



**PIONEER.**

## CIÉNEGA-OCCIDENTE

Carretera Guadalajara-Morelia Km. 21 No. 8601-A  
Poblado de Nicolás R. Casillas,  
Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México  
C.P. 45645  
Teléfono: (33) 3679.7979  
Fax: (33) 3679.7900

Para conocer más acerca de nuestros productos, visita nuestro sitio web:

**[www.pioneer.com/mexico](http://www.pioneer.com/mexico)**

El Logo Oval de DuPont™ es una marca registrada de DuPont.  
Todos los productos señalados con ®,™, son marcas registradas de Pioneer. © 2017, PHII

**Nota:** Las características aquí citadas son un promedio de varias localidades, pudiendo variar debido a las condiciones ambientales y de manejo de cultivo. Para prevenir incidencias de plagas y enfermedades, así como el uso óptimo de la semilla, éste cultivo debe apearse a las fechas de siembra, plaguicidas recomendados y al paquete tecnológico en su región. Estos híbridos se recomiendan para las zonas maiceras y sorgueras de cada estado.

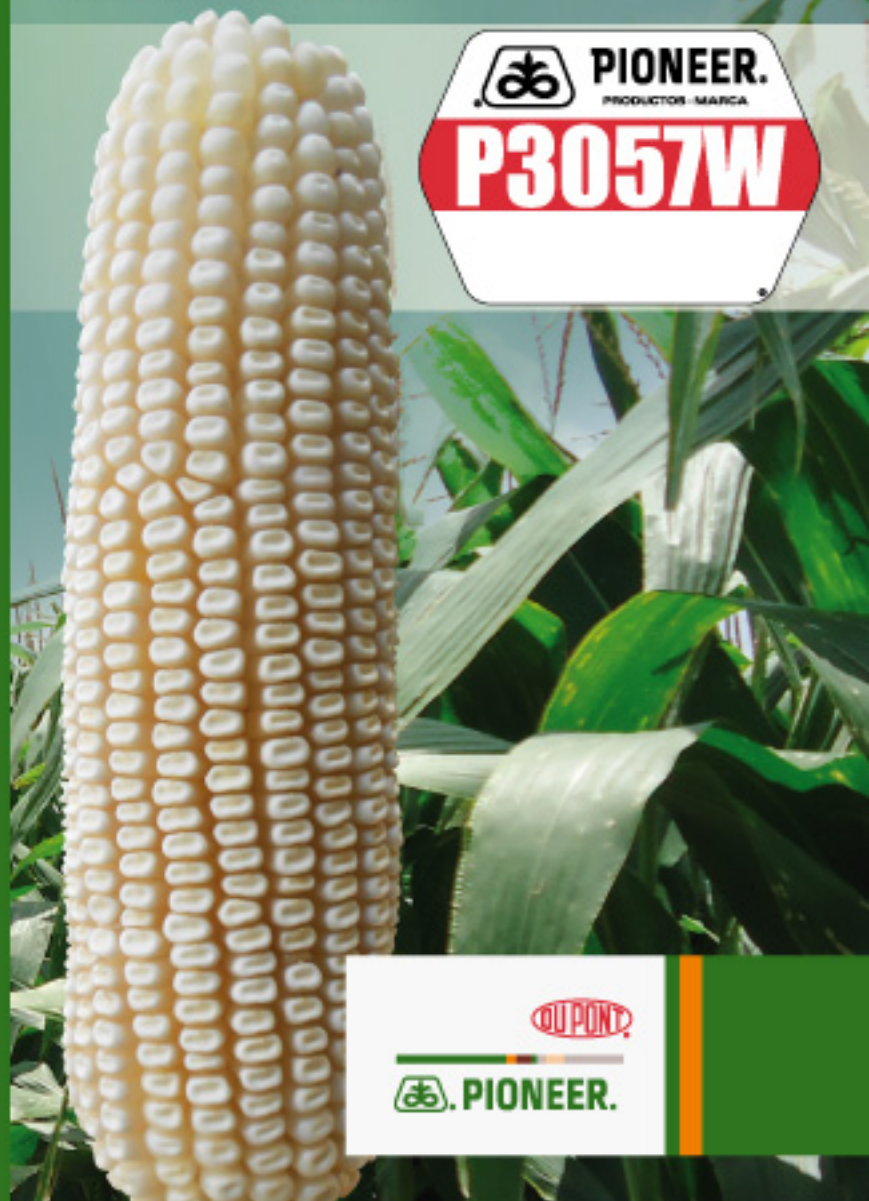
# CIÉNEGA OCCIDENTE

FOLLETO DE PRODUCTOS  
PRIMAVERA - VERANO 2017



**PIONEER.**  
PRODUCTOS - MARCA

**P3057W**



**PIONEER.**



# NUESTRO PROPÓSITO

**DuPont es una compañía basada en la ciencia. Buscamos resolver algunos de los mayores retos del mundo colaborando con todos los sectores en la búsqueda de soluciones sustentables, innovadoras y orientadas al mercado, para hacer mejores, más seguras y saludables las vidas de las personas en todo el mundo.**

En DuPont Pioneer nos esforzamos en desarrollar los mejores productos para la Ciénega-Occidente de México. Comprometidos siempre con Nuestros Valores Corporativos: seguridad y salud, cuidado del medio ambiente, respeto por las personas y altos estándares éticos. Nuestro compromiso nos permite ser líderes al proveer productos de una forma segura y sustentable.

DuPont Pioneer entiende que para ser competitivo es importante, hoy mas que nunca, que el agricultor comprenda las herramientas y productos que están a su



alcance. Creemos que para mejorar los rendimientos al ritmo requerido para satisfacer la demanda global, debemos continuar ofreciendo más opciones de productos con las características agronómicas clave y las tecnologías que los acompañan. Es por esta razón que desarrollamos productos en **el Occidente para el Occidente**, entregando una línea comercial de alto desempeño y proporcionando las herramientas, tecnologías y conocimiento agronómico del área que usted necesita para ser exitoso en su negocio.

A través de las inversiones que hemos hecho en centros de investigación, plantas de producción y un equipo comercial renovado, confiamos que podemos hacer realidad nuestro compromiso de seguir entregando el producto correcto y ayudar a incrementar su productividad.

Sinceramente,  
DuPont Pioneer México.





# Tratamiento de semillas

**DuPont Pioneer** ofrece tratamientos de semilla adecuados a las necesidades de cada región, dirigido a los agricultores para ayudarles a proteger y explotar el potencial genético de la semilla.

El nuevo y mejorado tratamiento de semilla de maíz protege de un amplio espectro de plagas y enfermedades que afectan a la semilla y su desarrollo, es prácticamente una herramienta de control de riesgos.

## Los beneficios de la semilla tratada de los productos marca Pioneer® incluyen:

- Vigor de planta en una etapa temprana.
- Mejor emergencia y establecimiento de las plantas.
- Mejor desarrollo de raíces.
- Plántulas más vigorosas.
- Protección a la población de plantas.
- Protección contra ataques de insectos chupadores y raspadores en etapa temprana.
- Mayor tolerancia a estreses abióticos.
- Protección contra enfermedades de la semilla y plántula.
- Las semillas tratadas ayudan a manejar el riesgo y mejorar la rentabilidad.



## Las ventajas adicionales del tratamiento de semillas desde nuestra planta de producción de DuPont Pioneer son:

- Esto es el resultado del tratamiento con equipo industrial sumamente especializado de la más alta tecnología.
- Mantiene la calidad de la semilla en cuanto al vigor y germinación.
- Cada insecticida que DuPont Pioneer utiliza en sus semillas es ampliamente estudiado para que no afecte la calidad de esta.
- Reducción del daño mecánico en las semillas.
- Menor costo al productor por maniobras al hacer tratamientos adicionales
- Minimiza el riesgo por intoxicación debido a una menor exposición.



*ofrece*

- Mayor vigor de establecimiento de cultivo.
- Mayor longitud radicular.
- Mayor número de raíces secundarias.
- Establecimiento exitoso de poblaciones iniciales.
- Control de insectos chupadores, trips, chicharritas, pulgones y enfermedades de la raíz dentro de los primeros 21 días.



# La mejor cosecha empieza con una semilla protegida

**DuPont®  
Dermacor® M**  
Insecticida agrícola  
Powered by  
RYNAXYPYR®

Dermacor® es la primera tecnología de tratamiento de semillas que utiliza Rynaxypyr®, protegiendo a la plántula en etapas tempranas de Gusano Trozador y Gusano Cogollero.

- Dermacor® es la primera tecnología de tratamiento de semillas que usa Rynaxypyr®. Cuando se aplica como tratamiento de semillas, Rynaxypyr® actúa rápidamente contra *Agrotis ipsilon* (Gusano trozador) y *Spodoptera frugiperda* (Gusano Cogollero) y se distribuye sistémicamente, protegiendo la plántula durante las etapas tempranas.
- Dermacor® aporta un nuevo modo de acción para maíz contra *Agrotis ipsilon* (Gusano trozador) hasta la etapa V4 y contra *Spodoptera frugiperda* (Gusano Cogollero) hasta la etapa V2.
- La protección temprana con el tratamiento de semillas Dermacor®, genera una mayor rentabilidad al proteger la genética del maíz en el establecimiento del cultivo.
- Por su alta efectividad en dosis bajas, tiene un bajo impacto en artrópodos benéficos y polinizadores, contando con un excelente perfil ambiental, ecológico y toxicológico.

## Las principales ventajas y beneficios de utilizar Dermacor® como tratamiento de semillas son:

### Ventajas

- Producto específico para las plagas objetivo
- Nuevo modo de acción
- Acción inmediata: rápida inhibición de la alimentación
- Permite un mejor establecimiento de cultivo manteniendo la población inicial
- Conveniencia de tratamiento industrial: dosis exacta por semilla

### Beneficios

- Protección en etapas tempranas
- Puede ser altamente efectivo contra plagas resistentes a otras clases de insecticidas
- No hay manipulación de producto: seguridad para el usuario

*\*Nota importante: Estas ventajas y beneficios se suman a los demás tratamientos de semilla ofrecidos en las semillas marca Pioneer.*

## Nuevo modo de acción protege semillas y plántulas a través de la detención inmediata de la alimentación



*Spodoptera frugiperda*  
(Gusano cogollero)



Protección hasta la etapa V2  
alimentándose del follaje.



Protección hasta la etapa V4  
actuando como trozador



*Agrotis ipsilon*  
(Gusano trozador)



Protección hasta la etapa V4.





# CIÉNEGA- OCCIDENTE





# EL EQUILIBRIO PERFECTO QUE RINDE



ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO

EXCELENTE VIGOR DE EMERGENCIA



FORTALEZAS

## ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO.

- EXCELENTE VIGOR DE EMERGENCIA.
- ESTABILIDAD EN DIFERENTES AMBIENTES.
- CALIDAD Y SANIDAD DE GRANO.
- TALLOS FUERTES.



ZONAS  
RECOMENDADAS

Punteo, humedad residual y  
temporales en Ciénega y  
Occidente de México.



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

Punteo: 95 - 105 mil sem / ha.  
Temporal: 90 - 95 mil sem / ha.



FECHA  
DE SIEMBRA

10 mayo - 30 junio



CICLO

Intermedio



DÍAS A  
FLORACIÓN

60 - 65 días



DÍAS A  
COSECHA

165 - 170 días



ALTURA  
DE PLANTA

2.80 - 2.90 m.



ALTURA  
DE MAZORCA

1.50 - 1.60 m.



# VIGOR QUE IMPULSA TU CRECIMIENTO



EXCELENTE VIGOR DE EMERGENCIA  
EN PATA DE TRIGO Y CEBADA

ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO



FORTALEZAS

EXCELENTE VIGOR DE EMERGENCIA  
EN PATA DE TRIGO Y CEBADA.

- EL MÁS ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO.
- ALTA CALIDAD Y SANIDAD DE GRANO.
- AMPLIA ADAPTACIÓN.



ZONAS  
RECOMENDADAS

Punteo, humedad residual y  
temporales en Ciénega y  
Occidente de México.



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

Punteo: 95 - 100 mil sem / ha.  
Temporal: 85 - 95 mil sem / ha.



FECHA  
DE SIEMBRA

01 mayo - 30 junio



CICLO

Intermedio



DÍAS A  
FLORACIÓN

60 - 65 días



DÍAS A  
COSECHA

160 - 170 días



ALTURA  
DE PLANTA

2.80 - 2.90 m.



ALTURA  
DE MAZORCA

1.55 - 1.60 m.



# CALIDAD PARA GANAR



CALIDAD Y PROFUNDIDAD DE GRANO

ESTABILIDAD EN DIFERENTES AMBIENTES



FORTALEZAS

## CALIDAD Y PROFUNDIDAD DE GRANO INCOMPARABLE.

- ESTABILIDAD EN DIFERENTES AMBIENTES.
- PODER DE EMERGENCIA EN CONDICIONES DIFÍCILES.
- TALLOS FUERTES.



ZONAS  
RECOMENDADAS

**Punteo, humedad residual y  
temporales en Ciénega y  
Occidente de México.**



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

**Punteo/Humedad Residual:  
95 - 100 mil sem / ha.  
Temporal: 80 - 95 mil sem / ha.**



FECHA  
DE SIEMBRA

**10 mayo - 30 junio**



CICLO

**Intermedio**



DÍAS A  
FLORACIÓN

**55 - 60 días**



DÍAS A  
COSECHA

**160 - 165 días**



ALTURA  
DE PLANTA

**2.75 - 2.80 m.**



ALTURA  
DE MAZORCA

**1.45 - 1.55 m.**



# EL AMARILLO QUE AGREGA VALOR A TU COSECHA

WAXY



MAÍZ DE ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO  
Y ESTABILIDAD A TRAVÉS DE LOS AÑOS

PORTE BAJO DE EXCELENTES TALLOS Y RAÍCES



FORTALEZAS

MAÍZ DE ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO  
Y ESTABILIDAD A TRAVÉS DE LOS AÑOS.

- PORTE BAJO DE EXCELENTES TALLOS Y RAÍCES.
- BUENA TOLERANCIA A ENFERMEDADES FOLIARES.
- TOLERANTE AL CARBÓN DE LA ESPIGA.
- CALIDAD INDUSTRIAL.



ZONAS  
RECOMENDADAS

Temporales en Ciénega,  
Occidente de México y Nayarit.



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

Temporal: 80-85 mil sem / ha.



FECHA  
DE SIEMBRA

10 mayo - 30 junio



CICLO

Intermedio



DÍAS A  
FLORACIÓN

70 - 75 días



DÍAS A  
COSECHA

175 - 180 días



ALTURA  
DE PLANTA

2.60 - 2.70 m.



ALTURA  
DE MAZORCA

1.45 - 1.50 m.

*\*Producto disponible en dos versiones:  
30F53 y 30F53 WAXY*



# CALIDAD Y CANTIDAD EN TU COSECHA

**NUEVO**



**EXCELENTES TALLOS**

**CALIDAD DE GRANO**



**FORTALEZAS**

## EXCELENTES TALLOS.

- CALIDAD DE GRANO.
- POTENCIAL DE RENDIMIENTO.
- TOLERANCIA A ACAMES.
- EXCELENTE EMERGENCIA EN PATA DE TRIGO Y CEBADA.



**ZONAS  
RECOMENDADAS**

**Punteo, humedad residual y  
temporales en Ciénega y  
Occidente de México.**



**DENSIDAD  
DE SIEMBRA**

**Punteo: 95 - 105 mil sem / ha.  
Temporal: 85 - 95 mil sem / ha.**



**FECHA  
DE SIEMBRA**

**01 abril - 30 junio**



**CICLO**

**Intermedio**



**DÍAS A  
FLORACIÓN**

**65 - 70 días**



**DÍAS A  
COSECHA**

**180 - 185 días**



**ALTURA  
DE PLANTA**

**3.00 - 3.10 m.**



**ALTURA  
DE MAZORCA**

**1.50 - 1.55 m.**



# EL AMARILLO POR EXCELENCIA



EXCELENTE UNIFORMIDAD DE MAZORCA

BUENA CALIDAD DE GRANO



## FORTALEZAS

### HÍBRIDO CON EXCELENTE UNIFORMIDAD DE MAZORCA.

- BUENA CALIDAD DE GRANO.
- AMPLIA ESTABILIDAD EN LA CIÉNEGA Y OCCIDENTE.
- CALIDAD INDUSTRIAL.



## ZONAS RECOMENDADAS

**Temporal en Ciénega y  
Occidente de México.**



## DENSIDAD DE SIEMBRA

**Temporal: 85-90 mil sem/ha.**



## FECHA DE SIEMBRA

**15 mayo - 30 junio**



## CICLO

**Intermedio - Precoz**



## DÍAS A FLORACIÓN

**60 - 65 días**



## DÍAS A COSECHA

**155 - 160 días**



## ALTURA DE PLANTA

**2.70 - 2.80 m.**



## ALTURA DE MAZORCA

**1.45 - 1.55 m.**



# MAESTRÍA EN GRANO Y SILO



**PORTE ALTO DE DOBLE PROPÓSITO:  
GRANO Y SILO**



**GRANO DE BUENA CALIDAD**



FORTALEZAS

## PORTE ALTO DE DOBLE PROPÓSITO: GRANO Y SILO.

- GRANO DE BUENA CALIDAD.
- EXCELENTE RUSTICIDAD.
- ESTABILIDAD COMPROBADA A TRAVÉS DE LOS AÑOS.
- BALANCE ENTRE CALIDAD Y RENDIMIENTO.



ZONAS  
RECOMENDADAS

**Punteo y temporales en Clénega,  
Occidente de México, Nayarit,  
Aguascalientes y Zacatecas.**



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

**Silo: 90- 110 mil sem / ha.  
Grano: 85 - 90 mil sem / ha.**



FECHA  
DE SIEMBRA

**10 mayo - 30 junio**



CICLO

**Intermedio**



DÍAS A  
FLORACIÓN

**60 - 65 días**



DÍAS A  
COSECHA

**165 - 170 días**



ALTURA  
DE PLANTA

**2.90 - 3.00 m.**



# RENDIMIENTO SIN DUDA ALGUNA



EL MAYOR POTENCIAL DE RENDIMIENTO

EXCELENTE GERMINACIÓN EN PATA  
DE TRIGO Y CEBADA



FORTALEZAS

## EL MAYOR POTENCIAL DE RENDIMIENTO.

- EXCELENTE GERMINACIÓN EN PATA DE TRIGO Y CEBADA.
- ESTABILIDAD EN DISTINTOS AMBIENTES.
- MUY BUENA CALIDAD DE GRANO.



ZONAS  
RECOMENDADAS

Bajío Guanajuatense, Bajío  
Michoacano, Querétaro, Puebla,  
Hidalgo y Aguascalientes.



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

95 - 105 mil sem / ha.



FECHA  
DE SIEMBRA

01 abril - 30 mayo



CICLO

Intermedio



DÍAS A  
FLORACIÓN

68 - 73 días



DÍAS A  
COSECHA

173 - 178 días



ALTURA  
DE PLANTA

3.10 - 3.20 m.



ALTURA  
DE MAZORCA

1.65 - 1.70 m.



# AMPLIA ADAPTACIÓN QUE RINDE



**BUEN POTENCIAL DE RENDIMIENTO**

**CALIDAD DE TALLOS Y RAÍCES**



**FORTALEZAS**

## BUEN POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN TEMPORAL.

- CALIDAD DE TALLOS Y RAÍCES.
- SANIDAD FOLIAR Y DE PANOJA.
- PLANTA DE PORTE BAJO.



**ZONAS  
RECOMENDADAS**

**Ciénega, Occidente y Nayarit.**



**DENSIDAD  
DE SIEMBRA**

**16 - 18 Kg/ha.**



**FECHA  
DE SIEMBRA**

**20 mayo - 15 julio**



**CICLO**

**Intermedio - Precoz**



**DÍAS A  
FLORACIÓN**

**65 - 70 días**



**DÍAS A  
COSECHA**

**140 - 150 días**



**ALTURA  
DE PLANTA**

**1.30 - 1.50 m.**



**TIPO  
DE PANOJA**

**Semi-compacta**



# EL CAFÉ ANTI-PÁJARO



ESTABLE Y RENDIDOR

SANIDAD FOLIAR Y DE PANOJA



FORTALEZAS

**ESTABLE Y RENDIDOR.**

- SORGO ANTI-PÁJARO.
- SANIDAD FOLIAR Y DE PANOJA.
- IDEAL PARA RIEGO.



ZONAS  
RECOMENDADAS

**Bajío Guanajuatense, Bajío  
Michoacano y Querétaro.**



DENSIDAD  
DE SIEMBRA

**16 - 18 Kg/ha.**



FECHA  
DE SIEMBRA

**01 abril - 15 junio**



CICLO

**Intermedio**



DÍAS A  
FLORACIÓN

**70 - 75 días**



DÍAS A  
COSECHA

**160 - 165 días**



ALTURA  
DE PLANTA

**1.50 - 1.60 m.**



TIPO  
DE PANOJA

**Semi-abierta**



# EL SANO RENDIDOR IDEAL PARA RIEGO



## FORTALEZAS

### EXCELENTE SANIDAD FOLIAR Y DE PANOJA.

- ALTO RENDIMIENTO.
- TOLERANCIA AL ERGOT.
- BUEN PORTE DE PLANTA.



## ZONAS RECOMENDADAS

**Riego y punteo en Ciénega  
y Occidente.**



## DENSIDAD DE SIEMBRA

**16 - 18 Kg/ha.**



## FECHA DE SIEMBRA

**15 abril - 20 mayo**



## CICLO

**Intermedio**



## DÍAS A FLORACIÓN

**70 - 75 días**



## DÍAS A COSECHA

**155 - 160 días**



## ALTURA DE PLANTA

**1.40 - 1.50 m.**



## TIPO DE PANOJA

**Semi-compacta**



# EL SORGO AUTÉNTICO



EL SORGO BLANCO DE MÁS ALTO  
RENDIMIENTO EN BAJÍO



BUENA TOLERANCIA A ENFERMEDADES  
DE LA PANOJA



## FORTALEZAS

### EL SORGO BLANCO DE MÁS ALTO RENDIMIENTO EN BAJÍO.

- BUENA TOLERANCIA A ENFERMEDADES DE LA PANOJA.
- BUENA TOLERANCIA AL ACAME.



## ZONAS RECOMENDADAS

Riego y punteo en Ciénega  
y Occidente.



## DENSIDAD DE SIEMBRA

16 - 18 Kg/ha.



## FECHA DE SIEMBRA

15 abril - 20 mayo



## CICLO

Intermedio



## DÍAS A FLORACIÓN

70 - 75 días



## DÍAS A COSECHA

155 - 160 días



## ALTURA DE PLANTA

1.40 - 1.50 m.



## TIPO DE PANOJA

Semi-compacta