

# Catálogo de otoño

2023-2024



**masseeds**<sup>®</sup>  
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE





El cambio climático y la degradación ambiental son una amenaza existencial para todos nosotros, en todos los continentes. Al mismo tiempo, los consumidores piden un enfoque más sostenible de la agricultura. Esto se traduce en un menor uso de productos fitosanitarios y fertilizantes, y una mayor atención a la calidad del suelo y la biodiversidad. Como uno de los principales semillistas en Europa, debemos alinearnos con el **PACTO VERDE EUROPEO**.

## “ Actuemos juntos por una agricultura en cambio

El Pacto Verde es un conjunto de iniciativas políticas que tienen como objetivo superar el desafío del cambio climático y hacer que nuestros sistemas alimentarios sean más sostenibles. Entre ellos, está la estrategia Farm to Fork (De la Granja a la Mesa), que tiene como objetivo reducir, para 2030, el **uso general y el riesgo de pesticidas químicos en un 50%**, reducir las pérdidas de nutrientes mientras conservamos la fertilidad del suelo, así como, reducir el uso de fertilizantes en al menos un 20 %. Y finalmente, la Comisión de la UE también quiere llegar a que una **cuarta parte de la tierra agrícola de la UE se gestione en agricultura ecológica**.

Todo ello tiene un gran impacto en el sector de las semillas y de la mejora vegetal de Europa y del mundo. En MAS Seeds seguimos trabajando en nuestro propósito de “ACTUAR JUNTOS POR UNA AGRICULTURA EN CAMBIO”, contribuyendo a esta transición. Los tres pilares de nuestra estrategia están alineados con la estrategia F2F\*: “Transición agroecológica”, “Sostenibilidad de las explotaciones”, “Balance de carbono positivo”.

\*F2F = Farm to Fork = De la granja a la mesa

Fruto de esta estrategia, le presentamos el **NUEVO Catálogo de Otoño 2023-24**. Un portafolio multiespecie que busca construir con todos vosotros, una agricultura rentable, eficiente, sostenible y consciente de ser uno de los pilares fundamentales de nuestra sociedad.

**Juan Diego CUENCA**  
Director Comercial MAS Seeds IBERIA



La Certificación AFNOR acredita haber evaluado la contribución al desarrollo sostenible según la norma ISO 26000 dentro del GROUPE COOPERATIF MAISADOUR.

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

TRIGO BLANDO		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
6	<b>ADRIATIC</b>	Otoño	oct-ene	180-240	Mocha	Medio-Bajo	Muy buena	Galletera G.4
6	<b>HANSEL</b>	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio	Muy buena	Galletera G.4
7	<b>ALTEO</b>	Otoño	oct-ene	180-220	Mocha	Medio	Excelente	Galletera G.4
7	<b>OBIWAN</b>	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio-Bajo	Muy buena	Panificable G.3
8	<b>GANDUJA</b>	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio	Excelente	Pienso G.5
9	<b>PASSION</b>	Otoño	oct-nov	180-220	Aristada	Medio	Excelente	Panificable G.2-3
Nuevo 10	<b>GAZEO</b>	Otoño	oct-dic	180-220	Aristada	Medio-Bajo	Muy buena	Panificable G.3
Nuevo 11	<b>ACUNA</b>	Primavera	nov-mar	180-220	Aristada	Bajo	Muy buena	Panificable G.3
12	<b>MACARENO</b>	Primavera	nov-mar	180-220	Aristada	Medio	Muy buena	W>300
-	<b>MARIUS</b>	Otoño	oct-ene	180-240	Mocha	Medio	Muy buena	Galletera G.4
-	<b>SACRAMENTO</b>	Otoño	oct-dic	180-220	Aristado	Medio-Bajo	Excelente	Panificable G.2-3

CEBADA		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
13	<b>BASIC</b>	Primavera	nov-mar	170-240	2 carreras	Bajo	Muy buena	Pienso/maltera
13	<b>TRAVELER</b>	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Maltera
14-15	<b>FANDAGA</b>	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Maltera (excelente FAN)
16	<b>STANZA</b>	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Pienso/maltera
16	<b>KLARINETTE</b>	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Excelente	Pienso
17	<b>AMIDALA</b>	Alternativo	nov-feb	170-220	2 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Maltera (muy bajo contenido beta-glucanos)
18	<b>ORIONE</b>	Invierno	oct-dic	170-220	2 carreras	Medio-Alto	Excelente	Pienso
18	<b>ATOCHA</b>	Invierno	oct-dic	170-220	2 carreras	Medio-Alto	Muy buena	Pienso
-	<b>DEMENTIEL</b>	Invierno	oct-dic	160-200	6 carreras	Medio-Bajo	Muy buena	Maltera

AVENA		CICLO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
19	<b>PREVISIÓN</b>	Alternativo	oct-dic	130-150	Rubia	Medio	Buena	Pienso/forraje

TRITICALE		CICLO	SIEMBRA	DENSIDAD SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
19	<b>RÍPARO</b>	Otoño	oct-dic	180-220		Medio	Muy buena	Pienso/ensilado
20	<b>RIVOLT</b>	Otoño	oct-dic	180-220		Medio	Muy buena	Pienso/ensilado
Nuevo 21	<b>REVERSO</b>	Otoño	oct-dic	180-220		Medio-Alto	Muy buena	Pienso/ensilado

CENTENO HÍBRIDO		CICLO	SIEMBRA	DENSIDAD SIEMBRA KG/HA	ESPIGA	PORTE	SANIDAD	CALIDAD
22	<b>BRANDIE</b>	Invierno	sep-dic	2-2,5 (750.000 semillas/dosis)		Alto	Muy buena	Pienso/alimentación humana
23	<b>BENDIX</b>	Invierno	sep-dic	1,5-2 (1.000.000 semillas/dosis)		Medio	Muy buena	Pienso/alimentación humana

FORRAJERAS		DURACIÓN	DESTINO	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	EMBALAJE KG	IMPLANTACIÓN	CRECIMIENTO
25	<b>MAS SILO.12</b>	Monocorte. Anual	Diente - Ensilado - Heno	Principios de otoño	40	15	Rápida	Media
25	<b>MAS FIBER.11</b>	Monocorte. Anual	Diente - Heno	Principios de otoño	35	15	Rápida	Rápida
26	<b>MAS GRASS 1.1</b>	Doble corte. Anual	Diente - Ensilado - Heno	Principios de otoño	30 - 40	15	Rápida	Media

ALFALFA		DORMANCIA	UTILIZACIÓN	SIEMBRA	DEN. SIEMBRA KG/HA	EMBALAJE KG	INSTALACIÓN/REBROTE	PROTEÍNA	DIGESTIBILIDAD
27	<b>MAS ALFA DUO 6</b>	6,5	Deshidratación	feb-abr sep-nov	30-35	25	Excelente	Buena	Excelente
28	<b>MAS ALFA 6</b>	6,5	Ensilado		35-40	25	Buena	Buena	Muy buena
28	<b>MAS ALFA DUO 8</b>	9	Empacado		30-35	25	Excelente	Muy buena	Muy buena

NUEVA NOMENCLATURA DE LAS VARIEDADES DE ALFALFA

**MAS ALFA DUO 6** → Grupo de dormancia  
 → Indica el nº de variedades incluidas en el saco  
 Si el saco es monovarietal se omite esta parte del nombre  
 → Indica la especie ALFALFA  
 → Identifica rápidamente nuestros productos con la inicial MAS

COLZA		TIPO	MADURACIÓN	ACEITE %	PROTEÍNA %	SEMBRADORA		ADAPTACIÓN			
						MÁQ. CEREAL SEC REG	EN LÍNEAS SEC REG	ALTO-MEDIO POTENCIAL	BAJO POTENCIAL		
Nuevo 29	<b>KOMBIA</b>	Convencional-Linoleico	Media-precoz	Medio (42-44%)	Alto (42-44%)	0,6	0,4	0,5	0,33	Muy buena	Muy buena
30	<b>VESTAL CL</b>	Clearfield®-Linoleico	Precoz	Medio (42-44%)	Alto (37-39%)	dosis/ha		dosis/ha		Buena	Muy buena
31	<b>SIMONA</b>	Convencional-Linoleico	Media-precoz	Medio (42-44%)	Medio (34-37%)					Muy buena	Muy buena

Para más información consulta la web [www.masseeds.es](http://www.masseeds.es) o a tu delegado de zona

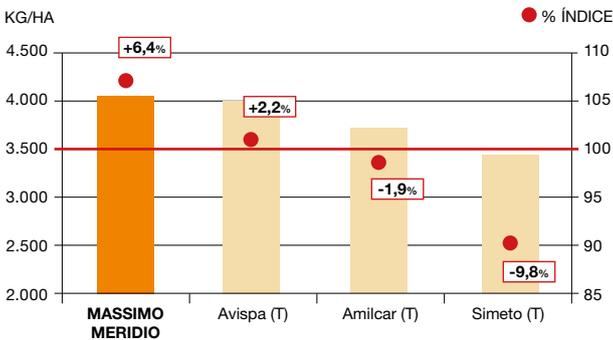
# MASSIMO MERIDIO

## 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.

### RESULTADOS DE MASSIMO MERIDIO

Rendimiento e índice productivo en los ensayos dentro del GENVCE en la localidad de Cerratón de Juarros (Burgos) durante las campañas 2013-14 y 2014-15.



### CALIDAD

Grano		Sémola	
Peso específico:	Muy alto	Vitrosidad:	Alta
Proteínas:	Muy alto	Calidad gluten:	Alta
Peso mil granos:	Muy alto	Color (IC):	Alto

Calidad de MASSIMO MERIDIO respecto a los testigos en los ensayos GENVCE en zonas cálidas y templadas. Campaña 2012-13.

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

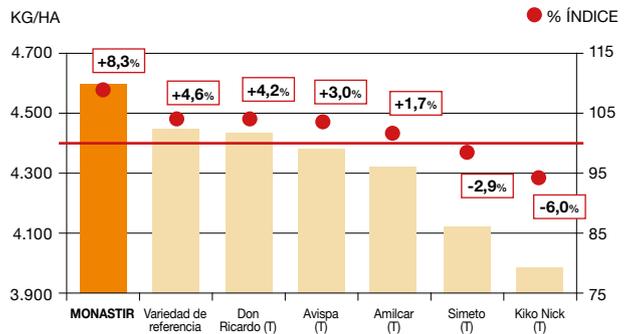
# MONASTIR

## BONUS A LA RENTABILIDAD

- PRECOZ DE ALTO RENDIMIENTO**  
Destaca tanto en las zonas cálidas como templadas y frías. N°1 en los ensayos oficiales del GENVCE en las zonas cálidas durante la campaña 2016-17.
- GRAN CAPACIDAD DE AHIJAMIENTO**  
Con elevado número de espigas/m<sup>2</sup>.
- ELEVADO ÍNDICE DE GLUTEN**  
Alta capacidad de acumulación de proteínas.

### RESULTADOS DE MONASTIR

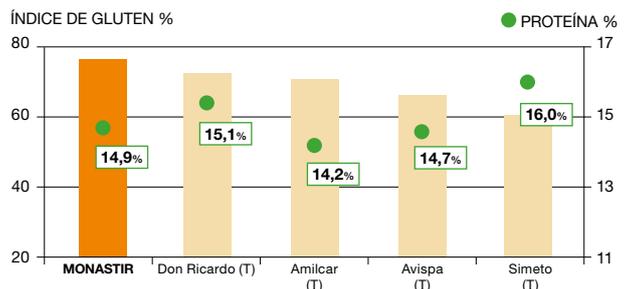
Rendimiento e índice productivo respecto a testigos en los ensayos de la RAEA en Andalucía Occidental (Carmona, Escacena, Jerez de la Frontera y Lebrija). Campaña 2015-16 y 2016-17.



### CALIDAD

Grano		Sémola	
Peso específico:	Alto	Vitrosidad:	Alta
Proteínas:	Muy alto	Calidad gluten:	Alta
Peso mil granos:	Medio	Color (IC):	Medio

Calidad de MONASTIR respecto a los testigos en los ensayos del GENVCE en zonas cálidas durante la campaña 2016-17.





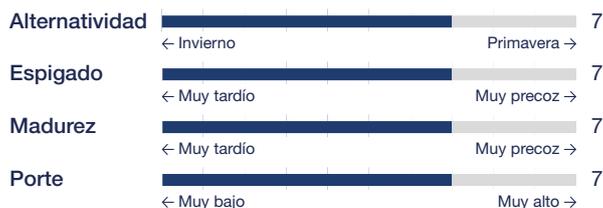
TRIGO DURO | MEDIO-CORTO

# VERACE

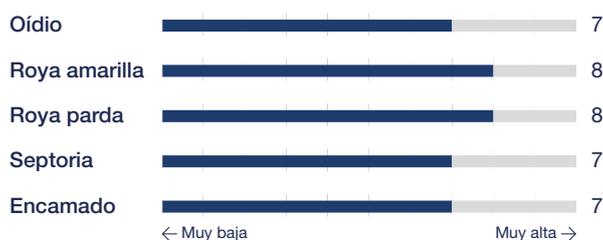
## EQUILIBRIO, PRODUCCIÓN Y PROTEÍNA

- ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO**  
Nº2 con el 102% en la Red de ensayos global preGENVCE en 2020-21.
- BUENA PRECOCIDAD**  
Gran comportamiento en las zonas cálidas. Nº1 en preGENVCE 2020-21.
- GRAN CALIDAD SEMOLERA**  
Alta calidad de gluten, alto contenido en proteínas e índice amarillo, acompañado de un elevado PMG.

### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

Grano	Sémola
Peso específico: Alto	Vitrosidad: Muy alta
Proteínas: Alto	Calidad gluten: Alta
Peso mil granos: Muy alto	Color (IC): Muy alto



MUY ALTO PESO ESPECÍFICO

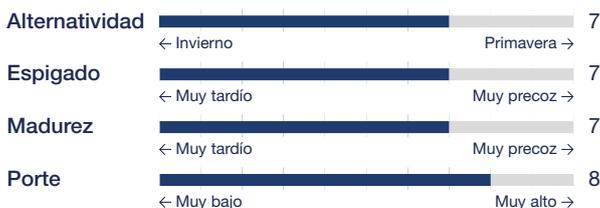
TRIGO DURO | MEDIO-CORTO

# EGEO

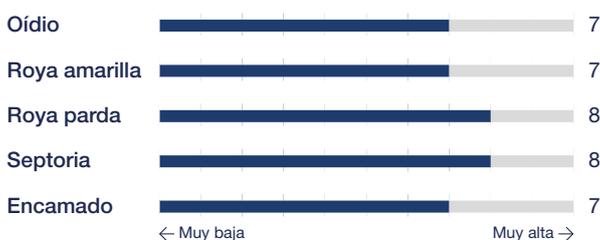
## EL TODOTERRENO MÁS RENTABLE

- 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



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

Grano	Sémola
Peso específico: Muy alto	Vitrosidad: Alta
Proteínas: Alto	Calidad gluten: Muy alto
Peso mil granos: Medio	Color (IC): Medio





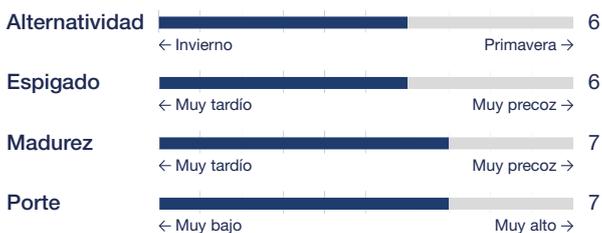
TRIGO BLANDO | OTOÑO

# HANSEL

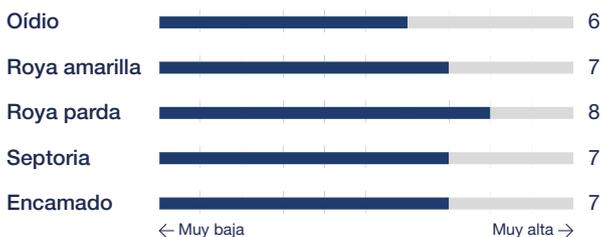
## CALIDAD GALLETERA

- ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO**  
Destaca en situaciones no tratadas: 110,9% sobre testigos en ensayos de registro. Gran fertilidad de espiga.
- EXCELENTE PERFIL SANITARIO**  
De planta y espiga.
- CALIDAD GALLETERA**  
Recomendado por la industria harinera en Francia y en España en producción convencional y ecológica.

### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



TRIGO BLANDO | OTOÑO

# ADRIATIC

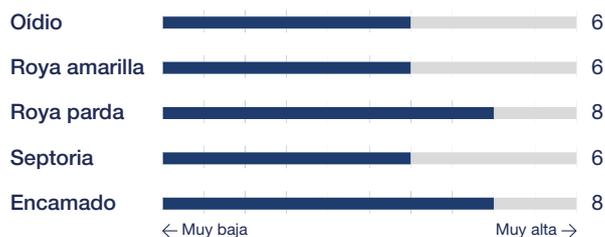
## POTENCIAL ELÁSTICO

- EXCELENTE POTENCIAL PRODUCTIVO**  
112,8% sobre testigos en ensayos de inscripción en relación a su elevada fertilidad de espiga.
- CALIDAD GALLETERA**  
Recomendada por los harineros de Francia y utilizada por la industria en España. Extra "Soft".
- TOLERANCIA A ENCAMADO**  
En relación a su porte bajo. Muy buen comportamiento frente a Roya parda.

### 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 cosechas 2014 y 2015.

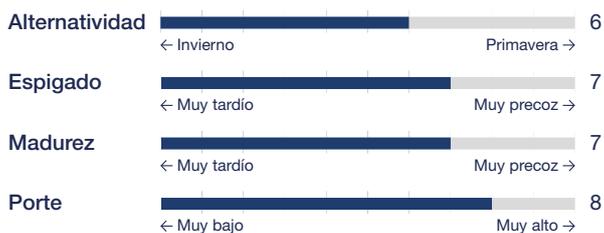
### AMPLIO PERFIL SANITARIO

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



TRIGO BLANDO | OTOÑO

# OBIWAN

## ¡QUÉ EL RENDIMIENTO TE ACOMPAÑE!

### ELEVADO POTENCIAL

108% sobre testigos en los ensayos oficiales del GENVCE en las cosechas 2019 y 2020.

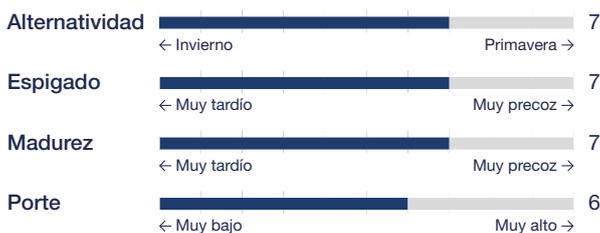
### BUENA ALTERNATIVIDAD

Permite una mayor flexibilidad en la fecha de siembra. Ideal desde mediados de octubre a finales de noviembre.

### CALIDAD PANIFICABLE

Con buena elasticidad. Recomendado como trigo panificable por harineros de Francia.

## CICLO MORFOLOGÍA



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES





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 GENVCE en las campañas 2021 y 2022.

### BUEN PERFIL SANITARIO

Destacando su comportamiento frente a Roya amarilla.

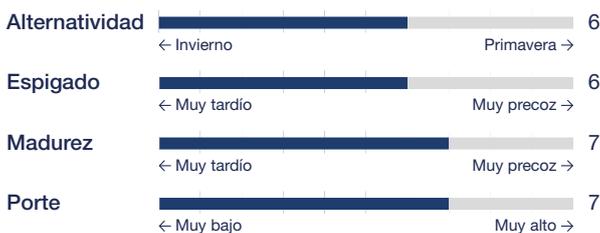
### PRECOCIDAD MEDIA

Alcanza su máximo potencial en siembras tempranas y zonas frías.

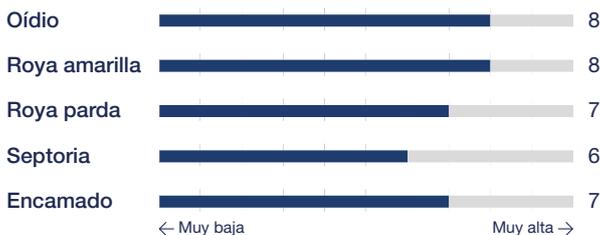


masseeds

### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

#### Grano

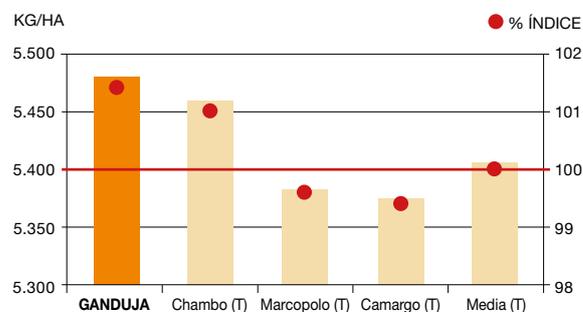
Peso específico: Medio  
Peso mil granos: Muy alto  
Proteína: Medio

#### Alveógrafo

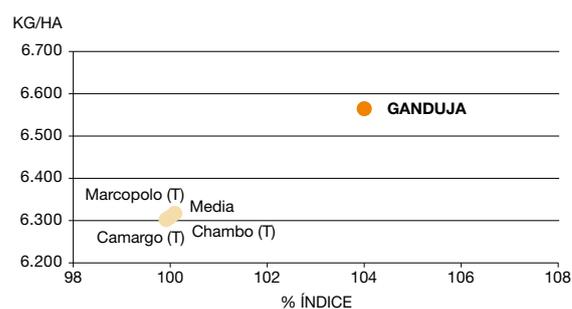
Grupo: 5  
W: <100 al 11% de proteína  
P/L: Elevada al 11% de proteína

### RESULTADOS DE GANDUJA

Rendimiento e índice productivo en los ensayos de trigo blando de invierno realizados en el marco del GENVCE en 34 ensayos. Campañas 2021 y 2022.



Rendimiento en los ensayos de trigo blando de invierno en zonas frías en el marco del GENVCE en 18 ensayos. Campañas 2021 y 2022.





CALIDAD PANIFICABLE



TOLERANTE CLORTOLURON



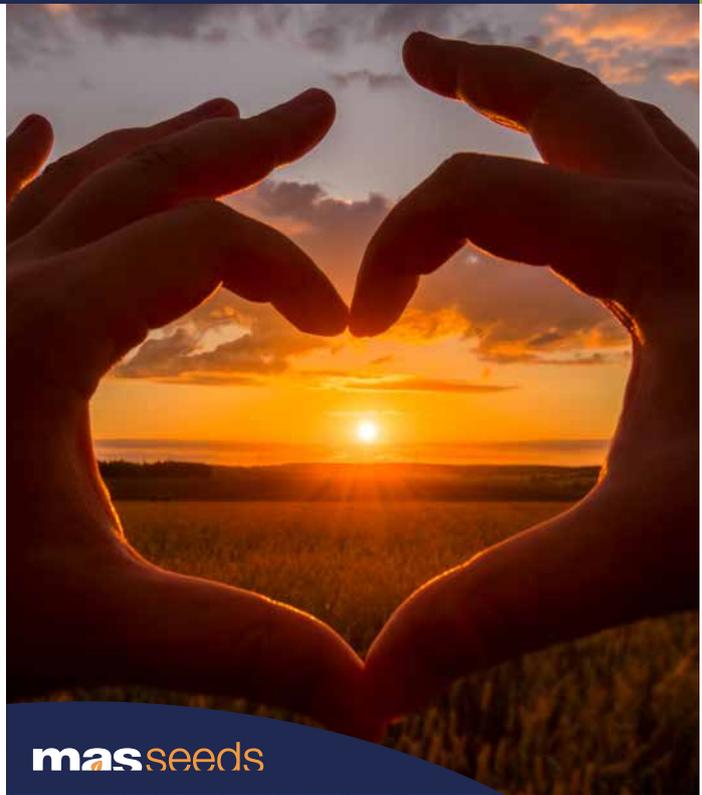
RESISTENTE A MAYETIOLA

TRIGO BLANDO | OTOÑO

# PASSION

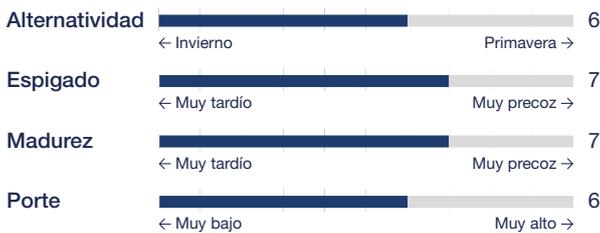
## AUNANDO RUSTICIDAD Y PRODUCTIVIDAD

- RENDIMIENTO SOBRESALIENTE**  
En zonas frías y zonas templadas. N°1 en los ensayos preGENVCE 2020-21.
- CICLO INVERNAL**  
De rápido ahijamiento y espigado precoz.
- GRAN SANIDAD**  
Buena tolerancia a Roya amarilla y *Fusarium*. Buen comportamiento frente a encamado y resistente a la mosca del trigo (*Mayetiola destructor*).

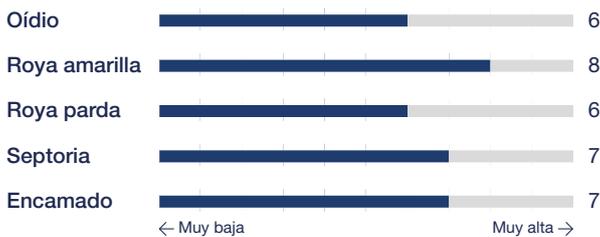


masseeds

### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

#### Grano

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

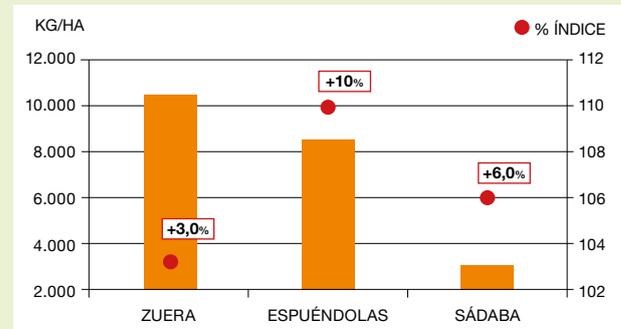
#### Alvéografo

Grupo: 2-3  
W: 135-225 al 11% de proteína  
P/L: 0,3-0,8 al 11% de proteína  
Buena extensibilidad

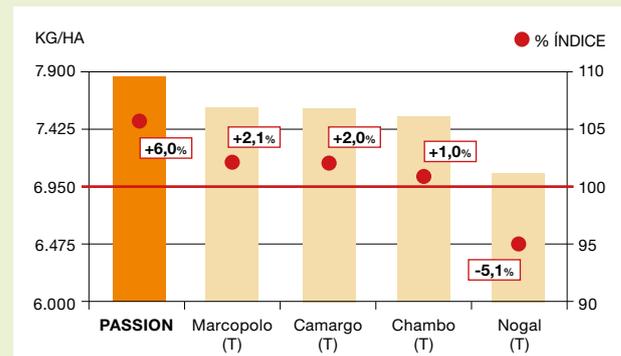
### RESULTADOS DE PASSION

Rendimiento e índice productivo en las localidades de Aragón, Zuera, Espuëndolas y Sádaba en los ensayos de la DGA\* en la campaña 2021-22.

\*Diputación General de Aragón



Rendimiento e índice productivo respecto a los testigos en los ensayos del GENVCE en la campaña 2021.





TRIGO BLANDO | OTOÑO

NUEVO

# GAZEO

## OTOÑAL PRECOZ DE ALTO RENDIMIENTO

### ALTO POTENCIAL

Destaca en zonas templadas y de alto rendimiento.

### PRECOZ A ESPIGADO

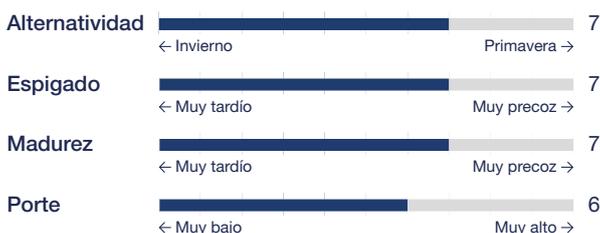
Garantía de estabilidad productiva en primaveras secas y calurosas.

### PORTE BAJO

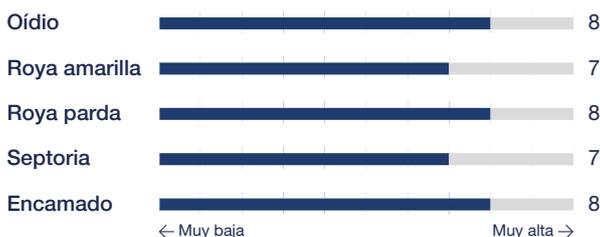
Buena tolerancia al encamado.



### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

#### Grano

Peso específico: Bueno

Peso mil granos: Alto

Proteína: Bueno

#### Alveógrafo

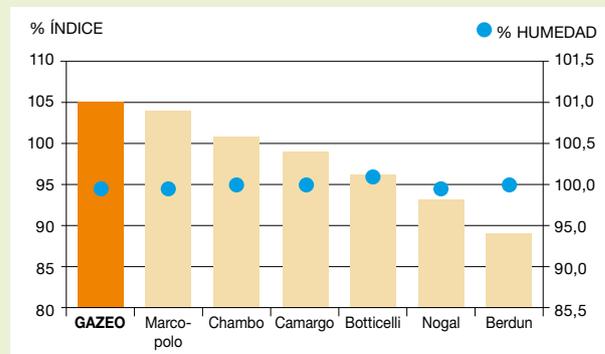
Grupo: 3

W: 100-120

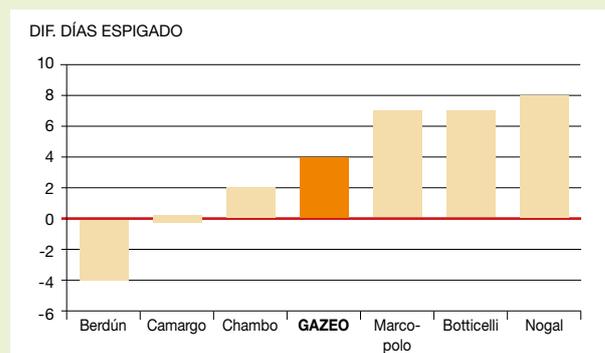
P/L: <1

### RESULTADOS DE GAZEO

Índice productivo y humedad promedio en los ensayos de Registro español. Campañas 2020 y 2021.



Diferencia en días a espigado respecto a los testigos en los ensayos de Registro español. Campañas 2020 y 2021.





TRIGO BLANDO | PRIMAVERA

NUEVO

# ACUNA

## PRIMAVERA DE RENDIMIENTO TOP

### ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO

107% sobre testigos en los ensayos de Registro español en las campañas 2020 y 2021.

### BUEN PERFIL SANITARIO

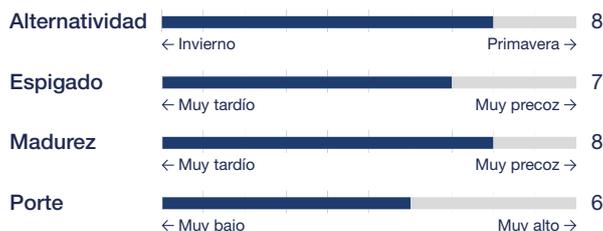
De planta y espiga.

### CALIDAD PANADERA

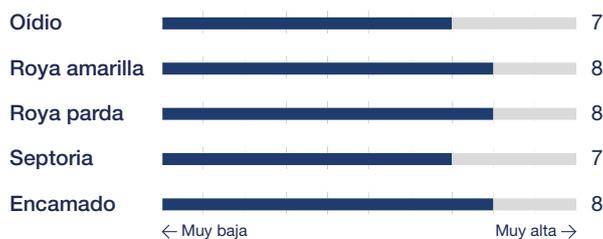
Buena relación P/L. Trigo equilibrado.



### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

#### Grano

Peso específico: Medio

Peso mil granos: Alto

Proteína: Media

#### Alveógrafo

Grupo: 3

W: 150-200

P/L: < 1

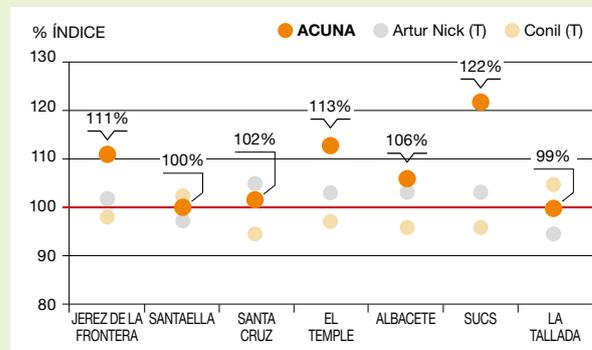
Resultados de calidad harinera de ACUNA respecto al testigo en los ensayos de registro español.

VARIEDAD	W	P/L	P	L	PMG
ACUNA	115	1	51	61	42
ARTUR NICK (T)	96	0,7	41	65	37

### RESULTADOS DE ACUNA

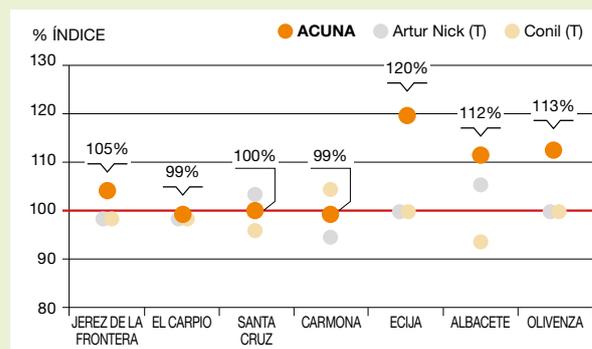
Índice productivo respecto a los testigos en los ensayos de registro español en la Campaña 2020.

+8%  
REGISTRO  
2020



Índice productivo respecto a los testigos en los ensayos de registro español en la Campaña 2021.

+6%  
REGISTRO  
2021





TRIGO BLANDO | PRIMAVERA



# MACARENO

DALE ALEGRÍA A TU CAMPO

## MUY ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO

Nº1 en los ensayos GENVCE en las campañas 2016-17 y 2017-18 y Nº1 en los ensayos de registro español en las campañas 2014-15 y 2015-16. Elevado número de espigas/m<sup>2</sup>.

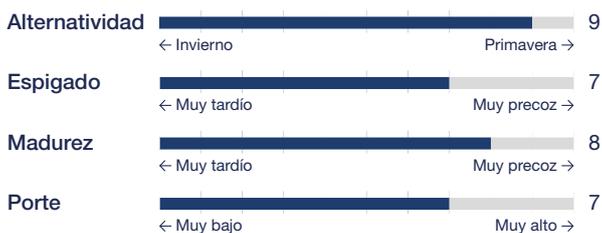
## CICLO CORTO

Espigado y maduración precoz.

## BUENA SANIDAD

Destacando frente a Septoria y Roya amarilla. También muy tolerante frente al encamado.

## CICLO MORFOLOGÍA



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES



## CALIDAD

### Grano

Peso específico: Alto  
 Peso mil granos: Alto  
 Color: Oscuro  
 Proteína: Alta

La relación entre el rendimiento y la proteína es inversamente proporcional. Recuerda que debes fraccionar el abono nitrogenado para poder aumentar la proteína.

### Alveógrafo

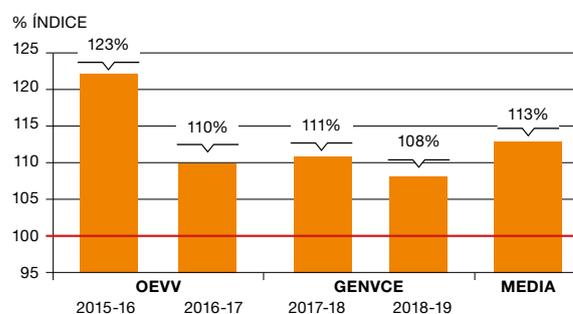
W: Posible >300 con proteína superior al 11%  
 P/L: Alta



masseeds

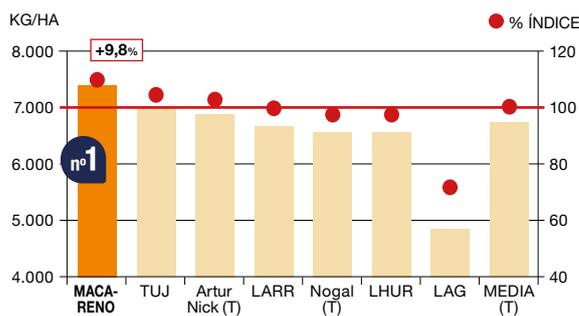
## RESULTADOS DE MACARENO

Índice productivo respecto a los testigos en 60 ensayos oficiales tanto de la OEVV como del GENVCE durante 4 campañas.



OEVV: Oficina Española de Variedades Vegetales.  
 GENVCE: Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.

Rendimiento e índice productivo en 18 ensayos del GENVCE en las zonas cálidas en las campañas 2017-18 y 2018-19.

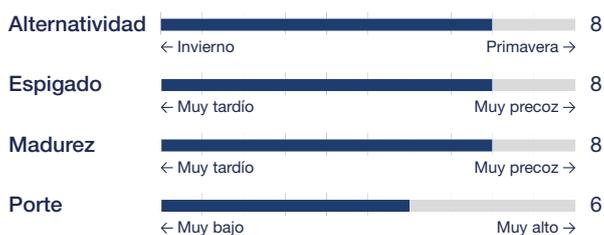


# TRAVELER

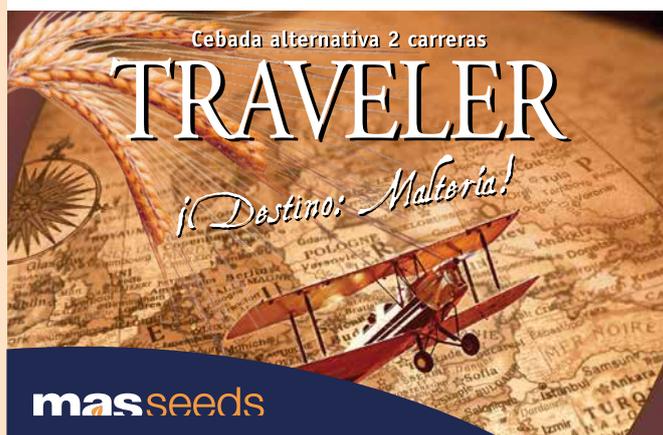
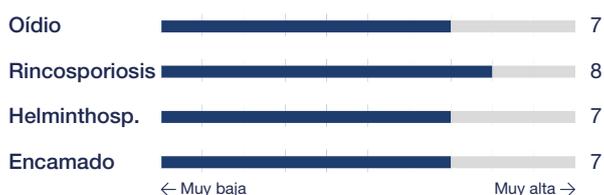
DESTINO: MALTERÍA

- 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**  
En la lista de variedades "preferidas" por la industria maltera por su excelente calidad (calibre, proteína, pureza, peso específico).

## CICLO MORFOLOGÍA 2 CARRERAS



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES



# BASIC

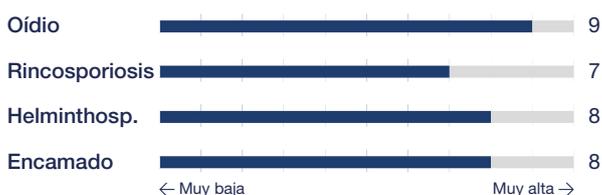
UNA CEBADA DE PESO

- EXTRAORDINARIA PRODUCTIVIDAD**  
N°1 en rendimiento tanto en los ensayos de registro como en los ensayos GENVCE de cebadas de ciclo corto en 2012-13 y 2013-14.
- 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 2 CARRERAS



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES





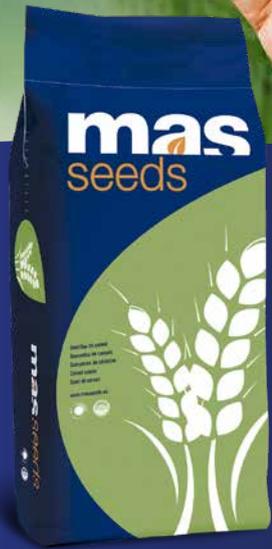
FANDAGA

LIVE

- TRAVELER  
¡Qué gran capacidad de ahijamiento!
- BASIC  
👍👍👍👍
- STANZA  
¡Eres la PREFERIDA de la INDUSTRIA MALTERA!



Soy tu fan number one ❤️



CEBADA | PRIMAVERA

# FANDAGA

## SIGUE EL FENÓMENO FAN



Más información en:  
[masseeds.es](http://masseeds.es)

**masseeds**<sup>®</sup>  
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



**CALIDAD MALTERA PREFERIDA**



**RESISTENTE A NEMATODOS**

**CEBADA | PRIMAVERA ALTERNATIVA**

# FANDAGA

## SIGUE EL FENÓMENO FAN

### ALTO POTENCIAL

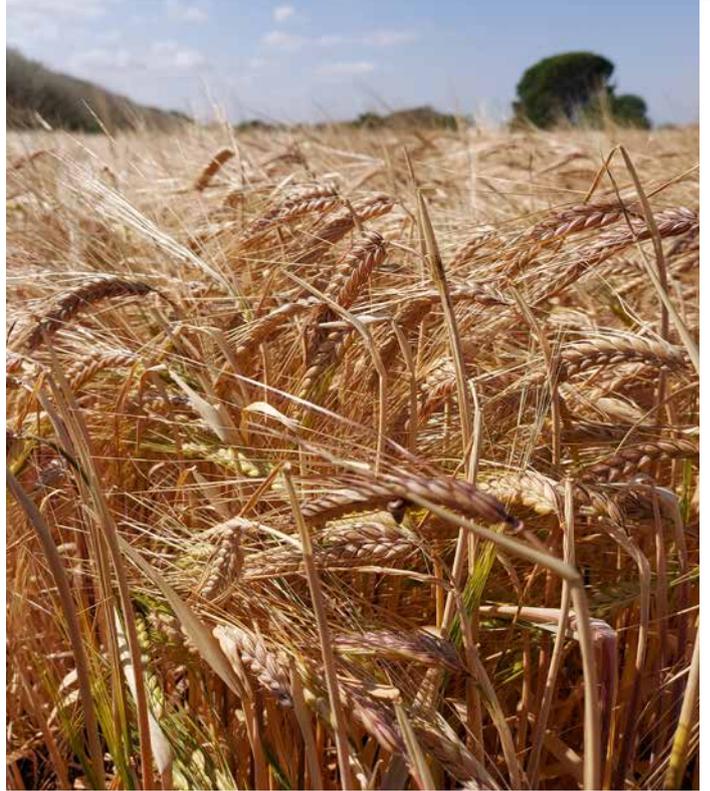
Con gran estabilidad productiva y segura en relación a su alta capacidad de ahijamiento con buena fertilidad de espiga.

### CICLO PRECOZ

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

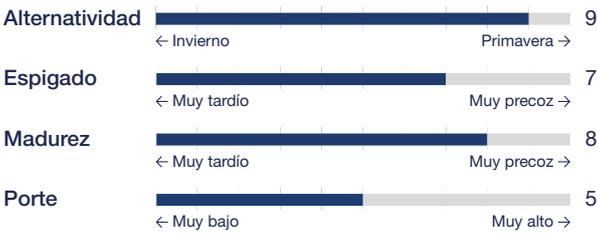
### CALIDAD MALTERA

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

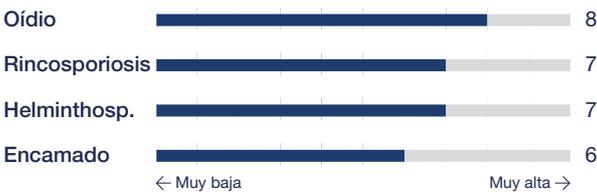


### CICLO MORFOLOGÍA

2 CARRERAS



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

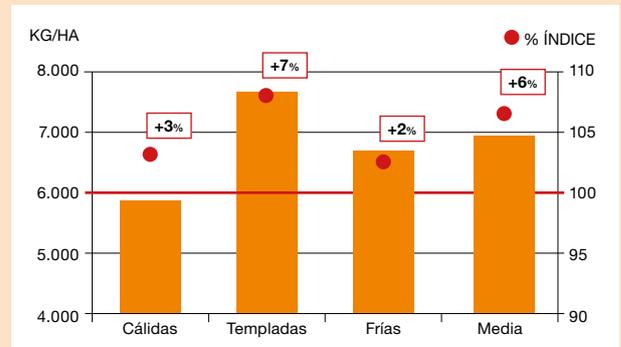
Peso específico: Medio  
 Peso mil granos: Muy alto  
 Calidad: Maltera  
 Calibre de grano: Bueno  
 Contenido en proteína: Bajo

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

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

### RESULTADOS DE FANDAGA

Rendimiento e índice productivo respecto a los testigos en los ensayos del GENVCE por tipo de ambiente. Campaña 2022.



Rendimiento respecto a los testigos por localidad en los ensayos del GENVCE. Campaña 2022.

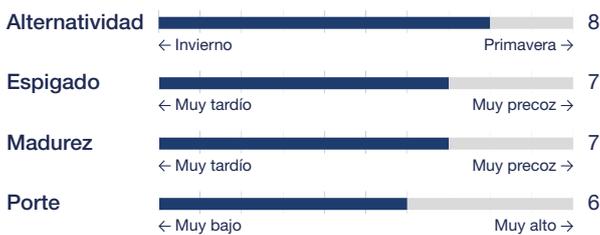


# STANZA

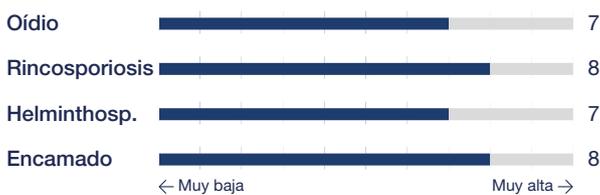
## ESPIGAS EN CANTIDAD

- ALTO POTENCIAL Y ESTABILIDAD**  
106% sobre testigos en los ensayos GENVCE de cebada de primavera en el promedio de las campañas 2018-19 y 2019-20.
- CALIDAD DE PLANTA**  
Muy buen comportamiento frente a enfermedades foliares y encamado.
- GRAN CAPACIDAD DE AHIJAMIENTO**  
Con elevado número de espigas/m<sup>2</sup>.

### CICLO MORFOLOGÍA 2 CARRERAS



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

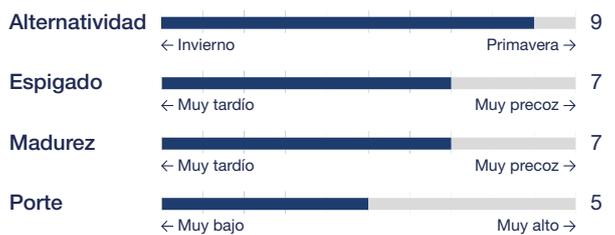


# KLARINETTE

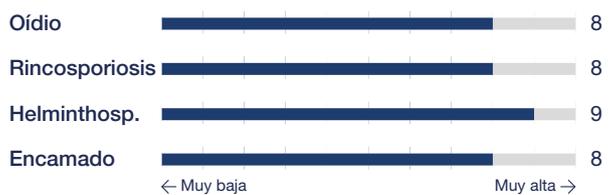
## MÚSICA PARA TU BOLSILLO

- ALTO RENDIMIENTO**  
Nº2 en los ensayos preGENVCE 2019-20 con el 110% de rendimiento sobre testigos.
- GRAN ADAPTABILIDAD**  
Tanto en seco 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 2 CARRERAS



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES





**CEBADA | PRIMAVERA ALTERNATIVA**

# AMIDALA

## CALIDAD PARA TU PARCELA

### ALTA PRODUCCIÓN

103% sobre testigos en los ensayos preGENVCE en la campaña 2020-21.

### EXCELENTES PROPIEDADES MALTERAS Y CERVECERAS

Doble aprobación por la industria maltera: CBMO\* y el programa de Berlín. En validación por malteros de España. Reconocida por su muy bajo contenido en beta-glucanos.

### BUENA AGRONOMÍA

Gran sanidad destacando frente a *Oidium* y *Rincosporium*.

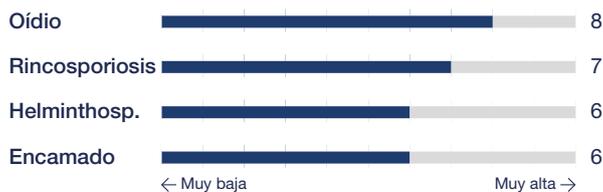
\* Comité Bière Malt Orge



### CICLO MORFOLOGÍA

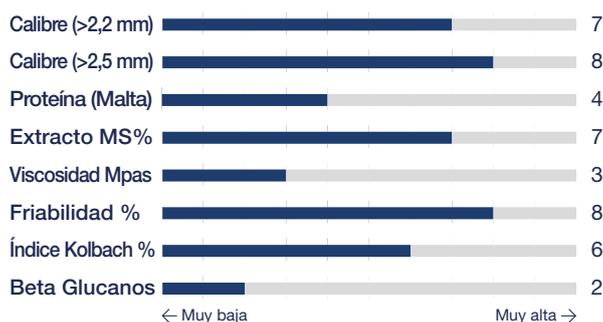


### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



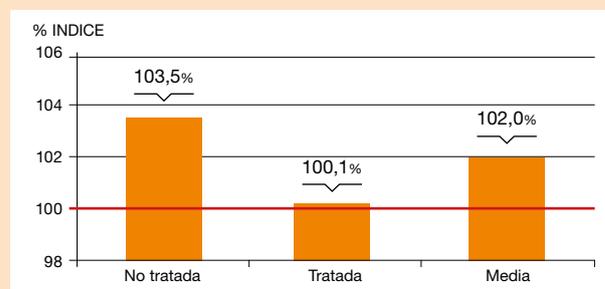
### CALIDAD

Peso específico: Alto  
Peso mil granos: Alto  
Calidad: Maltera



### RESULTADOS DE AMIDALA

Índice productivo respecto a la media de los testigos\* sin y con tratamiento fungicida en los ensayos de registro Francia en las campañas 2018-19 y 2019-2020.



2018: Planet + Irina  
2019: Planet + Fandaga + Fantex

Comportamiento en zonas cálidas, templadas y frías en los ensayos preGENVCE en la campaña 2021-22.





TOLERANCIA A VIRUS

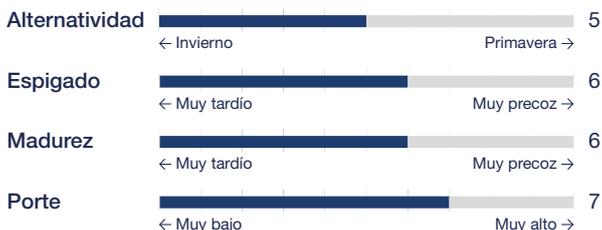
CEBADA | INVIERNO

# ORIONE

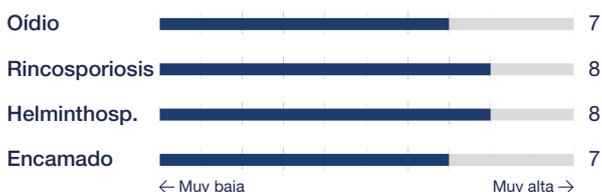
## RESULTADOS BRILLANTES

- INVERNAL DE ALTA PRODUCCIÓN**  
Nº3 en los ensayos de cebadas de invierno con el 106% sobre testigos en el marco GENVCE en la campaña 2019-20.
- GRAN ADAPTABILIDAD A DIFERENTES AMBIENTES**  
Mantiene un buen y estable peso específico.
- RESISTENCIA A LA VIROSIS**  
Buen perfil sanitario destacando frente a *Helminthosporiosis* y *Oídio*, y con resistencia al virus del mosaico y del enanismo.

### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



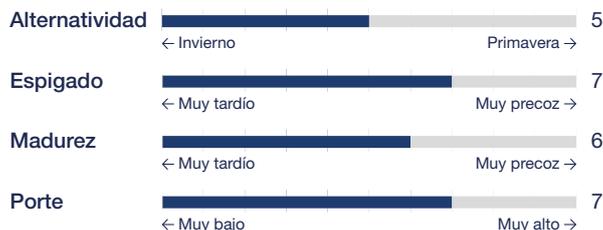
CEBADA | INVIERNO

# ATOCHA

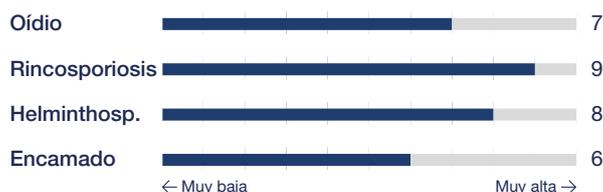
## SÚBETE AL TREN DEL RENDIMIENTO

- 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





## AVENA ALTERNATIVA

# PREVISIÓN

## AVENA DE TRADICIÓN

### GRAN RUSTICIDAD

Actualmente la variedad de avena más cultivada en España.

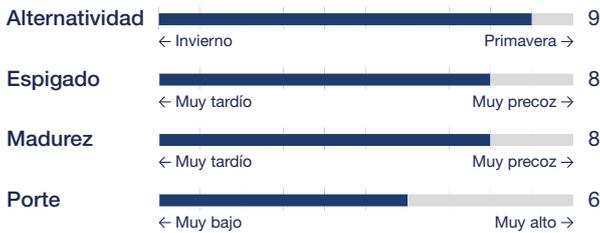
### AVENA RUBIA DE CALIDAD

Muy apreciada para alimentación equina y recomendada tanto para grano como para forraje. PMG muy elevado.

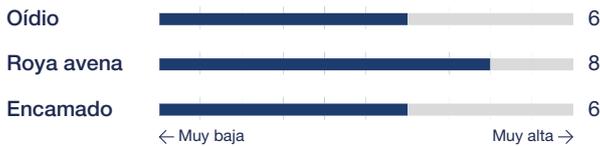
### EXCELENTE AHIJAMIENTO

Clave en su estabilidad productiva.

#### CICLO MORFOLOGÍA



#### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



## TRITICALE | OTOÑO

# RÍPARO

## SÚPER COSECHAS

### RUSTICIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

Buen comportamiento en todos los potenciales con elevada densidad de espigas/m<sup>2</sup>.

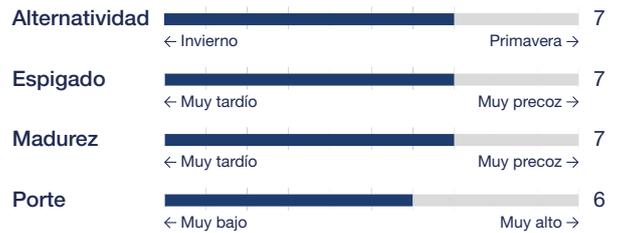
### EXCELENTE LLENADO DE GRANO

Con elevado peso específico.

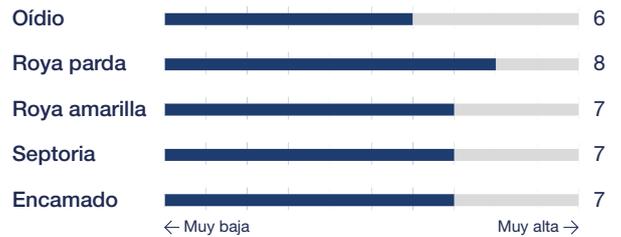
### GRAN VALOR NUTRICIONAL

Para la alimentación animal, incluida la alimentación avícola por su baja viscosidad.

#### CICLO MORFOLOGÍA



#### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



TRITICALE | OTOÑO

# RIVOLT

nº1  
GENVCE  
2019-20

## IMPULSANDO TU RENTABILIDAD

### Nº1 EN PRODUCCIÓN

Con el 123% sobre testigos en las zonas templadas y frías en los ensayos oficiales GENVCE en la campaña 2020.

### MUY BUEN PERFIL SANITARIO

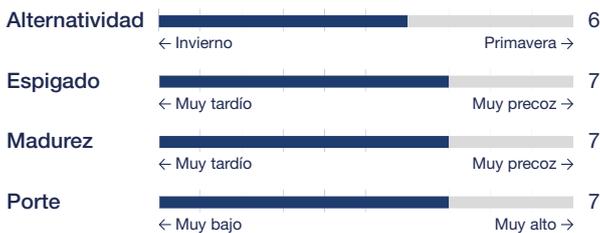
Destacando frente a Roya parda y Oídio.

### DOBLE APTITUD

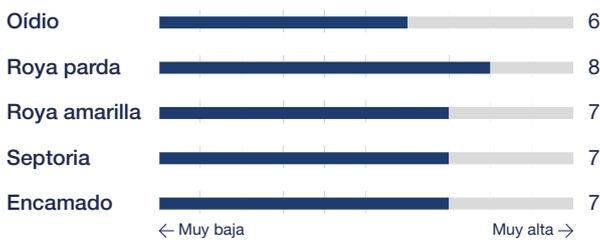
Tanto para grano como ensilado por su buen porte y buena tolerancia a encamado.



## CICLO MORFOLOGÍA



## TOLERANCIA A ENFERMEDADES



## CALIDAD

### Grano

Peso específico: Medio

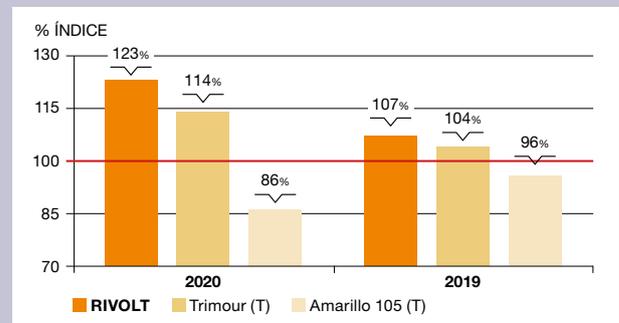
Peso mil granos: Medio

## RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

RIVOLT se puede sembrar tanto en siembras tempranas como siembras medias por su buena alternatividad y sanidad.

## RESULTADOS DE RIVOLT

Índice productivo respecto a testigos en los ensayos oficiales dentro del marco del GENVCE en las campañas 2019 y 2020.



Rendimiento e índice productivo por localidad respecto a los testigos en los ensayos oficiales dentro del marco del GENVCE en la cosecha 2020.





TRITICALE | OTOÑO

NUEVO

# REVERSO

## TODOTERRENO DE DOBLE APTITUD

### ALTO RENDIMIENTO

Gran comportamiento tanto en zonas frías como templadas y con una buena alternativa.

### MUY BUEN PERFIL SANITARIO

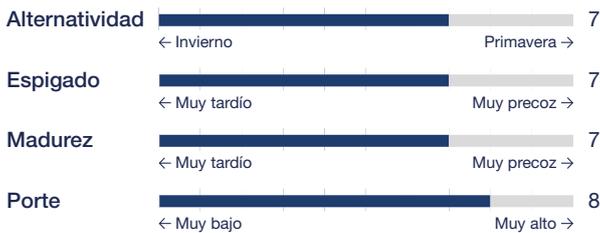
Destacando frente a Roya Amarilla y Roya Parda.

### DOBLE APTITUD

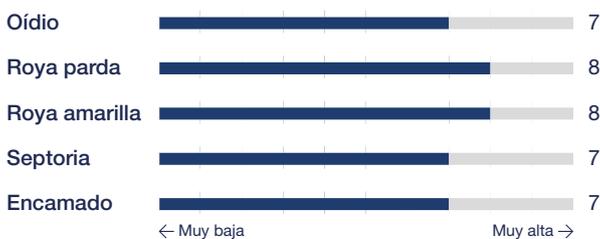
Por su porte desarrollado y gran tolerancia frente a encamado.



### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

#### Grano

Peso específico: Medio

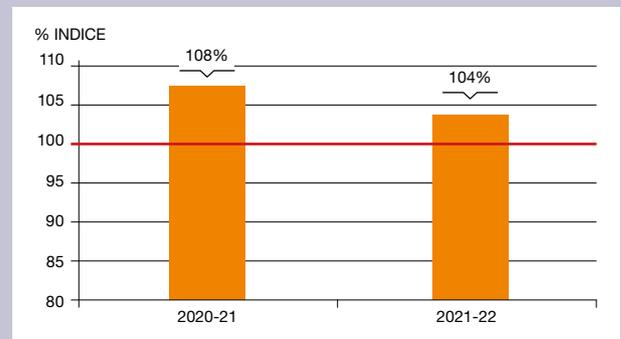
Peso mil granos: Medio

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

REVERSO es un triticale todoterreno: permite su siembra en todo tipo de terrenos, su uso tanto para grano como ensilado y ofrece una buena flexibilidad en la fecha siembra dentro de los triticales de otoño.

### RESULTADOS DE REVERSO

Índice productivo respecto a los testigos en la Red de ensayos MAS Seeds en la zona norte peninsular en las campañas 2021 y 2022.



Fecha de espigado respecto a testigos en la Red de ensayos MAS Seeds en la zona norte peninsular en las campañas 2021 y 2022.



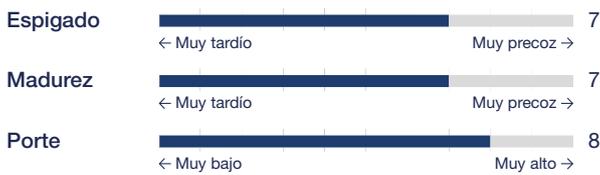
CENTENO HÍBRIDO | INVIERNO

# BRANDIE

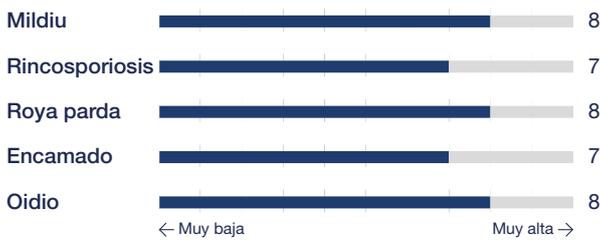
## COSECHA DE ALTURA

- ESTABILIDAD PRODUCTIVA**  
En relación con su precocidad a espigado.
- FLEXIBILIDAD DE USO**  
Por su porte, permite su siembra para grano y ensilado; y por su calidad, para alimentación humana y animal. Alto peso específico.
- BUENA TOLERANCIA A ENCAMADO Y SANIDAD**  
Especialmente frente a Roya parda, Roya Negra y Oídio.

### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



## 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 el 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.





TECNOLOGÍA  
TURBO

### Acelera tu rendimiento

Con ella aseguras un mayor rendimiento del cultivo gracias a una mayor producción de polen, mejor fecundación de las flores y mayor y mejor producción de granos.

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 GENVCE en las campañas 2016-17 y 2017-18.

### BUENA RUSTICIDAD Y SANIDAD

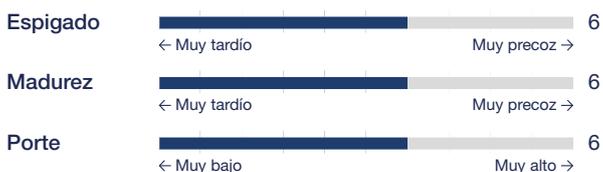
Buena tolerancia a situaciones de estrés hídrico y sanidad destacando frente a Roya parda. Buena resistencia al encamado.

### CALIDAD HARINERA

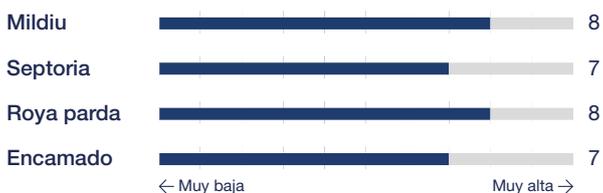
Con buen índice de caída y muy alto contenido proteico.



### CICLO MORFOLOGÍA



### TOLERANCIA A ENFERMEDADES



### CALIDAD

#### Grano

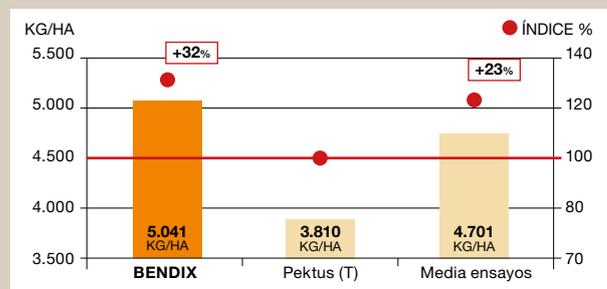
Peso específico: Alto  
 Peso mil granos: Medio  
 Contenido en proteína: Muy alto  
 Almidón: Muy alto

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

Sembrar a partir del 15 de octubre. Una densidad excesiva puede ocasionar problemas de encamado y una densidad reducida puede hacer al cultivo más sensible al cornezuelo.

### RESULTADOS DE BENDIX

Rendimiento e índice productivo respecto al testigo Petkus en 15 ensayos realizados en las zonas frías y templadas dentro de la Red GENVCE en las campañas 2017 y 2018.



Comportamiento por Comunidad Autónoma respecto al testigo en los ensayos del GENVCE en 2017 y 2018.





# ¿Por qué un programa de mezclas forrajeras dentro de la oferta nutriplus?

**Forma parte de nuestra misión el ayudar a los agricultores a aumentar el valor de sus producciones y de sus tierras de manera sostenible.**

Las explotaciones ganaderas quieren aumentar su rentabilidad, buscan la autosuficiencia alimentaria, existe una evolución en la formulación de las raciones, así como una creciente importancia de las rotaciones de cultivos y mayor conciencia sobre la biodiversidad.



**“Aumentar la eficiencia nutricional de los cultivos forrajeros”**

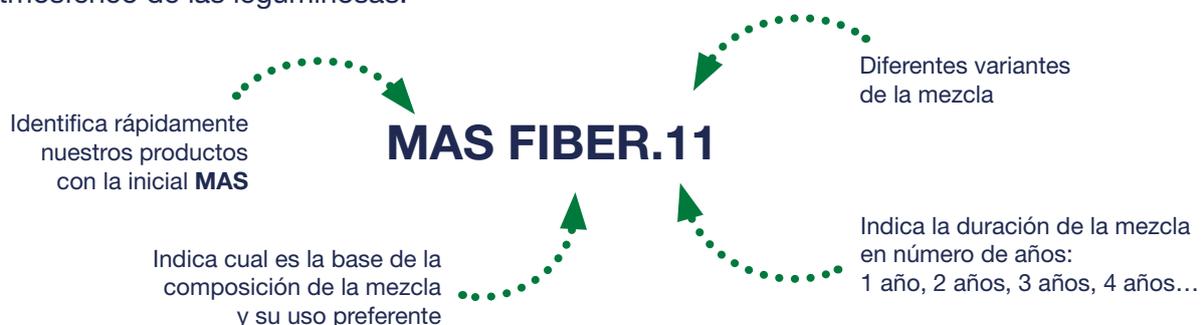
Por todo esto queremos ofrecer las **especies y productos más adecuados** para una dieta eficiente y rentable.

**NutriGrass es el programa de mezclas forrajeras de MAS Seeds para maximizar el contenido en proteínas en las raciones animales, para conseguir:**

- ✓ Una mayor autosuficiencia de proteínas producidas en la explotación.
- ✓ Una menor dependencia de los fertilizantes gracias a la fijación de nitrógeno atmosférico de las leguminosas.

**Con nuestras mezclas forrajeras anuales de implantación rápida conseguimos 2 objetivos principales:**

- ✓ Alta producción de materia seca gracias a la selección de las especies mejor adaptadas al suelo y al clima.
- ✓ Alta calidad nutricional, digestibilidad y contenido en proteínas.



## **MAS FIBER.11**

Predominancia de gramíneas >70 %.  
**USO MAYORITARIO** pastoreo o heno.

## **MAS SILO.12**

Predominancia de gramíneas >70 %.  
**USO MAYORITARIO** ensilado o heno.





TETRAPLOIDE

RAYGRASS | ANUAL

# MAS GRASS 1.1

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

### 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  
 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 | P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 7-11,5 | K<sub>2</sub>O: 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.



## MEDITERRÁNEA | DORMANCIA 6,5

(ANTIGUA OXXI MAX)

# MAS ALFA DUO 6

## REFERENTE EN CANTIDAD Y CALIDAD

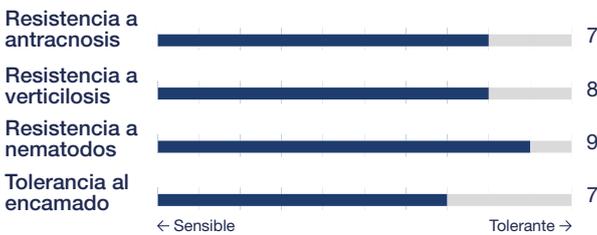
- MUY ALTA PRODUCTIVIDAD**  
Con gran capacidad de rebrote tras cada corte.
- MUY ALTO CONTENIDO EN PROTEÍNA**  
Por sus hojas grandes y tallos finos con buena relación hoja/tallo.
- CALIDAD AGRONÓMICA COMPLETA**  
Tolerante frente al estrés hídrico y térmico, resistencia al deshojado, resistencia a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



## CARACTERÍSTICAS

Composición	55% Occitane + 45% Tequilla
Perennidad	4 años o más
Rendimiento en forraje	Muy alto
Contenido en proteína	Muy alto
Digestibilidad	Muy alta

## AGRONOMÍA



## TRATAMIENTO DE SEMILLA



**Películado 100% activo, que incorpora:**

**Micronutrición** Mejora implantación de la alfalfa  
Hasta **+15%** de plantas/m<sup>2</sup> Plántulas más vigorosas  
Hasta **+13%** de producción en el primer corte

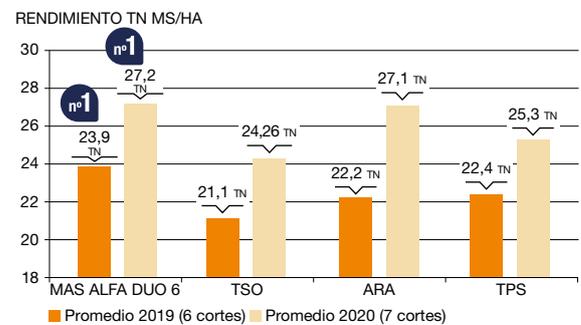
**Pre-inoculación** Aumenta el rendimiento y la proteína  
Hasta **+12%** de rendimiento forrajero  
Hasta **+6%** de proteína

## RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

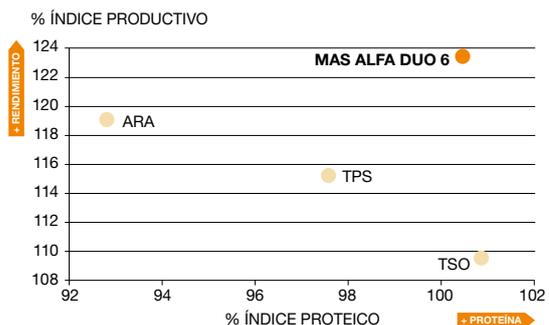
**Sembradora** Tradicional o neumática (recom.)  
**Siembra** Superficial, 0,5-1 cm  
Suelo con pH>6,2. Laboreo del suelo  
**Densidad de siembra** 30-35 kg  
**Embalaje** 25 kg/ha

## RESULTADOS DE MAS ALFA DUO 6

Producción respecto a los testigos en el promedio de las campañas 2019 y 2020 en los ensayos MAS Seeds realizados por el IRTA de Lleida.



Índice productivo y proteína de respecto a la media en los ensayos MAS Seeds realizados por el IRTA de Lleida.



## MEDITERRÁNEA | DORMANCIA 6,5

(ANTIGUA OCCITANE)

# MAS ALFA 6



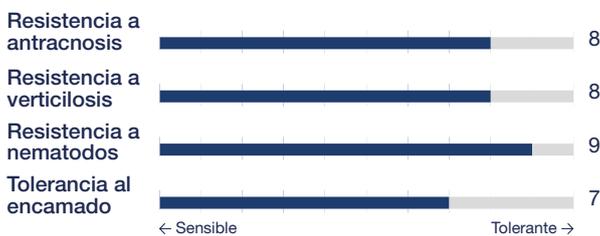
## ALTA PRODUCTIVIDAD CON TOLERANCIA AL FRÍO

- 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	Alto
Contenido en proteína	Muy alto
Digestibilidad	Muy alta

### AGRONOMÍA



### TRATAMIENTO DE SEMILLA

#### ESTÁNDAR

**Películado 100% activo, que incorpora la Pre-inoculación**

- Hasta **+12%** de rendimiento forrajero
- Hasta **+6%** de proteína

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

- Sembradora** Neumática
- Siembra** Superficial, 0,5-1 cm
- Densidad de siembra** 35-40 kg
- Embalaje** 25 kg/saco

## MEDITERRÁNEA | DORMANCIA 9

(ANTIGUA SPEEDA MAX)

# MAS ALFA DUO 8

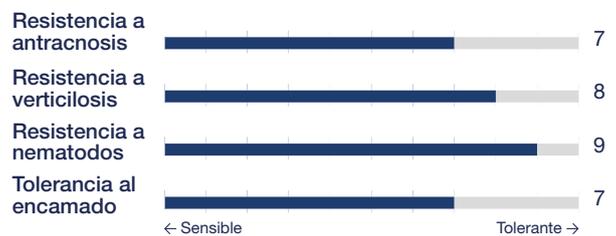
## EXTRA DE CALIDAD CON Poca PARADA INVERNAL

- 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% Melissa
Perennidad	4 años o más
Rendimiento en forraje	Alto
Contenido en proteína	Muy alto
Digestibilidad	Muy alta

### AGRONOMÍA



### TRATAMIENTO DE SEMILLA



**Películado 100% activo, que incorpora:**

- Micronutrición** Mejora implantación de la alfalfa
- Hasta **+15%** de plantas/m<sup>2</sup> Plántulas más vigorosas
- Hasta **+13%** de producción en el primer corte

**Pre-inoculación** Aumenta el rendimiento y la proteína

- Hasta **+12%** de rendimiento forrajero
- Hasta **+6%** de proteína

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

- Sembradora** Tradicional o neumática (recom.)
- Siembra** Superficial, 0,5-1 cm
- Densidad de siembra** 30-35 kg
- Embalaje** 25 kg/ha



NUEVO

COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRCOZ

# KOMBIA



## COSECHAS DE ESCÁNDALO

- RENDIMIENTO TOP**  
106% sobre la media en nuestros ensayos I+D desde el 2019.
- REGULARIDAD DE RENDIMIENTO**  
En el Top 3 en 3 campañas consecutivas dentro de nuestra Red de ensayos I+D.
- FUERTE RAMIFICACIÓN**  
Aporta estabilidad de rendimiento.



### CARACTERÍSTICAS

Ciclo a floracion	Medio-precoc
Ciclo a maduración	Medio-precoc
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
Sanidad a final de ciclo		8
Encamado		9

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

**ESTÁNDAR** Tratamiento de semilla

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

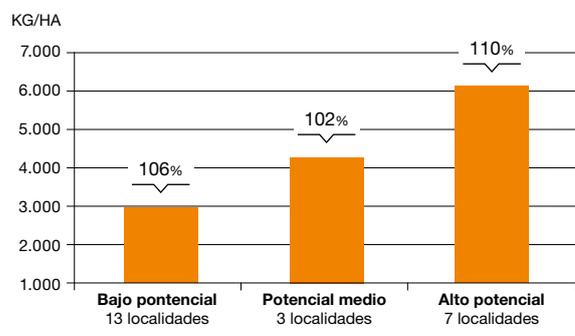
KOMBIA presenta una remarcable regularidad de rendimiento en todos los potenciales, una importante tolerancia a las heladas y al encamado a final de ciclo. En definitiva, es un seguro que permite ingresos estables con el cultivo de colza.

#### Adaptación

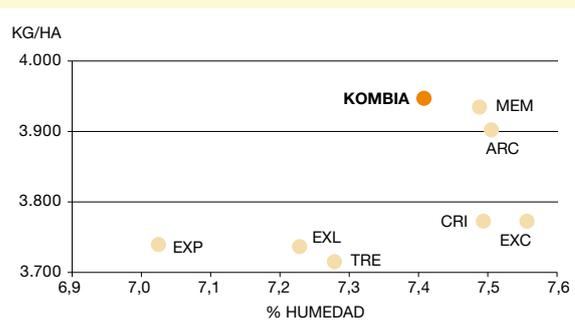
Condiciones óptimas	++++
Condiciones limitantes	++++

### RESULTADOS DE KOMBIA

Rendimiento en los diferentes potenciales respecto a la media de los testigos de referencia en nuestra Red de ensayos I+D durante 3 campañas y en 23 localidades.



Rendimiento y humedad respecto a las variedades de referencia en la Red de ensayos I+D MAS Seeds en la campaña 2019, 2020 y 2021 en 23 ensayos.





COLZA DE INVIERNO | PRECOZ

# VESTAL CL

## ESTABILIDAD PRODUCTIVA Y PRECOCIDAD

### ALTO RENDIMIENTO

Nº2 de las variedades Clearfield® en la media de las campañas 2021 y 2022 en los ensayos del GENVCE.

### 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)

**ESTÁNDAR** Tratamiento de semilla

### TECNOLOGÍA



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

**Herbicida Cleranda® (2l/ha) o Cleravo® (1l/ha)**

**+ Aduvante DASH® HC (1l/ha)**

**Materias activas (Imazamox y Metazachloro)**

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

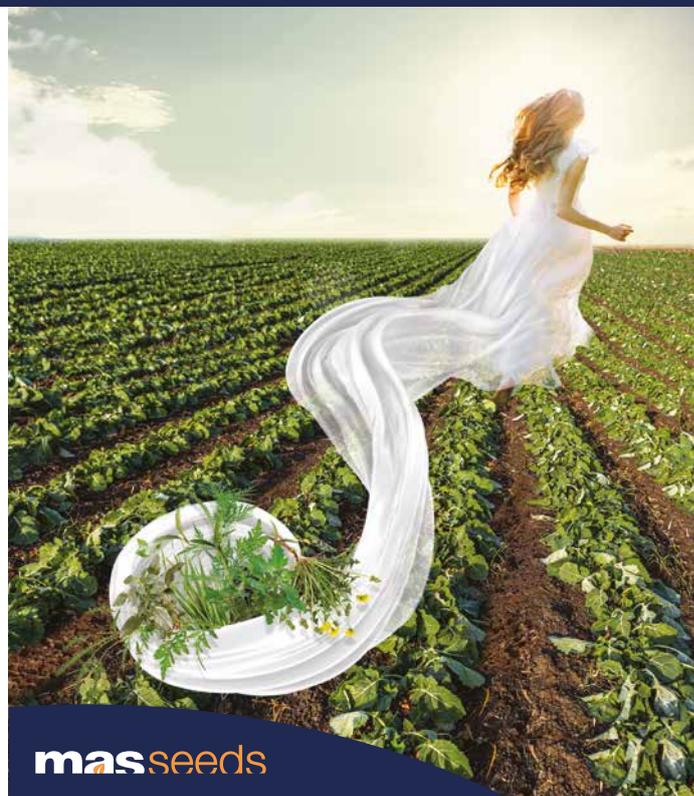
Control de hierbas "difíciles" incluyendo crucíferas y gramíneas.

#### Conveniencia

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

### MOMENTO DE APLICACIÓN

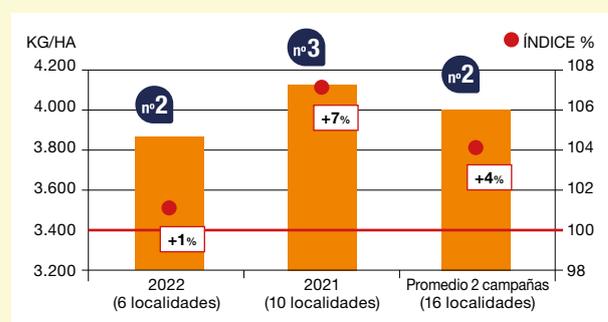
Post-emergencia temprana



masseeds

### RESULTADOS DE VESTAL CL

Rendimiento e índice productivo respecto a la media de las variedades Clearfield® ensayadas en el marco del GENVCE en 16 localidades en las campañas 2021 y 2022.



Rendimiento respecto a la media de los ensayos del GENVCE en las diferentes localidades en las campañas 2021 y 2022.





COLZA DE INVIERNO | MEDIO-PRCOZ

# SIMONA



## LA CAMPEONA EN LOS ENSAYOS OFICIALES

- Nº1 EN PRODUCCIÓN**  
Nº1 en los ensayos oficiales en el promedio de las últimas 3 campañas.
- RÁPIDA IMPLANTACIÓN**  
Para llegar al invierno en las mejores condiciones.
- TOLERANCIA AL DESGRANADO**  
Para la mayor seguridad hasta cosecha.

### CARACTERÍSTICAS

Ciclo a floración:	Medio-precoc
Ciclo a maduración:	Medio-precoc
Altura de planta:	Media-baja
Ramificación:	Importante
Tipo de aceite:	Clásico
Contenido en aceite:	Medio (42-44%)
Contenido en proteína:	Medio (34-37%)
Contenido en glucosinolatos:	Bajo (13-15 µmol/g)

### AGRONOMÍA

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

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

**ESTÁNDAR** Tratamiento de semilla

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

SIMONA es un híbrido con características para satisfacer a todos los agricultores. Este híbrido se comportará bien tanto en los altos como en los bajos potenciales y condiciones estresantes.

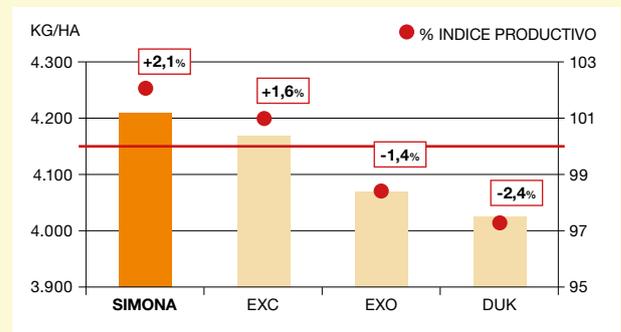
#### Adaptación

Condiciones óptimas	++++
Condiciones limitantes	++++



### RESULTADOS DE SIMONA

Producción media obtenida en el marco del GENVCE durante las campañas 2020, 2021 y 2022.



Índice productivo por Comunidad Autónoma respecto a la media de los ensayos del GENVCE durante las últimas 3 campañas 2020, 2021 y 2022 en 28 ensayos.



AGRAR SEMILLAS S.A.  
Ctra. de Cogullada, S/N - 50014 Zaragoza  
T. 976 47 06 46



Cereales de invierno



Alfalfa



Cultivos forrajeros



Colza

PAULO MENDES ●●●●  
**Delegado Portugal Norte  
e Ilha Terceira**  
+351 917 591 452  
mendes@maisadour.com

DAVID ROCA ●  
**Delegado Zona Norte**  
681 155 791  
d.roca@maisadour.com

JOAQUIM TEIXEIRA ●●●●  
**Delegado Portugal Centro  
e Ilha de São Miguel**  
+351 917 630 209  
jteixeira@maisadour.com

SARA PARREÑO ●●●●  
**Delegada León**  
626 370 321  
s.parreno@maisadour.com

FERNANDO DE SANTIAGO ●●●●  
**Delegado Valle de Ebro**  
682 728 930  
desantiago@maisadour.com

LUIS SIMÕES ●●●●  
**Delegado Portugal Sul**  
+351 914 061 648  
l.simoese@maisadour.com

JUAN ANTONIO ILLERA ●●●●  
**Delegado Castilla**  
606 056 537  
ja.illera@maisadour.com

ISAAC OROMI ●●●●  
**Delegado Cataluña**  
682 847 968  
i.oromi@maisadour.com

ARACELI MARIÁN ●●●●  
**Delegada Zona Centro  
y Alta de Cáceres**  
626 695 067  
marian@maisadour.com

SERGIO DUVISON ●●●●  
**Delegado Andalucía,  
Extremadura y Ciudad Real**  
626 591 331  
s.duvison@maisadour.com



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

