

GRANDES OPORTUNIDADES

GRANDES

RESULTADOS



2024



GRAN RENTABILIDAD

Haga crecer sus ganancias con los híbridos de girasol oleaginoso. Elija entre una amplia gama de híbridos de girasol oleico o linoleico de excelente calidad, madurez ultraprecoz, intermedia temprana a intermedia o tardía, obtenidos mediante los sistemas **Clearfield®** o **ExpressSun®** para facilitar el control de las malas hierbas.

2

GRAN POTENCIAL

Desarrollamos un gran potencial para aportar valor **BEYOND YIELD™** MÁS ALLÁ DEL RENDIMIENTO.

Apoyamos a los agricultores, distribuidores y procesadores con híbridos de girasol y de sorgo que satisfacen las expectativas de los mercados y tienen el excelente comportamiento agronómico necesario para lograr altos rendimientos.



23

FUTURO

Aproveche las **GRANDES** oportunidades que ofrece **carinata**. Con la biomasa de este cultivo no apto para la alimentación humana, se produce una fuente de energía de baja emisión de carbono. Puede cultivarla por contrato con prácticas agrícolas sostenibles. Con carinata, tiene un gran futuro a su alcance.



GRAN COMPORTEAMIENTO

Elija entre una amplia gama de híbridos de girasol oleico o linoleico de excelente comportamiento, distintos ciclos de madurez y con caracteres multi-stack, que incorporan las opciones tecnológicas **Clearfield®** o **ExpressSun®** de tolerancia a los herbicidas.

4 Comparativas

En este sencillo cuadro se resume el comportamiento correspondiente a las extraordinarias características agronómicas de cada híbrido para que encuentre la mejor opción para su explotación.

8-19 Híbridos oleaginosos

Nos centramos en nuevos híbridos que aportan tolerancia a herbicidas.

20 - 29 Somos Nuseed®

Al trabajar en estrecha colaboración con el programa mundial de fitomejoramiento de nuestro centro de I+D, el equipo regional de Nuseed® saca el máximo partido a nuestro rico banco de germoplasma para ofrecer híbridos avanzados a clientes de toda Europa.

26

GRAN APOYO

Si usted es productor, distribuidor o procesador, el personal local de Nuseed® que trabaja por toda la región, está altamente capacitado para prestarle un excelente servicio y aportar valor **BEYOND YIELD™** MÁS ALLÁ DEL RENDIMIENTO.

GRANDES VENTAJAS

Amplíe sus posibilidades con **BEYOND YIELD™**.

MÁS ALLÁ DEL RENDIMIENTO.

Tenemos una amplia gama de híbridos adecuados para todas las regiones de España. En esta tabla de fácil consulta puede comparar las excelentes características agronómicas de cada híbrido con el rendimiento del producto, para buscar la opción más adecuada para su explotación.



Híbridos oleaginosos

SEGMENTO	NOMBRE	MADURACIÓN EN DÍAS	TECNOLOGÍA HERBICIDA	PÁGINA
Alto oleico	N4HE115	 ciclo ultraprecoz	ExpressSun trait	8
Alto oleico	N4H161 CL	 ciclo ultraprecoz	Clearfield Production System	9
Alto oleico	N4H202 E	 ciclo precoz	ExpressSun trait	10
Alto oleico	N4H302 E	ciclo medio precoz	ExpressSun trait	11
Alto oleico	NHK12M010	ciclo medio	Clearfield Production System	12
Alto oleico	N4H469 CL	ciclo medio	Clearfield Production System	13
Alto oleico	N4H471 CL	ciclo medio	Clearfield Production System	14
Alto oleico	N4H205 E	 ciclo precoz	ExpressSun trait	15
Linoleico	N4L207 E	 ciclo precoz	ExpressSun trait	16
Linoleico	N4L215 E	 ciclo precoz	ExpressSun trait	17
Linoleico	N4LM408	ciclo medio	Clearfield Production System	18
Linoleico	N4L472 CL	ciclo medio	Clearfield Production System	19

GRAN VALOR

Nuestra cadena de valor



A man with a beard and glasses, wearing a white lab coat and a white hairnet, is looking towards the camera. He is standing in a laboratory or industrial setting. In the foreground, there are several large glass bottles containing a yellow liquid, with red caps. The background is slightly blurred, showing industrial equipment and a window. The text "GRAN RESULTADO" is overlaid in large, white, bold letters across the bottom half of the image.

GRAN RESULTADO



Los híbridos de Nuseed[®] se han desarrollado para ser más resistentes en condiciones de cultivo desfavorables.

La alta calidad genética de nuestra innovadora gama de semillas de girasol híbrido le proporcionará resultados sin parangón para satisfacer las necesidades específicas de su región.

Nos centramos en avances de mejoramiento para obtener variedades vegetales con tolerancia a los herbicidas para el control de malas hierbas, resistencia a jopo y al mildiú, y unas características agronómicas excepcionales que permiten mayores rendimientos y un crecimiento de los beneficios.

Elija entre una amplia gama de girasoles aceiteros híbridos de alta calidad, de tipo linoleico o alto oleico, de maduración ultraprecoz, semiprecoz y semitardía y mejorados con tecnología **Clearfield[®]** o **ExpressSun[®]** para permitir el fácil control de las malas hierbas.

ALTO OLEICO N4HE115



Su opción de cosecha temprana.

N4HE115 madura unas dos semanas antes que los híbridos tradicionales, lo que permite a los agricultores la opción de tener una cosecha temprana, una siembra tardía o un doble cultivo. Este híbrido alto oleico es resistente a los herbicidas **ExpressSun®** y se ha mejorado su protección frente a *Sclerotinia*.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Maduración ultraprecoz, tipo alto oleico.
- Excelente salud de la planta al final de temporada.
- Mejor opción para la siembra tardía o el doble cultivo.
- Si se aplican las mejores prácticas agrícolas, los niveles de ácido oleico pueden alcanzar hasta el 87%.



GRAN PROTECCIÓN

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



ExpressSun®
trait

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO N4H161 CL



Híbrido avanzado de maduración ultra precoz.

Este híbrido ultraprecoz, alto oleico, proporciona unos niveles de ácido oleico de hasta el 90% y madura unas dos semanas antes que los híbridos tradicionales, lo que permite a los agricultores la opción de tener una cosecha temprana, una siembra tardía o un doble cultivo.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Maduración ultraprecoz.
- Excelente salud de la planta al final de temporada.
- Resistente a múltiples razas de mildiú.
- Si se aplican las mejores prácticas agrícolas, los niveles de ácido oleico pueden alcanzar hasta el 90%.



GRANDES OPCIONES

9

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO N4H202 E



Alto rendimiento garantizado.

N4H202 E es un híbrido ALTO OLEICO extremadamente estable con buena salud durante toda la temporada y resistencia avanzada a la enfermedad del mildiú lanoso y tolerancia a herbicidas **ExpressSun**[®]. Esto garantiza que N4H202 E reduce el riesgo para el productor, mientras maximiza la productividad por hectárea.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Cosecha temprana con alto potencial de rendimiento.
- Resistencia genética avanzada a jopo.
- Planta sana durante todo el ciclo.
- 3 potentes rasgos agrupados.



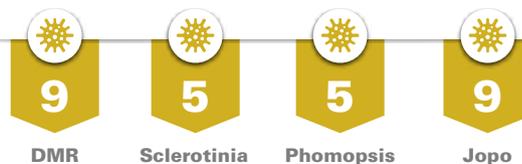
**GRAN
PRODUCTIVIDAD**

10

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



ExpressSun[®]
trait

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO N4H302 E

Alto rendimiento en todos los aspectos.

Con su perfil oleico elevado, N4H302 E ya está demostrando ser un firme favorito entre los agricultores. Su aparición temprana en la temporada y su buena salud en madurez, combinadas con una posición óptima del capítulo contra las quemaduras solares, aseguran que este híbrido siempre cumpla. N4H302 E es un híbrido alto oleico **ExpressSun®** mejorado para adaptarse a todas las regiones de girasol.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Maduración intermedia, tipo alto oleico.
- Muy buen posicionamiento del capítulo frente a posibles quemaduras por el sol.
- Tallo fuerte y buen porte de planta.
- Excelente salud de la planta al final de temporada.



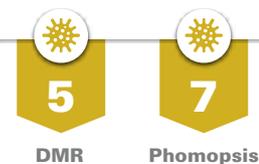
GRAN
FAVORITO

11

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



ExpressSun®
trait

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO NHK12M010

Resultados asegurados.

Una excelente opción para los productores. NHK12M010 proporciona el mejor rendimiento de grano con una buena salud de las plantas al final de ciclo. Este híbrido de girasol de alto rendimiento y alto contenido oleico ofrece un buen contenido de aceite y altos valores oleicos de primera línea. Es resistente a múltiples razas de mildiú.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Maduración intermedia, tipo alto oleico.
- Potencial de rendimiento extraordinario con excelente cultivar hasta el fin del ciclo.
- Resistente a múltiples razas de mildiú.
- Si se aplican las mejores prácticas agrícolas, los niveles de ácido oleico pueden alcanzar hasta el 90%.



GRANDE
EN SU ÁREA

12

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO N4H469 CL

Rendimientos altos y aceite de primera calidad.

N4H469 tiene unas características agronómicas excepcionales. Es genéticamente resistente a la raza H de Jopo y presenta tecnología de tolerancia **Clearfield®**. Este híbrido uniforme, alto oleico, proporciona rendimientos altos y aceite de primera calidad.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

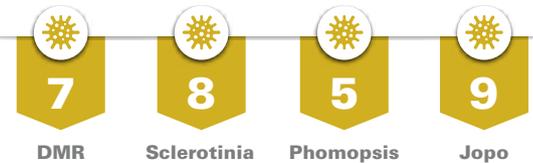
- Maduración intermedia, tipo alto oleico.
- Mejorado genéticamente para ser resistente hasta la raza H de jopo.
- Resistente a múltiples razas de mildiú.
- Buena tolerancia a sclerotinia.



POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO N4H471 CL

Gran resultado agronómico.

El contenido de ácido oleico de este híbrido de ciclo medio, puede alcanzar hasta el 90% si se aplican las mejores prácticas agronómicas. N4H471 se ha mejorado con tecnología de tolerancia **Clearfield®** y con resistencia genética a la raza H de jopo.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Maduración intermedia, tipo alto oleico.
- Mejorado para ser genéticamente resistente hasta la Raza H de jopo.
- Resistente a múltiples razas de mildiú.
- Si se aplican las mejores prácticas agrícolas, los niveles de ácido oleico pueden alcanzar hasta el 90%.



POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

ALTO OLEICO N4H205 E



Alto rendimiento garantizado.

N4H205 E es un híbrido ALTO OLEICO extremadamente estable con buena salud durante toda la temporada y resistencia avanzada a la enfermedad del mildiú lanoso y tolerancia a herbicidas **ExpressSun®**. Esto garantiza que N4H205 E reduce el riesgo para el productor, mientras maximiza la productividad por hectárea.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Cosecha temprana con alto potencial de rendimiento.
- Resistencia genética avanzada a jopo.
- Planta sana durante todo el ciclo.
- 3 potentes rasgos agrupados.



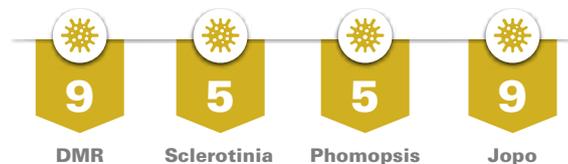
**GRAN
PRODUCTIVIDAD**

15

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



ExpressSun®
trait

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

LINOLEICO N4L207 E



La cosecha temprana proporciona flexibilidad al productor.

N4L207 E es nuestro nuevo híbrido linoleico que funciona bien en todas las regiones. Su cosecha temprana le da al productor la opción de tener más tiempo para prepararse para la cosecha de invierno y evitar condiciones de sequía, o una siembra más tardía. Con una excelente resistencia a la enfermedad del mildiú lanoso y tolerancia a los herbicidas **ExpressSun®**, N4L207 E es un híbrido en el que puede confiar para obtener altos rendimientos con pocos insumos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Resistencia avanzada a las múltiples clases de mildiú lanoso.
- Resistencia avanzada a jopo.
- Rasgos avanzados para ayudar al productor.
- Híbrido con múltiples rasgos avanzados.



GRAN
FLEXIBILIDAD

16

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



ExpressSun®
trait

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

LINOLEICO N4L215 E



La cosecha temprana proporciona flexibilidad al productor.

N4L215 E es nuestro nuevo híbrido linoleico que funciona bien en todas las regiones. Su cosecha temprana le da al productor la opción de tener más tiempo para prepararse para la cosecha de invierno y evitar condiciones de sequía, o una siembra más tardía. Con una excelente resistencia a la enfermedad del mildiú lanoso y tolerancia a los herbicidas **ExpressSun**[®], N4L215 E es un híbrido en el que puede confiar para obtener altos rendimientos con pocos insumos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Resistencia avanzada a las múltiples clases de mildiú lanoso.
- Resistencia avanzada a jopo.
- Rasgos avanzados para ayudar al productor.
- Híbrido con múltiples rasgos avanzados.



GRAN
FLEXIBILIDAD

17

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



ExpressSun[®]
trait

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

LINOLEICO N4LM408

Hace frente a las malas hierbas y las enfermedades.

Híbrido robusto, de alto rendimiento y alto contenido de aceite. N4LM408 se ha desarrollado con el sistema de producción tolerante **Clearfield®** y resistente a múltiples razas de mildiú veloso para combatir malezas y enfermedades del girasol. Este híbrido de madurez media, robusto y de alto rendimiento ofrece un alto contenido de aceite incluso en campos invadidos por malas hierbas.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Madurez media, tipo linoleico.
- Altos rendimientos y robustez.
- Múltiple resistencia a distintas razas de mildiú.



**GRAN
TOLERANCIA**

18

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

LINOLEICO N4L472 CL

Alta resistencia genética.

El N4L472 CL ha sido creado para obtener resistencia genética tanto a la raza H de jopo como a múltiples razas de mildiú. Este híbrido linoleico de alto rendimiento y madurez media proporcionará altos rendimientos cada temporada.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Madurez media, tipo linoleico.
- Desarrollado para la resistencia genética a la raza H de jopo.
- Resistente a varias razas de mildiú.



GRANDES
RENDIMIENTOS

19

POTENCIAL DE RENDIMIENTO



RESISTENCIA A ENFERMEDADES

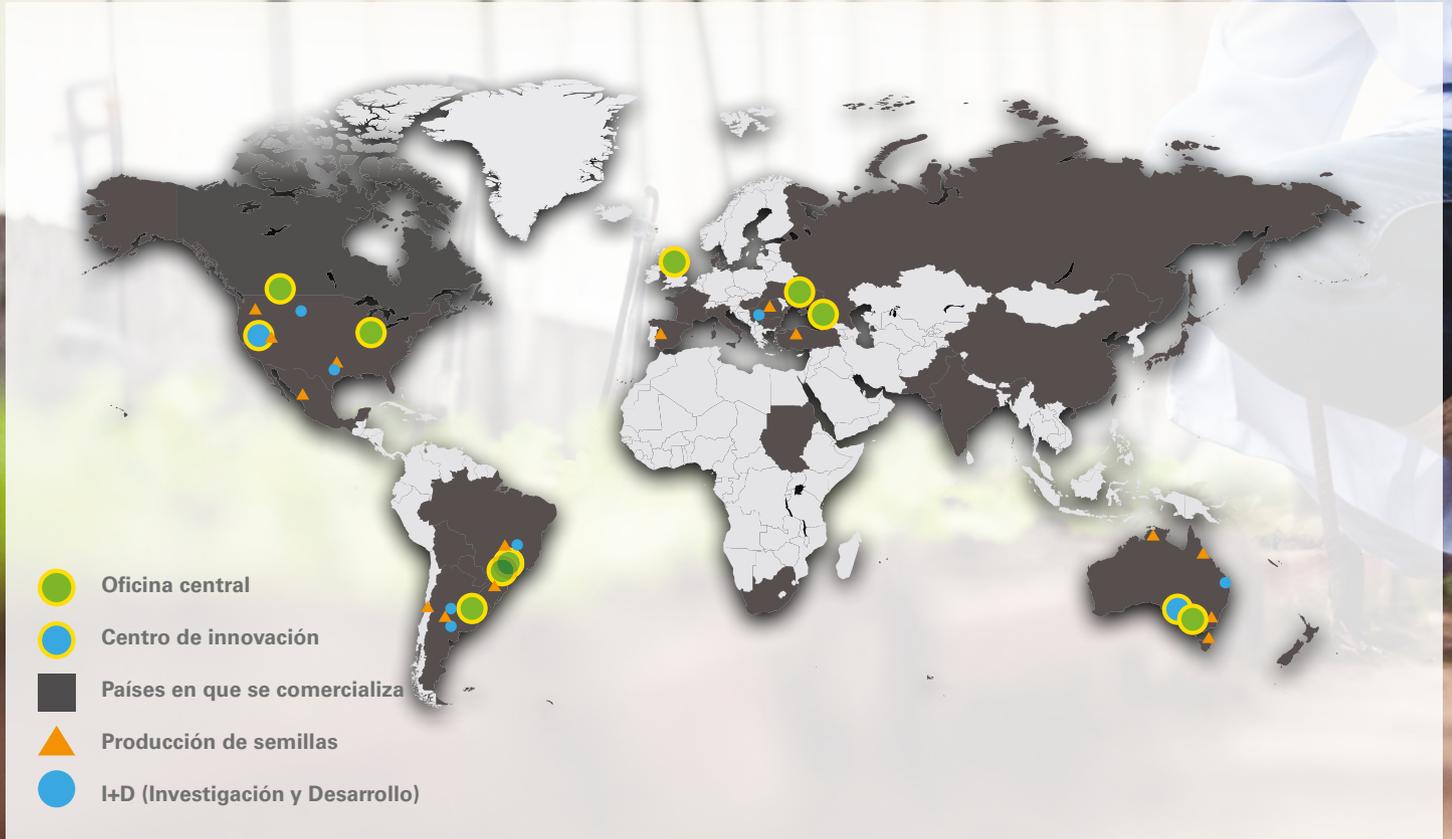


CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



*Rango de rendimientos alcanzables bajo las mejores prácticas agronómicas

GRAN INNOVACIÓN





Desarrollo del potencial de las plantas.

Nuseed® invierte en innovación para aportar valor más allá del rendimiento (VALUE BEYOND YIELD®) para los agricultores y clientes finales, para los consumidores y para el planeta.

Trabajamos en 30 países, con sedes regionales y ensayos avanzados en Australia, Europa, América del Norte y América del Sur. Nuestro compromiso más allá del rendimiento (BEYOND YIELD™) y el desarrollo de las características de producción permiten obtener nuevos aceites y proteínas con beneficios específicos para el consumidor, que aportan valor añadido y permiten la entrada en nuevos mercados de uso final.

A lo largo del mundo, en todas las regiones y actividades, nuestros equipos trabajan para proporcionar valor MÁS ALLÁ DEL RENDIMIENTO en todo lo que hacemos.

Domicilio social de Nuseed® Europe Ltd.

No.1 Spinningfields
Quay Street
Manchester (Reino Unido)
M3 3JE

GRANDES VENTAJAS

BAJA EMISIÓN EN CARBONO CARINATA

Avances en la producción de materias primas certificables no destinadas a la alimentación humana y de baja emisión de carbono.

Nuseed® Carinata es una materia prima no destinada a la alimentación humana y de baja emisión de carbono que se cultiva mediante prácticas agrícolas sostenibles. Su producción por contrato comercial comenzó en 2019, con una colaboración entre agricultores argentinos, Nuseed® y otros socios industriales para abastecer a Saipol, el mayor procesador de biodiésel de Europa, que produce combustible renovable para el mercado EU RED. La producción de Nuseed® Carinata está aumentando en América del Sur y está comenzando en los Estados Unidos. Además, hay programas de investigación y desarrollo en Australia y en Europa.



Capaz de sustituir a los combustibles derivados del petróleo con una reducción sustancial de las emisiones de gases de efecto invernadero.

El aceite obtenido de Nuseed® Carinata reduce las emisiones cuando se usa como sustituto directo de los combustibles fósiles. Al crecer protege el suelo de la erosión y de la pérdida de carbono: su enorme biomasa aérea y subterránea capta el carbono del aire, lo devuelve al suelo y mejora las condiciones para los cultivos alimentarios posteriores.

Además, el subproducto alimentario no modificado genéticamente que se obtiene en la trituración (crushing) es una fuente de proteína trazable y certificable. El sistema de producción de Carinata Nuseed® proporciona valor añadido gracias a su cadena de suministro de ciclo cerrado y garantiza la calidad, eficacia y preservación de la identidad desde el campo hasta el combustible. Nuseed® está aumentando la producción sostenible certificable a escala mundial, gracias al lanzamiento de Carinata Nuseed® y al acuerdo anunciado en 2022 por Nuseed® y BP, una empresa energética global con sede en Londres, Reino Unido, para acelerar la adopción de Carinata Nuseed® en el mercado.



GRANDES VENTAJAS



Descubrimos nuevas formas de obtener beneficios agronómicos para los consumidores gracias a la innovación.

El mejoramiento pionero de Nuseed® llevado a cabo en nuestro centro de I+D, el germoplasma, y los nuevos híbridos avanzados, combinados con ensayos locales de campo y asociaciones a lo largo de toda la cadena de suministro, garantizan que nuestros híbridos ayudarán a los clientes a desarrollar su potencial en los mercados de aceite de girasol, girasol descascarillado, girasol confitero y sorgo.

La innovación de Nuseed® en cifras

- 4 Ensayos de cultivo en cuatro continentes: Europa, América del Norte, América del Sur y Asia.
- 4 Contamos con 4 centros de investigación en Serbia, California, Argentina y Minnesota, así como ensayos de cultivo por todo el mundo.
- 10 Se necesitan hasta 10 años para obtener un nuevo híbrido.
- 100 Cientos de personas de Nuseed® aportan su trabajo para que un nuevo híbrido de Nuseed® llegue al mercado.
- 5 Nuseed® obtiene su genética de cinco países diferentes, lo que le proporciona una amplia gama de rasgos de entrada de plantas con los que trabajar.

Nuestro equipo regional, gracias a su estrecha colaboración con el programa global de fitomejoramiento de nuestro centro de I+D, puede proporcionar híbridos avanzados, procedentes de nuestro amplio banco de germoplasma, a clientes de toda España.

Nuestro equipo local de Nuseed®, altamente capacitado, trabaja con distribuidores locales seleccionados en su región para proporcionar un servicio excelente y valor más allá del rendimiento (BEYOND YIELD™) a agricultores, distribuidores, procesadores y tostadores.

Esto convierte a Nuseed® en todo un socio de su elección.





Conozca al equipo de profesionales preparados para ayudarle en su negocio.



JUAN ANTONIO LUQUE SACEDA

Director Comercial W&C EU
juan.saceda@nuseed.com



PATRICK DIETERICH

Director General – Nuseed® Europe Ltd
damiengrundy@nuseed.com



DAMIEN GRUNDY

Director de Marketing y Ventas – Nuseed® Europe Ltd
damiengrundy@nuseed.com



DINCER EREN

Responsable de Agronomía, Europa
dincer.eren@nuseed.com



KEVIN LAWLER

Gerente Desarrollo Negocio – España
kevin.lawler@nuseed.com / Teléfono: +34 696 043 992



GRAN ESPECIALIZAC



Reciba los productos y la ayuda que necesita gracias a nuestros socios expertos distribuidores.

En Nuseed® ponemos gran cuidado a la hora de seleccionar a nuestros colaboradores. Después trabajamos con ellos para poder ofrecerle a usted el apoyo y la orientación que necesita para maximizar sus rendimientos y sus beneficios.

Nuestros distribuidores conocen en profundidad la gama de híbridos de Nuseed®, y pueden proporcionarle asesoramiento agronómico para ayudarle a escoger el híbrido que mejor se adapte a sus condiciones de cultivo, evaluando el precio de la semilla en relación con otros insumos agrícolas.

Encuentre su distribuidor local

Hable con el distribuidor local de **Nuseed®** sobre las numerosas ventajas de usar nuestros híbridos.

Contacte con Kevin en kevin.lawler@nuseed.com para que le envíe información sobre su distribuidor más cercano.

nuseed.com/es/



©2024 Nuseed® es una Marca Registrada de Nufarm Ltd. **BEYOND YIELD™** y **ONYX™** son marcas de Nuseed®.
El símbolo único de **Clearfield®** es marca registrada de BASF. **ExpressSun®** es una marca registrada de FMC Corporation o de una filial.
El contenido es marca registrada informativo. Siga siempre las instrucciones del envase del producto y del fabricante.