PIONEER®

MADE TO GROW™

Una nueva generación para una gran cosecha

2023

COLZA | ANDALUCÍA

ÍNDICE

3 Granular Link

4 BlueN® Bioestimulante

5 Tratamiento de semillas LumiGEN®

6 Como abonar para mejorar el contenido proteico en colza

7 Protege tu cultivo

8 Híbridos de colza

Colza de Primavera en Siembra de Otoño

PR45H73 | PR44Y84

Granular Link

Con Granular Link **nuestros productos te dan más...**

Sencillez en la gestión digital de tus parcelas como nunca antes, multitud de capas, mapas y alertas para facilitarte tus tareas diarias.

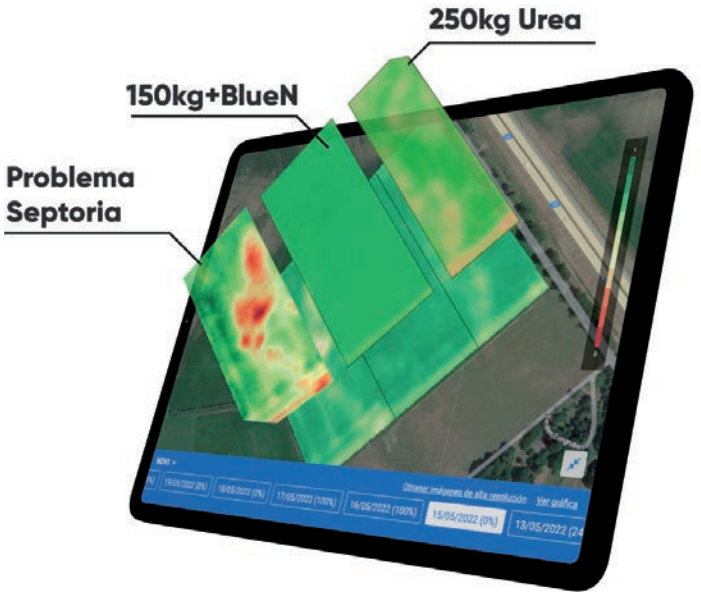
Fiabilidad en la toma de decisiones con los mejores datos y modelos disponibles en el mercado.

Facilidad de uso: con nuestros productos, tendrás lo mejor de Corteva en la palma de tu mano.

...para producir **mejor**

BlueN®

BIOESTIMULANTE



BlueN®

BIOESTIMULANTE

BioEfiCiencia

Captura el Nitrógeno del aire, para un cultivo más vigoroso

Corteva Agriscience™ se siente muy orgullosa de presentar BlueN®, un nuevo e innovador producto biológico que proporciona Nitrógeno adicional en el cultivo durante su crecimiento.

Este **optimizador de la eficiencia nutricional** ha sido comprobado científicamente y formulado para proporcionar una fuente natural de Nitrógeno fácilmente disponible en los cultivos, minimizando el riesgo de pérdidas al medio ambiente, aplicado en combinación con otros fertilizantes tradicionales. BlueN® es una solución novedosa que proporciona flexibilidad y seguridad en el manejo sostenible del Nitrógeno, elemento clave para un crecimiento saludable de los cultivos.

¿Por qué BlueN®?

- Un tratamiento foliar que proporciona a las plantas Nitrógeno adicional.
- Está compuesto de una bacteria de origen natural, *M. symbioticum*.
- Momento de aplicación amplio, compatible en mezclas de tanque.
- Una innovadora formulación seca, asegura unas condiciones de almacenaje óptimas durante más de un año.
- Las bacterias de BlueN® colonizan toda la planta, proporcionando una fuente de Nitrógeno duradera.
- Eficacia demostrada en una amplia gama de cultivos, incluidos maíz, alfalfa, soja, etc.
- Precisa de una dosis de uso menor, en comparación con otros productos similares.
- Certificado e incluido en los listados de producción orgánica, biodinámica... etc. y apto para agricultura convencional, ecológica, etc.

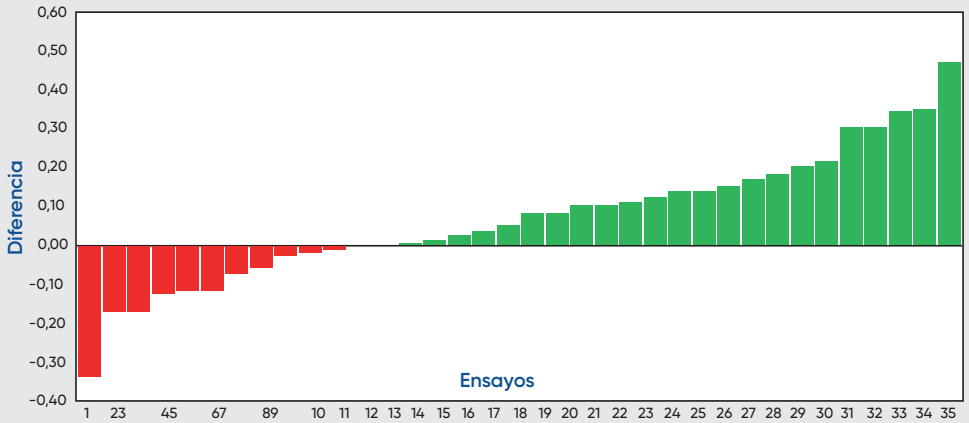
Los resultados de los ensayos muestran una reacción consistente del cultivo a BlueN®

La mejor estrategia de fertilización en el cultivo de colza se basa en complementar el plan de abonado convencional, con el uso de BlueN.

El total de los 35 ensayos realizados entre otoño de 2021 y verano de 2022 tuvieron lugar en Europa y mostraron que, en el 63% de los casos, la fertilización complementaria con BlueN reportó un beneficio medio de +0.2 toneladas por hectárea, frente a las fincas no tratadas en las que fue de 4.93 toneladas por hectárea.
Además, en determinados ensayos se observó un incremento en el peso unitario del grano.

Resultados ensayos BlueN® Colza Europa (N=35)

- 63% de las pruebas muestran un mejor rendimiento con BlueN.
  6% de las pruebas muestran los mismos resultados tratado frente a no tratado.
- 31% de las pruebas muestran un mejor rendimiento del cultivo no tratado.



TRATAMIENTO DE SEMILLAS

El mejor inicio para la mejor cosecha

La tecnología **LumiGEN** es una tecnología de última generación en el tratamiento de semillas que aporta protección integral a su cultivo de colza, girasol y maíz. Esta tecnología de precisión aplicada a la semilla permite una protección sin precedentes que facilita el que los híbridos expresen su máximo potencial genético. **LumiGEN** asegura la mejor implantación del cultivo gracias a unas mejores conexiones entre el suelo y la planta, lo que permite acelerar y reforzar ese proceso de implantación del cultivo.
LumiGEN incorpora en su fórmula el estimulante LumiBio, exclusivo de Pioneer, que aportará un plus de energía y vigor a tus plantas, favoreciendo una mejor implantación del cultivo.

Con **LumiGEN**:

- Mejora la velocidad de nascencia, aumentando el vigor y el porcentaje de germinación y obteniendo una implantación del cultivo más rápida que ayuda a tener campos más homogéneos y mejor desarrollados.
- Estimula el desarrollo radicular, lo que permite a la planta un mejor desarrollo con una capacidad de defensa superior ante los retos del cultivo.
- **LumiGEN** Insecticida protege nuestro cultivo frente a las principales plagas que aparecen en los primeros estadios, aportando una mayor rentabilidad.

LumiGEN Tratamientos de Semillas	STANDAR	INSECTICIDA	FUNGICIDA	REPELENTE PÁJAROS
COLZA	✔	✔		
GIRASOL	✔	✔	✔	
MAÍZ	✔	✔		✔

COMO ABONAR PARA MEJORAR EL CONTENIDO PROTEICO EN COLZA

Factores que influyen el contenido proteico de la colza

El primero es un componente genético. Ciertos híbridos tienen mayor capacidad para producir proteína que otros en las mismas circunstancias. Por eso desde Pioneer analizamos y seleccionamos nuestros híbridos de primavera y los catalogamos como adecuados para la producción de proteína con el sello:

Alto Proteico

Según un estudio de G. Sidlauskas y P. Tarakanovas, cuanto más corto es el ciclo de cultivo en la colza de primavera, mayor es su contenido en proteína. Además, en este mismo estudio, muestran cómo las altas precipitaciones hacen que baje el contenido proteico, mientras que un aumento de la temperatura media diaria conduce a un incremento de la proteína.

Estos mismos autores, reflejan también cómo la densidad de plantas por hectárea no afecta significativamente a la formación de proteína.,

Finalmente, otro de los factores más estudiados y que merece una explicación en profundidad, es la influencia del abonado.

Manejo del abonado para conseguir mayor contenido proteico

El abonado nitrogenado es uno de los principales componentes que pueden influir en la concentración de proteína.

Se ha visto que hay una relación clara entre el contenido de proteína en la cosecha y el contenido de nitrógeno en el suelo de cultivo, sin olvidar otros factores añadidos, la dosis de fertilizante, el momento de aplicación y las condiciones meteorológicas.

Entre todas estas variables, nos vamos a centrar en las que podemos manejar desde nuestra explotación.
Así, los abonados realizados entre el estado de roseta y la floración ayudan a incrementar el contenido proteico. Siempre y cuando la altura del cultivo lo permita, se recomendará acercar el abonado lo más posible al inicio de la floración, pero siempre antes de que está empiece.
La carencia de nitrógeno es un factor que afecta muy negativamente al contenido proteico de la cosecha de colza.

Finalmente, mencionar la influencia del contenido en azufre que debe presentar un buen balance dentro de la fertilización. Este aspecto ayuda a lograr una cosecha más abundante y sana, pero no tiene una relación directa con el aumento del contenido proteico.

Desde Pioneer ponemos a su disposición un servicio de análisis de suelo para proporcionarle la mejor recomendación personalizada de abono.

PROTEGE TU CULTIVO

CORTEVA™ agriscience

Lontrel® 72

HERBICIDA

Si tienes colza, piensa en Lontrel

Si tienes margaritas, cardos y azulejos.....**Lontrel**

Si tienes rebrotes de girasol, vezas y guisantes.....**Lontrel**

Kerb® FLO

HERBICIDA

Tu aliado contra el vallico resistente, el bromo y la vulpia

Kerb Flo te ayuda a prevenir las resistencias de vallico, en la colza y en los cultivos siguientes.

- Aplicar a partir de 2-3 hojas verdaderas de colza.
- Aplicar con temperatura baja (<8ºC), en días cortos con poca luz y con humedad en el suelo.

EXOSET®

HERBICIDA

La alternativa, donde otros no llegan

Es eficaz contra malas hierbas como bromo, vallico, avena, alpiste y rebrotes de cereal.

Especialmente indicado para controlar gramíneas resistentes a la familia de herbicidas -FOP.

Pilot®

HERBICIDA

Para la colza y muchos más cultivos...

Es eficaz en muchas de gramíneas, cómo vallico, avena, alpiste y cola de zorra.

También controla rebrotes de cereal del cultivo anterior.

Abilis®

FUNGICIDA

Mantén tu colza libre de hongos

Fungicida sistémico para el control de *Phoma*, *Sclerotinia*, *Cylindrosporium* y otras enfermedades en el cultivo de Colza.

Híbridos de colza

PR45 H73

- Ciclo corto
- Colza de primavera

Destaca por:

- Potencial productivo: muy bueno.
- Talla media.
- Ciclo muy precoz a floración y maduración.
- Buena tolerancia a la dehiscencia de las vainas.

Alto Proteico

LumiGEN Tratamientos de Semillas

Clearfield Production System for Oilseed Rape

Clearfield® es una marca registrada de BASF.

Colza de Primavera en Siembra de Otoño

PR44Y84

- Ciclo muy corto
- Colza de primavera

Clearfield® con mayor contenido proteico y amplio período de siembra.

Destaca por:

- Ciclo muy corto a floración y maduración.
- Excelente comportamiento frente a enfermedades.
- Buena tolerancia a dehiscencia de vainas.

Alto Proteico

LumiGEN Tratamientos de Semillas

Clearfield Production System for Oilseed Rape

Clearfield® es una marca registrada de BASF.

Híbridos, variedades y productos de **Pioneer** comercializados en España

Girasol

VARIEDAD	SEGMENTO	Protector	Tecnología
P62LL109	Linoleico		
P64LL134	Linoleico	Jopo+Mildiu	
P63LL104	Linoleico	Jopo	
P64LL155	Linoleico		
NOVEDAD P64LL173	Linoleico	Jopo+Mildiu	
P64LC108	Linoleico	Jopo+Mildiu	Clearfield®
P64LP130	Linoleico	Jopo+Mildiu	Clearfield®Plus
P63LE113	Linoleico	Jopo+Mildiu	ExpressSun®
P64LL62	Linoleico	Jopo	
P64HH106	Oleico	Jopo	
P63HH142	Oleico	Mildiu	
P64HH167	Oleico		
BIO P63HH111	Oleico		
P64HE118	Oleico	Mildiu	ExpressSun®
P64HE133	Oleico		ExpressSun®
8H477CL	Oleico	Mildiu	Clearfield®
P64LE141	Linoleico	Jopo+Mildiu	ExpressSun®
P64LP140	Linoleico	Jopo+Mildiu	Clearfield®Plus
BIO P64HH150	Oleico		
P64HE418	Oleico	Jopo+Mildiu	ExpressSun®
P64BB400			
NOVEDAD P64HP630	Alto Oleico	Jopo+Mildiu	Clearfield®Plus

Colza

VARIEDAD	TIPO	Tecnología
PR45H73	00-Primavera	Clearfield®
PR44Y84	00-Primavera	Clearfield®
PT275	00- Invierno	
PT279CL	00- Invierno	Clearfield®
PT298 (Agile)	00- Invierno	
PT303	00- Invierno	
NOVEDAD PT312	00- Invierno	
NOVEDAD PT315	00- Invierno	

Inoculantes

PRODUCTO	OBJETIVO
11C33 RR	Ensilado de maíz con tecnologia Rapid React®
11G22 RR	Ensilado de Hierba y Cereales con tecnologia Rapid React®
11B91 RR	Especial Pastone con tecnologia Rapid React®
11CFT	Tecnologia de Fibra para silo de maíz
11GFT	Tecnologia de Fibra para silo de hierba
11AFT	Tecnologia de Fibra para silo de alfalfa
11A44	Ensilado de maíz/hierba
11H50	Ensilado de alfalfa
11F79	Adecuado para diversos tipos de forraje

Sorgo

VARIEDAD	CICLO	Color grano
PR84G62	Medio-largo	Bronce
PR88P68	Corto	Rojo
PR877F/NICOL	Híbrido Sorgo x Pasto del Sudán	
PR849F	Sorgo Forrajero	

Alfalfa

VARIEDAD	DORMANCIA
PR57Q53	Semidurmiente
PR58N57	Semidurmiente
PR59N59	No durmiente

Raygrass

VARIEDAD	TIPO
Faraone	Raygrass italiano
Lilio	Raygrass Westerwold

Clearfield® y Clearfield®Plus son marcas registrada de BASF.
ExpressSun® y Pack Express™ SX™ son marcas registradas de Corteva Agriscience™.

Catálogo 2023

Maíz

VARIEDAD	CICLO	SEGMENTO
PR31Y43	700	Silo
NOVEDAD P2085	700	Grano/Silo
P2105Y	700	Grano/Silo Bt
P2105	700	Grano/Silo
P2046	700	Silo BMR
P1921Y	700	Grano/Silo Bt
P1921	700	Grano/Silo
P1916	700	Grano
PR32B10	700	Grano
P1884	700	Grano/Silo
P1772	700	Grano/Silo
P1574Y	700	Grano/Silo Bt
P1574	700	Grano/Silo
P1547E	700	Grano Waxy
P1570E	700	Grano Waxy
P1570	700	Grano/Silo
P1551	700	Grano/Silo
P1524Y	700	Grano Bt
P1524	700	Grano
P1517W	700	Grano/Silo
P1441	700	Grano
P1275	600	Silo
P1565	600	Grano
NOVEDAD P1332Y	600	Grano/Silo Bt
P1332	600	Grano/Silo
P1306W	600	Grano
P1049Y	600	Grano/Silo Bt
P1049	600	Grano/Silo
P0933Y	500/600	Grano Bt
P0933	500/600	Grano
P0937Y	500/600	Grano Bt
P0937E	500/600	Grano Waxy
P0937	500/600	Grano
P0900Y	500/600	Grano Bt
P0900	500/600	Grano
PR34B39	500	Silo
P0729	500	Grano
P0725	500	Grano/Silo
P0710	400/500	Grano
P0200	400	Silo
P0640	400	Grano/Silo

VARIEDAD	CICLO	SEGMENTO
P0594Y	400	Grano/Silo Bt
P0362	400	Grano
P0349	400	Silo
P0217	400	Grano
P0312Y	400	Grano Bt
P0312	400	Grano
P0023	400	Grano
P9978	400	Grano/Silo
NOVEDAD P9985	400	Grano/Silo
P9911	300-400	Grano/Silo
P9889	300	Grano
P9757	300	Silo
P9610	300	Grano/Silo
P9537	300	Grano/Silo
P9363	300	Grano/Silo
P9361	300	Grano
P9400	200	Silo
P9241	200	Grano/Silo
P9234	200	Silo
NOVEDAD P8949	200	Silo BMR
P8888	200	Silo
P8796	200	Silo
P8834	200	Grano/Silo
P8500	200	Silo

Algodón

VARIEDAD	TIPO
PHY64	Temprana
LAZER	Alta calidad de fibra
BA1010	Medio temprana

Tomate

Variedad	Ciclo
ISI 28302 (resistencia mildiu)	Precoz
ISI 28279 (resistencia mildiu y TSWV)	Medio Precoz
ALIAS (isi 23804)	Medio Precoz
FOSTER	Medio Precoz
FUERTES (alto licopeno)	Medio Precoz
ISI 27302	Medio
DOBLER (resistencia TSWV 0,1)	Medio
FABER	Medio
IMPACT	Medio
RODION (todo carne)	Medio
EVERTON (todo carne)	Medio
ISI 32758 (resistencia Fusarium 3)	Medio
TREVIS (alto licopeno)	Medio
ALISON (resistencia mildiu y TSWV)	Medio Tardío
BUSTER (isi 27615) (resistencia mildiu)	Medio Tardío
SAILOR (resistencia mildiu)	Tardío
BOGART (alargado, todo carne)	Medio
MARINER (alargado)	Medio Precoz
PASSENGER (alargado)	Medio Precoz
Especialidades	
GOLDY (amarillo)	Medio Precoz
VOLARE (big cherry, alto licopeno)	Medio Precoz

LumiGEN®
Tratamientos de Semillas

Una solución a medida para su éxito

Nuestra genética, nuestras tecnologías de tratamiento de semillas y nuestra experiencia.

Desde hace más de 100 años, el rendimiento y la confianza de los agricultores están en el centro de nuestra innovación.

Descubra más en

www.corteva.es/lumigen.htm

Una publicación del
Servicio Agronómico Pioneer

Servicio Agronómico | A su lado, por la Máxima Rentabilidad

Campus Tecnológico Corteva Agrisciense
Ctra. Sevilla-Cazalla (A-8002) km 4,6 I 41309 I La Rinconada (Sevilla)
Tlf: 954 298 300 - www.corteva.es - info.spain@corteva.com

Su privacidad es importante para nosotros. Nos gustaría informarle que recopilamos su información con el fin de identificar sus intereses comerciales, proporcionarle productos o servicios y ofrecerle una experiencia positiva como cliente durante las interacciones comerciales. Su información personal (nombre, dirección de correo electrónico, número de teléfono y otros datos de contacto) se almacenará en el sistema de clientes hospedado principalmente en Estados Unidos. Es posible que esta información se comparta con el mismo propósito en negocios de Corteva Agriscience ™, compañías filiales, asociados o terceras partes determinadas en otros países. Si desea revisar nuestra Declaración de privacidad, puede solicitarla a alguno de nuestros representantes de ventas, o bien acceder a ella en https://www.corteva.es/privacy-policy.html. Al introducir su información personal, acepta los términos y condiciones de esta Declaración de Privacidad.

CORTEVA™ agriscience

Visítenos en: **corteva.es I @cortevaES**

®,™, SM Son marcas comerciales o de servicio de Corteva Agriscience y de sus compañías filiales. ©2023 Corteva Agriscience™.