto con el fabricante o representante de BASF.

BENEFICIOS

Flexibilidad El agricultor aplica cuando más le conviene.

Tranquilidad Control de hierbas “difíciles” incluyendo crucíferas y gramíneas.

Conveniencia Tratamiento con las malas hierbas visibles y solo cuando la aplicación es necesaria.

MOMENTO DE APLICACIÓN

Post-emergencia temprana



COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRECOZ

KOMBIA

TOP 3
3 CAMPAÑAS
RED I+D MAS SEEDS

COSECHAS DE ESCÁNDALO

- RENDIMIENTO TOP**
106% sobre la media en nuestros ensayos I+D.
- REGULARIDAD DE RENDIMIENTO**
En el Top 3 en 3 campañas consecutivas dentro de nuestra Red de ensayos.
- FUERTE RAMIFICACIÓN**
Aporta estabilidad de rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

Ciclo a floración:	Medio-Precoz
Ciclo a maduración:	Medio-Precoz
Altura de planta:	Baja
Ramificación:	Importante
Tipo de aceite:	Clásico
Contenido en aceite:	Medio (42-44%)
Contenido en proteína:	Medio (34-37%)
Contenido en glucosinolatos:	Bajo (15-17 µmol/g)

AGRONOMÍA

Vigor de nascencia	8
Phoma	7
Elongación	8
Desgranado	9
Encamado	9

Sensible/poco 1-3 | Bueno/medio 4-6 | Tolerante/alto 7-9



RESISTENTE A
TUVY

NUEVO

COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRECOZ

DELRICO

SELECCIONADA PARA PRODUCIR

- ADAPTADA A SIEMBRAS TEMPRANAS**
Buena tolerancia frente a elongación de tallo
- EXCELENTE PRODUCCIÓN**
La mejor en nuestra Red de I+D
- AGRONOMÍA SEGURA**
Robusta, sin encamado.

CARACTERÍSTICAS

Ciclo a floración:	Medio-Precoz
Ciclo a maduración:	Medio-Precoz
Altura de planta:	Media-Alta
Rapidez salida de invierno:	Medio-Precoz
Tipo de aceite:	Clásico
Contenido de aceite:	Medio (43-45%)
Contenido de proteína:	Alto (38-40%)
Contenido de glucosinolatos:	Bajo (16-18 µmol/g)

AGRONOMÍA

Vigor de nascencia	7
Elongación	9
Desgranado	9
Encamado	9
Phoma	8
Verticillium	8

Sensible/poco 1-3 | Bueno/medio 4-6 | Tolerante/alto 7-9

PROTECTOR DE INSECTOS



MAS ALFA DUO 6

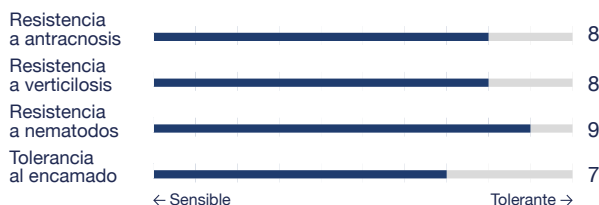
REFERENTE EN CANTIDAD Y CALIDAD

- MUY ALTA PRODUCTIVIDAD**
Con gran capacidad de rebrote tras cada corte
- MUY ALTO CONTENIDO EN PROTEÍNA**
Por sus hojas grandes y tallos finos con buena relación hoja/tallo
- CALIDAD AGRONÓMICA COMPLETA**
Tolerante frente al estrés hídrico y térmico, resistencia al deshojado, resistencia a nematodos y buena tolerancia al encamado

CARACTERÍSTICAS

Composición:	55% Occitane + 45% Tequilla
Perennidad:	4 años o más
Rendimiento en forraje:	Muy bueno
Contenido en proteína:	Excelente
Digestibilidad:	Excelente

AGRONOMÍA



MAS ALFA 6

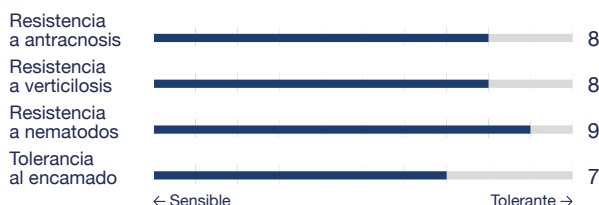
ALTA PRODUCTIVIDAD CON TOLERANCIA AL FRÍO

- MONOVARIETAL DE ALTO RENDIMIENTO**
Con parada invernal
- BUENA CAPACIDAD DE REBROTE**
Tras cada corte
- GRAN RUSTICIDAD**
Tolerante tanto al calor de verano como al frío de invierno

CARACTERÍSTICAS

Composición:	100% Occitane
Perennidad:	4 años o más
Rendimiento en forraje:	Bueno
Contenido en proteína:	Muy bueno
Digestibilidad:	Muy buena

AGRONOMÍA



MAS ALFA DUO 8

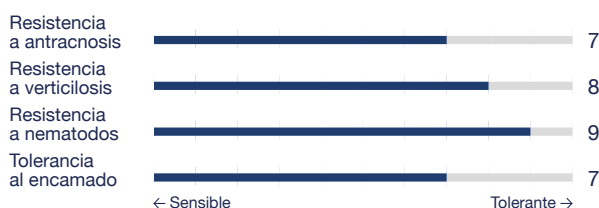
EXTRA DE CALIDAD CON POCA PARADA INVERNAL

- ALTA PRODUCTIVIDAD**
Con tallos huecos y hojas abundantes
- AMPLIO PERFIL SANITARIO**
Con salida rápida tras un corto reposo vegetativo
- MUY ALTA CALIDAD NUTRICIONAL**
Valor Relativo de Forraje superior a 160 y alto contenido en proteínas

CARACTERÍSTICAS

Composición:	55% Speeda + 45% Tequilla
Perennidad:	4 años o más
Rendimiento en forraje:	Bueno
Contenido en proteína:	Excelente
Digestibilidad:	Muy buena

AGRONOMÍA



Descubre la nueva gama

Lanzamos una nueva gama de cubiertas y mezclas forrajeras bajo la marca **MAS4** para satisfacer las necesidades de una agricultura en cambio.

MAS4 **COVER**
NUTRI
EXPERT
ENERGY

La gama de mezclas **MAS4** se divide en 4 segmentos:

Cada segmento ofrece soluciones adaptadas a cada necesidad, país, región y reglamentación. La gama **MAS4** está creada y fabricada por un equipo específico, desde la investigación hasta la producción y la atención al cliente. Las mezclas se procesan en nuestra **fábrica especializada** en Italia.

Las ventajas de las semillas **MAS4** para los agricultores:

- Cubrir el suelo con el fin de preservar y **mejorar la fertilidad** y la **estructura del suelo**, optimizar el uso de fertilizantes nitrogenados y **mejorar la huella de carbono**.
- Producir cultivos forrajeros ricos en proteínas para **mejorar la autonomía** de las explotaciones agrícolas y ganaderas.
- **Promover la biodiversidad** para combatir plagas y enfermedades.
- Producir energía renovable y contribuir a la autonomía energética.



Departamento
de I+D
especializado



Selección
de material
vegetal



Sitios de
producción
específicos



Marketing
propio para este
mercado



Un equipo de
producción &
abastecimiento
exclusivo

En este catálogo presentamos 2 de los segmentos que hemos desarrollado de forma específica para nuestro mercado local.



MAS4 **EXPERT**

Mezclas agroecológicas
de **cubierta vegetal**

- Mejora la fertilidad y la estructura del suelo, crea un sumidero de carbono
- Ayuda a combatir las plagas
- Reduce el uso de fertilizantes sintéticos

MAS4 **NUTRI**

Mezclas forrajeras



- Complementa al ensilado de maíz en sistemas forrajeros
- Garantiza la autonomía proteica
- Mejora la resiliencia climática de los sistemas forrajeros

NUTRI GRASS

GARANTÍA PRODUCTIVA

PLANTA DE GRAN TAMAÑO

Gran frondosidad, hojas grandes y alto potencial de producción.

POSIBLE DOBLE CORTE

Gracias a su rápido rebrote.

GRAN PERFIL AGRONÓMICO

Tolerancia frente a las bajas temperaturas y enfermedades fúngicas.

CARACTERÍSTICAS

Subespecie:	Westerwoldicum
Duración:	1 año
Época de floración:	Media
Rebrote:	Elevado tras el corte
Producción forraje:	Muy alta
Tipo explotación:	2 cortes



RADMAR

NUEVO

MAXIMIZA TU PRODUCCIÓN

ALTÍSIMA PRODUCCIÓN

Proporciona abundante forraje por su gran frondosidad de follaje y gran capacidad de rebrote.

GRAN ADAPTABILIDAD

Se adapta a todo tipo de condiciones de suelo y climáticas. Tolerancia correctamente las altas temperaturas.

GRAN SANIDAD

Frente a enfermedades fúngicas.

CARACTERÍSTICAS

Subespecie:	Westerwoldicum
Duración:	1 año
Época de floración:	Media
Rebrote:	Elevado tras el corte
Producción forraje:	Muy alta
Tipo explotación:	2 cortes



RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Necesario un buen lecho de siembra.
 Profundidad de siembra: 0,5-1 cm
 Pasada de rulo: Recomendada
 Densidad de siembra: 30-40 kg/ha
 (En siembras tardías o suelo peor, se puede subir hasta los 35-45 kg/ha)
 Fecha de siembra: Sep-Nov
 Embalaje: 15 kg/saco

RECOMENDACIONES DE ABONADO

Muy buena respuesta al abonado nitrogenado; no obstante, hay que prestar atención a no excederse para evitar problemas de encamado.
 Exportaciones en kg de nutrientes por tonelada de materia seca:
 N: 15-17 | P₂O₅: 7-11,5 | K₂O: 10-12

RECOLECCIÓN Y UTILIZACIÓN

Forraje verde para consumo directo. En ambientes calurosos, puede iniciarse su uso a principios de abril y prolongarse hasta el inicio de la floración.

Heno. El momento ideal es la plena floración, cuando hay un equilibrio entre la calidad del forraje y la cantidad de materia seca.

Ensilado. El momento ideal para ensilar es al inicio de la floración (10% de plantas con espiga), cuando hay un mayor contenido de proteína, azúcares y fibra más digestible. En ese momento, no obstante, la elevada humedad puede crear problemas de conservación, por lo que es necesario un presecado en el campo de aproximadamente un día.

MEZCLAS FORRAJERAS | ANUAL

MAS4

NUTRI FIBER

CRECIMIENTO RÁPIDO

RÁPIDO CRECIMIENTO E IMPLANTACIÓN

Gracias a la selección de gramíneas y leguminosas que permiten una rápida entrada en producción.

ALTA CAPACIDAD DE REBROTE

Favorece su uso en pastoreo o multicorte.

CALIDAD DE FORRAJE

Apetente, de gran digestibilidad y contenido en proteína.

CARACTERÍSTICAS

Duración:	1 año
Velocidad de implantación:	Rápida
Velocidad de crecimiento:	Rápida
Velocidad de espigado:	Lenta
Rendimiento en forraje:	Muy alto
Contenido en proteína:	Alto
Tipo de explotación:	Multicorte

ADAPTACIÓN

Tipo de suelo: Con tendencia a la acidez
Fecha de siembra: Principios otoño



79% Gramíneas

(RGI alternativo 4N y RGI alternativo 2N)

21% Leguminosas

(Trébol Micheliano, Trébol Vesiculoso y Trébol Persa)

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

MAS4NUTRI FIBER, es una mezcla anual de implantación y crecimiento rápido para una explotación muy rápida.

Densidad de siembra: 35 kg/ha
Embalaje: 15 kg/saco

MEZCLAS FORRAJERAS | ANUAL

MAS4

NUTRI SILO

VOLUMEN Y RUSTICIDAD

ALTA RUSTICIDAD

Gracias a la inclusión de la avena y a la selección de leguminosas.

VOLUMEN DE FORRAJE MUY ELEVADO

Con producciones importantes de materia seca.

EQUILIBRIO ENTRE CALIDAD Y CANTIDAD

Con alto contenido fibroso y proteico.

CARACTERÍSTICAS

Duración:	1 año
Velocidad de implantación:	Rápida
Velocidad de crecimiento:	Media
Velocidad de espigado:	Lenta
Rendimiento en forraje:	Muy alto
Contenido en proteína:	Alto
Tipo de explotación:	Monocorte*

* En el ahijado de la avena se puede hacer un corte de limpieza mecánico o por pastoreo.

ADAPTACIÓN

Tipo de suelo: Con tendencia a la acidez
Fecha de siembra: Principios otoño



73,5% Gramíneas

(RGI alternativo 4N, RGI alternativo 2N y Avena Strigosa)

26,5% Leguminosas

(Trébol Vesiculoso, Trébol Persa, Trébol Squaroso, Veza Villosa)

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

MAS4NUTRI SILO es una mezcla anual de rápida implantación y crecimiento. La inclusión del cereal de invierno aporta volumen y fibras, dando un forraje de muy alta producción y buen valor en proteína. Posibilidad de uso como abono sideral.

Densidad de siembra: 40 kg/ha
Embalaje: 15 kg/saco

MAS⁴

NUTRI PERMANENTE

CANTIDAD Y CALIDAD
DURADERA

■ CALIDAD FORRAJERA

Por la rigurosa selección de leguminosas adaptadas al pastoreo y a condiciones de estrés.

■ PASTO EN CANTIDAD DESDE SU IMPLANTACIÓN

La combinación de gramíneas anuales y perennes consiguen un rápido desarrollo del cultivo y una gran productividad y persistencia.

■ ELEVADA CAPACIDAD DE AUTOSIEMBRA

Para asegurar la permanencia incluso en condiciones difíciles.

CARACTERÍSTICAS

Selección de leguminosas y gramíneas anuales y perennes con elevada capacidad de autosiembra para garantizar su productividad plurianual.

35%
Gramíneas

65%
Leguminosas

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Fecha de siembra:	septiembre a octubre
Densidad de siembra:	25-30 kg/ha
Profundidad de siembra:	0,5 a 1 cm con pase posterior de rulo.
Embalaje:	20 kg

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

Para garantizar la permanencia de la pradera se debe realizar un buen manejo del cultivo:

1. El primer año de implantación: Realizar un pastoreo breve de limpieza de 2 a 3 meses después de la siembra. Al inicio de la floración, retirar el ganado para asegurar la producción de semillas y durante el verano, realizar un pastoreo intenso que favorezca la autosiembra que ayude a la regeneración de la pradera el otoño siguiente.

2. Durante los próximos otoños: Después de las primeras lluvias, dejar 2 o 3 semanas de descanso para favorecer la autosiembra.

MAS⁴

EXPERT CUBIERTA

RÁPIDA IMPLANTACIÓN Y
BUENA PERSISTENCIA

■ RÁPIDA IMPLANTACIÓN

Proporciona una vegetación rápida y abundante que mejora la estructura y la protección del suelo frente a la erosión con un buen control de adventicias.

■ PLURIANUAL

Con buena capacidad de autosiembra para garantizar una mayor persistencia.

■ BUENA RELACIÓN C/N

Las leguminosas mejoran la fertilidad del suelo y las gramíneas mejoran la cobertura del suelo para evitar su erosión.

CARACTERÍSTICAS

Selección de especies basada en el ciclo vegetativo para que no haya competencia entre el cultivo principal y la cubierta, el tipo de suelo y las necesidades del cultivo:

50%
Gramíneas

50%
Leguminosas

RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Fecha de siembra:	septiembre a noviembre
Densidad de siembra:	25-30 kg/ha
Profundidad de siembra:	0,5 a 1 cm con pase posterior de rulo para su compactación.
Embalaje:	20 kg





La mejor solución para la desinfección de la semilla de cereal

RAXIL® PLUS proporciona una protección completa, rápida y duradera (semilla, primeras hojas y jóvenes raíces). Control de caries, carbón vestido y carbón desnudo y efecto complementario sobre diversas enfermedades.

El tratamiento junto al peliculante Peridiam® ECRed 27013 de Bayer favorece la homogeneidad y la adherencia del tratamiento, proporciona un color uniforme a la semilla y reduce la emisión de polvo al medio ambiente.



Cultivando una empresa socialmente responsable en MAS Seeds®



PRODUCCIÓN DE SEMILLAS SOSTENIBLE CON PRÁCTICAS DE AGRICULTURA REGENERATIVA

Nuestro objetivo es reducir la huella de carbono de la producción de semillas, optimizando al mismo tiempo el rendimiento técnico y la rentabilidad para nuestros productores.

Hemos definido un pliego de condiciones específico para la producción de semillas, basado en prácticas de agricultura regenerativa. Este pliego ha sido desarrollado a partir de ensayos realizados en una red de fincas piloto.

El documento establece tres niveles de compromiso, cada uno con etapas concretas de progreso. Las principales áreas de trabajo incluyen:

- la valorización de los **cultivos de cobertura**,
- la reducción del **laboreo**,
- la modulación de la **fertilización nitrogenada**,
- y la optimización del **riego**.

Nuestro objetivo es realizar esta transición de forma progresiva en nuestras redes de producción en Francia, Ucrania y España. Nuestra visión 2030 es realizar el 100% de nuestra producción de semilla bajo agricultura regenerativa.



Contacto

CEREAL ZONA NORTE

David Roca
681 155 791
d.roca@maisadour.com

ZONA CENTRO Y ALTA DE CÁCERES

Araceli Marián
626 695 067
marian@maisadour.com

ANDALUCÍA

Sergio Duvison
626 591 331
s.duvison@maisadour.com

BADAJOS Y CIUDAD REAL

Marco Barrera
619 721 105
barrera@maisadour.com

VALLE DE EBRO

Fernando de Santiago
682 728 930
desantiago@maisadour.com

CATALUÑA

Santiago Morales
682 847 968
s.morales@maisadour.com

CASTILLA

Luis Blázquez
609 171 107
l.blazquez@maisadour.com

CORNISA CANTÁBRICA

Marco Eijo
608 272 572
m.eijo@maisadour.com

LEÓN

Alberto Martín
680 546 781
a.martin@maisadour.com



www.masseeds.es



 Cereales
de invierno

 Alfalfa

 Cultivos
forrajeros

 Colza



Este catálogo está impreso en papel
certificado FSC.
Marca de gestión forestal responsable.

mas seeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE