



PIONEER®

MADE TO GROW™

Girasol
2023
Andalucía

EL COMPROMISO DEL LIDER



Visítenos en: corteva.es | [@cortevaES](https://twitter.com/cortevaES)

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

ÍNDICE

- 4 Pioneer 360
- 6 LumiGEN® PREMIUM Insecticide
- 8 P64LP130
- 9 P64HE418
- 10 P64LE141| P64LL134 | P63LL104
- 11 P64HP630
- 12 P64LL173
- 13 P64LC108 | P63LE113 | P64HH106
- 14 P64HH150 | 8H477CL
- 15 Tecnologías Clearfield®, Clearfield®Plus y ExpressSun®
- 16 Híbridos, variedades y productos Pioneer
- 18 Canales digitales Corteva
- 19 Contacta con tu asesor agronómico Pioneer



Cierra el círculo de la rentabilidad con el conjunto de servicios más completo y avanzado del mercado. Consulta a tu asesor agronómico Pioneer y comienza ya a sacar todo el partido a tu inversión.



**PIONEER®
360**

Cierra el círculo de la rentabilidad

Donde se encuentran tecnología y solvencia profesional

La iniciativa 360 supone un gran paso adelante en los servicios de vanguardia, alcanzando el más elevado grado de tecnificación.

Las herramientas de la agricultura de precisión, en manos de los técnicos de Pioneer, te ofrecen la información clave para acertar en las decisiones que determinan la rentabilidad de tu explotación. Más producción, más rentabilidad y más sostenibilidad, con el apoyo técnico más profesional.



Granular Link

¿En qué consiste Pioneer 360?

Pioneer 360 supone replantear nuestros servicios agronómicos poniéndolos en relación con la información y las ventajas que aporta Granular Link: la información más precisa para ayudarnos en la toma de decisiones en cada fase del cultivo. Pioneer 360 integra también el seguro de resiembra de aquellas parcelas que hayan podido tener una nascencia deficiente de maíz, girasol o colza.



Análisis de suelo y plan de abonado



Herramientas 4.0 y convencionales



Asesoramiento en manejo de riego y de suelos



Avisos de siembra



Ensayos Agronómicos



Elección de híbridos y asesoramiento en todo el ciclo del cultivo



Charlas Técnicas, AgroRallies



Información agronómica on-line



Una resolución única, para un control óptimo

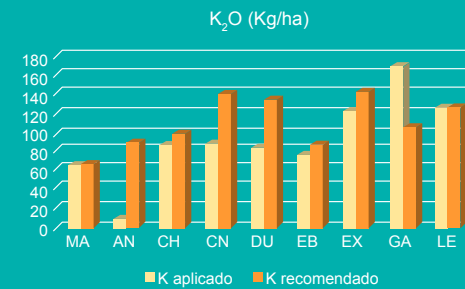
La frecuencia y la increíble resolución de Granular Link, únicas en el mercado, son claves para respaldar una toma de decisiones mucho más fundamentada en la realidad del cultivo.



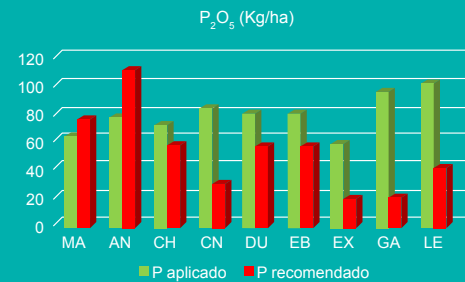
Análisis de suelo y plan de abonado: invertir sólo lo necesario

Hoy es imprescindible mantener a raya los gastos en la explotación para poder defender su rentabilidad. El análisis de suelo se revela como una herramienta imprescindible para el control de los gastos de abonado, ya que permite conocer al detalle las necesidades de nutrientes de la parcela e invertir solo lo necesario en aquellos aportes que garantizan una mejor producción.

> 600 Recomendaciones de 0 Kg P₂O₅



> 800 Recomendaciones de 0 Kg K₂O



≈ 5.000 análisis en total

Un nuevo laboratorio propio





**Exclusivo, eficaz
y diferente**

LumiGEN® PREMIUM INSECTICIDE

Tratamiento Premium, seguridad Premium

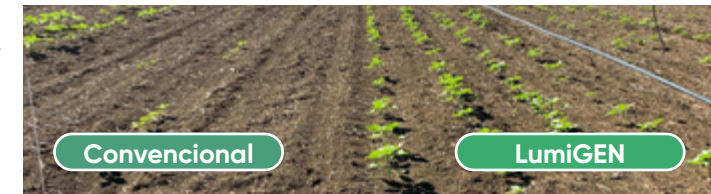


En Corteva llevamos muchos años centrados en aportar la mejor resistencia genética a las enfermedades y cada campaña lanzamos al mercado nuevos híbridos mejor adaptados.

Ahora queremos dar un paso más y tener nuestra semilla protegida frente a las principales enfermedades y plagas que nos causan pérdidas de rentabilidad en el girasol.

Lanzamos **LumiGEN PREMIUM**, un tratamiento que nos aporta las siguientes ventajas:

- Mejora la implantación del cultivo, desarrollando la superficie radicular del girasol y haciéndolo más fuerte contra las inclemencias.
- Esta protección contra todas las razas de mildiu del mercado, aúna la tolerancia genética con una protección contra el ataque de posibles nuevas razas.
- Protección contra el gusano de alambre.



Híbridos disponibles con LumiGEN Premium:

- P64LL134
- P64LC108
- P64LP130
- P63LE113
- P64HE118
- P64HE133
- 8H477CL
- P64LE141
- P64HH106
- P64HE418
- P64LL173
- P64HP630

Estamos tan seguros del éxito de nuestra semilla **LumiGEN PREMIUM**, que ampliamos nuestro Programa de Siembra Guiada incluyendo en la semilla con este tratamiento los daños por gusano de alambre y mildiu además de las incidencias climatológicas que ya cubría.



LumiGEN Tratamientos de Semillas	STANDAR	INSECTICIDA PREMIUM	REPELENTE PÁJAROS
MAÍZ	●	●	●
GIRASOL	●	●	●
COLZA	●	●	●

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 desenvolverse mejor a la planta y aumentar su capacidad de defensa ante los retos del cultivo.

LumiGEN Premium insecticide powered by Lumisena, combina la acción del fungicida Lumisena con la tolerancia genética de los híbridos Pioneer, protegiendo el cultivo frente a todas las razas existentes de mildiu y dificultando la aparición de otras nuevas.

LumiGEN Premium es la síntesis idónea de distintos productos de última generación que, actuando de modo conjunto, permiten un control superior y un beneficio palpable, protegiendo la semilla frente al ataque del gusano de alambre. Además, LumiGEN Premium incorpora Lumibio Optima que fortalece el desarrollo del sistema radicular y mejora la capacidad de la planta para protegerse de ataques externos.



El Clearfield® Plus que te asombrará

Destaca por:

- Flexibilidad en la fecha de siembra.
- Control de jopo.
- Gran potencial productivo.
- Resistencia genética a mildiu.



El Alto Oleico ExpressSun® con la máxima resistencia a jopo y a mildiu

Destaca por:

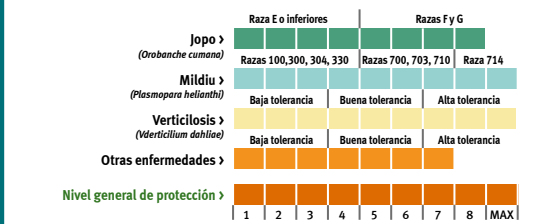
- Resistente a todas las razas de jopo existentes.
- Resistente a todas las razas de mildiu existentes.
- Excelente producción.



Comportamiento general en la Zona



Nivel de protección frente a las principales enfermedades



IMPORTANTE: Los valores indicados representan valores medios en la zona, bajo múltiples condiciones de cultivo en diferentes años, y un amplio rango de valores climáticos y tipos de suelos, lo cual puede no predecir futuros resultados. Use esta información como un complemento a su criterio y contacte con su Técnico Pioneer de zona para una información más completa o consulte la información en www.corteva.es

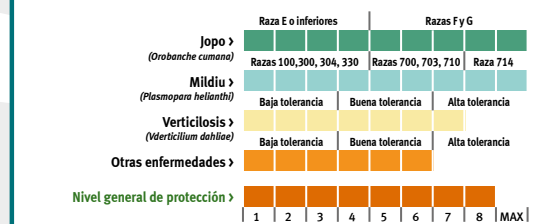


Clearfield®, Clearfield®Plus y Pulsar 40® son marcas registradas de BASF.

Comportamiento general en la Zona



Nivel de protección frente a las principales enfermedades



IMPORTANTE: Los valores indicados representan valores medios en la zona, bajo múltiples condiciones de cultivo en diferentes años, y un amplio rango de valores climáticos y tipos de suelos, lo cual puede no predecir futuros resultados. Use esta información como un complemento a su criterio y contacte con su Técnico Pioneer de zona para una información más completa o consulte la información en www.corteva.es

ExpressSun® y Pack Express™ SX™ son marcas registradas de Corteva Agriscience™.

GIRASOL LINOLEICO



P64LE141



P64LL134



P63LL104

El nuevo ExpressSun®, el mejor compañero del líder del mercado

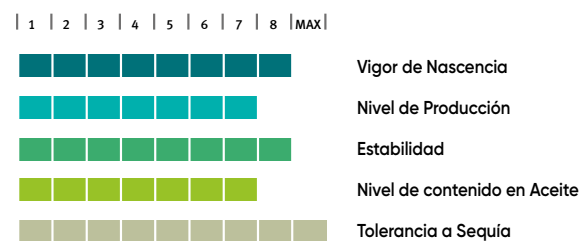
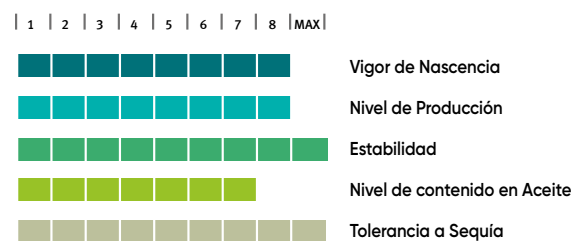
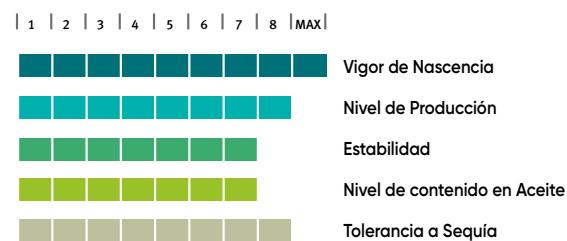
- Máxima resistencia a jopo.
- Buen contenido en aceite.
- Gran tolerancia a sequía.

El nuevo ciclo corto que puede con todo

- Ciclo corto con la máxima protección a mildiu y a jopo.
- Gran contenido en aceite.
- Gran tolerancia a las altas temperaturas.

El más precoz de la clase y limpio de jopo

- El mejor comportamiento en siembras tardías.
- Ciclo muy corto en floración y maduración.
- Especial protección contra jopo incorporando System II.



ExpressSun® y Pack Express™ SX™ son marcas registradas de Corteva Agriscience™.



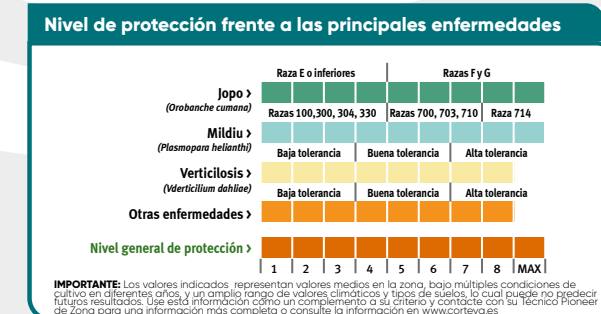
El mayor potencial productivo ahora en alto oleico Clearfield®

Destaca por:

- Resistencia a todas las razas de jopo existentes.
- Potencial productivo muy alto.
- Gran tolerancia a la sequía y a los golpes de calor.



Clearfield®, Clearfield®Plus y Pulsar 40® son marcas registradas de BASF.





La mayor rentabilidad, más kilos con más grasa

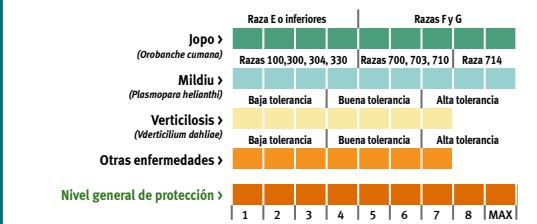
Destaca por:

- Resistencia a todas las razas de jopo existentes.
Potencial productivo muy alto.
Gran tolerancia a la sequía y a los golpes de calor.

Comportamiento general en la Zona



Nivel de protección frente a las principales enfermedades



IMPORTANTE: Los valores indicados representan valores medios en la zona, bajo múltiples condiciones de cultivo en diferentes años y un amplio rango de valores climáticos y tipos de suelos...



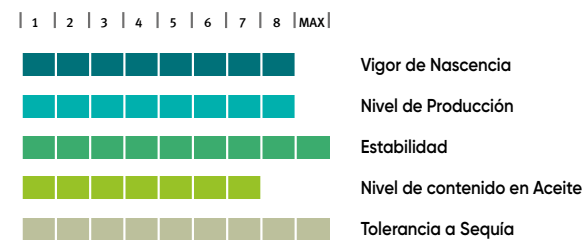
GIRASOL LINOLEICO



P64LC108

Máxima producción y protección contra jopo y mildiu

- El mejor híbrido Clearfield® del mercado.
Ciclo medio-corto a floración y maduración.
Especial protección contra jopo incorporando System II.



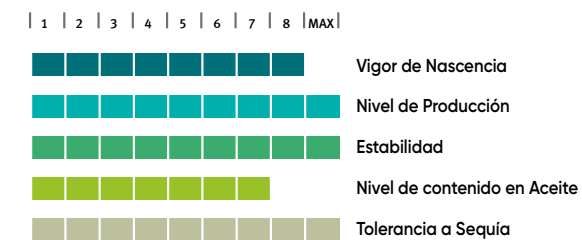
GIRASOL OLEICO



P63LE113

El mejor ExpressSun® y líder del mercado

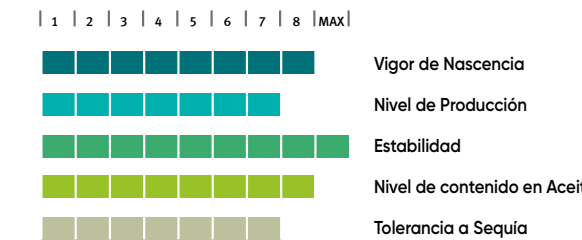
- Alta producción y contenido en aceite.
Gran tolerancia a enfermedades.
Mayor adaptación a las condiciones de nuestros suelos.
Gran estabilidad.



P64HH106

El mejor girasol Alto Oleico libre de jopo

- Máxima producción y alto contenido en aceite.
Óptima protección contra jopo.
Ciclo medio-corto a floración y maduración.



GIRASOL OLEICO

DISPONIBLE PARA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA



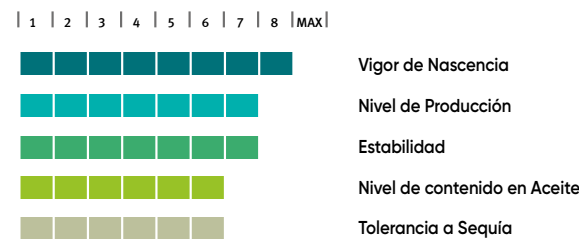
P64HH150



8H477CL

El alto oleico para producción ecológica

- Híbrido alto oleico.
- Producción ecológica.
- Buen establecimiento de cultivo.



Clearfield® es marca registrada de BASF.

Girasol tolerante a herbicida



Manejo de la tecnología para todos los cultivos



RECOMENDACIONES



Seguir las instrucciones de manejo es esencial para preservar los beneficios a largo plazo de Clearfield® / Clearfield® Plus

ExpressSun® trait

ExpressSun® es una solución única en post emergencia para el control de las malas hierbas de girasol.

La solución **ExpressSun®** combina los híbridos **ExpressSun®** linoleicos y alto oleicos de Pioneer con **Pack Express™ SX™**, un herbicida de amplio espectro para malas hierbas de hoja ancha.

La tolerancia a **Express™ SX™** en los híbridos **ExpressSun®** ha sido desarrollada usando métodos convencionales de mejora y selección.

Girasol tolerante a herbicida



¿Cómo debe usarse ExpressSun®?

En la siembra:

- Elija un híbrido **ExpressSun®** adaptado a las condiciones agronómicas de su terreno.
- Siembre bajo condiciones óptimas.
- Identifique la parcela de terreno para evitar confusiones a la hora de aplicar el herbicida.

Post-Emergencia:

- Aplique sólo **Express™ SX™** a los híbridos **ExpressSun®** de Pioneer.
- Aplique cuando el girasol esté en la etapa de 2 a 8 hojas, dependiendo del espectro de las malas hierbas objetivo.
- Siga las instrucciones de uso contenidas en la etiqueta de **Express™ SX™**.

¿Cómo puede incluirse ExpressSun® en su rotación de cultivos?

Según nuestro conocimiento actual, después de **ExpressSun®** pueden sembrarse los siguientes cultivos: **cereales de invierno y maíz**.

Actualmente no hay herbicidas efectivos contra los rebrotes de girasol en cultivos de soja o guisantes. Por tanto, no recomendamos sembrar esos cultivos después de girasol **ExpressSun®**.

ExpressSun® y Pack Express™ SX™ son marcas registradas de Corteva Agriscience™.

©Clearfield y Pulsar 40® son marcas registradas de BASF.

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

Sorgo

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

Colza

VARIEDAD	TIPO	Tecnología
PT225	00-Invierno	
PT200CL	00-Invierno	Clearfield®
PR46H75	00-Primavera	Clearfield®
PR45H73	00-Primavera	Clearfield®
PR44Y84	00-Primavera	Clearfield®
PT275	00-Invierno	
PT279CL	00-Invierno	Clearfield®
PT298 (Agile)	00-Invierno	
PT303		

Inoculantes

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

Alfalfa

VARIEDAD	DORMANCIA
PR57Q53	Semidurmiente
PR58N57	Semidurmiente
PR59N59	No durmiente

Raygrass

VARIEDAD	TIPO
Faraone	Raygrass italiano
Lilio	Raygrass Westerswold

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
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

Tomate

Variiedad	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

Algodón

VARIEDAD	TIPO
PHY64	Temprana
PHY44	Temprana
BA1010	Medio temprana

La mejor información agronómica, muy cerca de ti

Sigue los canales de Corteva para no perderte la información más relevante sobre el sector



Nuevo canal en el que compartimos con todos los profesionales del sector la actualidad del trabajo de nuestros equipos sobre el terreno. Siempre encontrarás temas amenos y útiles tratados con rigor y profesionalidad.



El blog de Corteva sobre agronomía, actualidad, sostenibilidad y tecnología, cuenta con la firma de destacados periodistas y técnicos. ¡Amplía tus horizontes y mantente al día con Corteva Talks!



Podcast conducido por la Cátedra Corteva en Agricultura Digital y Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla y con la colaboración especial de expertos meteorólogos de Eltiempo.es

Tecnología, investigación, meteorología y soluciones innovadoras. ¡Entra en la web y descárgalo para para escucharlo cuando quieras!



Contacta ya con tu asesor agronómico Pioneer y saca todo el partido a tu inversión con Pioneer 360



Servicio Agronómico

A su lado, por la Máxima Rentabilidad

Andalucía

- Rosa Ruíz
650 953 089
Delegada de zona
- Carlos Fernández
609 714 211
Vega Media
- Gabriel Mateos
605 195 337
Cádiz
- Sandra Toribio
649 371 089
Vega Baja y Marismas
- Francisco Gordo
615 957 324
Granada
- María Cuadra
647 987 983
Córdoba y Écija
- Ignacio Martín de la Hinojosa
647 054 846
Aljarafe, Huelva y Osuna

Tienes toda la información sobre nuestros productos en nuestra página web y de la mano de tu asesor agronómico Pioneer





**Servicio
Agronómico**

A su lado,
por la Máxima Rentabilidad

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