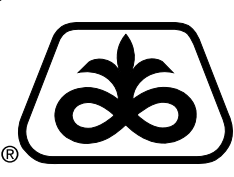


**PIONEER**®

HECHO PARA CRECER™



**PIONEER**®  
PRODUCTOS · MARCA

**P4039**






**PIONEER**®  
PRODUCTOS · MARCA

**DAS3383**

# ECUADOR

LÍNEA COMERCIAL DE PRODUCTOS 2021

## INSTRUCCIONES:

- Para poder disfrutar las características interactivas de este PDF, actualice la versión más reciente de Adobe Acrobat Reader. 
- Haga clic o toque los enlaces de la Tabla de Contenido para acceder a cada sección o simplemente desplácese hacia abajo.
- Haga clic en el ícono de inicio para volver fácilmente a la tabla de contenido. 
- Bloquea la rotación de tu pantalla. 

Herculex® | es una tecnología contra insectos de Dow AgroSciences y Pioneer Hi-Breed.

Herculex® | y el logotipo HX1 son marcas registradas de DowAgroSciences LLC.

Agrisure® y Agrisure Viptera® son marcas registradas y usadas bajo licencia de Syngenta Group Company

Agrisure® es una tecnología incorporada dentro de las semillas comercializadas bajo licencia de Syngenta Crop Protection AG.

YieldGard® y Roundup Ready® son marcas registradas y utilizadas bajo licencia de Monsanto Company.

Liberty®, LibertyLink® y el logotipo son marcas registradas de Bayer.

Todos los productos señalados con ® y ™ son marcas registradas de Pioneer. © 2021, PHII.

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

# TABLA DE CONTENIDO



## BUENAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS

### PRODUCTOS

- P4039
- DAS3383

### CICLO DE MANEJO DE CULTIVO

- Fenograma
- Protección de cultivos

## BUENAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS PARA EL MANEJO EXITOSO DE *Dalbulus maidis*

**Farm**  **Agro**

El compadre del agro

Cda. Los Vergeles Calle 23ª, Dr. Carlos Julio Arosemena  
N. 1-6-7- Intersección Av. 38C. Mz 263.

2 590600 • info@farmagro.com • www.farmagro.com



## **BUENAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS**



- 1.** Uso de semilla certificada
- 2.** Emplear un tratamiento de semilla para proteger la planta de plagas y patógenos en sus primeros estados de desarrollo.
- 3.** Preparación adecuada del terreno para ofrecer a la semilla un espacio libre de terrones y malezas que puedan interferir con la correcta germinación.
- 4.** Garantizar un buen suministro de agua durante todo el ciclo del cultivo, si no dispone de riego, realizar la siembra teniendo en cuenta la época de lluvias.
- 5.** Calibración de equipo de siembra para obtener un número de plantas por hectárea adecuado según las especificaciones de la semilla.
- 6.** Realizar un monitoreo temprano de plagas y enfermedades para efectuar un control oportuno con rotación de ingredientes activos y así evitar promover la resistencia a insecticidas y fungicidas.
- 7.** Mantener el cultivo libre de malezas que pueden ser competencia por agua, luz, espacio y nutrientes, además hospedadoras de insectos plaga transmisores de enfermedades.
- 8.** Defina un plan de fertilización teniendo en cuenta la oferta de nutrientes y necesidades en cada etapa del cultivo, para esto es muy importante contar con un análisis de suelos.
- 9.** Programe la cosecha buscando óptimas condiciones de humedad y comercialización.



# LA SEMILLA DE LOS GRANDES RESULTADOS



## FORTALEZAS

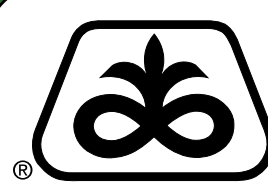
- Grano pesado y sanidad foliar.

	Zonas recomendadas	<b>Ventanas, PertoPechiche, Balzar, Loja</b>
	Población en miles de plantas/ hectárea a una distancia entre surcos de 80 - 85 cm	<b>58,000/60,000 mil/ha</b>
	Días a floración	<b>56</b>
	Días a cosecha	<b>120</b>
	Altura de planta	<b>2.95 m</b>
	Rendimiento promedio potencial*	<b>XXXX</b>

[VOLVER A HOME](#)



# ANARANJADO, CRISTALINO Y RENTABLE.



**PIONEER**  
PRODUCTOS · MARCA

**DAS3383**



## FORTALEZAS

- Buen color de grano, alta sanidad de planta y mazorca.

	Zonas recomendadas	<b>Manabí</b>
	Población en miles de plantas/ hectárea a una distancia entre surcos de 80 - 85 cm	<b>62,500 mil/ha</b>
	Días a floración	<b>53 - 55</b>
	Días a cosecha	<b>120</b>
	Altura de planta	<b>2.25 - 2.35 m</b>
	Rendimiento promedio potencial*	<b>XXXX</b>

[VOLVER A HOME](#)





# CICLO DE MANEJO DE CULTIVO

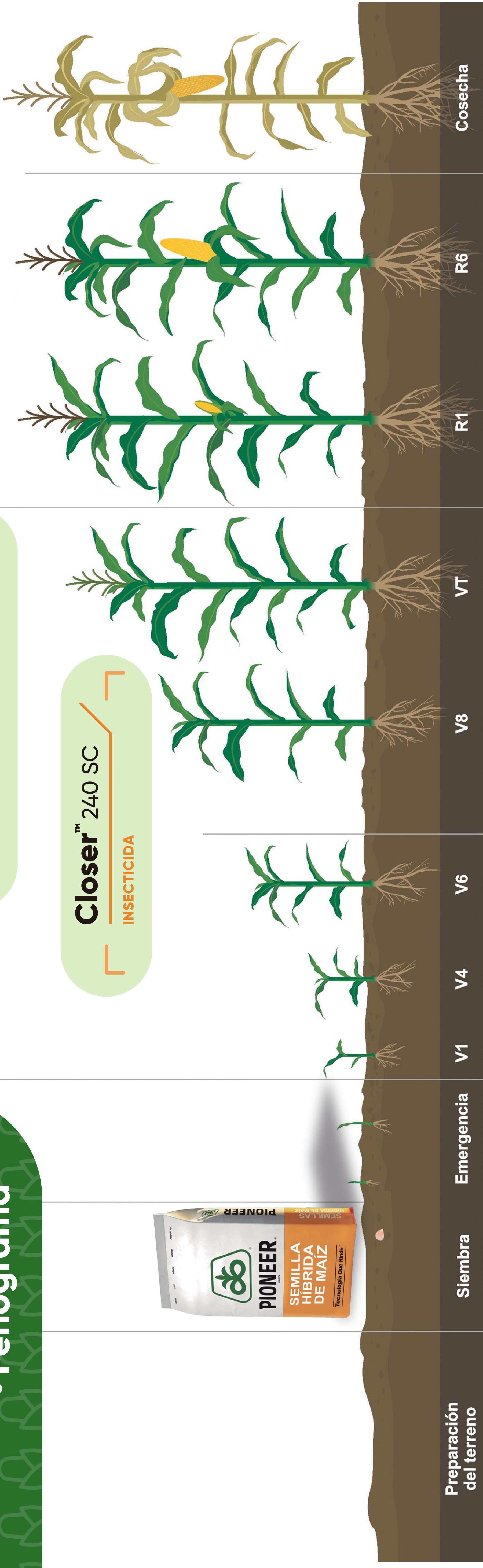
• Fenograma

# MAÍZ CON BIOTECNOLOGÍA

→ ROTATE PHONE  

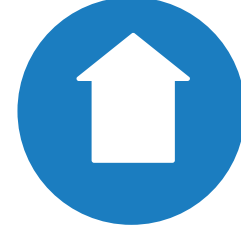
**Kruga™ SC**  
FUNGICIDA

**Closer™ 240 SC**  
INSECTICIDA

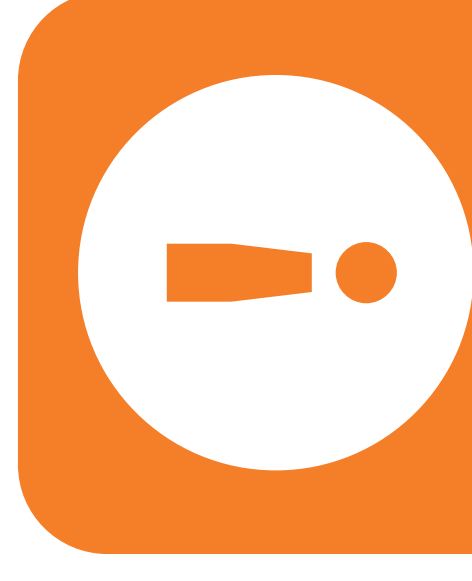


**NOTA:** Si siembra maíz convencional, se recomienda utilizar **Exalt™ 60 SC** para el control de *Spodoptera frugiperda* entre V1 y VT

[CONTINÚA EN SIGUIENTE PÁGINA](#)



Producto	Ingrediente activo	Plaga/ Enfermedad	Dosis	Beneficios
<b>Closer™ 240 SC</b> INSECTICIDA	Isoclast™	Saltahojas o lorito ( <i>Dalbulus maidis</i> )	200 ml y 1 L	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diferente mecanismo de acción.</li> <li>2. Nueva opción de rotación.</li> <li>3. Protege por más tiempo.</li> <li>4. Bajo impacto sobre insectos benéficos.</li> <li>5. Resultados rápidos y contundentes.</li> </ol>
<b>Krugá™ SC</b> FUNGICIDA	Fenbuconazole	Manchas por <i>Curvularia</i> ( <i>Curvularia lunata</i> )  Manchas por <i>Helminthosporium</i> ( <i>Setosphaeria turcica</i> )	1 L, 4 L	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amplio espectro para el control de manchas foliares en el cultivo de maíz.</li> <li>2. Ideal para aplicar preventivamente y/o cuando hay presencia de síntomas iniciales.</li> <li>3. Específico para diferentes enfermedades limitantes en cultivo de maíz.</li> <li>4. Protege los brotes nuevos por su excelente actividad sistémica.</li> </ol>
<b>* Exalt™ 60 SC</b> INSECTICIDA	Spinetoram	Gusano Cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	200 ml y 1 L	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controla de manera eficaz el gusano cogollero.</li> <li>2. No tiene solventes orgánicos, es de bajo riesgo ambiental.</li> <li>3. Ideal para programas de manejo de resistencia por tener un mecanismo de acción único.</li> <li>4. Selectivo al cultivo de maíz.</li> </ol>



**Closer™240SC** – Registro Nacional ICA 1400  
Categoría Toxicológica III – Ligeramente peligroso – Cuidado

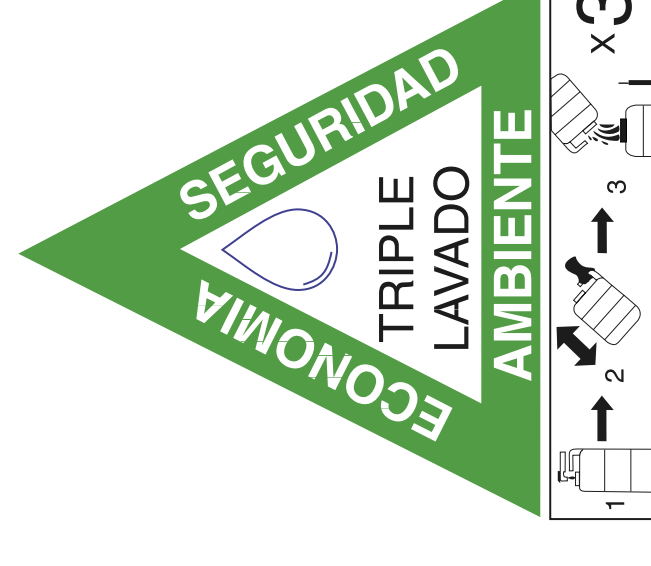
**Krugá™SC** – Registro Nacional ICA 1444  
Categoría Toxicológica III – Ligeramente peligroso – Cuidado

**Exalt™ 60 SC** – Registro Nacional ICA 528  
Categoría Toxicológica III – Ligeramente peligroso – Cuidado  
\* Corresponde únicamente al Fenograma de maíz convencional



#### Dow AgroSciences de Colombia S.A.

Franjas de aplicación: Para aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente, con relación a cuerpos o cursos de agua, carreteras principales, asentamientos humanos y animales o cualquier otra zona de protección especial.



**VOLVER  
A HOME**

ANTES DE USAR NUESTROS PRODUCTOS, LEA Y ENTIENDA LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA

# **BUENAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS PARA EL MANEJO EXITOSO DE *Dalbulus maidis***



## **1. USO DE SEMILLA CERTIFICADA Y PROTEGIDA**

Empiece su cultivo con una semilla de alto vigor, germinación homogénea, limpieza sanitaria y respaldo.

## **2. SIEMBRA EN ÉPOCA ÓPTIMA**

Programe la siembra en las fechas concertadas con el ICA, buscando tener la mejor oferta ambiental para el cultivo. Cultivos superpuestos pueden generar severas infestaciones de *Dalbulus maidis* y resultar en transmisión de patógenos y daños significativos en los rendimientos.

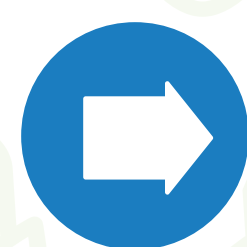
## **3. DENSIDAD DE SIEMBRA ADECUADA**

Establezca el número de plantas acorde a las recomendaciones del híbrido y asistente técnico, los recursos económicos, hídricos, nutricionales y de manejo. Una alta población sin un adecuado manejo agronómico puede favorecer el estrés fisiológico, el incremento de la población de insectos vectores y la dispersión de patógenos.

## **4. DETECCIÓN TEMPRANA CON MONITOREO**

Realice monitoreos constantes de las poblaciones de insectos vectores principalmente en los primeros dos meses del crecimiento del cultivo, para determinar primeros síntomas e implementar medidas de manejo oportuno.

CONTINÚA EN SIGUIENTE PÁGINA





# BUENAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS PARA EL MANEJO EXITOSO DE *Dalbulus maidis* (continuación)

## 5. MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)

Establezca un plan de MIP que incluya diferentes herramientas de control como aplicaciones tempranas y periódicas con controladores biológicos y un programa de rotación de insecticidas incluyendo **Closer™ 240 SC** con la dosis de 200–300 ml/ha, teniendo en cuenta el tratamiento de semillas que empleó.

## 6. MANEJO DE FUENTES DE INÓCULO

Realice un adecuado manejo de malezas en el cultivo, alrededores del cultivo y canales de riego. Gramíneas como; Caminadora (*Rottboellia exaltata*), Liendrepuerco (*Echinochloa colona*), Guardarroció (*Digitaria sanguinalis*), Pasto Johnson (*Sorghum halepense*), Rabo de mico/ Rabo de Zorro (*Panicum vulpisetum*) son hospederos de los patógenos y de los insectos vectores. Evite el monocultivo de maíz, realice rotación de cultivos.

## 7. NUTRICIÓN ADECUADA A PARTIR DE ANÁLISIS DE SUELOS

Implemente un plan de fertilización con base en el análisis de nutrientes disponibles en el suelo.

## 8. EVITAR ESTRÉS HÍDRICO

Asegure un riego eficiente. Este es un factor clave para lograr una alta productividad, pues el cultivo del maíz es exigente en tener un balance hídrico adecuado tanto en su desarrollo vegetativo como en la diferenciación de estructuras reproductivas.

