



# Centro Norte

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:

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

El Logo Oval de DuPont™ es una marca registrada de DuPont.  
Todos los productos señalados con ®,™, son marcas registradas de Pioneer.  
© 2016, 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 apegarse 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.

# Centro Norte

FOLLETO DE PRODUCTOS  
PRIMAVERA - VERANO 2016



# 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.



- **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.**

Cruiser Maxx® Corn 500 es una marca registrada de Syngenta Agro S.A. de C.V.

# 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)



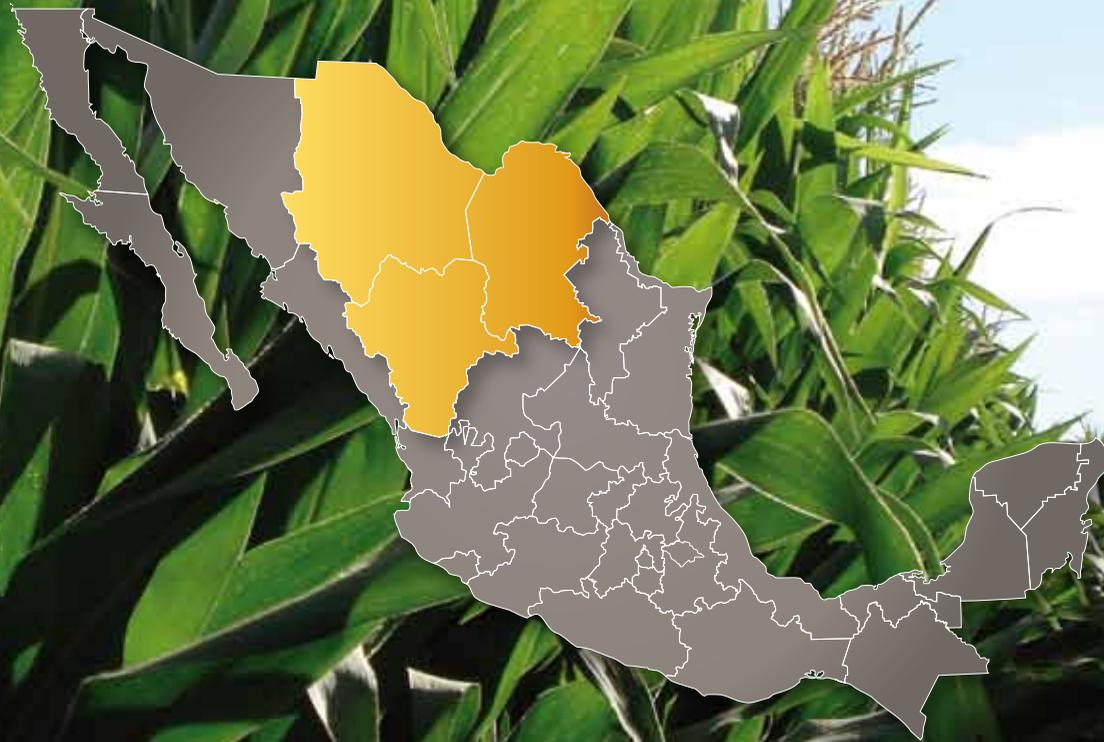
Protección hasta la etapa V4.

Rynaxypyr® es la marca comercial de DuPont para el ingrediente activo Clorrantriliprol.



# Centro Norte

Línea comercial de productos



PRIMAVERA VERANO  
2016



## FORTALEZAS

Alta calidad y rendimiento en la producción de silo. Tolerancia a enfermedades foliares y al acame. Excelente calidad de grano.

## ZONAS RECOMENDADAS

La Laguna, Delicias, Chihuahua

## DENSIDAD DE SIEMBRA

100 - 110 mil sem / ha

## FECHA DE SIEMBRA

Laguna:  
15 de Marzo - 20 de Abril  
Delicias, Chihuahua:  
20 de Abril - 15 de Mayo

## CICLO

Intermedio - Precoz

## DÍAS A FLORACIÓN

60 - 70 días

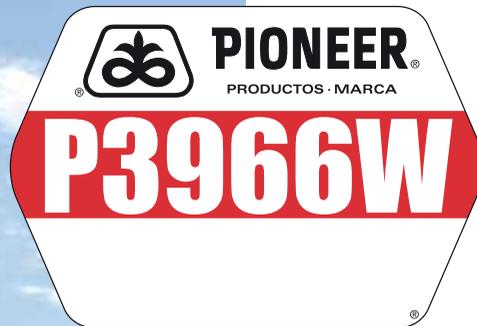
## DÍAS A COSECHA

95 - 105 días

## ALTURA DE PLANTA

2.75 m.

**EL LÍDER EN  
PRODUCCIÓN  
DE LITROS DE  
LECHE POR HA**



### **FORTALEZAS**

Tolerante al acame y a enfermedades foliares. Combina rusticidad y rendimiento en condiciones difíciles.

### **ZONAS RECOMENDADAS**

La Laguna, Delicias, Chihuahua

### **DENSIDAD DE SIEMBRA**

La Laguna:  
90 - 100 mil sem / ha  
Delicias, Chihuahua:  
80 - 90 mil sem / ha

### **FECHA DE SIEMBRA**

Laguna:  
25 de Marzo - 20 de Julio  
Delicias, Chihuahua:  
15 de Mayo - 20 de Julio

### **CICLO**

Intermedio

### **DÍAS A FLORACIÓN**

70 - 75 días

### **DÍAS A COSECHA**

105 - 107 días

### **ALTURA DE PLANTA**

2.70 - 3.00 m.

**EL NUEVO  
FORRAJERO  
RÚSTICO  
Y RENDIDOR**



### **FORTALEZAS**

Calidad en tallos y raíces para tolerar acames. Buena tolerancia a enfermedades foliares. El mejor híbrido para las condiciones de manejo con agua de presa. Alto potencial para producir silo.

### **ZONAS RECOMENDADAS**

La Laguna, Delicias, Chihuahua

### **DENSIDAD DE SIEMBRA**

La Laguna:  
90 - 100 mil sem / ha  
Delicias, Chihuahua:  
80 - 90 mil sem / ha

### **FECHA DE SIEMBRA**

Laguna:  
25 de Marzo - 15 de Julio  
Delicias, Chihuahua:  
15 de Mayo - 15 de Julio

### **CICLO**

Intermedio

### **DÍAS A FLORACIÓN**

70 - 75 días

### **DÍAS A COSECHA**

105 - 110 días

### **ALTURA DE PLANTA**

2.70 - 3.20 m.

**EL RENDIDOR  
EN FORRAJE  
DE CALIDAD**



**FORTALEZAS**

Buena tolerancia a enfermedades foliares. Calidad en tallos y raíces para tolerar acames. Grano grande de alto peso específico.

**ZONAS RECOMENDADAS**

Forraje: La Laguna, Delicias, Chihuahua

**DENSIDAD DE SIEMBRA**

90 - 100 mil sem / ha

**FECHA DE SIEMBRA**

Laguna:  
25 de Marzo - 20 de Julio  
Delicias, Chihuahua:  
15 de Mayo - 20 de Julio

**CICLO**

Intermedio

**DÍAS A FLORACIÓN**

70 - 75 días

**DÍAS A COSECHA**

105 - 110 días

**ALTURA DE PLANTA**

2.70 - 3.00 m.

**EXCELENTE RENDIMIENTO DE FORRAJE**



**FORTALEZAS**

Altos rendimientos y calidad en el forraje. Excelente rusticidad. Excelente calidad de tallos y raíces. Tolerancia al carbón de la espiga y al acame.

**EL VERSÁTIL Y RENDIDOR CON DOBLE PROPÓSITO**

	<b>FORRAJE</b>	<b>GRANO</b>
<b>ZONAS RECOMENDADAS</b>	La Laguna, Delicias, Chihuahua	Durango
<b>DENSIDAD DE SIEMBRA</b>	100 - 110 sem / ha	80 - 90 sem / ha
<b>FECHA DE SIEMBRA</b>	Marzo - Julio	Abril - Mayo
<b>CICLO</b>	Intermedio	
<b>DÍAS A FLORACIÓN</b>	65 - 75 días	
<b>DÍAS A COSECHA</b>	100 - 105 días	175 - 185 días
<b>ALTURA DE PLANTA</b>	2.80 - 3.20 m.	



**FORTALEZAS**

Sanidad de grano.  
Tolerancia a enfermedades foliares.  
Calidad en tallos y raíces para tolerar acames.  
Excelente calidad en el forraje.

**ZONAS RECOMENDADAS**

Forraje: La Laguna, Delicias, Chihuahua

**DENSIDAD DE SIEMBRA**

100 - 105 mil sem / ha

**FECHA DE SIEMBRA**

Marzo - Agosto

**CICLO**

Intermedio - Precoz

**DÍAS A FLORACIÓN**

65 - 70 días

**DÍAS A COSECHA**

100 - 105 días

**ALTURA DE PLANTA**

2.70 - 2.90 m.

**EXCELENTE PARA CIERRE DE SIEMBRA DE VERANO**



**FORTALEZAS**

Alto poder de emergencia en suelos difíciles.  
Potencial de rendimiento para grano y forraje.  
Excelente calidad de grano.  
Ideal para cierre de verano en La Laguna.

**EL REFERENTE EN GRANO DE CALIDAD**

	<b>FORRAJE</b>	<b>GRANO</b>
<b>ZONAS RECOMENDADAS</b>	La Laguna, Delicias, Chihuahua	Durango
<b>DENSIDAD DE SIEMBRA</b>	100 - 105 sem / ha	80 - 90 sem / ha
<b>FECHA DE SIEMBRA</b>	Marzo - Agosto	15 Abril - 20 de Junio
<b>CICLO</b>	Intermedio - Precoz	
<b>DÍAS A FLORACIÓN</b>	65 - 70 días	
<b>DÍAS A COSECHA</b>	100 - 105 días	170 - 180 días
<b>ALTURA DE PLANTA</b>	2.70 - 2.90 m.	



### **FORTALEZAS**

El más alto potencial de rendimiento en grano.  
Tolerancia al acame  
Buena tolerancia al carbón de la espiga.  
Grano de alto peso específico.

### **ZONAS RECOMENDADAS**

Durango, Zacatecas

### **DENSIDAD DE SIEMBRA**

80 - 90 mil sem / ha

### **FECHA DE SIEMBRA**

15 de Abril - 30 de Mayo

### **CICLO**

Precoz

### **DÍAS A FLORACIÓN**

60 - 70 días

### **DÍAS A COSECHA**

160 - 170 días

### **ALTURA DE PLANTA**

2.30 - 2.70 m.

**EL POTENCIAL PRODUCTIVO**



### **FORTALEZAS**

Buena tolerancia al Tizon Norteño (*H. Turcicum*).  
Alto rendimiento.  
Excelente precocidad.

### **ZONAS RECOMENDADAS**

Durango, Zacatecas

### **DENSIDAD DE SIEMBRA**

80 - 90 mil sem / ha

### **FECHA DE SIEMBRA**

15 de Abril - 30 de Mayo

### **CICLO**

Precoz

### **DÍAS A FLORACIÓN**

60 - 70 días

### **DÍAS A COSECHA**

160 - 170 días

### **ALTURA DE PLANTA**

2.30 - 2.70 m.

**SANIDAD, PRECOCIDAD Y RENDIMIENTO CONSISTENTE**



### **FORTALEZAS**

Doble propósito (elote y forraje).  
Excelente cobertura de mazorca.  
Excelente vida de anaquel para comercializar en fresco.

### **ZONAS RECOMENDADAS**

Delicias, Chihuahua

### **DENSIDAD DE SIEMBRA**

50 mil sem / ha

### **FECHA DE SIEMBRA**

20 Marzo - 15 Agosto

### **CICLO**

Intermedio

### **DÍAS A FLORACIÓN**

65 - 75 días

### **DÍAS A COSECHA**

90 - 100 días

### **ALTURA DE PLANTA**

2.60 - 2.70 m.

**EL NUEVO  
ELOTERO PARA  
DELICIAS CON  
EXCELENTE VIDA  
DE ANAQUEL**



*Juntos,*  
**podemos alimentar al mundo**

