

Catálogo 2019

Maíz

**Cataluña, Valle del Ebro,
Zona Centro y La Mancha**



PIONEER®



Creciendo juntos

 **CORTEVA™**
agriscience

Agriculture Division of DowDuPont™

Visítenos en corteva.es

® TM, SM Son marcas comerciales o de servicio de Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer y de sus compañías filiales o de sus respectivos propietarios. ©2019 Corteva Agriscience™.

Índice

Maíz

- 10 P1921Y/1921
- 11 P1758 - PR31Y43 - P1570E
- 12 P1570Y/1570
- 13 P1524
- 14 P1574/1574Y - PR32B10 - P1114
- 15 P1543 - P1470 - P1049
- 16 P0937Y/P0937
- 17 P1063 - P0933Y/P0933 - PR34B39
- 18 P0837 - P0725Y/P0725 - P0725E
- 19 P0640 - P0423Y/P0423 - P0362
- 20 P0312Y - P0312
- 21 P0349 - P0222Y/P0222 - P0023
- 22 P9911 - P9838 - PR37N01
- 23 P9400Y/P9400
- 24 P9537 - P9241

Alfalfa

- 25 PR57Q53 - PR58N57

Soja

- 26 PR92M35 - PR91M10

Sorgo

- 27 PR84G62 - PR88P68 - PR877F
PR88Y20 - PR849F



UN LÍDER MUNDIAL EN INNOVACIÓN

Nuestro propósito: enriquecer la vida de los que producen y de los que consumen, asegurando el progreso para las generaciones futuras

Corteva Agriscience™, la División de Agricultura de DowDuPont™, nace como consecuencia de la fusión de dos de las compañías químicas más importantes del mundo y de la posterior diversificación de las actividades de ambas en tres divisiones diferentes: nuevos materiales, tecnologías y agricultura.

A partir de junio de 2019 Corteva Agriscience™ se convertirá en una compañía independiente que agrupará los negocios de semillas y protección de cultivos de las dos empresas matrices, a los que añadirá una nueva área de servicios digitales, ofreciendo el portfolio de productos más completo del mercado. Pioneer será la marca líder en semillas de Corteva Agriscience™.



Corteva Agriscience™.



22.000
empleados



130+
países



10+
cultivos



65+
ingredientes
activos

Una oferta completa y equilibrada de productos y servicios



Sólo pisando el terreno podemos sacar todo el partido a la **digitalización** de la agricultura

Análisis de
suelo y plan
de abonado

Plan de
Siembra Guiada

Ensayos
Agronómicos

Elección de híbridos
y asesoramiento
en todo el ciclo del
cultivo

Herramientas
4.0 y
convencionales

Asesoramiento
en manejo de
riego y de suelos

Avisos de
siembra

Fóruns,
Charlas
Técnicas y
AgroRallies

Asesores del Siglo XXI



Contar con herramientas avanzadas es clave en cualquier actividad. Y la agricultura no es una excepción. En Corteva Agriscience estamos convencidos de que la digitalización de la producción agrícola está mejorando ya la vida de los que producen y de los que consumen. Porque la digitalización nos permite incorporar nuevas fuentes de información en la producción de alimentos y mejorar la eficiencia del uso de los recursos, como hacemos por ejemplo al aplicar técnicas de agricultura de precisión. Así logramos producir más de un modo sostenible, asegurando el progreso para las generaciones futuras.

Pero las herramientas, por muy sofisticadas que sean, son solo eso, herramientas. Por eso, contar con un equipo humano cualificado es básico para incorporar y sacar partido de estas tecnologías. Nuestro equipo de Asesores Agronómicos ha ido incorporando en su "maletín de herramientas" tradicionales nuevas herramientas de última generación, de modo que le ofrecen un servicio mejor y más completo.



Servicios integrados para la máxima rentabilidad

El Seguro de Resiembra, introducido por Pioneer en el mercado hace más de 20 años para despejar las dudas sobre la eficacia y superior rentabilidad de las siembras tempranas de maíz, ha ido evolucionando hasta convertirse en una herramienta muy potente con la que los agricultores cuentan para defender la rentabilidad de su explotación: el Plan de Siembra Guiada. Un paquete integrado de servicios único y gratuito, pensado para cubrir las necesidades básicas del agricultor y favorecer la obtención de la máxima rentabilidad en su explotación.

Mediante la firma del Plan de Siembra Guiada, Pioneer se compromete a asesorar al agricultor en la elección del híbrido más adecuado para cada parcela y a dar los avisos de siembra precisos en función de la previsión meteorológica para cada zona. El objetivo es facilitar al agricultor la decisión del momento de la siembra, dándole los avisos pertinentes vía SMS, y siempre manteniendo el compromiso de facilitar la semilla gratuitamente en caso de que una resiembra sea necesaria por causas meteorológicas adversas.



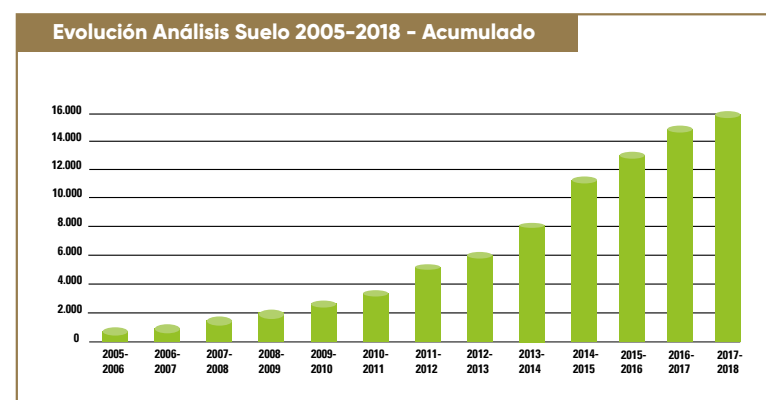
Manejo del cultivo y el riego, desde la siembra hasta la cosecha

El manejo del cultivo desde la siembra (asesorando en la elección del mejor híbrido según el objetivo, el terreno, y fecha de siembra) y a lo largo de toda la campaña, aportando consejo en el manejo del riego, y hasta la cosecha. Este asesoramiento se basa en los resultados de cientos de ensayos en España, análisis de suelo, y en su profundo conocimiento y experiencia en la materia.

Análisis de suelo y plan de abonado

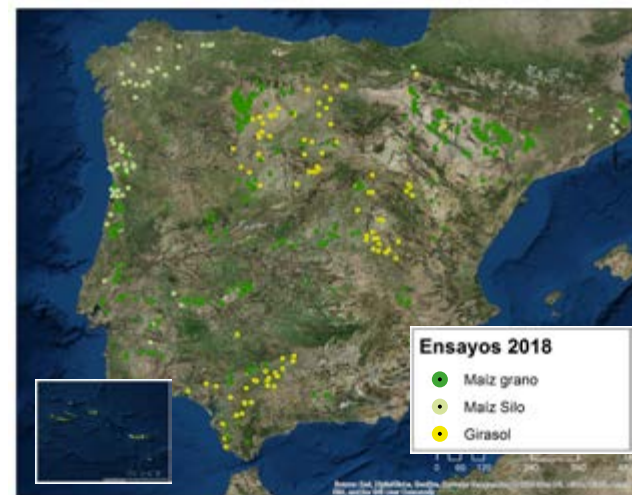
A menudo encontramos parcelas que de modo rutinario reciben aportaciones de nutrientes que acaban por revelarse innecesarias suponiendo un gasto superfluo. Mediante el Análisis de Suelo, podemos conocer los requerimientos concretos que en materia de nutrientes tiene nuestra explotación, corrigiendo las deficiencias que sean necesarias de cara a optimizar nuestra cosecha. Optimizando sus aportes de nutrientes, hará una gestión más adecuada de su explotación y evitará incrementar sus costes de un modo innecesario.

Evolución Análisis Suelo 2005-2018 - Acumulado



En las últimas catorce campañas se han realizado **16.000** análisis de suelo

Ensayos de variedades



Herramientas 4.0 y convencionales

Nuestros Asesores Agronómicos disponen de todas las herramientas adecuadas para su actividad, como las secuencias de imágenes de satélites para consultar y compartir imágenes recientes y así orientarse cuando visitan una parcela, e imágenes históricas para análisis de la evolución del cultivo.

Además, nuestro equipo de asesores agronómicos cuenta con el apoyo del departamento de Agricultura Digital de Corteva Agriscience, que desde nuestras oficinas en la Rinconada (Sevilla), les da todo el apoyo con la elaboración de todo tipo de informes, incluyendo las secuencias de imágenes de satélite, otras fuentes de información espacial como los modelos digitales del terreno o mapas de rendimiento, y datos meteorológicos de la red de estaciones del SIAR.

Las herramientas digitales no reemplazarán el asesoramiento sobre el terreno, pero los asesores que utilicen herramientas digitales sí que reemplazarán a aquellos que nos las utilizan. Sólo con los pies sobre el terreno, sacaremos todo el partido a la digitalización de la agricultura. Nuestro equipo de asesores agronómicos seguirá siendo el referente en el campo, ofreciendo el mejor asesoramiento para la máxima rentabilidad.



Apoyo del departamento de Digital Farming de Corteva Agriscience™

Estrategias de Agricultura de Precisión



Análisis post-cosecha de secuencias de imágenes de satélite

Informes Semanales de Seguimiento de Cultivo por Satélite



Análisis de mapas de rendimiento y Mapas de Prescripción



Maíz



Maíz Bt

Para mantener la protección, siembre refugios

El objetivo de un refugio es mantener insectos sensibles en las poblaciones de taladros: Se recomienda que el refugio se siembre junto al maíz Bt, con una variedad convencional de ciclo y fecha de siembra similar. Si esto no fuera posible deberá establecerse en una parcela que se encuentre a menos de 750 m del maíz Bt. Son posibles diferentes opciones para facilitar la coexistencia: no se recomienda aplicar tratamientos contra los taladros y nunca debe utilizarse un insecticida a base de preparados microbianos de *B. thuringiensis*.



Optimum

AQUAmax

Máxima producción en condiciones de estrés hídrico



Cuando las condiciones ambientales son más exigentes en términos de acceso al riego, los **Híbridos Optimum® AQUAmax®** de Pioneer aportan la mejor solución a la rentabilidad de la explotación.

Con los **Híbridos Optimum® AQUAmax®** usted podrá conseguir una mejor cosecha en ambientes con limitación de agua, al tiempo que obtendrá el máximo potencial de rendimiento en condiciones favorables para el cultivo.

La tolerancia a sequía es controlada por un gran número de genes y está fuertemente influenciada por factores medioambientales como el calor, la severidad del estrés hídrico y el tipo de suelo. Los **Híbridos Optimum® AQUAmax®** incluyen características nativas clave que mejoran el mecanismo asociado con un comportamiento más favorable en condiciones de estrés hídrico.

La tecnología que respalda los **Híbridos Optimum® AQUAmax®** es resultado del trabajo desarrollado en una amplia red mundial de investigación en la que se encuentra la estación de Sevilla, donde se vienen desarrollando desde hace años ensayos de caracterización de variedades, cuyo objetivo es seleccionar los híbridos mejor adaptados a las condiciones de cultivo del sur de la península ibérica.

SONIDO

Para el control eficaz de plagas en maíz

Durante las fases de germinación y nascencia las plantas de maíz están especialmente expuestas a sufrir el ataque de plagas y enfermedades. En Pioneer hemos apostado por proteger nuestra semilla con la que consideramos mejor solución integral para el control de plagas disponible en el mercado: Sonido® de Bayer. Sonido® cuenta con el ingrediente activo Tiacloprid 400 g/l, dirigido al control del gusano de alambre en cultivos de maíz, tanto para grano como para silo.

Eficacia: Excelente ++++ Buena +++ Media ++ Insuficiente +	Gusano de alambre	
	Con alta presión	Con moderada presión
SONIDO 0,125 ml/k	+++	+++(+)
Referencia 1 (granulado)	+++	+++(+)
Referencia 2 (granulado)	++(+)	+++(+)

Sonido ofrece:

- Muy buenos niveles de control en las infestaciones tempranas(hasta 6-8 hojas) de gusano de alambre.
- Eficacia inmediata en el sistema radicular y efecto de depósito alrededor de la semilla.
- Perfil ambiental excelente, incluyendo abejas.
- Sin restricciones en la rotación de cultivos y tipos de suelo.





P 1921Y • FAO 700
• CRM 119

Maíz Doble Apt. Bt  

Destaca por:

- Excepcional potencial productivo.
- Muy buena tolerancia a carbón de penacho y a virus del enanismo rugoso (MRDV).
- Excelente calidad de grano, con alto peso específico.




P 1758 • FAO 700
• CRM 119

Maíz Grano 

El 700 de porte bajo

Destaca por:

- Potencial Productivo.
- Resistencia de tallo.
- Resistencia a Carbón de Penacho.



PR31 Y43 • FAO 700
• CRM 118

Maíz para ensilado 







Robusto y productivo

Destaca por:

- Tamaño y aspecto de planta.
- Sanidad de tallo.
- Resistencia a enfermedades foliares.

Gran producción y sanidad

- Híbrido de porte medio-alto, con la inserción de mazorca medio-baja.
- Planta con las hojas muy erectas y excelente verdor a madurez.
- Mazorca de alto número de hileras, con granos de peso específico muy alto y textura vítrea.
- Gran sanidad, tanto de tallo como de mazorca, con buena tolerancia a hongos de mazorca.
- Variedad destinada a zonas de alto potencial productivo y poco estrés hídrico.
- El ciclo y el lento secado del grano, la hacen más recomendable para siembras tempranas.

Altura planta		Medio-Alta
Altura inserción mazorca		Medio-Baja
Verdor a madurez		Muy bueno
Espatas		Abiertas
Peso específico		Alto
Tolerancia a sequía		Media

También disponible en versión convencional:

P 1921

SONIDO



P 1570E • FAO 700
• CRM 115

Maíz Grano Waxy 

El waxy más productivo

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Calidad y sanidad del grano.
- Adaptabilidad a diferentes ambientes.



P 1570Y • FAO 700
• CRM 115

Maíz Doble Apt. Bt 

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Calidad y sanidad del grano.
- Estabilidad.





P 1524 • FAO 700
• CRM 115

Maíz Grano 







Destaca por:

- Potencial productivo.
- Vigor de nascencia.
- Estabilidad.



La nueva revolución

- Híbrido de porte medio-alto con inserción media-alta de la mazorca.
- Buena resistencia de tallo.
- Mazorca cilíndrica de gran diámetro, con gran capacidad de compensar la falta de densidad.
- Grano de textura vítrea con muy buen peso específico.
- Buena tolerancia a hongos de mazorca.
- Buena tolerancia al virus del enanismo rugoso (MRDV).
- Buena tolerancia al estrés hídrico.

Altura planta		Alta
Altura inserción mazorca		Alta
Verdor a madurez		Medio
Espatas		Abiertas
Peso específico		Alto
Tolerancia a sequía		Buena







También disponible
en versión convencional:

P 1570

SONIDO

Nueva generación en ciclo 700

- Híbrido de porte medio con inserción media de la mazorca.
- Excelente vigor de nascencia y desarrollo en los primeros estadios de crecimiento.
- Muy buen verdor a madurez.
- Mazorca cilíndrica y larga, con poco zuro y granos de gran tamaño.
- Gran capacidad de adaptación a diferentes ambientes.
- Buena tolerancia a *Cephalosporium*.

Altura planta		Media
Altura inserción mazorca		Media
Verdor a madurez		Muy bueno
Espatas		Cerradas
Peso específico		Medio
Tolerancia a sequía		Buena

SONIDO

P 1574 • FAO 700
• CRM 116

Maíz Doble Apt.

Adaptación y solución a *Cephalosporium*

Destaca por:

- Gran potencial productivo.
- Muy buena tolerancia a *Cephalosporium* y a virus del enanismo rugoso (MRDV).
- Muy buena calidad de grano, con alto peso específico.



También disponible en versión Bt >

P 1574Y



P 1470 • FAO 600
• CRM 113

Maíz Grano

Nueva genética en calidad de grano

Destaca por:

- Calidad del grano.
- Tolerancia a estrés hídrico.
- Tolerancia a hongos de mazorca.

PR32 B10 • FAO 700
• CRM 116

Maíz Grano

Maíz blanco

Destaca por:

- Grano de color blanco, válido para la industria de consumo humano.
- Robustez y vigor de nascencia.
- Producción.



P 1114 • FAO 600
• CRM 111

Maíz Doble Apt.

Producción y resistencia

Destaca por:

- Potencial Productivo.
- Resistencia de tallo y raíz.
- Buena tolerancia a virosis (MRDV).

P 1543 • FAO 600
• CRM 114

Maíz Grano

Máxima calidad y resistencia

Destaca por:

- Potencial Productivo.
- Resistencia de tallo y raíz.
- Calidad de grano.



P 1049 • FAO 600
• CRM 110

Maíz Grano

Estabilidad máxima en ciclo 600

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Precocidad en su ciclo.
- Tolerancia a estrés hídrico.



P 0937Y • FAO 500/600
• CRM 109

Maíz Grano Bt

Destaca por:

- Excelente potencial productivo.
- Regularidad en la producción.
- Secado rápido del grano.





P 1063 • FAO 500 largo
• CRM 112

Maíz Doble Apt.

Calidad, cantidad y resistencia

Destaca por:

- Potencial productivo en grano y ensilado.
- Equilibrio entre capacidad productiva y caracteres agronómicos.
- Calidad de forraje.



P 0933Y • FAO 500/600
• CRM 110

Maíz Grano Bt

Excelencia y calidad

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Calidad y sanidad de grano.
- Tolerancia a enfermedades.

P 0933 < También disponible en versión convencional.

Precocidad y potencial productivo

- Híbrido medio – bajo con inserción baja de mazorca.
- Mazorca cilíndrico-cónica, de gran tamaño y con tendencia a fecundar hasta la punta.
- Espatas abiertas que permiten un secado rápido del grano.
- Grano dentado con buen peso específico.
- Tolerancia moderada a *Cephalosporium*.
- Muy buena tolerancia a *Helminthosporium*.
- Variedad con gran flexibilidad de fecha de siembra, especialmente recomendada para siembras más tardías donde se requiera mayor precocidad sin perder potencial productivo.

Altura planta	●●●●●●●●	Media
Altura inserción mazorca	●●●●●●●●	Baja
Verdor a madurez	●●●●●●●●	Medio
Espatas	●●●●●●●●	Abiertas
Peso específico	●●●●●●●●	Medio
Tolerancia a sequía	●●●●●●●●	Buena

También disponible en versión convencional:

P 0937



PR34 B39 • FAO 500
• CRM 109

Maíz Ensilado

La referencia en ciclo 500 para ensilado

Destaca por:

- Excepcional potencial productivo.
- Muy buen verdor a madurez.
- Resistente a enfermedades foliares como roya y *Helminthosporium*.
- Híbrido de gran rusticidad y estabilidad en todo tipo de ambientes y suelos.

P 0837 • FAO 500
• CRM 108

 Maíz Doble Apt.

Un ciclo 500 de gran potencial

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Peso específico del grano.
- Vigor de nascencia.



P 0640 • FAO 400
• CRM 106

Maíz Doble Apt. 

Sobresaliente en doble aptitud

Destaca por:

- Potencial productivo en grano y ensilado.
- Secado del grano.
- Estabilidad.
- Vigor de nascencia.



P 0725Y • FAO 500
• CRM 107

 Maíz Doble Apt. Bt

Máxima producción y protección Bt

Destaca por:

- Potencial productivo tanto en condiciones normales como en condiciones de estrés hídrico.
- Muy buena tolerancia a Carbón de Penacho y a hongos en mazorca.
- Calidad y sanidad de grano.

También disponible en versión convencional >

P 0725



P 0423Y • FAO 400
• CRM 104

Maíz Grano Bt 

Híbrido AQUAmax en ciclo 400

Destaca por:

- Calidad de tallo.
- Tolerancia a estrés hídrico.
- Potencial productivo.

P 0423

< También disponible en versión convencional



P 0725E • FAO 500
• CRM 107

 Maíz Grano Waxy

Maíz Waxy

Destaca por:

- Potencial productivo tanto en condiciones normales como en condiciones de estrés hídrico.
- Muy buena tolerancia a Carbón de Penacho y a hongos en mazorca.
- Calidad y sanidad de grano.



P 0362 • FAO 400
• CRM 103

Maíz Grano 

El 400 esperado

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Fortaleza de raíz.
- Sanidad de planta y grano.



NOVEDAD



P 0312Y • FAO 400
• CRM 100

Maíz Grano Bt.

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Precocidad en su ciclo.
- Sanidad de planta y grano.

El 400 precoz

- Híbrido de porte muy equilibrado, de altura media e inserción media de la mazorca.
- Mazorca con tendencia a llenar hasta la punta.
- Espatas muy cortas y con tendencia a abrirse, facilitando el secado rápido del grano.
- Grano dentado, de gran tamaño y con buen peso específico.
- Buena tolerancia a hongos de mazorca.
- Buena tolerancia a *Helminthosporium*.
- Variedad de nueva genética, completando la oferta en ciclo 300/400.

Altura planta	●●●●●●●●	Media
Altura inserción mazorca	●●●●●●●●	Media
Verdor a madurez	●●●●●●●●	Medio
Espatas	●●●●●●●●	Abiertas
Peso específico	●●●●●●●●	Medio
Tolerancia a sequía	●●●●●●●●	Buena

También disponible en versión convencional:

P 0312




P 0349 • FAO 400
• CRM 103

Maíz Silo

Ensilado de calidad en ciclo 400

Destaca por:

- Potencial productivo en materia seca
- Calidad de silo
- Sanidad de planta



P 0222Y • FAO 400
• CRM 104

Maíz Doble Apt. Bt.

Doble aptitud con gran producción

Destaca por:

- Potencial Productivo.
- Doble aptitud Grano/Silo.
- Sanidad de mazorca.

P 0222

< También disponible en versión convencional.



P 0023 • FAO 300
• CRM 100

Maíz Doble Apt.

Versatilidad entre ciclo 400 y 300

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Tolerancia a estrés hídrico.
- Estabilidad y precocidad en su ciclo.
- Velocidad de secado del grano.

P 9911 • FAO 300
• CRM 99

 Maíz Doble Apt.

Nueva genética en ciclo 300-400

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Tolerancia a estrés hídrico.
- Calidad de grano.



P 9838 • FAO 300
• CRM 98

 Maíz Grano

Un clásico en ciclo 300

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Tolerancia a estrés hídrico.
- Sanidad.



PR37 N01 • FAO 300
• CRM 97

 Maíz Doble Apt.

Uniformidad y producción en todos los ambientes

Destaca por:

- Capacidad de producción.
- Calidad del grano.
- Calidad de silo.



YieldGard



P 9400Y • FAO 300
• CRM 94







Maíz Doble Apt. Bt 

Destaca por:

- Producción de grano y de materia seca.
- Tolerancia a enfermedades.
- Estabilidad y fortaleza de tallo.

Máxima precocidad en Bt

- Híbrido de porte alto con inserción media-alta de la mazorca.
- Muy buen verdor a madurez.
- Excelente tolerancia a carbón común, carbón de penacho y Helminthosporium
- Buena tolerancia al estrés hídrico.
- Producción de ensilado con elevado contenido en almidón.
- Incorpora el gen YieldGard, que le confiere resistencia al ataque del taladro en la totalidad de la planta y la mazorca, durante todo el ciclo del cultivo.

Altura planta		Alta
Altura inserción mazorca		Alta
Verdor a madurez		Muy bueno
Espatas		Semiabiertas
Peso específico		Medio
Tolerancia a sequía		Buena

También disponible en versión convencional:

P 9400

SONIDO

P 9537 • FAO 300
• CRM 95

Maíz Doble Apt.

**La nueva referencia en
ciclo 300 corto**

Destaca por:

- Potencial productivo.
- Estabilidad.
- Tolerancia a enfermedades.



P 9241 • FAO 200
• CRM 92

Maíz Doble Apt.

**Un nuevo líder europeo
en ciclo corto**

Destaca por:

- Producción de materia seca.
- Vigor de nascencia.
- Estabilidad.



Consulte a su Asesor Agrónomo
Pioneer las mejores
opciones para sacar toda la
rentabilidad a su explotación



Alfalfa

PR57 Q53 Alfalfa

Semidurmiente

- Resistencia a nematodos, *Phytophthora* y pulgones.
- Perfecta adaptación para el cultivo en terrenos con riego por inundación.

PR58 N57 Alfalfa

Semidurmiente

- Resistencia a las enfermedades de raíz más comunes como *Phytophthora* y *Fusarium*.
- Alto contenido y calidad de proteína.

Soja

PR92 M35 Soja

Ciclo medio-largo

- Excelente potencial productivo.
- Buena adaptación a todo tipo de ambientes.

PR91 M10 Soja

Ciclo corto

- La calidad de su grano y su elevado contenido en proteína son características que la hacen especialmente interesante para la industria de transformación.

Sorgo

PR84 G62 Sorgo Grano

- Excelente rendimiento en condiciones de sequía.
- Peso específico de grano muy elevado.
- Ofrece una buena elongación de panícula que permite conseguir una cosecha más limpia.
- Grano de color bronce y con un elevado peso específico.

PR88 P68 Sorgo Grano

- Potencial productivo.
- Tolerancia a condiciones de estrés hídrico.
- Estabilidad.
- Ciclo corto que permite sembrarlo como “rastrero” (2ª cosecha).

PR877 F Sorgo x pasto del Sudán

- Mayor precocidad.
- Velocidad de rebrote.
- Sanidad y calidad de planta, por su resistencia a enfermedades.
- Muy alta producción acentuada por su extraordinario rebrote.



PR88 Y20 Sorgo Grano

- Excelente nivel productivo.
- Muy buena calidad del grano blanco.
- Excelente vigor de partida.
- Muy buena resistencia a condiciones de sequía.
- Ciclo corto que permite sembrarlo como “rastrero” (2ª cosecha).

PR849 F Sorgo Forrajero

- Elevada producción de materia seca.
- Gran vigor de partida y velocidad de crecimiento.
- Tolerancia a las principales enfermedades.
- Gran capacidad de adaptación a condiciones de cultivo más limitantes.



Tabla de Densidades de Siembra para Maíz

Distancia entre Golpes (en cm)	Distancia entre líneas (en cm)											
	50	53	55	60	65	70	72	75	80	85	90	95
11	181.818	171.527	165.289	151.515	139.860	129.870	126.263	121.212	113.636	106.952	101.010	95.694
12	166.667	157.233	151.515	138.889	128.205	119.048	115.741	111.111	104.167	98.039	92.593	87.719
13	153.846	145.138	139.860	128.205	118.343	109.890	106.838	102.564	96.154	90.498	85.470	80.972
14	142.857	134.771	129.870	119.048	109.890	102.041	99.206	95.238	89.286	84.034	79.365	75.188
15	133.333	125.786	121.212	111.111	102.564	95.238	92.593	88.889	83.333	78.431	74.074	70.175
16	125.000	117.925	113.636	104.167	96.154	89.286	86.806	83.333	78.125	73.529	69.444	65.789
17	117.647	110.988	106.952	98.039	90.498	84.034	81.699	78.431	73.529	69.204	65.359	61.920
18	111.111	104.822	101.010	92.593	85.470	79.365	77.160	74.074	69.444	65.359	61.728	58.480
19	105.263	99.305	95.694	87.719	80.972	75.188	73.099	70.175	65.789	61.920	58.480	55.402
20	100.000	94.340	90.909	83.333	76.923	71.429	69.444	66.667	62.500	58.824	55.556	52.632
21	95.238	89.847	86.580	79.365	73.260	68.027	66.138	63.492	59.524	56.022	52.910	50.125
22	90.909	85.763	82.645	75.758	69.930	64.935	63.131	60.606	56.818	53.476	50.505	47.847
23	86.957	82.034	79.051	72.464	66.890	62.112	60.386	57.971	54.348	51.151	48.309	45.767
24	83.333	78.616	75.758	69.444	64.103	59.524	57.870	55.556	52.083	49.020	46.296	43.860
25	80.000	75.472	72.727	66.667	61.538	57.143	55.556	53.333	50.000	47.059	44.444	42.105
26	76.923	72.569	69.930	64.103	59.172	54.945	53.419	51.282	48.077	45.249	42.735	40.486
27	74.074	69.881	67.340	61.728	56.980	52.910	51.440	49.383	46.296	43.573	41.152	38.986
28	71.429	67.385	64.935	59.524	54.945	51.020	49.603	47.619	44.643	42.017	39.683	37.594
29	68.966	65.062	62.696	57.471	53.050	49.261	47.893	45.977	43.103	40.568	38.314	36.298
30	66.667	62.893	60.606	55.556	51.282	47.619	46.296	44.444	41.667	39.216	37.037	35.088

Centro y La Mancha

Alberto Ramírez (Delegado)670 382 986
Alberto García (Toledo y Madrid sur)645 903 268
Juan Pablo Sánchez
(Guadalajara y Madrid norte).....699 567 966
Mercedes García (Albacete y Levante) ... 610 869 874
José Domingo Zamora (Cuenca)..... 610 858 848
José Ángel Ruíz
(Cuenca Oeste y Ciudad Real Norte) 659 268 063
Agatha Peco (Ciudad Real) 646 938 473

Valle del Ebro

Javier Alonso (Delegado)670 493 231
Blas Zanuy
(Navarra: Ribera Media. La Rioja. Tarazona).... 600 608 503
Fernando Gómez (Navarra: Ribera Baja).....607 373 926
Iñaki Ayerra
(Navarra Media y Norte-País Vasco)637 249 991
Pablo Viñas
(Ribera Baja, Monegros Sur-Alcañiz).....696 810 880
Sildana Jaramillo (Cinco Villas, Ribera del Tajo)
.....659 895 196

Cataluña+Huesca

Victor Hernández (Delegado)629 444 649
Jordi Argelich (Girona sur)647 586 050
Miquel Tarrés (Girona norte y Olot)636 153 882
Verónica Ramos (Lleida suroeste)626 990 241
Lidia Aige (Lleida noroeste).....626 990 242
Luis Geijo
(Hoya y Somontano occidental)686 888 853
Alejandro Lanau
(Franja y Somontano oriental).....620 774 635
Alberto López (Monegros)660 297 929

Contacte con su Asesor Agronómico y obtenga la máxima rentabilidad con Pioneer

Girasol

VARIEDAD	SEGMENTO	CICLO	Protector	Tecnología
P62LL109	Linoleico	Muy Corto		
P63LL104	Linoleico	Corto	Jopo	
PR63A40	Linoleico	Corto		
P63LL124	Linoleico	Corto		
P64LL62	Linoleico	Medio-Corto	Jopo	
P64LC108	Linoleico	Medio-Corto	Jopo+Mildiu	Clearfield®
P64LE25	Linoleico	Medio-Largo	Jopo+Mildiu	ExpressSun®
P63LE113	Linoleico	Medio-Corto	Jopo+Mildiu	ExpressSun®
P63HH69	Oleico	Corto	Mildiu	
P64HH98	Oleico	Medio		
P64HH106	Oleico	Medio-Corto	Jopo	
P64HE01	Oleico	Medio-Corto		ExpressSun®
P64HE118	Oleico	Medio-Largo	Mildiu	ExpressSun®
P64BB01	Pájaros	Medio-Largo		
NOVEDAD P64LP130	Linoleico	Medio	Jopo+Mildiu	Clearfield®Plus
NOVEDAD P64HE133	Oleico	Medio-Largo		ExpressSun®

Alfalfa

VARIEDAD	DORMANCIA
PR57Q53	Semidurmiente
PR58N57	Semidurmiente
PR59N59	No durmiente

Soja

VARIEDAD	CICLO
PR92M35	Medio-Largo
PR91M10	Corto (grupo 0+)

Raygrass

VARIEDAD	TIPO
Faraone	Raygrass italiano
Lilio	Raygrass Westerwold

Colza

VARIEDAD	TIPO	Tecnología
PT225	00-Invierno	
PT256	00-Invierno	
PT271	00-Invierno	
PT200CL	00-Invierno	Clearfield®
PR46H75	00-Primavera	Clearfield®
PR45H73	00-Primavera	Clearfield®
NOVEDAD PR44Y84	00-Primavera	Clearfield®

Sorgo

VARIEDAD	CICLO	Color grano
PR84G62	Medio-largo	Bronce
PR88Y20	Corto	Blanco
PR88P68	Corto	Rojo
PR877F/NICOL	Híbrido Sorgo x Pasto del Sudán	
PR849F	Sorgo Forrajero	

Maíz

VARIEDAD	CICLO	SEGMENTO
PR31Y43	700	Silo
P2105	700	Grano/Silo
P1921	700	Grano/Silo
P1921Y	700	Grano/Silo Bt
P1916	700	Grano
P1758	700	Grano
P1574	700	Grano/Silo
P1574Y	700	Grano/Silo Bt
P1570	700	Grano/Silo
P1570Y	700	Grano/Silo Bt
P1570E	700	Grano
P1524	700	Grano
PR32B10	700	Grano
P1517W	700	Grano/Silo
NOVEDAD P1306W	600	Grano
P1470	600	Grano
PR33Y72	600	Grano/Silo Bt
P1543	600	Grano
P1565	600	Grano
P1114	600	Grano/Silo
NOVEDAD P1049	600	Grano/Silo
P1063	500/600	Grano/Silo
P0933	500/600	Grano
P0933Y	500/600	Grano Bt
P0937	500/600	Grano
P0937Y	500/600	Grano Bt
PR34B39	500	Silo
PR34G13	500	Grano
P0837	500	Grano/Silo
P0725	500	Grano/Silo
P0725Y	500	Grano/Silo Bt
NOVEDAD P0725E	500	Grano
P0640	400	Grano/Silo
P0423	400	Grano
P0423Y	400	Grano Bt
P0362	400	Grano
NOVEDAD P0349	400	Silo
P0222	400	Grano/Silo
P0222Y	400	Grano/Silo Bt
NOVEDAD P0312	400	Grano
NOVEDAD P0312Y	400	Grano Bt
P0023	300/400	Grano
P9911	300/400	Grano/Silo
P9903	300	Grano
P9838	300	Grano
P9757	300	Silo
NOVEDAD PR37N01	300	Silo
P9537	300	Grano
P9400	200/300	Silo
P9400Y	200/300	Grano/Silo Bt
P9241	200	Grano/Silo
PR38V31	200	Silo
PR39F58	200	Silo
P8500	200	Silo





Una publicación del
Servicio Agronómico Pioneer



**Servicio
Agronómico**

A su lado,
por la Máxima Rentabilidad

Campus Tecnológico DuPont Pioneer
Ctra. Sevilla-Cazalla (C-433) KM 4,6 41309 - La Rinconada (Sevilla)
Tlf: 954 298 300 - www.pioneer.com/espana - piospa@pioneer.com