

Catálogo 2019

Maíz

Cataluña, Valle del Ebro,  
Zona Centro y La Mancha



PIONEER®

Creciendo juntos

 **CORTEVA™**  
agriculture

Agriculture Division of DowDuPont™

Visítenos en [corteva.es](http://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



## 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 facilitarle 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.



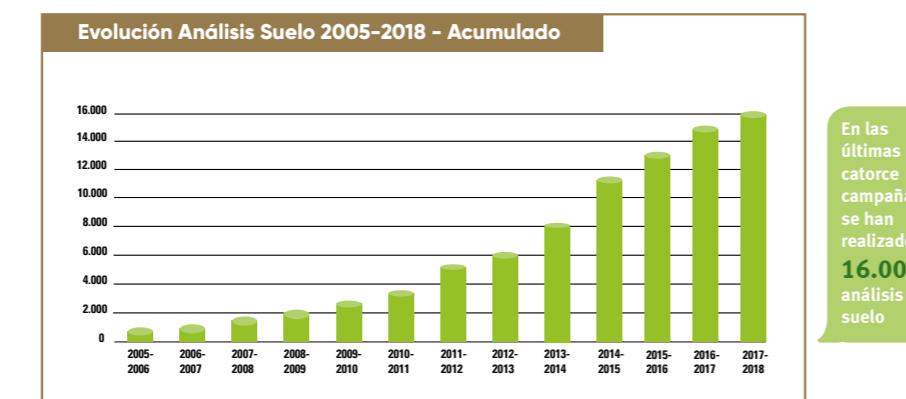
## Manejo del cultivo y el riego, desde la siembra hasta la cosecha

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.

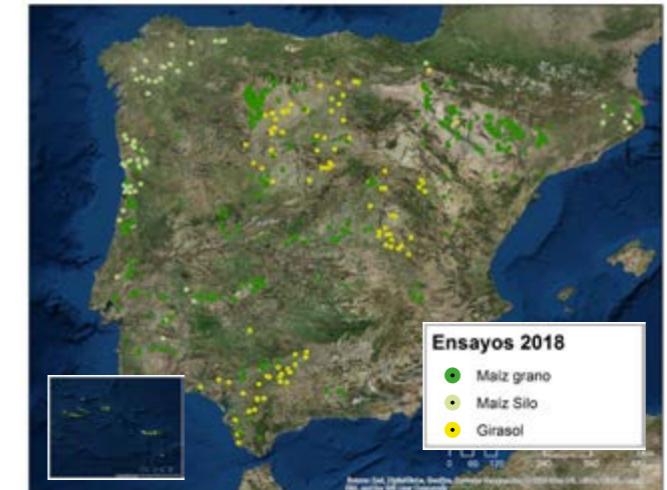
## Analisis de suelo y plan de abonado

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 evitara incrementar sus costes de un modo innecesario.

### Evolución Análisis Suelo 2005-2018 - Acumulado



## 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



Ánalisis 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.

### 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.

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





**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.



## Gran producción y sanidad

- Híbrido de porte medio-alto, con la inserción de mazorca medio-baja.
- Planta con las hojas muy erectas y excelente verdon 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
Verdon a madurez		Muy bueno
Espatas		Abiertas
Peso específico		Alto
Tolerancia a sequía		Media

También disponible  
en versión convencional:

**P 1921**

**SONIDO**



**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.



**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  

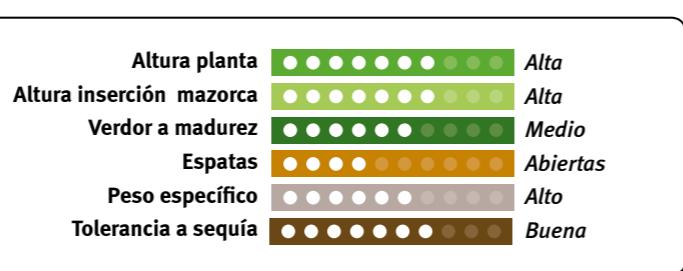
**Destaca por:**

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



## 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 vítreo con muy buen peso específico.
- Buena tolerancia a hongos de mazorca.
- Buena tolerancia al virus del enanismo rugoso (MRDV).
- Buena tolerancia al estrés hídrico.



También disponible  
en versión convencional:

**P 1570**

**SONIDO**



**P 1524**

• FAO 700  
• CRM 115

Maíz Grano 

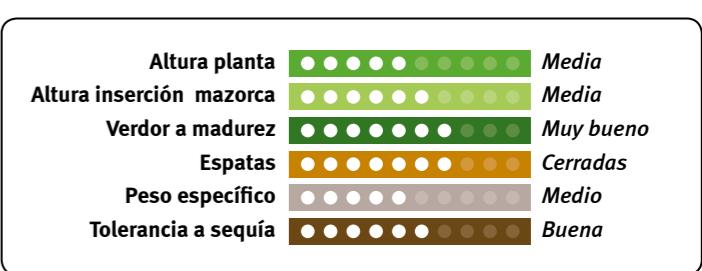
**Destaca por:**

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



## 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*.



**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 eranismo rugoso (MRDV).
- Muy buena calidad de grano, con alto peso específico.

También disponible  
en versión Bt >**P 1574Y****PR32 B10**

- FAO 700
- CRM 116

 Maíz Grano
**Maíz blanco****Destaca por:**

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

**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.

**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.

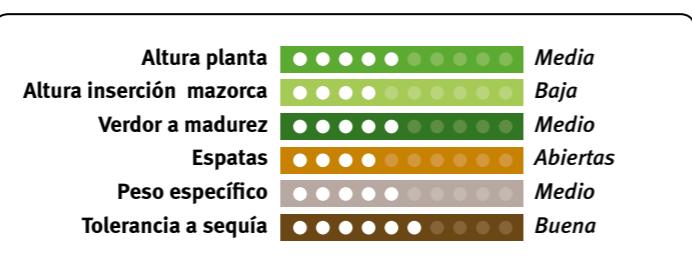
**P 0933**

< 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.



También disponible en versión convencional:

**P 0937**

**SONIDO**



**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 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 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.

NOVEDAD

**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 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 0362**

- FAO 400
- CRM 103

 Maíz Grano

**El 400 esperado**
**Destaca por:**

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



**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**

**SONIDO**



**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



**Nueva genética en ciclo 300-400**

**Destaca por:**

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

**P 9838**

- FAO 300
- CRM 98



**Un clásico en ciclo 300**

**Destaca por:**

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

**PR37 N01**

- FAO 300
- CRM 97



**Uniformidad y producción en todos los ambientes**

**Destaca por:**

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

**P 9400Y**

- FAO 300
- CRM 94



**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 verdar 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
Verdar a madurez		Muy bueno
Espatas		Semiabiertas
Peso específico		Medio
Tolerancia a sequía		Buena

También disponible  
en versión convencional:

**P 9400**

**P 9537**

• FAO 300  
• CRM 95



La nueva referencia en  
ciclo 300 corto

Destaca por:

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



**P 9241**

• FAO 200  
• CRM 92



Un nuevo líder europeo  
en ciclo corto

Destaca por:

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



Consulte a su Asesor Agronómico  
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

**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.

**PR92 M35** Soja

## Ciclo medio-largo

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

**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 “rastrojero” (2<sup>a</sup> 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.



# Sorgo

**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 “rastrojero” (2<sup>a</sup> cosecha).

**PR849 F**

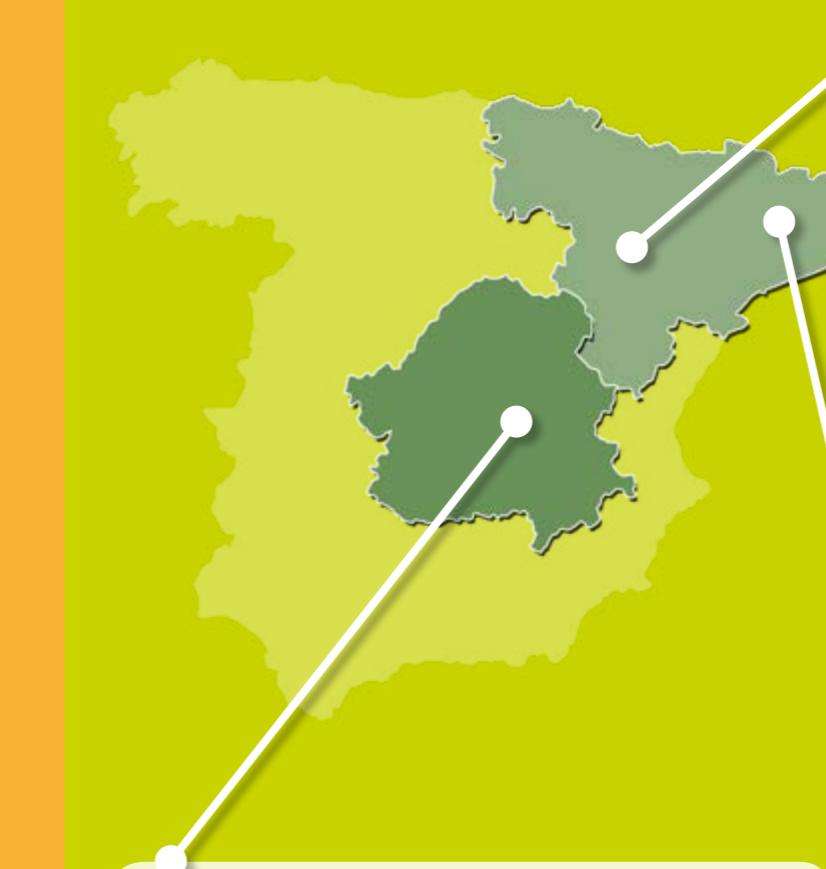
Sorgo Forrajero

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



### 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

### 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

### Cataluña+Huesca

**Víctor 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		
P64LP130	Linoleico	Medio	Jopo+Mildiu	Clearfield® Plus
P64HE133	Oleico	Medio-Largo		ExpressSun®

# 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®
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	

# 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

# Catálogo 2019

# 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
P1306W	600	Grano
P1470	600	Grano
PR33Y72	600	Grano/Silo Bt
P1543	600	Grano
P1565	600	Grano
P1114	600	Grano/Silo
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
P0725E	500	Grano
P0640	400	Grano/Silo
P0423	400	Grano
P0423Y	400	Grano Bt
P0362	400	Grano
P0349	400	Silo
P0222	400	Grano/Silo
P0222Y	400	Grano/Silo Bt
P0312	400	Grano
P0312Y	400	Grano Bt
P0023	300/400	Grano
P9911	300/400	Grano/Silo
P9903	300	Grano
P9838	300	Grano
P9757	300	Silo
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



YieldGard es una marca registrada, usada con licencia de Monsanto.



# Maíz



# Girasol



# Soja



# Colza



# Sorgo



# Raygrass



# Inoculantes





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](http://www.pioneer.com/espana) - [piospa@pioneer.com](mailto:piospa@pioneer.com)