



Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

CATÁLOGO 2022
MULTI-CULTIVO

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

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 ES EL RESULTADO DE LA FUSIÓN DE EURALIS SEMENCES Y CAUSSADE SEMENCES GROUP, EN VIGOR DESDE EL 1 SEPTIEMBRE DE 2020



Las variedades de los cultivos de Lidea están avaladas por décadas de investigación y mejora genética.



Esta nueva entidad, ya se ha convertido en una de las 10 empresas más importantes del mundo en el sector de las semillas para cultivos extensivos, y se posiciona como uno de los líderes europeos en los cultivos que comercializa.

LIDEA EN CIFRAS:



Más de
2.000
EMPLEADOS



17 ESTACIONES
de investigación en Europa



350 MILLONES
de euros de facturación



MÁS DE
30 MILLONES DE €
dedicados cada año
a la industria e inversiones
en I+D



**8 ZONAS
DE PRODUCCIÓN**
Francia, Rumanía, Ucrania, España y Rusia



45.000
HECTÁREAS
de producción en 5 países

Semillas distribuidas en
48 PAÍSES



GAMA MULTI-CULTIVO



GIRASOL



MAÍZ



CEREALES



COLZA



CUBIERTAS VEGETALES



SOJA



SORGO



LEGUMINOSAS



FORRAJERAS



GAMA GIRASOL



VARIEDAD	LINOLEICO	ALTO OLEICO	EXPRESS®	CLEARFIELD® PLUS
ES BOMBA				
ES NIÁGARA				
ES SHAKIRA				
ES REGATA				
NEW ES LENA				
NEW ES SLAVA				
TRANSOL				
NEW ES ARTISTIC				
NEW ES EPIC				
NEW ES CEYLON SU				
ES ARMONICA SU				
ES JURASSIC SU				
ES AROMATIC SU				
ES ELECTRIC CLP				

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.

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

LA INNOVACIÓN EN GIRASOL

BOOST & GO

TRATAMIENTO QUE MEJORA LA IMPLANTACIÓN DEL GIRASOL



OR MASTER
by Lidea

SOLUCIÓN PARA EL EFECTIVO CONTROL GENÉTICO DEL JOPO



www.lidea-seeds.es

MILDEW MASTER
by Lidea

SOLUCIÓN PARA EL CONTROL SOSTENIBLE DEL MILDIO MEDIANTE ENFOQUE GENÉTICO

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

TRANSOL

La variedad con la máxima rusticidad



PUNTOS FUERTES

ALTO NIVEL PRODUCTIVO

Una de las variedades más sembradas en España, siendo la referencia a batir por las nuevas variedades.

RUSTICIDAD

Alta tolerancia al estrés hídrico, buen vigor inicial y excelente fecundación de capítulo incluso en condiciones difíciles.

PESO ESPECÍFICO ELEVADO

Una de las variedades con mayor peso específico, lo cual marca la diferencia, posicionándose como la variedad más productiva.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: baja
- Forma del capítulo: girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				☀️
Encamado			☀️	

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno

	MS	S	PS	BT	T
Encamado			☀️		

MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES BOMBA

La variedad más precoz del mercado



PUNTOS FUERTES

MÁXIMA PRECOCIDAD

La variedad más precoz a floración y a maduración.

RUSTICIDAD

Adaptabilidad a diferentes tipos de suelos y fechas de siembra.

Muy buen vigor inicial y tolerancia al estrés hídrico.

RESISTENCIA GENÉTICA MÁXIMA

Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España.

La evolución genética de TRANSOL.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: baja
- Forma del capítulo: girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				☀️
Encamado			☀️	

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno

	MS	S	PS	BT	T
Encamado			☀️		

MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante

Nº1 ENSAYO SAT CÓRDOBA 2001



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante



SOLUCIONES EN SEMILLAS PARA EL CONTROL SOSTENIBLE DEL MILDIU MEDIANTE EL ENFOQUE GENÉTICO



MildewMaster es el resultado de la apuesta de **Lidea** por la investigación y la mejora continua de variedades para combatir enfermedades como el mildiu. Las razas de esta enfermedad están en constante evolución, siendo cada vez más virulentas, por lo que la selección de los híbridos es esencial para combatirla.

OBJETIVOS



AYUDAR A LOS AGRICULTORES EN SU ELECCIÓN: Permitiéndoles elegir un híbrido bien adaptado al nivel de virulencia de su situación.



HACERLO SIMPLE: El enfoque genético puede ser abstracto y complicado para todos, es por ello que bajo estas denominaciones es más fácil de entender*.



MINIMIZAR EL USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS: La resistencia genética permite combatir esta enfermedad sin necesidad de aplicar químicos.



Para combatir el mildiu en situaciones de presión sostenida: selección de híbridos poligénicos fuertes



Para combatir el mildiu en situaciones de alta presión: selección de los híbridos poligénicos más fuertes

Buscando ofrecer la máxima seguridad a nuestros agricultores frente al mildiu, algunas variedades verán reforzada su resistencia genética con el tratamiento de semilla con la nueva molécula OXTP.

* Para la correcta selección de los híbridos de girasol, teniendo en cuenta las características de su zona, contactar con el equipo comercial de LIDEA.

ES SHAKIRA Tu elección ganadora



PUNTOS FUERTES

CONTENIDO GRASO

Excelente contenido graso, que unido a su alto nivel productivo la convierten en una de las variedades con más rentabilidad (kg aceite/ha).

ADAPTABILIDAD Y ESTABILIDAD

Variedad con muy buen comportamiento tanto en seco como en regadío.

RESISTENCIA GENÉTICA MÁXIMA

Resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España.

IDENTIDAD

Tipo: Girasol linoleico

Altura de planta: media

Forma del capítulo: semirrecta girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				
Encamado				

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno

	MS	S	PS	BT	T
Encamado					

MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



Macrophomina



Alternaria



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

Lidea

Lidea

ES NIÁGARA

Pura productividad,
máxima resistencia



PUNTOS FUERTES

BUEN PERFIL SANITARIO

Varietal con alta tolerancia a enfermedades durante todo el ciclo del cultivo.

ALTÍSIMA PRODUCCIÓN

La variedad que marca la diferencia en parcelas de alto potencial.

RESISTENCIA GENÉTICA MÁXIMA

Resistencia genética a todas las razas de mildiu y jopo identificadas en España.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: muy alta
- Forma del capítulo: semirrecta pendulado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB	
Vigor inicial					
BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno					
	MS	S	PS	BT	T
Encamado					
MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante					



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite

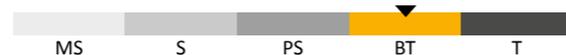


TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES LENA

La novedad más completa



PUNTOS FUERTES

EXCELENTE POTENCIAL

Altísima productividad y rendimiento graso, siendo una de las variedades con mayor rentabilidad.

ADAPTABILIDAD

Su ciclo a floración y maduración le permite adaptarse a todas las zonas.

RENDIMIENTO GRASO MUY ALTO

Excelente contenido graso que marca la diferencia con otras variedades.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: media
- Forma del capítulo: girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB	
Vigor inicial					
BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno					
	MS	S	PS	BT	T
Encamado					
MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante					

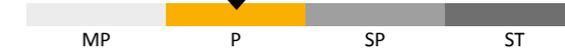


PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



Macrophomina



Alternaria



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES REGATA

Producción, precocidad y alto contenido graso



PUNTOS FUERTES

ALTÍSIMO CONTENIDO GRASO

Característica muy destacada teniendo en cuenta su precocidad.

CICLO MUY PRECOZ A COSECHA

ADAPTABILIDAD Y RUSTICIDAD

Variedad muy versátil, con excelente comportamiento en situaciones difíciles

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: alta
- Forma del capítulo: semirrecta pendulado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				
Encamado				

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno

	MS	S	PS	BT	T
Encamado					

MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante

PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío

CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Sclerotinia



Macrophomina



Roya



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES ARTISTIC

La variedad Alto Oleico con mayor contenido graso



PUNTOS FUERTES

ALTÍSIMO CONTENIDO GRASO

El Alto Oleico con mayor contenido graso en todas las condiciones.

UNA DE LAS VARIETADES MÁS RENTABLES

Gracias a su potencial, nivel graso, precocidad y regularidad a cosecha, siendo además, una variedad Alto Oleica.

RUSTICIDAD

Excelente fecundación de capítulo y perfil sanitario muy completo, con resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol alto oleico
- Altura de planta: alta
- Forma del capítulo: girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				
Encamado				

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno

	MS	S	PS	BT	T
Encamado					

MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante

PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío

CALIDAD

Contenido en aceite



Contenido en ácido oleico



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Roya



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES SLAVA

El linoleico todoterreno



PUNTOS FUERTES

ALTA PRODUCCIÓN Y ESTABILIDAD

Productividad en todas las situaciones.

EXCELENTE VIGOR INICIAL

La variedad que destaca desde el principio.

SANIDAD

Variedad con alta tolerancia a enfermedades durante todo el ciclo del cultivo.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: media
- Forma del capítulo: girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				☀️
Encamado				☀️

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno

	MS	S	PS	BT	T
Vigor inicial					
Encamado					

MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante T: Tolerante



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticillium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

BOOST & GO

TRATAMIENTO QUE PRESERVA EL POTENCIAL GENÉTICO DE NUESTRAS VARIEDADES



Lidea lanza una solución innovadora para preservar el potencial genético de las variedades de girasol de Lidea en los primeros estadios vegetativos: **Boost & Go**.

BIOESTIMULANTE

Activa el metabolismo de la planta favoreciendo el vigor inicial y el desarrollo vegetativo.

NUEVO PELICULANTE

Para garantizar la perfecta homogeneidad

NUTRIENTES

Para impulsar la emergencia

PROTECCIÓN DEL CULTIVO*:

Durante las etapas de germinación y emergencia



*dependiendo del tratamiento de semillas

BENEFICIOS

Mejora la germinación



Protege la planta en los estadios vegetativos iniciales



Mejora la estabilidad del cultivo



Preserva el potencial genético



EFECTOS COMPROBADOS

DENSIDAD DE PLANTAS:
Incrementa la densidad en un **+3%****

MASA FOLIAR:
Incremento medio en biomasa **+5%****
(en el estado 4-8 hojas)

DESARROLLO RADICULAR:
Incremento medio de la longitud de las raíces **+25%****

** En comparación con el estándar sin Boost & Go
Fuente: Red de ensayos Lidea 2021

Lidea

ES EPIC

Gran potencial,
máxima resistencia



PUNTOS FUERTES

PERFIL SANITARIO MUY COMPLETO

Variedad Alto Oleico con máxima resistencia a jopo y mildiu.

ALTÍSIMA PRODUCCIÓN

Variedad muy productiva destacando en terrenos favorables.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Buen anclaje, excelente vigor inicial y estabilidad de resultados en seco y regadío.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol alto oleico
- Altura de planta: alta
- Forma del capítulo: semicurvo

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB	
Vigor inicial					
	BA: Bajo	M: Medio	B: Bueno	MB: Muy bueno	
	MS	S	PS	BT	T
Encamado					
	MS: Muy sensible	S: Sensible	PS: Poco sensible	BT: Bastante tolerante	Tolerante



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



Contenido en ácido oleico

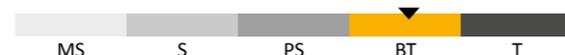


TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

GAMA TECNOLÓGICA



Cada año los agricultores encuentran más dificultades para controlar las malas hierbas en los cultivos. Gracias a la mejora genética, Lidea cuenta con una consolidada gama de variedades resistentes a herbicidas específicos que nos aportan una ventaja en las situaciones difíciles.



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.



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 CEYLON SU

Gran versatilidad y adaptación



BOOST & GO

PUNTOS FUERTES

EXPRESS® TECNOLOGY

Flexibilidad, economía, comodidad y amplio espectro de actuación sobre malas hierbas de hoja ancha en post-emergencia.

ADAPTABILIDAD

Su ciclo permite sembrarla en todas las regiones de la península.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Excelente vigor inicial, productividad en todas las situaciones y resistencia genética a todas las razas de mildiu identificadas en España.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: alta
- Forma del capítulo: girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial				☀️
Encamado			☀️	

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES ARMONICA SU

La variedad Express® de mayor contenido graso



BOOST & GO

PUNTOS FUERTES

EXPRESS® TECNOLOGY

Aplicar entre los estados de 2 y 8 hojas del girasol, SOLO en variedades tolerantes a tribenurón.

MUY ALTO POTENCIAL, CONTENIDO GRASO Y RUSTICIDAD

Excelente parámetro de rentabilidad (Kg aceite/Ha).

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Capítulo de porte pendulado, para aquellos que valoran esta característica como una defensa contra los pájaros.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol linoleico
- Altura de planta: media
- Forma del capítulo: pendulado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB
Vigor inicial		☀️		
Encamado			☀️	

BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

ES JURASSIC SU

La nueva generación Express® ha llegado



PUNTOS FUERTES

EXPRESS® TECNOLOGY

Excelente tolerancia a Tribenuron-metil.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Una de las variedades sulfo más completas.

RENDIMIENTO

Alto potencial.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol alto oleico
- Altura de planta: alta
- Forma del capítulo: semirrecta girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB	
Vigor inicial			☀		
BA: Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno					
	MS	S	PS	BT	T
Encamado				☀	
MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante Tolerante					



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz P: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



Contenido en ácido oleico



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

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

ES AROMATIC SU

El girasol todoterreno Express®



PUNTOS FUERTES

EXPRESS® TECNOLOGY

Se recomienda pulverización a baja presión dirigida al suelo.

POTENCIAL Y MÁXIMA RESISTENCIA

Alto oleico Express con máxima resistencia a jopo y a mildiu.

GRAN CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

Variedad muy estable y adaptable a todas las condiciones.

IDENTIDAD

- Tipo: Girasol alto oleico
- Altura de planta: alta
- Forma del capítulo: semirrecta girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	BA	M	B	MB	
Vigor inicial		☀			
BA: Muy Bajo M: Medio B: Bueno Mb: Muy bueno					
	MS	S	PS	BT	T
Encamado				☀	
MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante tolerante Tolerante					

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



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz P: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



Contenido en ácido oleico



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticilium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante



DÉCADAS DE EXPERIENCIA EN LA MEJORA GENÉTICA PARA COMBATIR EL JOPO (OROBANCHE CUMANA)

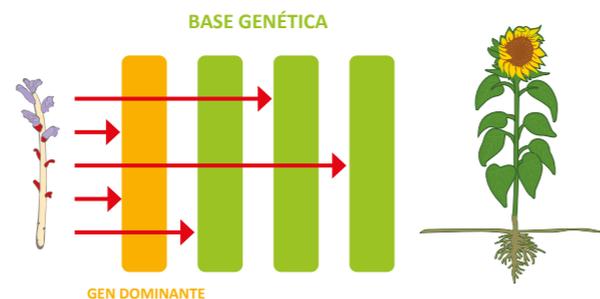


El jopo o **Orobanche cumana**, es una de las plantas parásitas más nocivas, amenazando la producción de girasol desde el sur de Europa hasta el Mar Negro.

Los daños causados por su presencia pueden ocasionar pérdidas de producción por encima del 90%. Enanismo, retraso en el crecimiento y falta de floración son los principales síntomas de las plantas de girasol atacadas por el parásito.



DEMOSTRACIÓN DE LOS MULTI-NIVELES DEL MECANISMO DE DEFENSA.



OR MASTER es la solución innovadora de Lidea lanzada en 2014 como resultado de un efectivo control genético debido a la presencia de varios genes de resistencia.

Hoy, esta solución ha sido actualizada con las **nuevas variedades de girasol resistentes**, ya que están apareciendo razas más agresivas e incluye dos denominaciones: **OR Master Premium y OR Master Essential**.



- Resistencia en los niveles críticos de incidencia de jopo.
- Tolerancia a las razas de jopo extremadamente virulentas.
- Tolerancia a herbicidas CL y CLP*



- Resistencia con niveles de incidencia moderados.
- Tolerancia a la mayoría de las razas de jopo.
- Tolerancia a herbicidas CL y CLP*

*Aplicable a una selección de híbridos.



Reforzar la resistencia mediante la combinación de diferentes genéticas junto con estrategias químicas y biológicas permite a Lidea proporcionar a los agricultores europeos soluciones personalizadas adaptadas a los requisitos locales específicos.

Lidea

ES ELECTRIC CLP
El Clearfield® Plus alto oleico más potente



PUNTOS FUERTES

ESTABILIDAD

La variedad AO CLP más productiva y rentable año tras año (potencial + contenido graso + alto oleico).

RUSTICIDAD

Gran adaptación a todo tipo de parcelas y fechas de siembra (adaptación al fotoperiodo).

SANIDAD

La resistencia genética a jopo permite la aplicación temprana del herbicida Pulsar Plus, que gracias a su resistencia genética CLP, la hace más tolerante evitando el yellow flash.

IDENTIDAD

- Tipo:** Girasol alto oleico
- Altura de planta:** media
- Forma del capítulo:** semirrecta girado

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	M	B	MB		
Vigor inicial	☀️				
	BA: Muy Bajo	M: Medio	B: Bueno	Mb: Muy bueno	
	MS	S	PS	BT	T
Encamado	☀️				
	MS: Muy sensible	S: Sensible	PS: Poco sensible	BT: Bastante tolerante	Tolerante

Excelente comportamiento a la fitotoxicidad



PRECOCIDAD

Floración



Maduración



MP: Muy precoz P: Precoz P: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CALIDAD

Contenido en aceite



Contenido en ácido oleico



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Phomosis



Verticillium



Sclerotinia



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible BT: Bastante Tolerante T: Tolerante

Clearfield® es una marca registrada de BASF.

Lidea



GAMA MAÍZ



VARIEDAD	FAO	APTITUD	YIELDGARD®	TROPICAL DENT™	SILOBREED
ES ZAPOTEK	700				
ES NYSTAR	700				
NEW INDEM668	500/600				
ES ARMANDI	500				
ES ZOOM	400				
ES ANAKIN	400				
ES BERLIOZ	400				
ES DEBUSSY	350				
ES KERALA	300				
ES HORNET	300				
ES WATSON	280				
NEW ES BOND	260				
ES BOMBASTIC	260				

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.

YieldGard® es una marca registrada del Grupo Bayer

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

INNOVACIÓN EN LA SEMILLA DE MAÍZ

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



BOOST & GO

**BIOESTIMULANTE +
NUTRIENTES PARA IMPULSAR LA EMERGENCIA +
PROTECCIÓN A ESTRÉS BIÓTICO +
NUEVO RECUBRIMIENTO DE LA SEMILLA**

Mayor homogeneidad en la siembra, mejor implantación y vigor, mayor actividad fotosintética.



Korit® 420 FS

REPELENTE DE PÁJAROS

Tratamiento repelente de pájaros (córvidos) en maíz.



Force® 20 CS

INSECTICIDA

Principalmente gusano de alambre. Efecto complementario (repelente pájaros, mosca semilla, starter).

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.

Lidea

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL CULTIVO DEL MAÍZ BT

Si en esta campaña ha decidido sembrar maíz Bt...

...no olvide sembrar el **REFUGIO**

- 1 **OBLIGATORIO** cuando siembre más de 5 ha de maíz Bt, aunque estén distribuidas en varias parcelas.
- 2 Debe emplear una **variedad** de maíz convencional de ciclo y fecha de siembra similar.
- 3 Con un tamaño de al menos un 20% de la superficie dedicada a maíz y sembrado lo más cerca posible al campo con maíz Bt.

REFUGIO para agricultores con parcelas pequeñas, sembrando maíz convencional en una parcela completa (a menos de 750 m del maíz Bt)



REFUGIO sembrando las cabeceras de la parcela o las esquinas del pivote con maíz convencional



DESCARGA LA GUÍA COMPLETA EN NUESTRA WEB



YieldGard® es una marca registrada del Grupo Bayer

ES ZAPOTEK FAO 700 Máxima producción



PUNTOS FUERTES

EXCEPCIONAL CAPACIDAD PRODUCTIVA

Nº1 en ensayos de Organismos Oficiales (GENVCE y Red Arax en Aragón).

PERFIL AGRONÓMICO MUY COMPLETO

Tolerancia a enfermedades, muy buen anclaje de planta y Stay-green.

GRAN CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

Nuestra recomendación para todo tipo de parcelas.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz grano / maíz silo

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 1010

Grano (32% H_2O): 2090

MORFOLOGÍA

Altura de planta: alta

Inserción mazorca: media

Tipo de grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



35 granos/fila



18,1 Filas/mazorca



PMG/385

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Lidea

ES NYSTAR FAO 700

Potencial en todas las condiciones



TAMBIÉN DISPONIBLE VERSIÓN YG

NYSTAR YG

PUNTOS FUERTES

ALTA PRODUCCIÓN Y VELOCIDAD DE SECADO

Nº1 en ensayos de Organismos Oficiales (GENVCE).

MUY BUENA ESTRUCTURA DE PLANTA

Planta equilibrada de excelente anclaje radicular.

BUEN PERFIL SANITARIO

Sphacelotheca, Ustilago, Virus, Fusarium moniliforme.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz grano / maíz silo

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media

Inserción mazorca: media

Tipo de grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



30,8 granos /fila



19,1 Filas/mazorca



PMG/375

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES ARMANDI FAO 500

Excelente comportamiento año tras año



PUNTOS FUERTES

GRAN POTENCIAL, ESTABILIDAD Y ADAPTABILIDAD

La convierten en una apuesta segura.

TONELADAS DE SILO RENTABLE

Gracias a su estructura de planta y potencial grano.

PERFIL AGRONÓMICO MUY SEGURO Y COMPLETO

Únicamente, evitar zonas con alta presión de virus.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz silo / maíz grano

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 1020

Silo (32% MS): 1815

MORFOLOGÍA

Altura de planta: alta

Inserción mazorca: media

Tipo de grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



34,5 granos/fila



16,8 Filas/mazorca



PMG/390

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES ANAKIN FAO 400

Producción en cualquier condición



PUNTOS FUERTES

UN TODOTERRENO DE ALTO POTENCIAL

Mejor variedad convencional ciclo 400 y 500 (GENVCE) conjunto 2018, 2019 y 2020 (25 ensayos).

MUY BUEN PERFIL SANITARIO

Una variedad perfectamente equilibrada.

UNA EXCELENTE OPCIÓN EN SILO DE ALTA CALIDAD

Tanto para primeras como segundas siembras.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz silo / maíz grano

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 1000

Silo (32% MS): 1770

Grano (32% H₂O): 1970

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media

Inserción mazorca: media

Tipo de grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



32 granos/fila



17 Filas/mazorca



PMG/376

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

INDEM668 FAO 500/600

Un peldaño más hacia la producción



PUNTOS FUERTES

MUY ALTO NIVEL PRODUCTIVO

Capaz de competir con ciclos más largos.

SECADO RÁPIDO DEL GRANO

Permitiéndole adelantar la fecha de recolección o cosecha con menos humedad.

ALTA TOLERANCIA A VIRUS MRDV

Virus del enanismo rugoso del maíz.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz grano/maíz silo

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media

Inserción mazorca: media-baja

Tipo grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



34,5 granos/fila



17,3 Filas/mazorca



PMG/380

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial*



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

* Buen vigor, aunque toma cierta tonalidad morada con 2-4 hojas.

BOOST & GO

SOLUCIONES RENTABLES INNOVADORAS PARA LA PROTECCIÓN SOSTENIBLE DE LA SEMILLA

Muchos factores pueden afectar negativamente, al desarrollo de la planta de maíz, en sus etapas vegetativas más vulnerables.



Lidea tiene un enfoque innovador, en la protección de la planta: **Boost&Go**, una asociación de **4 soluciones que crean un efecto acumulativo** en diferentes etapas del desarrollo de la planta.

RECUBRIMIENTO ESPECIAL DE LA SEMILLA

Para mejorar manipulación, la localización de la semilla por la sembradora, reduciendo a su vez, la presencia de polvo.



NUTRIENTES

Para vigorizar la nascencia.



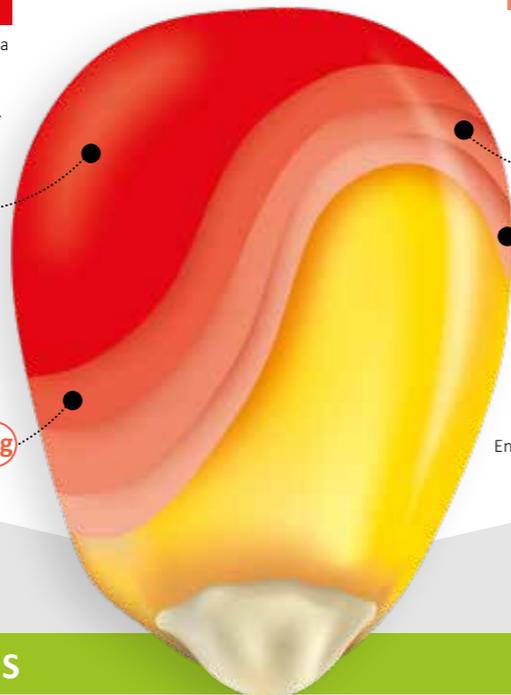
BIOESTIMULANTE

Para activar el metabolismo de las plantas en el vigor y en el desarrollo vegetativo.



PROTECCIÓN DE CULTIVOS CONTRA EL ESTRÉS BIÓTICO

En la germinación y emergencia.



BENEFICIOS

Mejor germinación



Protección de la planta desde los primeros estadios



Mejor implantación del cultivo



Preserva el potencial genético



EFFECTOS COMPROBADOS

DENSIDAD DE PLANTAS:
Incrementa la densidad en un **+10%****

DESARROLLO VEGETATIVO:
Mejora en un **+7%****
(en el periodo de 3-7 hojas)

ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA:
Incrementada en un **+14%****
(NDVI = índice vegetativo estado de 8-10 hojas)

** En comparación con el estándar sin Boost & Go
Fuente: Red de ensayos Lidea 2021

ES BERLIOZ FAO 400 La variedad que impresiona



BOOST & GO

PUNTOS FUERTES

EXCELENTE POTENCIAL DE PRODUCCIÓN

Capaz de vencer a las variedades de referencia del mercado.

MUY BUENA RESISTENCIA A LA CAÍDA

Tallo rojo a madurez, muy tolerante a Fusarium moniliforme.

DE GRAN INTERÉS PARA EL GANADERO, POR SU POTENCIAL Y CALIDAD

Un N°1 en Rendimiento Materia Orgánica Digestible por Hectárea (Mabegondo).

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz grano / maíz silo

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 1000

Silo (32% MS): 1770

Grano (32% H₂O): 1975

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media-alta

Inserción mazorca: media

Tipo grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



33,1 granos/fila



16,3 Filas/mazorca



PMG/333



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES DEBUSSY FAO 350

La variedad más completa y estable



PUNTOS FUERTES

LA VARIEDAD QUE SIEMPRE RESPONDE

De principio a fin.

EXCELENTE PERFIL AGRONÓMICO

Uno de los más seguros del mercado.

MUY BUENA ADAPTACIÓN A ZONAS FRÍAS

Tanto para siembras tempranas como para segundas siembras.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz grano / maíz silo

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 960

Silo (32% MS): 1680

Grano (32% H₂O): 1930

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media

Inserción mazorca: media

Tipo grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



30,4 granos/fila



16,5 Filas/mazorca



PMG/367

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES ZOOM FAO 400

Rompe la barrera de la producción



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

En primeras siembras y difícilmente superado en segundas siembras en el valle del Ebro.

SEGURIDAD, ADAPTABILIDAD Y ESTABILIDAD PROPIAS DE UNA GRAN VARIEDAD

Sin ninguna duda, un referente en su ciclo.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz grano / maíz silo

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 980

Silo (32% MS): 1730

Grano (32% H₂O): 1960

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media

Inserción mazorca: media

Tipo de grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



30,2 granos/fila



17,8 Filas/mazorca



PMG/363

TAMBIÉN DISPONIBLE VERSIÓN YG

ES ZOOM YG

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Tolerancia a Virus (MRDV)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES BOMBASTIC FAO 260

El más productivo entre los ciclos cortos



PUNTOS FUERTES

GRAN PRODUCTOR DE GRANO Y SILO

En uno de los ciclos más precoces del mercado.

EXCELENTE RUSTICIDAD

Un seguro en las parcelas y en los años más difíciles.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Su precocidad nos posibilita un amplio periodo de siembra.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz silo/maíz grano

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 890

Silo (32% MS): 1430

Grano (32% H₂O): 1710

MORFOLOGÍA

Altura de planta: media

Inserción mazorca: media

Tipo grano: Flint-Dent



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES HORNET FAO 300

Directo al éxito



PUNTOS FUERTES

EXCELENTE POTENCIAL PRODUCTIVO (SILO)

Nº 1 Ensayos oficiales en Francia (Arvalis - S3) y en España (Galicia, Navarra).

INTERESANTE PARA GRANO EN ZONAS FRÍAS

Por su vigor, velocidad de secado y resistencia a la caída.

GRAN RUSTICIDAD Y ESTABILIDAD

Alto grado de atisfacción, tanto en años húmedos como en secos.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz silo/maíz grano

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 970

Silo (32% MS): 1650

Grano (32% H₂O): 1850

MORFOLOGÍA

Altura de planta: alta

Inserción mazorca: media-alta

Tipo grano: Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



30,7 granos/fila



15,6 Filas/mazorca



PMG/333



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Fusarium moniliforme (Tallo)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES WATSON FAO 280

Capaz de competir con ciclos más largos



PUNTOS FUERTES

ALTO POTENCIAL DE PRODUCCIÓN

Gran productor de Tn Ms/Ha.

CALIDAD Y RENTABILIDAD

Buenos parámetros nutricionales (UFL) e índices de rentabilidad (UFL/Ha, Litros leche/Ha).

COMPORTAMIENTO MUY SEGURO

Gracias a su perfil agronómico, adaptabilidad y estabilidad.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz silo/maíz grano

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 860

Silo (32% MS): 1510

MORFOLOGÍA

Altura de planta: alta

Inserción mazorca: media

Tipo grano: Flint-Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



25,7 granos /fila



14,7 Filas/mazorca



PMG/298



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

ES BOND FAO 260

La novedad más productiva



PUNTOS FUERTES

PRODUCCIÓN, ENERGÍA Y PRECOCIDAD

Una de las variedades más productivas en su ciclo.

ALTO POTENCIAL Y CALIDAD DE GRANO

De grano redondo y anaranjado (buen índice de semolina).

AMPLIA FLEXIBILIDAD A LA HORA DE ENSILAR

Gracias a su excelente Stay-green.

IDENTIDAD

APTITUD

Destino: Maíz silo/maíz grano

INTEGRAL TÉRMICA (BASE 6°C)

Siembra>Floración: 850

Silo (32% MS): 1450

Grano (32% H₂O): 1730

MORFOLOGÍA

Altura de planta: alta

Inserción mazorca: media

Tipo grano: Flint / Flint-Dent

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO



27,6 granos/fila



16,3 Filas/mazorca



PMG/296



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia encamado de raíz



Tolerancia Carbón común (Ustilago maydis)



Tolerancia Carbón desnudo (Sphacelotheca reiliana)



Snapping



Tolerancia Fusarium graminearum (Mazorca)



Tolerancia Helminthosporium



Comportamiento balance hídrico deficitario



M: Malo ME: Medio B: Bueno MB: Muy bueno

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Se posiciona en el **Top 10 de compañías de semillas del mundo, y uno de los líderes europeos** en los cultivos que comercializa.

LIDEA AMPLÍA SU GAMA DE CULTIVOS, preparando las variedades **líderes del mañana.**





GAMA SORGO



GRANO	ES SHAMAL
	ES FOEHN

SILO	SAPHIR
	EMERAUDE
	RHODES

Las informaciones de tramientos 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 SHAMAL

Variedad de ciclo precoz con gran potencial



PUNTOS FUERTES

EXCELENTE POTENCIAL TANTO EN SECANO COMO EN REGADÍO

MUY ALTA RUSTICIDAD Y VIGOR INICIAL

USOS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL, ALIMENTACIÓN HUMANA Y BIOETANOL

EXCELENTE STAY-GREEN

IDENTIDAD

MORFOLOGÍA

- Tipo: sorgo híbrido
- Grano: naranja
- Panícula: semiabierta
- Altura de planta: baja
- TKW: 31 g
- Temperatura a cosecha: 1870°C
- Textura: 75% vítrea, 25% harinoso

RENDIMIENTO

- Rendimiento medio: 105% (rendimiento promedio en ensayos de I+D Lidea = 8,6 toneladas / ha al 15% de H₂O)

CALIDAD (%)

- Contenido de alto almidón: 78,5% (contenido en proteínas superior al maíz)
- Contenido de proteínas: >10-11%
- Contenido de taninos: muy bajo (<0,14%DM)

USOS

ES SHAMAL está adaptado para piensos (cerdos, aves, comida para mascotas, peces y aves), alimentación humana (cerveza, licores, harina y pasteles) y bioenergía.



PRECOCIDAD

Floración



Madurez



MS: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia a encamado



Fecundación



Stay-green



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Fusarium



Macrophomina



Esterilidad apical



MS: Muy sensible S: Sensible PS: Poco sensible T: Tolerante

ES FOEHN

Un gran rendimiento con la máxima seguridad



PUNTOS FUERTES

- LA VARIEDAD Nº1 EN EUROPA
- ALTA RESISTENCIA AL ENCAMADO Y DIABRÓTICA
- GRAN ADAPTABILIDAD Y ESTABILIDAD
- ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO

IDENTIDAD

MORFOLOGÍA

- Tipo: sorgo híbrido
- Grano: naranja claro
- Panícula: semiabierta
- Altura de planta: baja
- TKW: 34g
- Temperatura a floración: 985°C
- Temperatura a cosecha: 1885°C
- Textura: 50% vítrea- 50% harinoso

RENDIMIENTO

Rendimiento medio: 102,2%
(rendimiento promedio en ensayos de I+D Lidea = 8,6 toneladas / ha al 15% de H₂O)

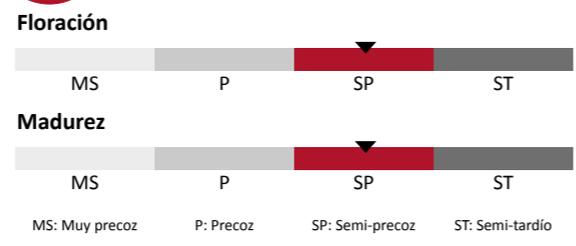
CALIDAD (%)

- Contenido de alto almidón: 79,2%
contenido en proteínas superior al maíz
- Contenido de proteínas: >10-11%
- Contenido de taninos: muy bajo <0,15

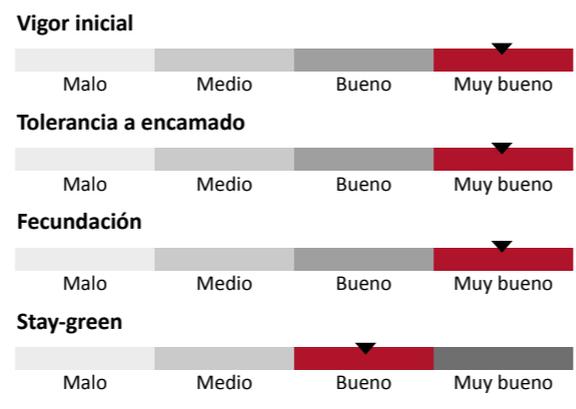
USOS

ES FOEHN está adaptado para piensos (cerdos, aves, alimentos para mascotas, peces y aves), alimentación humana (cerveza, licores, harina y pasteles) y bioenergía.

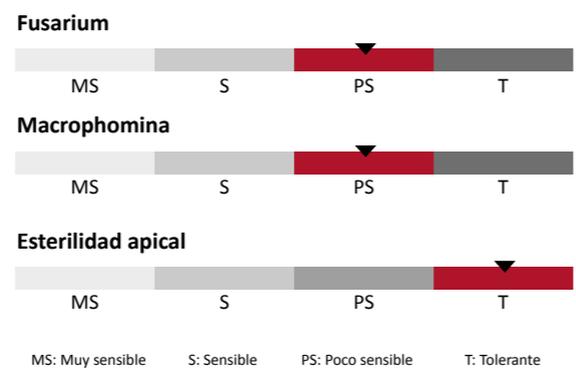
PRECOCIDAD



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



TOLERANCIA A ENFERMEDADES



SAPHIR

La novedad de sorgo BmR de doble aptitud



PUNTOS FUERTES

- EXCELENTES VALORES ALIMENTARIOS Y DIGESTIBILIDAD
- CARÁCTER BMR Y PASTO DE SUDÁN MONOCORTE
- BUENA TOLERANCIA A LA SEQUÍA
- VARIEDAD TRANSVERSAL CON USOS POLIVALENTES

IDENTIDAD

MORFOLOGÍA

- Tipo: sorgo BmR híbrido monocorte de doble aptitud (silo y biomasa)
- Grano: rojo
- Panícula: abierta
- Altura de planta: alta (2-2,70m)
- Temperatura a cosecha: 1775°C
- Textura: 25% vítrea- 75% harinoso

RENDIMIENTO

Rendimiento medio: 106,35%
(rendimiento promedio biomasa en ensayos de I+D Lidea (plurianuales) = 53 toneladas / ha)

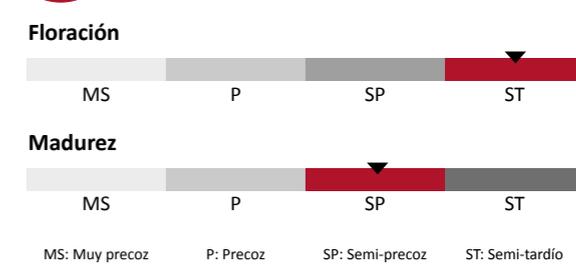
VALORES ALIMENTARIOS

- Contenido de alto almidón: 5,90%
- Azúcares solubles: 24,60%
- Digestibilidad: 63,50% (materia orgánica)
- UFL: 111%
(unidad de alimentación 100% para producción de leche kg de materia seca = 1700 kcal)

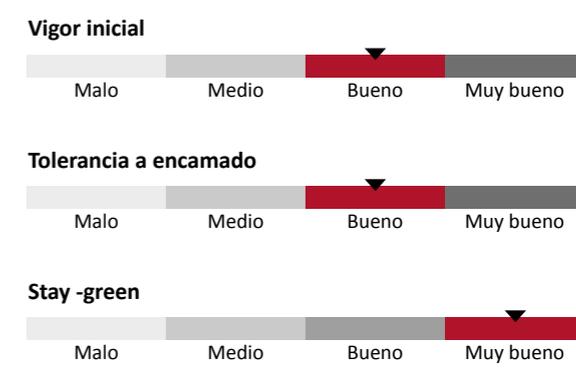
USOS

SAPHIR también está adaptado para la producción de bioetanol y alcohol.

PRECOCIDAD



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



RHODES

Sorgo BmR silo de grano blanco



PUNTOS FUERTES

EXCELENTES VALORES ALIMENTARIOS CON DIFERENTES POSIBILIDADES DE USO PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL

BUEN BALANCE ENTRE ALMIDÓN, ENERGÍA Y AZÚCARES SOLUBLES

BUENA TOLERANCIA AL ENCAMADO Y DIABRÓTICA

CARÁCTER BmR

IDENTIDAD

MORFOLOGÍA

- **Tipo:** sorgo híbrido BmR forraje/silo monocorte
- **Grano:** blanco
- **Panícula:** abierta
- **Altura de planta:** media (1,50-1,90)
- **Temperatura a cosecha:** 1720°C
- **Textura:** 75% vítrea- 25% harinoso

RENDIMIENTO

- **Rendimiento medio:** 100% (rendimiento promedio biomasa en ensayos de I+D Lidea (plurianuales) = 41,1 toneladas /ha)

VALORES ALIMENTARIOS

- **Contenido de alto almidón:** 19,10%
- **Azúcares solubles:** 15,10%
- **Digestibilidad:** 67,30% (materia orgánica)
- **UFL:** 112,10% (unidad de alimentación 100% para producción de leche kg de materia seca = 1700 kcal)

RHODES también está adaptado para la producción de bioetanol.

USOS

Lidea



PRECOCIDAD

Floración



Madurez

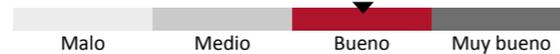


MS: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío

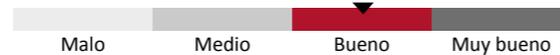


CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia a encamado



Stay -green



EMERAUDE

El sorgo silo de doble aptitud con gran rusticidad



PUNTOS FUERTES

TIPO SUDÁN HÍBRIDO MONOCORTE DE GRAN POTENCIAL

PLANTA ALTA CON MUY BUENA TOLERANCIA AL ENCAMADO

MUY BUEN COMPORTAMIENTO EN CONDICIONES DE SEQUÍA

VARIEDAD DE DOBLE APTITUD

IDENTIDAD

MORFOLOGÍA

- **Tipo:** sorgo híbrido monocorte de doble aptitud (silo y biomasa).
- **Grano:** naranja
- **Panícula:** abierta
- **Altura de planta:** alta (2-2,70m)
- **Temperatura a cosecha:** 1760°C
- **Textura:** 25% vítrea- 75% harinoso

RENDIMIENTO

- **Rendimiento medio:** 115,5% (rendimiento promedio biomasa en ensayos de I+D Lidea (plurianuales) = 56,1 toneladas/ha)

VALORES ALIMENTARIOS

- **Contenido de alto almidón:** 9,40%
- **Azúcares solubles:** 24,10%
- **Digestibilidad:** 59,40% (materia orgánica)
- **UFL:** 100% (unidad de alimentación 100% para producción de leche kg de materia seca = 1700 kcal)

EMERAUDE también está adaptado para la producción de bioetanol y alcohol.

USOS

Lidea



PRECOCIDAD

Floración



Madurez



MS: Muy precoz P: Precoz SP: Semi-precoz ST: Semi-tardío

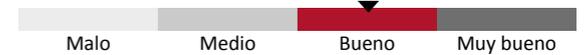


CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Vigor inicial



Tolerancia a encamado



Stay -green





GAMA COLZA

CONVENCIONAL

INVIERNO

ES IMPERIO 

ES CESARIO

ES AMADEO

ES VITO

ES GRACIO 

ES HYDROMEL

ALTO OLEICO

ES FERIO OL 

PROTECT

ES CAPELLO 



INVIERNO

ES AQUAREL CL

ES DECIBEL CL

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.

LA INNOVACIÓN EN COLZA



CONVENCIONAL

ES IMPERIO
ES AMADEO
ES GRACIO 
ES HYDROMEL

ES CAPELLO 

CLEARFIELD®

ES AQUAREL CL
ES DECIBEL CL
ES SAOKER CL



www.lidea-seeds.es

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



GAMA ALFALFA



CS TRIOLUZ



RADIA



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.

RADIA

Producción, calidad y adaptabilidad



PUNTOS FUERTES

MUY ALTO NIVEL PRODUCTIVO

Por encima de las variedades más sembradas en España.

BUEN PERFIL SANITARIO

Una de las variedades con mejor comportamiento.

ADAPTABILIDAD Y CALIDAD

Alto contenido proteico y tolerancia al estrés.



FLEXIBILIDAD

Su dormancia, tolerancia al frío y al estrés, convierten a RADIA, en una variedad adecuada para TODAS las zonas productoras.

SEMILLA DIPONIBLE
CON GREEN POWER 20

CS TRIOLUZ

Una alianza que lo cambia todo



PUNTOS FUERTES

AMPLÍA EL PERIODO DE MAYOR PRODUCCIÓN

TRIOLUZ es una mezcla de 3 variedades complementarias de alfalfa de distinta dormancia, consiguiendo así un periodo de crecimiento adicional.

EXCELENTE COMPLEMENTARIEDAD VARIETAL

Generando una cobertura abundante y constante durante todo el periodo productivo.



COMPOSICIÓN DE LA MEZCLA

VARIEDADES	CARACTERÍSTICAS
ALISO 30%	Un perfil sanitario magnífico. Excelente contenido proteico.
EXCELLE 30%	Muy alto nivel productivo con un récord de producción en el primer corte. Gran capacidad de desarrollo.
RADIA 40%	Una variedad no dormante muy tolerante al frío. Mayor rapidez en su periodo de crecimiento inicial y una parada productiva más tardía.

SEMILLA DIPONIBLE
CON GREEN POWER 20

GAMA MULTI-CULTIVO 2022



GAMA GIRASOL

VARIEDAD	SEGMENTO	OR MASTER	MILDEW MASTER	TECNOLOGÍA
NEW ES LENA	LINOLEICO	ESSENTIAL	PREMIUM	BOOST & GO
ES BOMBA	LINOLEICO	ESSENTIAL	PREMIUM	
ES NIÁGARA	LINOLEICO	PREMIUM	ESSENTIAL	
ES SHAKIRA	LINOLEICO		ESSENTIAL	
ES REGATA	LINOLEICO	ESSENTIAL	ESSENTIAL	
NEW ES SLAVA	LINOLEICO	ESSENTIAL	ESSENTIAL	BOOST & GO
TRANSOL	LINOLEICO	ESSENTIAL		
NEW ES ARTISTIC	ALTO OLEICO	ESSENTIAL	ESSENTIAL	BOOST & GO
NEW ES EPIC	ALTO OLEICO	ESSENTIAL	PREMIUM	
NEW ES CEYLON SU	LINOLEICO	ESSENTIAL	PREMIUM	BOOST & GO + EXPRESS®
ES ARMONICA SU	LINOLEICO	ESSENTIAL		BOOST & GO + EXPRESS®
ES JURASSIC SU	ALTO OLEICO	ESSENTIAL	ESSENTIAL	EXPRESS®
ES AROMATIC SU	ALTO OLEICO	ESSENTIAL	ESSENTIAL	BOOST & GO + EXPRESS®
ES ELECTRIC CLP	ALTO OLEICO	PREMIUM	ESSENTIAL	BOOST & GO + CLEARFIELD® PLUS



GAMA MAÍZ

VARIEDAD	CICLO FAO	APTITUD	TECNOLOGÍA
ES ZAPOTEK	700	GRANO/SILO	BOOST & GO + SILOBREED
ES NYSTAR	700	GRANO/SILO	
ES NYSTAR YG	700	GRANO/SILO	YIELGARD
NEW INDEM668	500/600	GRANO/SILO	BOOST & GO
ES ARMANDI	500	SILO/GRANO	SILOBREED
ES ZOOM	400	GRANO/SILO	
ES ZOOM YG	400	GRANO/SILO	YIELGARD
ES ANAKIN	400	SILO/GRANO	SILOBREED
ES BERLIOZ	400	GRANO/SILO	BOOST & GO
ES DEBUSSY	350	GRANO/SILO	
ES HORNET	300	SILO/GRANO	TROPICAL DENT
ES WATSON	280	SILO/GRANO	SILOBREED
ES BOMBASTIC	260	SILO/GRANO	
NEW ES BOND	260	SILO/GRANO	SILOBREED



GAMA SORGO

VARIEDAD	TIPO	CICLO	COLOR GRANO
ES FOEHN	SORGO GRANO	SEMI-PRECOZ	NARANJA CLARO
ES SHAMAL	SORGO GRANO	PRECOZ	NARANJA
NEW SAPHIR	SORGO SILO BmR	SEMI-PRECOZ	ROJO
NEW EMERAUDE	SORGO SILO	SEMI-PRECOZ	NARANJA
NEW RHODES	SORGO SILO BmR	SEMI-PRECOZ	BLANCO



GAMA COLZA

VARIEDAD	TIPO	CICLO A MADUREZ	TECNOLOGÍA
ES IMPERIO	INVIERNO	SEMI-PRECOZ	
ES CESARIO	INVIERNO	MUY PRECOZ	
ES AMADEO	INVIERNO	PRECOZ	
ES VITO	INVIERNO	SEMI-TARDÍO	
NEW ES GRACIO	INVIERNO	SEMI-PRECOZ	
ES HYDROMEL	INVIERNO	PRECOZ	
ES FERIO OL	INVIERNO	MUY PRECOZ	ALTO OLEICO
NEW ES CAPELLO	INVIERNO	SEMI-PRECOZ	PROTECT
ES AQUAREL CL	INVIERNO	MUY PRECOZ	CLEARFIELD®
ES DECIBEL CL	INVIERNO	SEMI TARDÍO	CLEARFIELD®
ES SAKER CL	PRIMAVERA	SEMI TARDÍO	CLEARFIELD®



GAMA ALFALFA

VARIEDAD	DORMANCIA	TECNOLOGÍA
NEW CS TRIOLUZ	4-8	GREEN POWER 20
NEW RADIA	8	GREEN POWER 20

TABLA DE DENSIDADES DE GIRASOL Y MAÍZ

DISTANCIA ENTRE SEMILLAS DENTRO DEL SURCO (CM)	DISTANCIA ENTRE SURCOS (CM)							
	50	53	60	62	70	72	75	80
12							111.111	104.167
13					109.890	106.838	102.564	96.154
14					102.041	99.206	95.238	89.286
15				107.527	95.238	92.593	88.889	83.333
16			104.167	100.806	89.286	86.806	83.333	78.125
17		110.988	98.039	94.877	84.034	81.699	78.431	73.529
18	111.111	104.822	92.593	89.606	79.365	77.160	74.074	69.444
19	105.263	99.305	87.719	84.890	75.188	73.099	70.175	65.789
20	100.000	94.340	83.333	80.645	71.429	69.444	66.667	62.500
21	95.238	89.847	79.365	76.805	68.027	66.138	63.492	59.524
22	90.909	85.763	75.758	73.314	64.935	63.131	60.606	56.818
23	86.957	82.034	72.464	70.126	62.112	60.386	57.971	54.348
24	83.333	78.616	69.444	67.204	59.524	57.870	55.556	52.083
25	80.000	75.472	66.667	64.516	57.143	55.556	53.333	50.000
26	76.923	72.569	64.103	62.035	54.945	53.419	51.282	48.077
27	74.074	69.881	61.728	59.737	52.910	51.440	49.383	46.296
28	71.429	67.385	59.524	57.604	51.020	49.603	47.619	44.643
29	68.966	65.062	57.471	55.617	49.261	47.893	45.977	43.103
30	66.667	62.893	55.556	53.763	47.619	46.296	44.444	41.667
31	64.516	60.864	53.763	52.029	46.083	44.803	43.011	40.323
32	62.500	58.962	52.083	50.403	44.643	43.403	41.667	
33	60.606	57.176	50.505	48.876	43.290	42.088	40.404	
34	58.824	55.494	49.020	47.438	42.017	40.850		
35	57.143	53.908	47.619	46.083	40.816			
36	55.556	52.411	46.296	44.803				
37	54.054	50.994	45.045	43.592				
38	52.632	49.652	43.860	42.445				
39	51.282	48.379	42.735	41.356				
40	50.000	47.170	41.667	40.323				
41	48.780	46.019	40.650					
42	47.619	44.924						
43	46.512	43.879						
44	45.455	42.882						

TABLA DE DENSIDADES DE SORGO Y COLZA

DISTANCIA ENTRE SEMILLAS DENTRO DEL SURCO (CM)	DISTANCIA ENTRE SURCOS (CM) PARA SEMBRADORAS MONOGRANO							
	50	53	60	62	70	72	75	80
2.5		754.717	666.667	645.161	571.429	555.556	533.333	500.000
3	666.667	628.931	555.556	537.634	476.190	462.963	444.444	416.667
3.5	571.429	539.084	476.190	460.829	408.163	396.825	380.952	357.143
4	500.000	471.698	416.667	403.226	357.143	347.222	333.333	312.500
4.5	444.444	419.287	370.370	358.423	317.460	308.642	296.296	277.778
5	400.000	377.358	333.333	322.581	285.714	277.778	266.667	250.000
5.5	363.636	343.053	303.030	293.255	259.740	252.525	242.424	227.273
6	333.333	314.465	277.778	268.817	238.095	231.481	222.222	208.333
6.5	307.692	290.276	256.410	248.139	219.780	213.675	205.128	192.308
7	285.714	269.542	238.095	230.415	204.082	198.413	190.476	178.571
7.5	266.667	251.572	222.222	215.054	190.476	185.185	177.778	166.667
8	250.000	235.849	208.333	201.613	178.571	173.611	166.667	
8.5	235.294	221.976	196.078	189.753	168.067	163.399		
9	222.222	209.644	185.185	179.211	158.730			
9.5	210.526	198.610	175.439	169.779				
10	200.000	188.679	166.667	161.290				
10.5	190.476	179.695	158.730					
11	181.818	171.527						
11.5	173.913	164.069						

RED COMERCIAL



IBERIA NORTE

RESPONSABLE COMERCIAL

José Luis Sainz

☎ 649 919 072
✉ jose.l.sainz@lidea-seeds.com

DELEGADA COMERCIAL

Marta Bustamante

☎ 628 938 926
✉ marta.bustamante@lidea-seeds.com

DELEGADO COMERCIAL

Luis Sainz

☎ 638 499 314
✉ luis.sainz@lidea-seeds.com

DELEGADO COMERCIAL

Julio Martín

☎ 657 355 601
✉ julio.martin@lidea-seeds.com

IBERIA SUR

RESPONSABLE COMERCIAL

Antonio Barroso

☎ 629 892 379
✉ antonio.barroso@lidea-seeds.com

DELEGADA COMERCIAL

Ana López

☎ 616 154 329
✉ ana.lopez@lidea-seeds.com

DELEGADO COMERCIAL

Javier García de Tejada

☎ 639 891 060
✉ javier.garcia@lidea-seeds.com

DELEGADO COMERCIAL

José Luis Álvarez

☎ 663 816 153
✉ jose-luis.alvarez@lidea-seeds.com

lidea



Ctra. del Copero s/n
41012 Sevilla
☎ 954 295 000
www.lidea-seeds.es

