

# CATÁLOGO 2021



# Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

EURALIS Semences y CAUSSADE Semences Group formalizaron su alianza el pasado 1 de Septiembre 2020 creando LIDEA. Aprovechando sus fortalezas complementarias en términos de variedades, investigación, herramientas industriales y mercados, la alianza de las dos empresas tiene como objetivo lograr posiciones de liderazgo en ciertos cultivos en la Europa ampliada (Ucrania y Rusia).

En un momento en que la agricultura está experimentando cambios fundamentales, el sector de producción de semillas está adquiriendo una nueva dimensión; su creatividad y capacidad para innovar deben tener en cuenta un mayor número de cuestiones que en el pasado; debemos ser capaces de pensar diferente sobre semillas para ayudar a la agricultura a responder a todos los desafíos a los que se enfrenta.



Pierre Flye Sainte-Marie,  
CEO de Lidea,

“Con una mejor cobertura geográfica, una importante magnitud y la posibilidad de contar con sólidas alianzas, LIDEA pretende convertirse en uno de los actores clave del mercado internacional en el que opera. Los retos que nos quedan por afrontar son numerosos y emocionantes; crean una dinámica positiva y son una fuente de motivación para la equipos”.



Pierre Pagès,  
Presidente del Consejo de Administración  
de LIDEA,

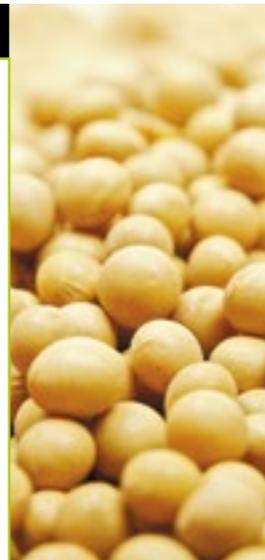
“Confiamos en el futuro de la nueva entidad. De hecho, los factores clave del éxito ya los tenemos: proximidad, capacidad de los equipos para colaborar de manera efectiva, creatividad y, en términos generales, excelencia operativa”.

## NUESTRA MISIÓN

LIDEA DISEÑA Y OFRECE UNA GAMA MULTI-CULTIVO INNOVADORA, PERSONALIZADA Y SOSTENIBLE Y SOLUCIONES DE SEMILLAS MULTI-MARCA QUE CREAN VALOR AÑADIDO PARA LOS AGRICULTORES DURANTE TODO EL AÑO.

## LIDEA EN CIFRAS:

- Más de **2.000 EMPLEADOS**.
- **350 MILLONES** de euros de facturación.
- **8 ZONAS DE PRODUCCIÓN** en Francia, Rumanía, Ucrania, España y Rusia.
- **17 ESTACIONES DE INVESTIGACIÓN** en Europa.
- **MÁS DE 30 MILLONES DE EUROS** dedicados cada año a la industria e inversiones en I+D.
- **45.000 HECTÁREAS** de producción en 5 países.
- Semillas distribuidas en **48 PAÍSES**.
- **GAMA MULTI-CULTIVO:** maíz, girasol, cereales, colza, cubiertas vegetales, soja, sorgo, leguminosas y cultivos forrajeros.



[www.lidea-seeds.es](http://www.lidea-seeds.es)

EURALIS  
Creating seeds and trust

# Déjate de cuentos Y DESCUBRE la buena pipa



[www.euralis-semillas.com](http://www.euralis-semillas.com)

# GAMA GIRASOL



Vigor



N° 1 en ventas



Alto oleico



Novedad



Tecnología Expres®



Alta tolerancia a las enfermedades

## OptiCoat+

# PRESERVA EL POTENCIAL GENÉTICO DE LAS VARIEDADES DEL GIRASOL EURALIS

VARIEDADES	OR	SU	CL/P	LINO	AO
TRANSOL	●			●	
ES BOMBA	●			●	
ES NIÁGARA	●			●	
ES SHAKIRA				●	
ES ÁGORA	●			●	
ES REGATA	●			●	
ES CHROMATIC	●				●
ES ARTISTIC	●				●
ES NAUTIC	●				●
ES EPIC	●				●
ES ARTIC	●				●
ES HUDSON SU	●	●		●	
ES ARMONICA SU	●	●		●	
ES BOSTON SU	●	●		●	
ES AROMATIC SU	●	●			●
ES JURASSIC SU	●	●			●
ES ELECTRIC CLP	●		●		●
ES NOVAMIS CL	●		●	●	
ES BELFIS CLP	●		●	●	



## ¿Qué es OptiCoat+?

Es un nuevo tratamiento de semillas, que mantiene el potencial genético de cada variedad de girasol de Euralis en los primeros estados de desarrollo del cultivo



### BENEFICIOS

- Estimula la germinación de las semillas
- Favorece el desarrollo radicular
- Mejora la capacidad del cultivo de absorción de nutrientes
- Incrementa el rendimiento y la calidad
- Mejor tolerancia de la planta a posibles condiciones de estrés

CONTENIDO DE NUTRIENTES	Péptidos que promueven el desarrollo de raíces laterales
FORMULACIÓN	Nitrógeno orgánico, nitrógeno uréico, carbono orgánico
USO	Nutricional en tratamientos
HOMOLOGACIÓN	Unión Europea, Ucrania, Rusia

Las informaciones de tratamientos y de variedades contenidas en este catálogo son sólo a título indicativo. Éstas pueden variar en función de las condiciones agronómicas, climáticas, de las técnicas de cultivo y disponibilidad de semilla. Las informaciones sobre enfermedades conciernen a las enfermedades y virus conocidos y/o estudiados en el momento de las observaciones.

**EURALIS**  
Creating seeds and trust

# TRANSOL

Muy precoz



# ES BOMBA

Muy precoz



GIRASOL LINOLEICO 

GIRASOL LINOLEICO 

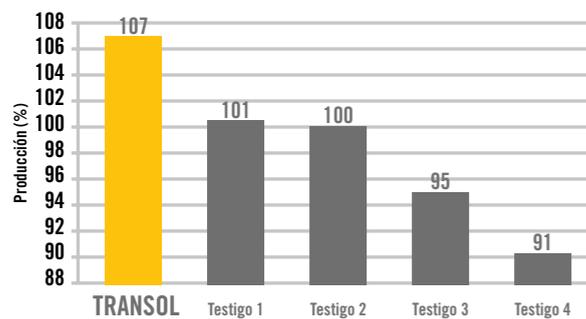
## La variedad con la máxima rusticidad



### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Muy precoz
- Ciclo a maduración: Muy precoz

### NIVEL PRODUCTIVO

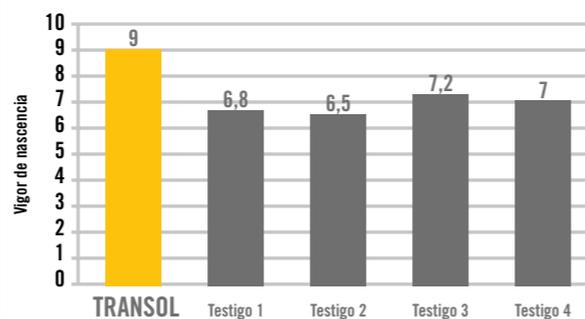


Fuente: Base de datos Euralis (media 5 campañas)

### PUNTOS FUERTES

- Una de las variedades más sembradas de España
- Máxima producción
- Ciclo muy precoz
- Excelente vigor de nascencia
- Excelente fecundación de capítulo, garantía de producción en años difíciles
- Elevado peso específico de la semilla
- Alta tolerancia al estrés hídrico

### VIGOR DE NASCENCIA



Fuente: Base de datos Euralis

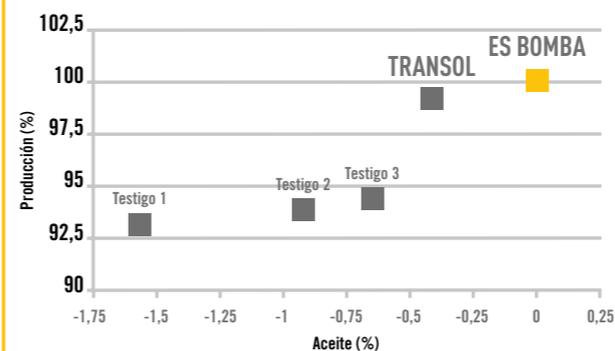
## La variedad más precoz del mercado



### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Muy precoz
- Ciclo a maduración: Muy precoz

### NIVEL DE RENTABILIDAD

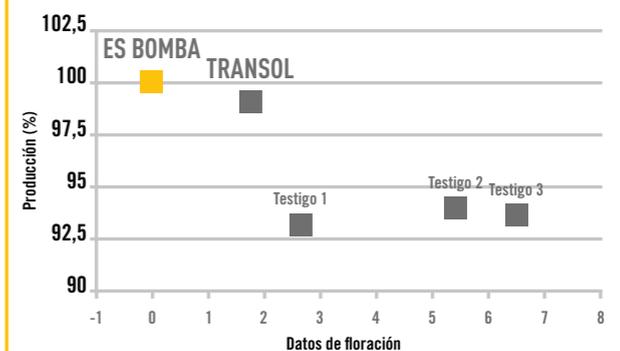


Fuente: Base de datos Euralis

### PUNTOS FUERTES

- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- Muy alto nivel productivo (Kg/Ha)
- La variedad más precoz a floración
- Muy buen vigor inicial que favorece una rápida implantación
- Adaptabilidad diferentes tipos de suelos y fechas de siembra
- Excelente fecundación de capítulo, garantía de producción en años difíciles
- Perfecta adaptación a condiciones de estrés

### PRODUCCIÓN/FLORACIÓN



Fuente: Base de datos Euralis

 UNA EXPLOSIÓN DE PRODUCCIÓN

# ES NIÁGARA

Precoz



# ES SHAKIRA

Semi-precoz



GIRASOL LINOLEICO 

★ **VARIEDAD ESTRELLA**

GIRASOL LINOLEICO 

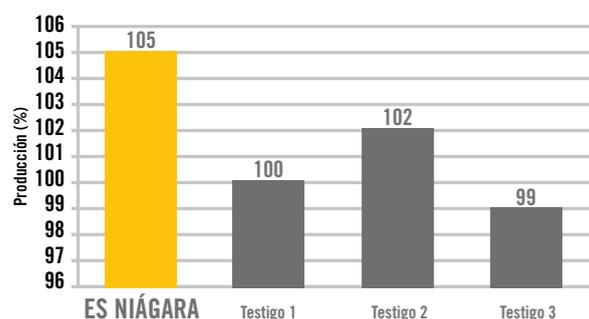
## Pura productividad, máxima resistencia



### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G, >G)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### NIVEL PRODUCTIVO



Fuente: Base de datos Euralis



**Nº1 RAEA 2019**  
**Nº1 RAEA 2018 - 2019**  
(media dos campañas)

### PUNTOS FUERTES

- Altísima productividad
- Variedad muy rústica
- Muy buen vigor de partida
- Alta tolerancia a enfermedades durante todo el ciclo del cultivo
- Ciclo a floración y maduración adaptado a todas las zonas
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

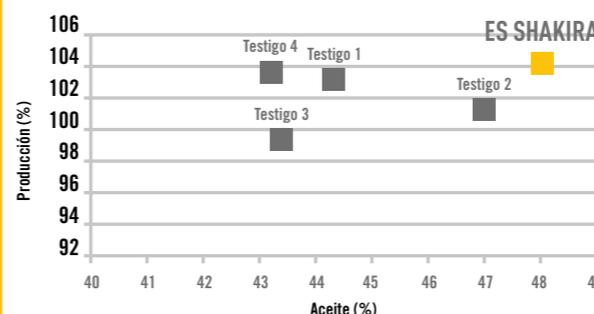
	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

## Tu elección ganadora

### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Muy alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Semi-precoz

### NIVEL DE RENTABILIDAD



Fuente: Base de datos Euralis



**Nº1 EN ENSAYOS OFICIALES**

### PUNTOS FUERTES

- Muy alto nivel productivo (Kg/Ha)
- Excelente contenido graso
- Magnífico parámetro de rentabilidad (Kg aceite/Ha)
- Alta tolerancia al estrés hídrico (secano) y excelente comportamiento (regadío)
- Excelente fecundación de capítulo
- Adaptabilidad a diferentes tipos de suelos y fechas de siembra
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

# ES ÁGORA

Muy precoz



# ES REGATA

Precoz



**NEW GRAN NOVEDAD**

GIRASOL LINOLEICO

GIRASOL LINOLEICO

## Máxima resistencia y precocidad



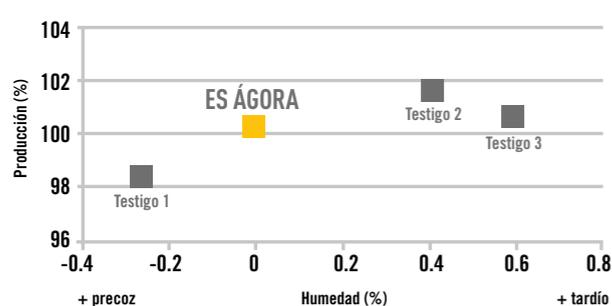
### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G, >G)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Alto
- Ciclo a floración: Muy precoz
- Ciclo a maduración: Muy precoz

### PUNTOS FUERTES

- Precocidad a floración y maduración
- Elevado contenido en aceite
- Excelente potencial de rendimiento (Kg/ha)
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- Resistencia genética a todas las razas de jopo identificadas en España
- Excelente perfil sanitario

### NIVEL PRODUCTIVO



Fuente: Base de datos Euralis (referencia sobre Es Ágora, media 9 ensayos)

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9



**MÁXIMA TOLERANCIA A JOPO**

## Producción, precocidad y alto contenido graso



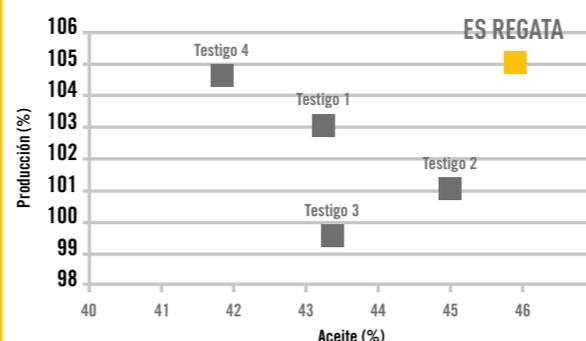
### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Muy alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Muy precoz

### PUNTOS FUERTES

- Gran rentabilidad (Kg aceite/Ha)
- Alto nivel productivo
- Altísimo contenido graso
- Muy precoz a maduración
- Adaptabilidad y regularidad en la cosecha
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### NIVEL DE RENTABILIDAD



Fuente: Base de datos Euralis

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible			más resistente		
	5	6	7	8	9	9
Jopo	5	6	7	8	9	9
Mildiu	5	6	7	8	9	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	9
Verticilium	5	6	7	8	9	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	9



**LA VARIEDAD CON MÁS ACEITE**

# ES CHROMATIC

Muy precoz



# ES ARTISTIC

Precoz



**NEW** NOVEDAD

GIRASOL ALTO OLEICO

**NEW** NOVEDAD

GIRASOL ALTO OLEICO

## La innovación genética en oleico precoz



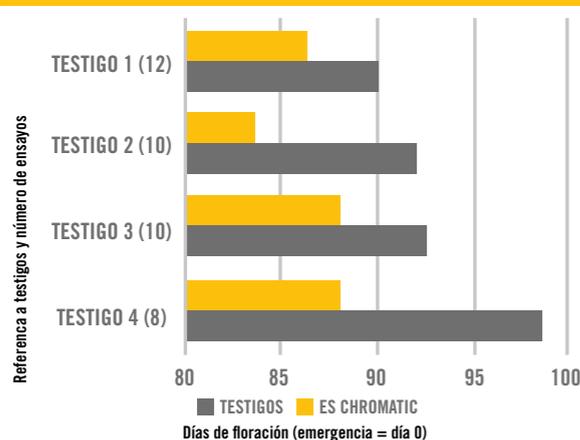
### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Alto
- Ciclo a floración: Muy precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PUNTOS FUERTES

- Excelente rendimiento
- El alto oleico más precoz a floración
- Su genética aporta potencial, precocidad con altos parámetros de calidad (grasa y ác. oleico)
- Buen vigor inicial
- PMG (peso mil granos) elevado
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### PRECOCIDAD A FLORACIÓN



Fuente: Base de datos Euralis

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible			más resistente	
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9

★ **PRECOCIDAD Y RENDIMIENTO**

## La variedad alto oleico con mayor contenido graso



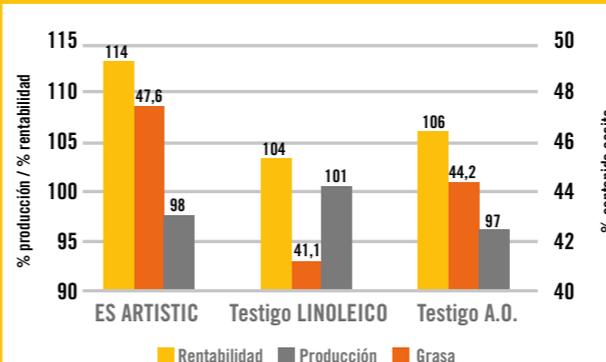
### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a Mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Muy alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Muy precoz

### PUNTOS FUERTES

- Gran rentabilidad (Kg aceite/Ha)
- Muy precoz a cosecha, gracias a su velocidad de secado
- El alto oleico de mayor contenido graso en todas las condiciones
- Adaptabilidad, potencial y regularidad en la cosecha
- Excelente fecundación de capítulo
- Excelente perfil sanitario
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### NIVEL DE RENTABILIDAD



Fuente: Base de datos Euralis (media 9 ensayos España 2020)



**MÁXIMO CONTENIDO EN GRASA**

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible			más resistente	
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9

# ES NAUTIC

Semi-precoz



★ **VARIEDAD ESTRELLA** GIRASOL ALTO OLEICO

# ES EPIC

Precoz



**NEW** **NOVEDAD** GIRASOL ALTO OLEICO

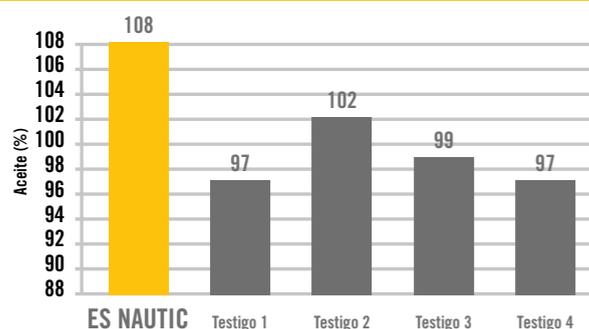
## El alto oleico de mayor rentabilidad



### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 310, 330, 700, 703, 710, 730)
- Contenido graso: Muy alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Semi-precoz

### CONTENIDO GRASO



Fuente: Base de datos Euralis (media 5 campañas)

### PUNTOS FUERTES

- Elevado nivel productivo
- Altísimo contenido graso
- Alto y estable contenido en ácido oleico
- Excelente potencial Kg aceite/Ha
- La variedad más rentable con mayor valor añadido para su cosecha (nivel productivo + ácido oleico + contenido graso)
- Extraordinario comportamiento en parcelas con buen potencial y en regadíos

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente			
	5	6	7	8	9				
Jopo	5	6	7	8	9				
Mildiu	5	6	7	8	9				
Sclerotinia	5	6	7	8	9				
Verticilium	5	6	7	8	9				
Macrophomina	5	6	7	8	9				
Phomopsis	5	6	7	8	9				

★ **LA REFERENCIA ENTRE LOS ALTO OLEICOS DE CALIDAD**

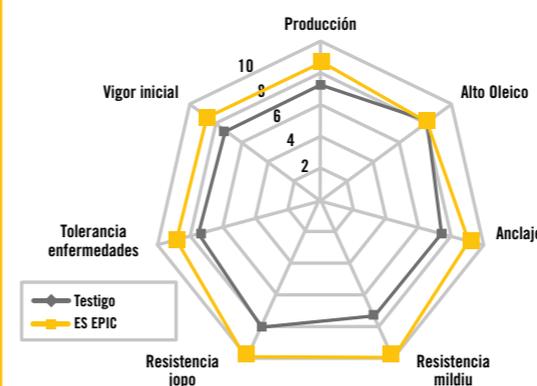
## Gran potencial, máxima resistencia



### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G, >G)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis



**MÁXIMA RESISTENCIA**

### PUNTOS FUERTES

- Potencial muy elevado
- Estabilidad de resultados en secano y regadío
- Buen vigor de partida
- Perfil sanitario muy completo
- Excelente anclaje de planta
- Resistencia genética a todas las razas de jopo identificadas en España
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible			más resistente		
	5	6	7	8	9	
Jopo	5	6	7	8	9	
Mildiu	5	6	7	8	9	
Sclerotinia	5	6	7	8	9	
Verticilium	5	6	7	8	9	
Macrophomina	5	6	7	8	9	
Phomopsis	5	6	7	8	9	

# ES ARTIC

Precoz



GIRASOL ALTO OLEICO

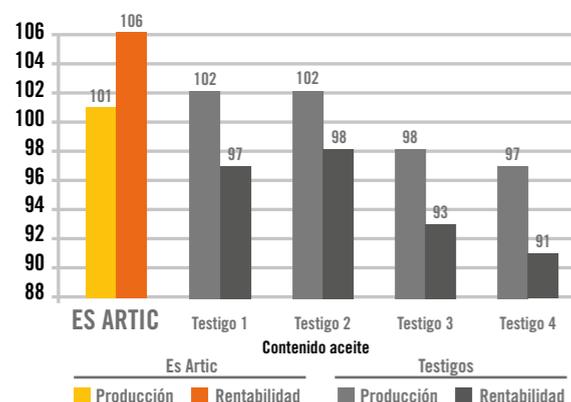
## La referencia en alto oleico



### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G, >G)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710)
- Contenido graso: Alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### NIVEL DE RENTABILIDAD



Fuente: Base de datos Euralis

### PUNTOS FUERTES

- Alta rentabilidad: Kg/Ha + aceite + alto oleico
- Alto contenido en aceite y altísimo contenido en oleico
- Máxima capacidad productiva en cosecha avalado año tras año por los agricultores
- Buen llenado de capítulo
- Estabilidad de producción año tras año
- Resistencia genética a todas las razas de jopo identificadas en España

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible			más resistente	
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9

# GAMA TECNOLÓGICA



## Sistema de Producción Express®

Una solución herbicida en post-emergencia del cultivo y de las malas hierbas, sólo aplicable a las variedades tolerantes a los herbicidas a base de tribenurón - metil autorizados en girasol.

Express® y SX® son marcas registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

- ES HUDSON SU
- ES ARMONICA SU
- ES BOSTON SU
- ES AROMATIC SU
- ES JURASSIC SU



## Sistema de Producción Clearfield® Plus

Selectividad mejorada para los híbridos Clearfield® Plus. Pulsar® Plus, combinado con la resistencia genética a jopo, mejora el control de las malas hierbas de hoja ancha y gramíneas.

Clearfield® y Pulsar® son marcas registradas de BASF.

- ES ELECTRIC CLP
- ES BELFIS CLP



## Sistema de Producción Clearfield®

El uso de semillas Clearfield® con el herbicida Pulsar® 40/Plus combinado con la resistencia genética a jopo, ofrece la mejor herramienta para el control de malas hierbas en girasol.

Clearfield® y Pulsar® son marcas registradas de BASF.

- ES NOVAMIS CL

# ES HUDSON SU

Precoz



# ES ARMONICA SU

Semi-precoz



**NEW NOVEDAD**

GIRASOL LINOLEICO

**NEW NOVEDAD**

GIRASOL LINOLEICO

## Precocidad, producción y flexibilidad



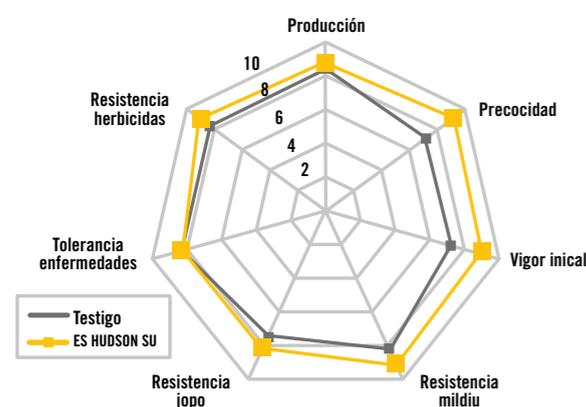
### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico Express®
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PUNTOS FUERTES

- Alto nivel de producción
- Ciclo precoz a cosecha, característica no muy habitual dentro de las variedades Express®
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- La solución económica a las malas hierbas de hoja ancha, para quienes quieren cosechar pronto en zonas frías

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

## La variedad Express® de mayor contenido graso



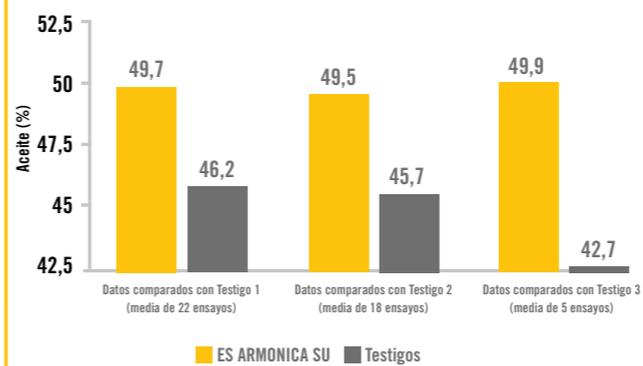
### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico Express®
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Muy alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Semi-precoz

### PUNTOS FUERTES

- Excelente contenido graso y alto nivel productivo
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- Capítulo de porte pendulado, para aquellos que valoran esta característica como una defensa contra los pájaros
- Alta tolerancia a enfermedades durante todo el ciclo del cultivo
- Alta tolerancia a estrés hídrico

### CONTENIDO GRASO



Fuente: Base de datos Euralis

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9



**RENTABILIDAD Y RUSTICIDAD EXPRESS®**

Express® y SX® son marcas registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Express® y SX® son marcas registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

# ES BOSTON SU

Semi-precoz



# ES AROMATIC SU

Semi-precoz



**NEW NOVEDAD**

GIRASOL LINOLEICO

GIRASOL ALTO OLEICO

## La variedad Express® que dará que hablar



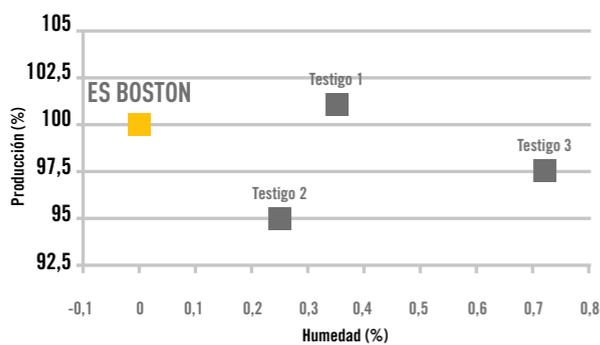
### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico Express®
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Semi-precoz

### PUNTOS FUERTES

- Alto potencial productivo unido a un buen contenido graso
- Comportamiento agronómico muy seguro
- Alta tolerancia a enfermedades durante todo el ciclo del cultivo
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España

### NIVEL PRODUCTIVO



Fuente: Base de datos Euralis

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible				más resistente
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9

## El girasol todoterreno Express®



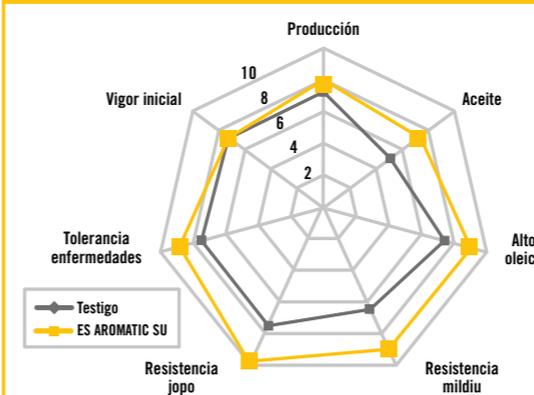
### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico Express®
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Semi-precoz

### PUNTOS FUERTES

- Muy alto nivel productivo (Kg/Ha)
- Alto contenido en ácido oleico
- Variedad estable y con una gran capacidad de adaptación
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- Perfil sanitario muy completo
- Amplio espectro de actuación sobre malas hierbas de hoja ancha en post-emergencia

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible				más resistente
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9



**MÁXIMA RESISTENCIA**

Express® y SX® son marcas registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Express® y SX® son marcas registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

# ES JURASSIC SU

Semi-precoz



# ES ELECTRIC CLP

Semi-precoz



**NEW NOVEDAD**

**GIRASOL ALTO OLEICO**

**GIRASOL ALTO OLEICO**

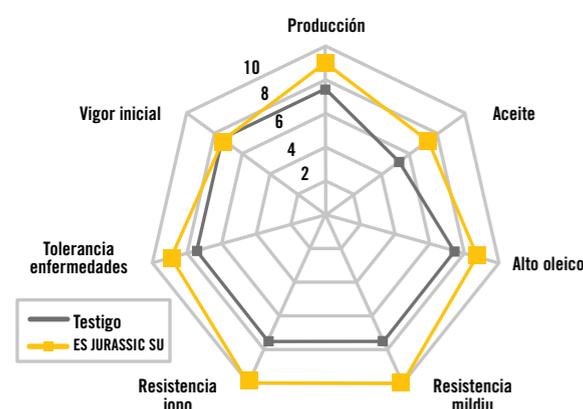
## La nueva generación Express® ha llegado



### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico Express®
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G)
- Resistente a mildiu razas (100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

### PUNTOS FUERTES

- Alto potencial de rendimiento con el mejor control Express® de malas hierbas
- Variedad tolerante a tribenurón-metil (Sistema de producción Express® SX®)
- Alto contenido oleico
- Agronómicamente, una de las variedades más completas
- Gran tolerancia a enfermedades
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- Zona recomendadas de siembra: zona Centro y Norte de España

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

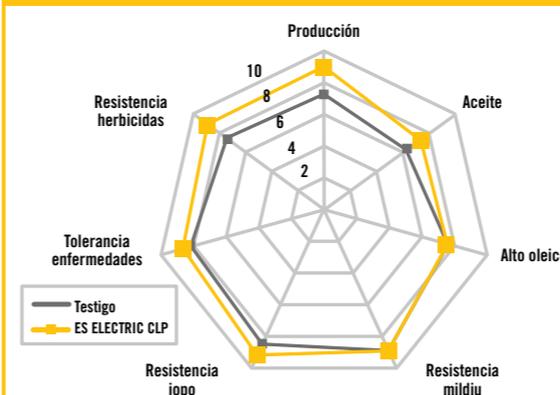
## El Clearfield® Plus alto oleico más potente



### IDENTIDAD

- Variedad girasol alto oleico Clearfield® Plus
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 714, 730)
- Contenido graso: Alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

### PUNTOS FUERTES

- Muy alto nivel productivo: potencial, contenido graso y alto oleico
- La resistencia genética a jopo permite la aplicación temprana del herbicida Pulsar® Plus,
- Gracias a su rusticidad, gran adaptación a todo tipo de parcelas
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- La excelente tolerancia de los híbridos CLP posibilitan un mejor y más flexible control de las malas hierbas

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

**1 1<sup>er</sup> AO CLP RAEA 2019**

Express® y SX® son marcas registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Clearfield® y Pulsar® son marcas registradas de BASF. Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

# ES NOVAMIS CL

Precoz



# ES BELFIS CLP

Semi-precoz



GIRASOL LINOLEICO

**NEW** NOVEDAD

GIRASOL LINOLEICO

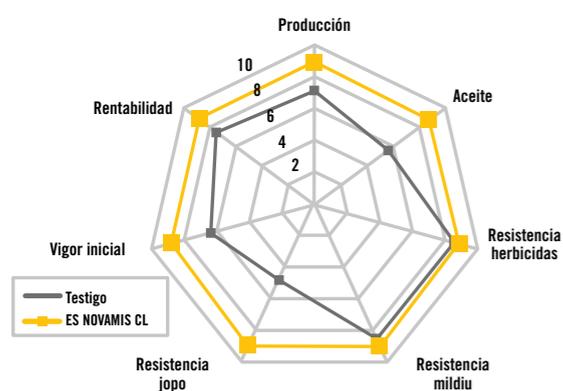
## La combinación ganadora



### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico Clearfield®
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F)
- Resistente a mildiu (100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

### PUNTOS FUERTES

- Alta producción y estabilidad
- Buen vigor inicial
- Una de las variedades Clearfield® más precoces
- La resistencia genética a jopo permite la aplicación temprana del herbicida Pulsar® 40, optimizando en control de malas hierbas
- Ahorro económico en casos de ausencia de malas hierbas y presencia de jopo

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible				más resistente
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9

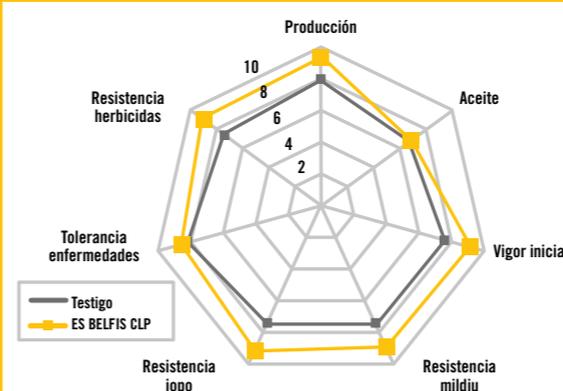
## Gran adaptación a todo tipo de situaciones



### IDENTIDAD

- Variedad girasol linoleico Clearfield® Plus
- Resistente a jopo (razas A, B, C, D, E, F, G)
- Resistente a Mildiu (razas 100, 300, 304, 310, 330, 700, 703, 704, 710, 730)
- Contenido graso: Medio-alto
- Ciclo a floración: Semi-precoz
- Ciclo a maduración: Precoz

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

### PUNTOS FUERTES

- Muy alto nivel productivo
- Adaptada al sistema de producción Clearfield® Plus y muy alta resistencia genética a jopo
- Perfil agronómico y sanitario muy completo
- Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España
- La excelente tolerancia de los híbridos CLP posibilitan un mejor y más flexible control de las malas hierbas

### TOLERANCIA A ENFERMEDADES

	más sensible				más resistente
	5	6	7	8	9
Jopo	5	6	7	8	9
Mildiu	5	6	7	8	9
Sclerotinia	5	6	7	8	9
Verticilium	5	6	7	8	9
Macrophomina	5	6	7	8	9
Phomopsis	5	6	7	8	9

Clearfield® y Pulsar® son marcas registradas de BASF. Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Clearfield® y Pulsar® son marcas registradas de BASF. Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

# GAMA MAÍZ



# INNOVACIÓN EN LA SEMILLA MAÍZ

Los tratamientos de semilla protegen y preservan el potencial genético del maíz de Euralis en las primeras fases del cultivo



FAO	VARIEDADES	APTITUD	ROOTS POWER	TROPICAL DENT	SILOBREED
700	ES ZAPOTEK				
700	ES NYSTAR				
700	ES NYSTAR YG				
500	ES ARMANDI				
400	ES ZOOM				
400	ES ZOOM YG				
400	ES ANAKIN				
400	ES BERLIOZ				
350	ES DEBUSSY				
300	ES HORNET				
260	ES BOMBASTIC				
280	ES WATSON				

## TRATAMIENTOS

<b>ALIOS®</b>	<b>FUNGICIDA</b>	eficaz contra el carbón de las inflorescencias ( <i>sphacelotheta reiliana</i> )
<b>OptiCoat+</b>	<b>BIOESTIMULANTE</b>	mejora la implantación y desarrollo en primeros estadios
<b>Force® 20 CS</b>	<b>INSECTICIDA</b>	principalmente gusano de alambre. Efecto complementario (repelente pájaros, mosca semilla, starter)
<b>Korit® 420 FS</b>	<b>REPELENTE</b>	tratamiento repelente de pájaros (córvidos) en maíz

Las informaciones de tratamientos y de variedades contenidas en este catálogo son sólo a título indicativo. Éstas pueden variar en función de las condiciones agronómicas, climáticas, de las técnicas de cultivo y disponibilidad de semilla. Las informaciones sobre enfermedades conciernen a las enfermedades y virus conocidos y/o estudiados en el momento de las observaciones.

# ES ZAPOTEK

Fao 700



**NEW** GRAN NOVEDAD

MAÍZ GRANO / SILO

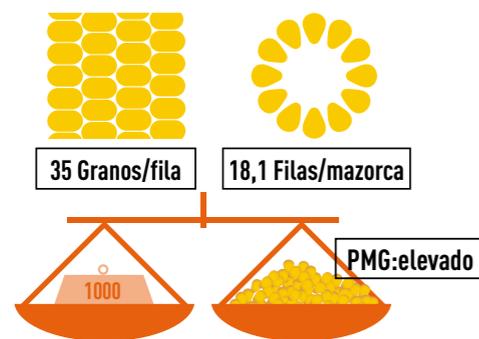
## Máxima producción

### IDENTIDAD

- Maíz grano / maíz silo
- Temperatura necesaria: 2095°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Alta
- Inserción mazorca: Media



### PUNTOS FUERTES

- Extraordinario nivel productivo
- Mazorca elástica de excelente programación
- Planta vigorosa de excelente anclaje
- De gran interés para el ganadero por su gran potencial, calidad, sanidad de planta y magnífico stay-green
- Buen comportamiento a virus y Fusarium de mazorca
- Gran capacidad de adaptación a todo tipo de parcelas

### PERFIL AGRONÓMICO

	más sensible			más resistente	
	5	6	7	8	9
Vigor inicial	5	6	7	8	9
Tolerancia a fusarium de mazorca	5	6	7	8	9
Encamado vegetativo	5	6	7	8	9
Encamado de raíz	5	6	7	8	9
Tolerancia a helminthosporium	5	6	7	8	9
Índice rentabilidad (UFL/Ha)	5	6	7	8	9
Tolerancia a Fusarium de tallo	5	6	7	8	9
Estabilidad y adaptabilidad	5	6	7	8	9

★ **CAPAZ DE VENCER A LAS VARIETADES MÁS VENDIDAS**

# ES ZAPOTEK-FAO 700

## GRAN ÉXITO EN SU AÑO DE LANZAMIENTO

- Máximo nivel productivo
- Excelente perfil agronómico
- Capaz de vencer a las variedades más vendidas



# ES NYSTAR

Fao 700



# ES ARMANDI

Fao 500



MAÍZ GRANO / SILO

MAÍZ SILO / GRANO



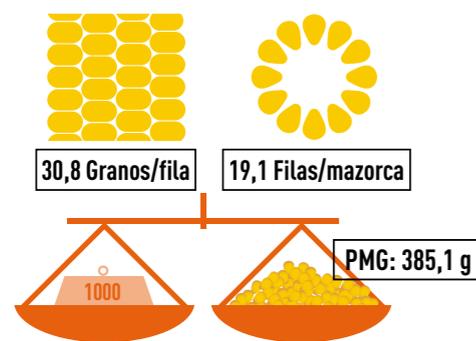
## Potencial en todas las condiciones

### IDENTIDAD

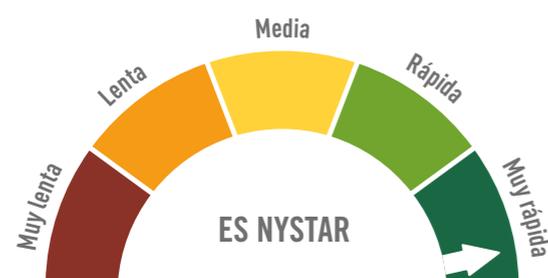
- Maíz grano / maíz silo
- Temperatura necesaria: 2070°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Media
- Inserción mazorca: Media



### VELOCIDAD SECADO GRANO



### PUNTOS FUERTES

- Altísimo potencial productivo con una excelente velocidad de secado del grano
- Nº1 en Organismos Oficiales
- Planta homogénea de estructura e inserción equilibrada y excelente anclaje (Roots Power)
- Óptima tolerancia a virus
- Una excelente opción para silo en primeras y segundas siembras tempranas
- El gen YG le confiere resistencia a toda la planta durante todo el ciclo

### PERFIL AGRONÓMICO

	más sensible		más resistente		
	5	6	7	8	9
Vigor inicial					
Encamado vegetativo					
Encamado de raíz					
Tolerancia a virus					
Tolerancia a cephalosporium					
Tolerancia a helminthosporium					
Tolerancia a fusarium de tallo					
Tolerancia a sphaceloteca					
Estabilidad y adaptabilidad					

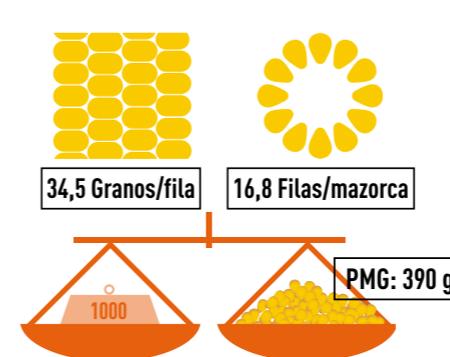
## Excelente comportamiento año tras año

### IDENTIDAD

- Maíz silo / maíz grano
- Temperatura necesaria: 2030°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Alta
- Inserción mazorca: Media



### Yield PROFILE®

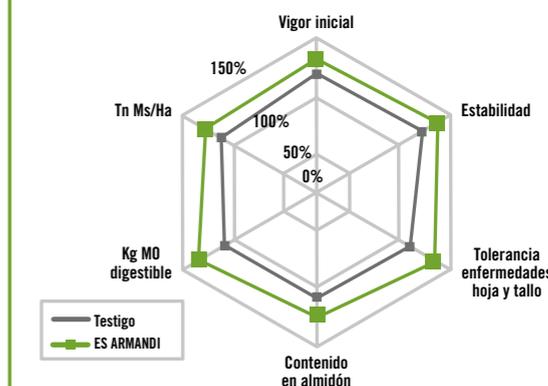
Potencial parcela	Nº ensayos	Rendimiento (grano)
<10.000 Kg/Ha	11	Perfectamente adaptado
10.000 - 14.000 Kg/Ha	74	Perfectamente adaptado
>14.000 Kg/Ha	122	Muy adaptado

Caracterización varietal según adaptación al potencial medio de la parcela.

### PUNTOS FUERTES

- Muy alto potencial grano. Capaz de competir con cualquier variedad en su ciclo
- Gran estabilidad y adaptabilidad a todo tipo de terrenos y condiciones
- Perfil agronómico muy completo y seguro
- Muy buena estructura de planta con buenos parámetros nutricionales
- Su alto contenido en almidón y potencial, nos permite obtener silos equilibrados de gran aporte energético

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

# ES ZOOM

Fao 400



# ES ZOOM YG

Fao 400



MAÍZ GRANO / SILO 

MAÍZ GRANO 

## Rompe la barrera de la producción

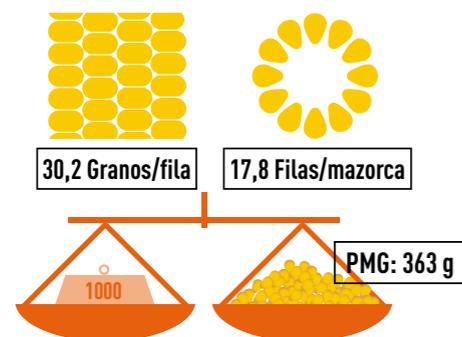


### IDENTIDAD

- Maíz grano / maíz silo
- Temperatura necesaria: 1960°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Media
- Inserción mazorca: Media



### Yield PROFILE®

Potencial parcela	Nº ensayos	Rendimiento (grano)
<10.000 Kg/Ha	115	Perfectamente adaptado
10.000 - 14.000 Kg/Ha	597	Perfectamente adaptado
>14.000 Kg/Ha	562	Perfectamente adaptado

Caracterización varietal según adaptación al potencial medio de la parcela.

### PUNTOS FUERTES

- El más alto nivel productivo (Nº1 Ensayos Oficiales en España y Variedad de referencia en Francia-Arvalis)
- Capaz de competir con ciclos más largos
- Estabilidad a toda prueba (producción, tipo de suelo, diferentes años, etc.)
- Muy buen tamaño y calidad de grano
- Homogeneidad, adaptabilidad y estabilidad propias de una gran variedad

### Hydro PROFILE®

Balace hídrico	Nº ensayos	Rendimiento
Muy deficitario	45	Perfectamente adaptado
Deficitario	57	Perfectamente adaptado
Equilibrado	146	Perfectamente adaptado
Excedentario	119	Perfectamente adaptado

Caracterización varietal según la disponibilidad hídrica del cultivo.

## Las fortalezas de Es Zoom más la protección BT



### PUNTOS FUERTES

- Máximo potencial
- Gran capacidad de adaptación a todo tipo de parcelas
- Mayor protección al incorporar el gen YG aportándole resistencia a taladro todo el ciclo del cultivo
- Por su potencial, estabilidad, adaptabilidad y protección, es una gran elección para primeras y segundas siembras
- En segundas siembras en el Valle del Ebro, la variedad más productiva
- Alto grado de satisfacción entre los agricultores



### EXCELENTES RESULTADOS GENVC:

(Ensayos oficiales Conjunto de España):  
Resultados 1 campaña  
Resultados 2 campañas  
Resultados 3 campañas consecutivas

# ES ANAKIN

Fao 400



# ES BERLIOZ

Fao 400



MAÍZ GRANO / SILO

**NEW** NOVEDAD

MAÍZ GRANO / SILO

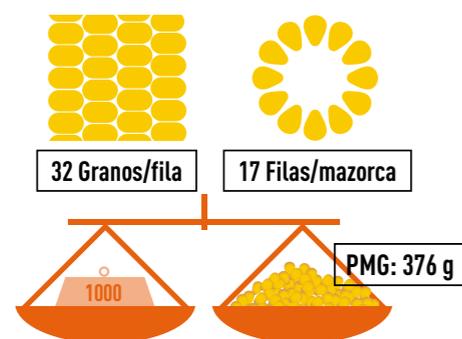
## Producción en cualquier condición

### IDENTIDAD

- Maíz grano / maíz silo
- Temperatura necesaria: 1960°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Media
- Inserción mazorca: Media



### Yield PROFILE®

Potencial parcela	Nº ensayos	Rendimiento (grano)
<10.000 Kg/Ha	15	Perfectamente adaptado
10.000 - 14.000 Kg/Ha	112	Perfectamente adaptado
>14.000 Kg/Ha	115	Perfectamente adaptado

Caracterización varietal según adaptación al potencial medio de la parcela.



### PUNTOS FUERTES

- Rendimiento al más alto nivel
- Capaz de competir con ciclos más largos
- Una variedad estable, apta para cualquier tipo de terreno, que valora las parcelas de mayor potencial
- Gran comportamiento durante todo el ciclo de cultivo
- Muy buen perfil sanitario de planta y mazorca
- Una excelente opción para silo en primeras y segundas siembras

### PERFIL AGRONÓMICO

	más sensible					más resistente			
	5	6	7	8	9				
Vigor inicial									
Encamado de raíz y vegetativo									
Tolerancia a carbón común									
Tolerancia a fusarium tallo									
Tolerancia a fusarium mazorca									
Tolerancia a helminthosporium									
Estabilidad y adaptabilidad									

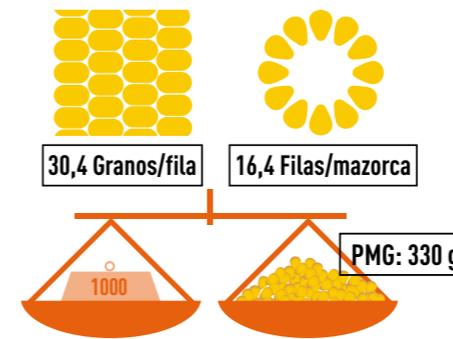
## Una variedad que impresiona

### IDENTIDAD

- Maíz grano / maíz silo
- Temperatura necesaria: 1940°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Media-alta
- Inserción mazorca: Media



### Hydro PROFILE®

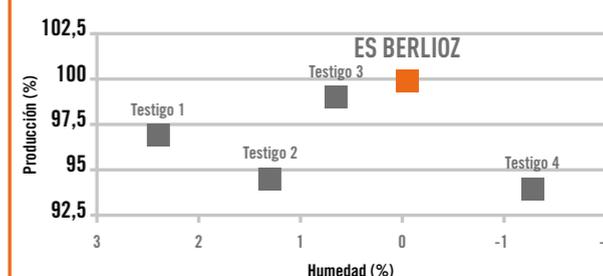
Balace hídrico	Nº ensayos	Rendimiento
Muy deficitario o deficitario	6	Perfectamente adaptado
Equilibrado	11	Perfectamente adaptado
Excedentario	21	Perfectamente adaptado

Caracterización varietal según la disponibilidad hídrica del cultivo.

### PUNTOS FUERTES

- Muy alto nivel productivo, capaz de vencer a las variedades de referencia del mercado
- Variedad de gran vigor que destaca durante todo el ciclo de cultivo
- Mazorca elástica y de gran diámetro, destacando en las parcelas de medio y alto potencial
- Variedad homogénea, productiva y estable, de perfil agronómico muy completo y seguro
- De gran interés para los ganaderos por su enorme potencial y calidad
- Tallo rojo a madurez, con muy buen comportamiento a fusarium de gran resistencia a encamado

### NIVEL PRODUCTIVO



Fuente: Base de datos Euralis

# ES DEBUSSY

Fao 350



# ES HORNET

Fao 300



MAÍZ GRANO / SILO

MAÍZ SILO / GRANO

## La variedad más completa y estable

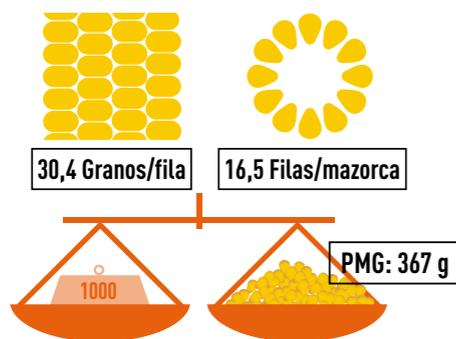


### IDENTIDAD

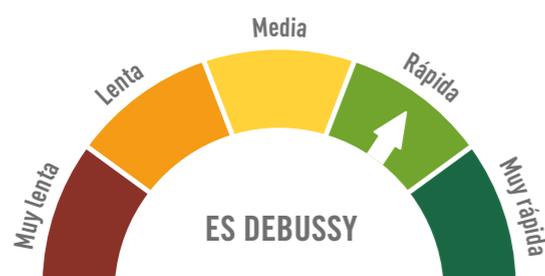
- Maíz grano
- Temperatura necesaria: 1940°C (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Media
- Inserción mazorca: Media



### VELOCIDAD SECADO GRANO



### PUNTOS FUERTES

- Variedad de muy alto potencial que se adapta a todas sus parcelas
- Muy buen vigor inicial y de desarrollo
- Muy buen comportamiento a Fusarium de mazorca (Graminearum) y de tallo (Moniliforme)
- Óptimo desarrollo radicular y tolerancia al encamado
- Muy buena calidad, sanidad y velocidad de secado del grano

### PERFIL AGRONÓMICO

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Vigor inicial	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Encamado de raíz y vegetativo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Tolerancia a fusarium mazorca	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Tolerancia a fusarium de tallo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Adaptación a zonas frías	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Estabilidad y adaptabilidad	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

## Directo al éxito



### IDENTIDAD

- Maíz silo / maíz grano
- Temperatura necesaria: 1650°C silo / 1850°C grano (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Alta
- Inserción mazorca: Media-alta

### Hydro PROFILE®

Balance hídrico	Nº ensayos	Rendimiento
Muy deficitario o deficitario	78	Muy adaptado
Equilibrado	34	Muy adaptado
Excedentario	24	Adaptado

Caracterización varietal según la disponibilidad hídrica del cultivo.

**1** Nº1 ARVALIS 2019  
(Ensayos Oficiales Francia S3)  
Nº1 CIAM 2019  
(Ensayos Oficiales Galicia)

### PUNTOS FUERTES

- Excelente potencial productivo unido a un gran desarrollo vegetativo
- Muy buen vigor inicial y excelente stay-green
- Un perfil agronómico muy seguro
- Gran rusticidad y estabilidad
- Alto grado de satisfacción, tanto en condiciones de alto potencial como en años secos

### PERFIL AGRONÓMICO

	más sensible					más resistente				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Vigor inicial	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Tolerancia a encamado vegetativo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Tolerancia a rotura de plantas	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Tolerancia a helminthosporium	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Rendimiento en condiciones secas	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Índice rentabilidad (UFL/Ha)	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Digestibilidad de silo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Tolerancia a Fusarium de tallo	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
Estabilidad y adaptabilidad	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9

# ES BOMBASTIC

Fao 260



# ES WATSON

Fao 280



MAÍZ SILO / GRANO

MAÍZ SILO / GRANO

## El más productivo entre los ciclos cortos

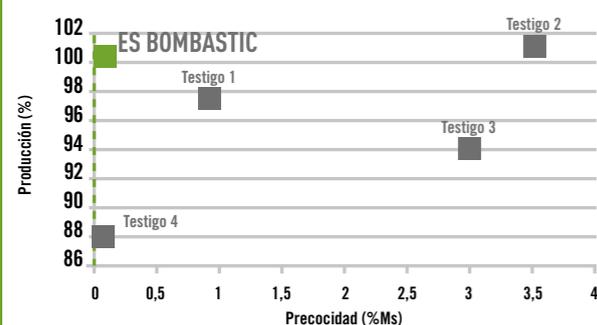
### IDENTIDAD

- Maíz silo / maíz grano
- Temperatura necesaria: 1450°C silo (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Alta
- Inserción mazorca: Media

### NIVEL PRODUCTIVO

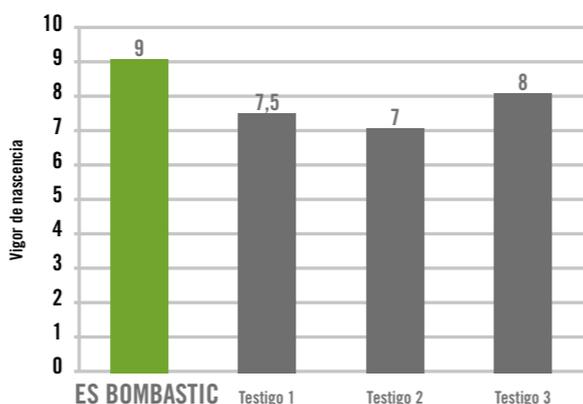


Fuente: Base de datos Euralis (referencia sobre Es Bombastic)

### PUNTOS FUERTES

- Su gran precocidad le permite un amplio período y zonas de siembra
- Buena estructura de planta, de inserción homogénea
- Excelente vigor inicial y stay-green
- Variedad muy tolerante a Helminthosporium
- Gran regularidad y muy buen comportamiento en situaciones de estrés

### VIGOR DE NASCENCIA



Fuente: Base de datos Euralis

## Capaz de competir con ciclos más largos

### IDENTIDAD

- Maíz silo / maíz grano
- Temperatura necesaria: 1510°C silo (base 6°C)

### MORFOLOGÍA

- Altura de planta: Alta
- Inserción mazorca: Media

### Yield PROFILE®

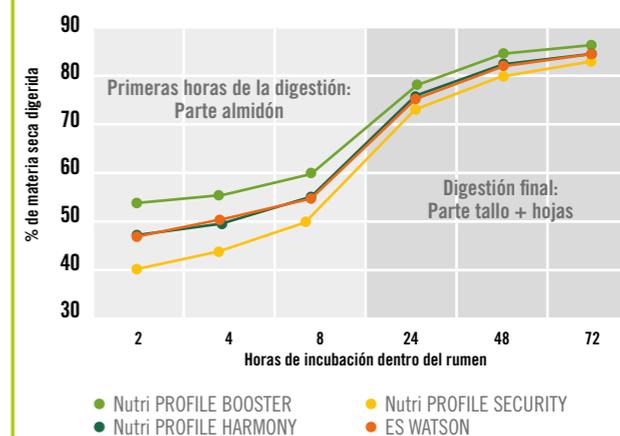
Potencial parcela	Nº ensayos	Rendimiento (silo)
<15 Tn Ms/Ha	79	Muy adaptado
15 - 17 Tn Ms/Ha	64	Muy adaptado
17 - 19 Tn Ms/Ha	105	Muy adaptado
>19 Tn Ms/Ha	243	Muy adaptado

Caracterización varietal según adaptación al potencial medio de la parcela.

### PUNTOS FUERTES

- Magnífico potencial productivo (Tn Ms/Ha)
- Excelente vigor inicial y de desarrollo
- Muy buen comportamiento agronómico unido a una gran estabilidad y adaptabilidad
- Excelente stay-green
- Muy buenos parámetros nutricionales (UFL) y excelentes índices de rentabilidad (UFL/Ha, Litros leche/Ha)

### Nutri PROFILE® : HARMONY



Nutri profile HARMONY, corresponde a una dinámica de digestión de la Materia Seca en las primeras horas MEDIA y una ACELERACIÓN en las horas finales.

# GAMA SORGO



Vigor



N° 1 en ventas



Silo



Novedad



Tolerancia al estrés hídrico



Alta tolerancia a las enfermedades

# ES SHAMAL

## Precoz



**NEW NOVEDAD**

**SORGO GRANO**



**GRANO**

**ES SHAMAL**  
**ES FOEHN**



**SILO**

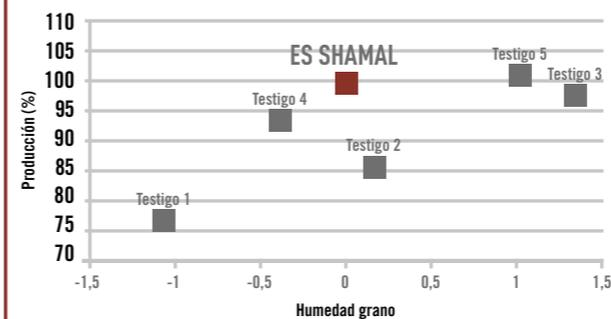
**SUCRO 506**

## Gran novedad en segmento precoz

### IDENTIDAD

- Sorgo grano rojo
- Suma de temperaturas: Siembra - cosecha a 25% humedad: 1840°C (base 6°C)
- Panícula: Semi-abierta

### NIVEL PRODUCTIVO



Fuente: Base de datos Euralis

### USOS DEL SORGO GRANO

**Para alimentación humana:** Harina, granos enteros, pasta, leche, en copos, palomitas de sorgo, cerveza y licores pueden hacerse con sorgo, productos sin gluten.

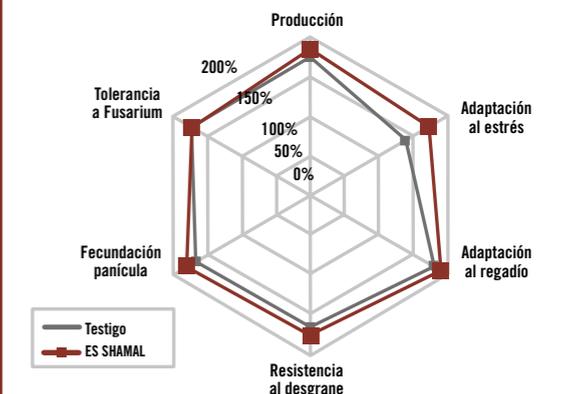
**Para alimentación animal:** 86% de digestibilidad en materia seca:

- Elevado contenido en proteínas
- Vitaminas hidrosolubles
- Elevada producción de energía
- Libre de taninos

### PUNTOS FUERTES

- Alto potencial
- Muy alta rusticidad
- Buena tolerancia al encamado
- Tolerante a fusarium
- Buen vigor de partida
- Recomendado tanto en riego como en secano
- Muy alto stay-green

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

Las informaciones de tratamientos y de variedades contenidas en este catálogo son sólo a título indicativo. Éstas pueden variar en función de las condiciones agronómicas, climáticas, de las técnicas de cultivo y disponibilidad de semilla. Las informaciones sobre enfermedades conciernen a las enfermedades y virus conocidos y/o estudiados en el momento de las observaciones.

# ES FOEHN

Semi-precoz



# SUCRO 506

Medio



SORGO GRANO 

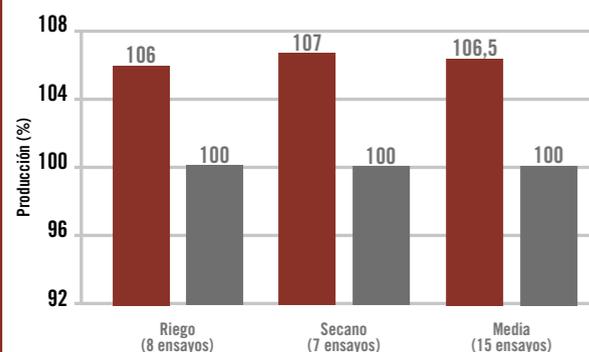
SORGO SILO 

## Un gran rendimiento con la máxima seguridad

### IDENTIDAD

- Sorgo grano rojo crema
- Suma de temperaturas: Siembra - cosecha a 25% humedad: 1860°C (base 6°C)
- Panícula: Semi-erecta

### NIVEL PRODUCTIVO



Fuente: Base de datos Euralis

### VALOR NUTRICIONAL SORGO GRANO

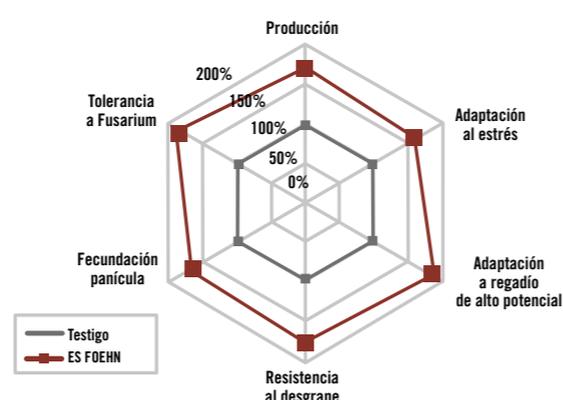
	SORGO	MAÍZ
Energía (kcal/kg MS)	3845 Kcal	3725 Kcal
Proteína (%DM)	10,7 %	8,2 %
Almidón (%DM)	76,2 %	75,5 %
Grasa (%DM)	4,5 %	4,0 %
Fibra (%DM)	8,6 %	9,5 %

Fuente: Instituto Arvalis (Francia)

### PUNTOS FUERTES

- Alto potencial productivo
- Gran adaptabilidad y estabilidad
- Excelente resistencia al encamado
- Excelente resistencia a Fusarium
- Tolerante a la esterilidad apical
- Recomendado tanto en riego como en secano
- Comportamiento agronómico muy completo

### PERFIL AGRONÓMICO



Fuente: Base de datos Euralis

## Un gigante en producción con seguridad

### IDENTIDAD

- Sorgo silo monocorte
- Suma de temperaturas: Siembra - cosecha a 30% Ms: 120 a 140 días (según ubicación)

**POTENCIAL DE RENDIMIENTO:**  
18 a 22 Tn Ms/Ha

### ABONADO SORGO SILO

Unidades de N/Tn Ms esperada	
Nitrógeno: 14-16 TMS/Ha	10-13
Nitrógeno: 10-12 TMS/Ha	6-9
Nitrógeno: 7-9 TMS/Ha	0-5
Fósforo	5
Potasio	7

### Cosecha y conservación en silo:

El sorgo para ensilado se cosecha en torno al 30% de MS. En caso de hacer el ensilado con maíz al mismo tiempo, colocar el sorgo sobre el maíz.

### PUNTOS FUERTES

- Producción récord
- Silo rico en azúcares solubles
- Silo de gran apetecibilidad y excelente conservación
- Gran adaptabilidad gracias a su gran tolerancia al estrés hídrico
- Muy resistente al encamado vegetativo

### DENSIDAD DE SIEMBRA

	Unidades de N/Tn Ms esperada	
	Silo mocorte	Distancia entre surcos (cm)
Condiciones de sequía	160.000 - 180.000	50 - 80
Condiciones intermedias	180.000 - 200.000	50 - 80
Condiciones de riego	200.000 - 250.000	50 - 80

Dosis de siembra (sembradora cereal): 10-12 Kg/Ha

# GAMA COLZA



## CONVENCIONAL

### INVIERNO

- ES AMADEO NEW
- ES IMPERIO
- ES HYDROMEL
- ES CESARIO



- ES AQUAREL CL
- ES DECIBEL CL NEW

## ALTO OLEICO



- ES FERIO OL NEW

### PRIMAVERA

- ES SAOKER CL

Clearfield® es marca registrada de BASF.

Las informaciones de tratamientos y de variedades contenidas en este catálogo son sólo a título indicativo. Éstas pueden variar en función de las condiciones agronómicas, climáticas, de las técnicas de cultivo y disponibilidad de semilla. Las informaciones sobre enfermedades conciernen a las enfermedades y virus conocidos y/o estudiados en el momento de las observaciones.



# BIG BANG COLZA

El resultado de la más alta innovación de Euralis en cada semilla de colza



**GAMA LÍDER**  
Híbridos de altísimo rendimiento y novedades Clearfield® y Alto Oleico



**INTEGRAL® PRO**  
Nueva referencia en tratamientos de semillas de colza



**TECNOLOGÍA FARMSTAR**  
Programa de agricultura de precisión desarrollado por Euralis-Airbus

Clearfield® e Integral®. Por sus marcas registradas de BASF.



CONVENCIONAL

- ES IMPERIO
- ES AMADEO
- ES CESARIO
- ES HYDROMEL

CL

- ES AQUAREL CL
- ES DECIBEL CL

AO

- ES FERIO OL



Creating seeds and trust

[www.euralis-semillas.com](http://www.euralis-semillas.com)



# LÍDERES DE SOJA EN EUROPA

Nº1 de soja en Europa



## Red Comercial EURALIS SEMILLAS

### IBERIA NORTE

Responsable comercial

**José Luis Sainz**

☎ 649 919 072

✉ jose.l.sainz@euralis.com

Delegada comercial

**Marta Bustamante**

☎ 628 938 926

✉ marta.bustamante@euralis.com

Delegado comercial

**Luis Sainz**

☎ 638 499 314

✉ luis.sainz@euralis.com



### IBERIA SUR

Responsable comercial

**Antonio Barroso**

☎ 629 892 379

✉ antonio.barroso@euralis.com

Delegada comercial

**Ana López**

☎ 616 154 329

✉ ana.lopez@euralis.com

Delegado comercial

**Antonio Valera**

☎ 646 457 666

✉ antonio.valera@euralis.com

Asesor desarrollo ventas

**Javier Gª de Tejada**

☎ 639 891 060

✉ javier.garcia@euralis.com



**Euralis Semillas (ESPAÑA)**  
Ctra. del Copero, s/n  
41012 – Sevilla  
Tel. 954 295 000  
[www.euralis-semillas.com](http://www.euralis-semillas.com)

**Euralis Semences (FRANCIA)**  
Avenue Gaston Phoebus  
64231 Lescar-Pau  
[www.euralis.fr](http://www.euralis.fr)

**Euralis Semena EOOD (BULGARIA)**  
53V Nikola Vaptsarov Blvd.,  
Floor 3, Office 6  
1407 Sofia  
[www.euralis.bg](http://www.euralis.bg)

**Euralis Semences Ltd (UCRANIA)**  
14, Vasylkivska Str., office 513  
04030, Kyiv  
[www.euralis.ua](http://www.euralis.ua)

**Euralis Semences (RUSIA)**  
246, Tekucheva str, 3rd floor  
344018 Rostov-on-Don  
[www.euralis.ru](http://www.euralis.ru)

**Euralis Semite SRL (RUMANIA)**  
Bulevardul Expoziției, nr. 1,  
ISPCAIA Office Building,  
etaj 6, 012101, sector 1,  
București  
[www.euralis.ro](http://www.euralis.ro)

**Euralis Saaten GmbH (ALEMANIA)**  
Oststraße 122  
22844 Norderstedt  
[www.euralis.de](http://www.euralis.de)

**Euralis Nasiona Sp. z o.o. (POLONIA)**  
Ul. Wichrowa 1a  
60449 Poznań  
[www.euralis.pl](http://www.euralis.pl)

**Euralis Saaten GmbH – o.z. (ESLOVAQUIA)**  
Družstevná 396  
900 45 Malinovo  
[www.euralis.sk](http://www.euralis.sk)  
[www.euralis.cz](http://www.euralis.cz)

**Euralis Kft. (HUNGRIA)**  
Rétköz u. 5  
1118 Budapest  
[www.euralis.hu](http://www.euralis.hu)

**Euralis Tohumculuk A.Ş. (TURQUIA)**  
Office 4200 İş Merkezi  
Balat Mh. Sihhiye Cd.  
No: 2 Kat: 2 / 13-14  
16110 Nilüfer / Bursa  
[www.euralis.com.tr](http://www.euralis.com.tr)

**(MOLDAVIA)**  
Igor SALETCHI  
[igor.saletchi@euralis.com](mailto:igor.saletchi@euralis.com)



☎ 954 295 000  
[www.euralis-semillas.com](http://www.euralis-semillas.com)



**EURALIS**

Creating seeds and trust

UNA MARCA **lidea**