

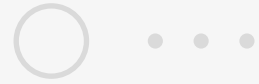


# ADVANTA

## CATÁLOGO Maíz | Sorgo



ZONA CENTRO



## Los que hacemos Advanta **tenemos algo** que nos anima a ir por más cada mañana...

Es lo mismo que impulsa a toda la gente de campo, sin importar si llueve, trueno o hay un sol que raja la tierra. Es eso que nos lleva a enfrentar los desafíos que se presentan constantemente. Que logra sostener el peso de cuidar un legado familiar, de superar una época desfavorable, de sortear tiempos difíciles.

Porque para trabajar en el campo hay que ser un poco loco, y esa locura hermosa que nos hace disfrutarlo se llama: **ser imparables**. Que nos inspira a querer trascender, a crear cosas nuevas y únicas cada vez. Que nos mueve a trabajar incansablemente hasta alcanzar lo que queremos. Como desarrollar híbridos cada vez más resistentes, rendidores y resilientes.

Ser imparables en la innovación, por abrir la cabeza y pensar cómo lograr lo más difícil: que todo sea más simple. Ser imparables en colaborar y contribuir a la prosperidad de productores y distribuidores, asesorando, capacitando y apoyando. Tarea que no empieza ni termina con la venta de la semilla.

Porque si hay algo que nos hace imparables, es estar cerca, para así, poder ser ágiles. **Ser imparables por nuestros valores: la honestidad, la sinceridad, lo genuino**. Ser imparables por los hechos, más que por las palabras. Que nos permiten establecer relaciones duraderas y plenas de confianza, que nos abren las puertas. Y ser imparables por los nuestros, porque somos también un semillero de nuestra gente: damos todo para que alcancen su mejor versión.

Por eso en Advanta nos gusta decir que **cultivamos más que semillas**. Cultivamos también esa fuerza imparable del campo, que nos une a todos los que amamos esta locura.

**Cultivamos la fuerza imparable que nos une para ser ganadores.**



# Un gran híbrido conlleva ... una **gran responsabilidad**

GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS ►

## ► ¿Cómo elegir el híbrido ideal? ...

### Mejor Rendimiento

La elección del híbrido indicado para el ambiente y sistema productivo en cuestión es la primer gran decisión que determinará el rendimiento potencial.

Este catálogo reúne una gran cantidad de datos elaborados a partir de información generada tanto en la red de ensayos Advanta, como en redes externas en las que Advanta participa para continuar acercándole al productor la información necesaria de cara a una nueva campaña.

### Ambiente

El entorno en donde se desarrolla el cultivo está provisto de recursos (agua, nutrientes, radiación, etc.), normalmente limitados, que definirán en gran medida el rendimiento alcanzado, lo que se conoce como interacción genotipo x ambiente.



## Advanta es la unidad de negocio de semillas del grupo UPL.

ADVANTA se posiciona como líder mundial en genética de sorgo con tecnologías diferenciadas que agregan valor al agricultor.

Nuestro portafolio de maíces está apalancado en un desarrollo de mejoramiento genético de la más alta calidad para generar semillas diferenciadas con calidad, estabilidad y rendimiento.



### COMERCIALES ZONA · BAJÍO-OCCIDENTE

 **Jesus Eudigio Nieves E.**  
Sales Coordinator MX Center



 **Rodrigo Hernandez**  
Sales Representative



 **Ismael Valdivia Garcia**  
Sales Representative



 **Francisco Lopez**  
Technical Development Coordinator



# SORGO

ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



ADVANTA



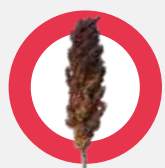
# UN CULTIVO IMPARABLE

 +  **igrowth**® +  **ANTI**  
**BMR-6**  
**PÁJARO**

Cuando se junta la potencia del cultivo, la mejor tecnología y la pasión...

## AL SORGO NO HAY QUIEN LO PARE

  
**ADVANTA**



## UPM 219

EL INTERMEDIO  
#1 DEL BAJÍO

- ✓ Híbrido de sorgo de **ciclo intermedio**
- ✓ Se adapta mejor a alturas medias (1.200 - 1.500 msnm)
- ✓ Sobresaliente potencial de **rendimiento** con excelente respuesta al manejo agronómico

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| DÍAS A FLORACIÓN         | 55 - 60   |
| DÍAS A COSECHA           | 155 - 160 |
| TIPO DE PANOJA           | COMPACTA  |
| LONGITUD DE PANOJA (cm)  | 19 - 26   |
| EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) | 16- 25    |
| ALTURA DE PLANTA (CM)    | 150- 170  |
| DENSIDAD DE SIEMBRA      | 18 KG*    |



## ADV G2194

CICLO INTERMEDIO  
TARDIO

- ✓ Híbrido **competitivo** en ambientes de alto potencial de rendimiento
- ✓ Ideal para **aperturas de siembras**
- ✓ Su capacidad de amacoyamiento puede **compensar siembras con bajas densidades.**

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| FECHA RECOMENDADA DE SIEMBRA | 1 ABRIL A PRIMER SEMANA DE MAYO |
| DÍAS A FLORACIÓN             | 67 - 75                         |
| DÍAS A COSECHA               | 160 - 165                       |
| TIPO DE PANOJA               | SEMI-COMPACTA                   |
| LONGITUD DE PANOJA (cm)      | 22 - 24                         |
| EXCERCIÓN DE PANOJA (CM)     | 20 - 25                         |
| ALTURA DE PLANTA (CM)        | 145 - 160                       |
| DENSIDAD DE SIEMBRA          | 20 a 22 KG*                     |

\* 30 - 40 semillas por metro a una distancia de 75 u 80 cm entre surcos (540.000 a 600.000 plantas por hectárea)  
Revise el tamaño de semilla para una calibración adecuada de la sembradora.





## MENORES PERDIDAS POR DAÑO DE PÁJAROS, **MAYOR** **RENTABILIDAD**

Se estima que en promedio las pérdidas por daño de pájaros en los cultivos de sorgo son de por lo menos, el 25%

Los híbridos Antipajaro de Advanta están diseñados para ser lo menos apetecibles para los pájaros. Reduciendo así significativamente las pérdidas de rendimiento.



# SORGO

## ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



### ADV G3577

REFERENCIA RENDIMIENTO  
DE SORGO ANTI PÁJARO

- ✓ Híbrido de sorgo de **ciclo intermedio.**
- ✓ **Excelente potencial de rendimiento** en riego y temporal
- ✓ Sanidad foliar **sobresaliente**
- ✓ **Destacable establecimiento** de cultivo

#### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

| CICLO                    | INTERMEDIO    |
|--------------------------|---------------|
| DÍAS A FLORACIÓN         | 55 - 60       |
| DÍAS A COSECHA           | 140 - 145     |
| TIPO DE PANOJA           | SEMI COMPACTA |
| LONGITUD DE PANOJA (cm)  | 21 - 27       |
| EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) | 28 - 35       |
| ALTURA DE PLANTA (CM)    | 145 - 160     |
| DENSIDAD DE SIEMBRA      | 19 a 20 KG*   |



### ADV G3561

EL ANTIPÁJARO  
MÁS RENDIDOR

- ✓ Híbrido de sorgo de **ciclo intermedio tardío.**
- ✓ **Maximiza rendimiento** en apertura de siembra
- ✓ **Arranque vigoroso**
- ✓ **Óptimo porte de planta** para las condiciones del Bajío

#### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

| CICLO                    | INTERMEDIO - TARDÍO |
|--------------------------|---------------------|
| DÍAS A FLORACIÓN         | 65 - 71             |
| DÍAS A COSECHA           | 153 - 164           |
| TIPO DE PANOJA           | SEMI COMPACTA       |
| LONGITUD DE PANOJA (cm)  | 18 - 25             |
| EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) | 28 - 28             |
| ALTURA DE PLANTA (CM)    | 150 - 165           |
| DENSIDAD DE SIEMBRA      | 20 KG*              |

\* 30 - 40 semillas por metro a una distancia de 75 u 80 cm entre surcos (540.000 a 600.000 plantas por hectárea)

Revise el tamaño de semilla para una calibración adecuada de la sembradora.

NOTA. LOS DÍAS A MADUREZ SON CONSIDERADOS AL 14% DE HUMEDAD DE GRANO.





## QUE EL PULGÓN AMARILLO **NO** **SEA UNA DE TUS** **PREOCUPACIONES**

La tecnología **APHIX™** es un símbolo de confianza para el agricultor de que nuestros híbridos contienen genética con tolerancia real al ataque de **PULGÓN AMARILLO** del sorgo

**aphix™**

# Siembra seguro, siembra APHIX ...

**El manejo integrado para el control del pulgón amarillo, *Melanaphis sacchari/sorghi*, comienza en la elección de la semilla.**

Advanta cuenta con un programa de investigación y desarrollo en el cultivo de sorgo desde hace más de 40 años.

Hoy, esta confianza y apuesta al cultivo, nos permite seguir avanzando con la llegada de Aphix, la tecnología para el manejo integrado del pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari/sorghu*).

Los híbridos con esta nueva tecnología presentan la máxima tolerancia al pulgón amarillo logrando disminuir al mínimo el riesgo de pérdidas, protegiendo el potencial de rendimiento que tanto caracteriza a nuestros sorgos Advanta. Esto es posible, ya que la tasa de reproducción del pulgón amarillo en sorgos Aphix es menor respecto a sorgos convencionales.

De esta manera, se logra ampliar enormemente la ventana de aplicación y disminuir el uso de insecticidas.

## Los tres pilares que dan soporte a su efectividad:

1

Selección asistida por marcadores moleculares.

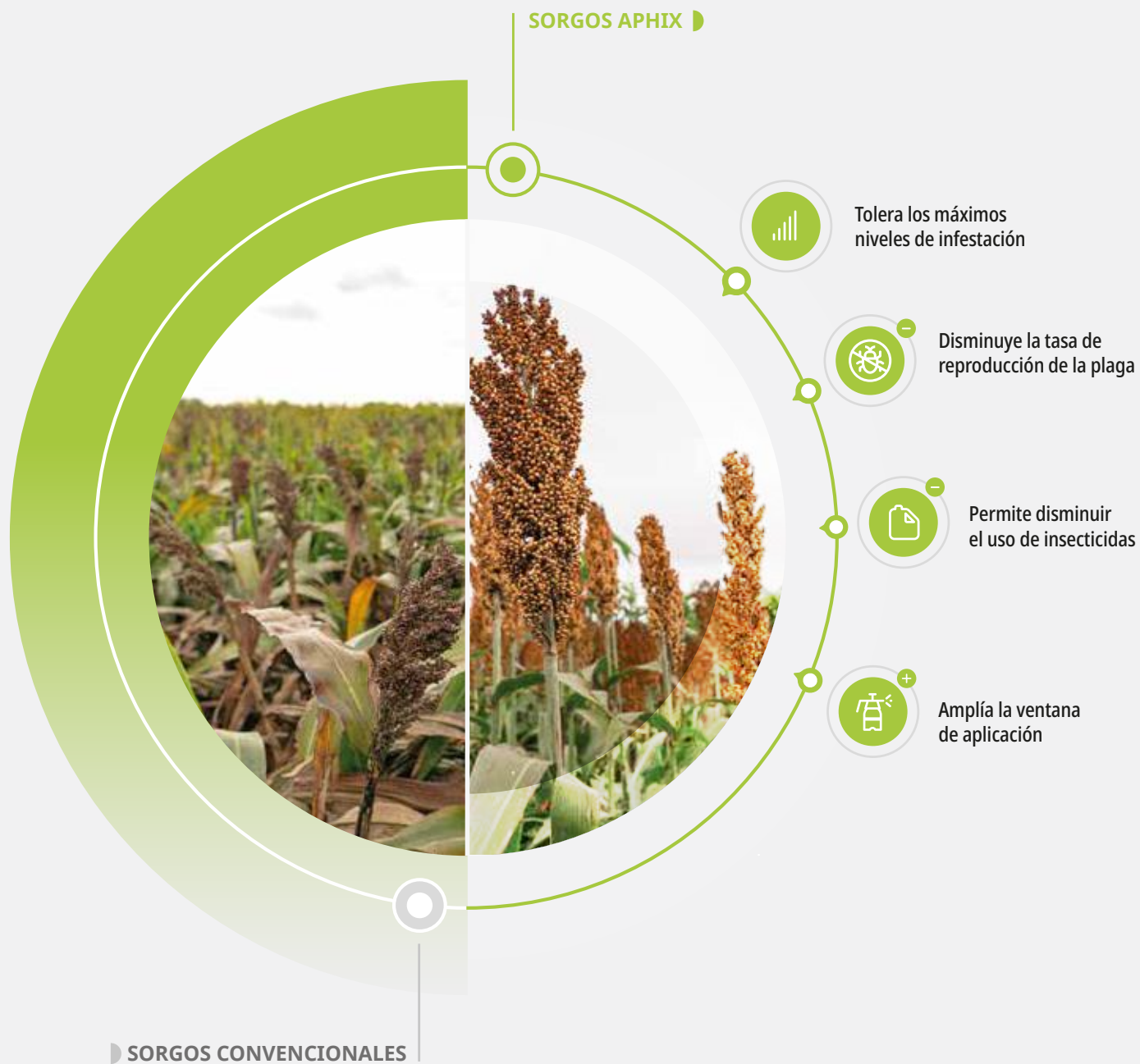
2

Performance en regiones endémicas de la plaga.

3

Evaluación de tolerancia realizadas por terceros.





Escanea y conocé  
los **beneficios**

# SORGO

## ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



**aphix™**

## RENDIMIENTO Y SUSTENTABILIDAD

Tolerancia al  
Pulgón Amarillo



**aphix™**  
Tolerante a Pulgón Amarillo



### ADV G3247 AX

EL NO. 1 EN TEMPORAL

- ✓ **Alta adaptabilidad** a condiciones de estrés hídrico
- ✓ Ideal para **cierre de siembras**
- ✓ **Excepcional tolerancia** al ataque de Pulgón Amarillo

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| DÍAS A FLORACIÓN         | 60 - 64      |
| DÍAS A COSECHA           | 135 -145     |
| TIPO DE PANOJA           | SEMI ABIERTA |
| LONGITUD DE PANOJA (cm)  | 22 - 28      |
| EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) | 25 - 33      |
| ALTURA DE PLANTA (CM)    | 139 -150     |
| DENSIDAD DE SIEMBRA      | 18 a 20 KG*  |

\* 30 - 40 semillas por metro a una distancia de 75 u 80 cm entre surcos (540.000 a 600.000 plantas por hectárea)

Revise el tamaño de semilla para una calibración adecuada de la sembradora.

NOTA. LOS DÍAS A MADUREZ SON CONSIDERADOS AL 14% DE HUMEDAD DE GRANO.



# SORGO

## ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



aphix™  
Tolerante a Pulgón Amarillo



### ADV G2204 AX

NUEVA GENERACIÓN CON  
RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

- ✓ Híbrido de sorgo de **ciclo intermedio - tardío**
- ✓ Apto para ambientes de **alto potencial de rendimiento** (riego y buen temporal)
- ✓ **Mayor defensividad foliar**

#### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

DÍAS A FLORACIÓN 67 - 73

DÍAS A COSECHA 160 - 165

TIPO DE PANOJA SEMI COMPACTA

LONGITUD DE PANOJA (cm) 21 - 27

EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) 28 - 35

ALTURA DE PLANTA (CM) 140 -150

DENSIDAD DE SIEMBRA 22 a 23 KG\*

aphix™  
Tolerante a Pulgón Amarillo



### ADV G5265 AX

IDEAL PARA APERTURA  
DE SIEMBRAS

- ✓ Híbrido de sorgo de **ciclo intermedio tardío.**
- ✓ **Estabilidad** en diversos ambientes
- ✓ Sobresale por su confiabilidad en la **tolerancia al pulgón amarillo.**

#### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

DÍAS A FLORACIÓN 68 - 75

DÍAS A COSECHA 155 -160

TIPO DE PANOJA COMPACTA

LONGITUD DE PANOJA (cm) 21 - 27

EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) 28 - 35

ALTURA DE PLANTA (CM) 125 -130

DENSIDAD DE SIEMBRA 20KG\*

\* 30 - 40 semillas por metro a una distancia de 75 u 80 cm entre surcos (540.000 a 600.000 plantas por hectárea)

Revise el tamaño de semilla para una calibración adecuada de la sembradora.

NOTA. LOS DÍAS A MADUREZ SON CONSIDERADOS AL 14% DE HUMEDAD DE GRANO.





## REVOLUCIONA EL CONTROL DE MALEZAS EN SORGO CON ESTA INNOVADORA TECNOLOGÍA

Los híbridos de sorgo Igrowth® son un desarrollo de Advanta seeds que cuentan con tolerancia a herbicidas de la familia de las imidazolinonas.

Como primera tecnología no transgénica de su tipo, viene a solucionar la problemática del control de malezas en sorgo, reduciendo la brecha entre el rendimiento potencial y el real logrado.



  
**igrowth®**

# La mejor tecnología ante las principales barreras del cultivo de sorgo ...

Este podría ser tu sorgo sin tecnología para el control de malezas. Por suerte cuentas con **iGrowth®**, la tecnología que llegó para derribar una de las principales barreras para el cultivo de sorgo:



## EL CONTROL EFICAZ DE MALEZAS

Es una tecnología que le confiere al sorgo tolerancia a herbicidas de la familia de las Imidazolinonas. Los agricultores podrán aplicar herbicidas registrados de la familia de las imidazolinonas sin causar daño a las dosis recomendadas. Si se aplicara este herbicida sobre sorgos sin esta tecnología, se podría causar la muerte o una lesión irreversible en el cultivo.

**iGrowth® fue desarrollado por Advanta en Argentina, a través de métodos de mutagénesis, siendo una tecnología no transgénica.**

\*Asegúrese de revisar la etiqueta del herbicida (imidazolinona) y que esté registrado para el cultivo de sorgo y utilice siempre las dosis recomendadas.

# ¿Cuál es el beneficio en el lote? ...

## Acortar las brechas de rendimiento

Nuestros híbridos con tecnología igrowth® buscan disminuir la brecha. Para entender qué es lo que busca lograr la tecnología es necesario, comprender los tres pilares productivos:

1

**Máximo potencial:** Mayor rendimiento en el cultivo, sin competencia generada por malezas.

2

**Rendimiento potencial en temporal:** Donde la principal limitante es la hídrica determinado a la vez por radiación, temperatura, genotipo, fecha de siembra, densidad y suelo.

3

**Rendimiento actual:** A pesar de que el rendimiento obtenido en la región del Bajío es alto para el cultivo de sorgo, factores como: genética no adaptada a la zona, nutrientes, ataque de insectos, competencia con malezas, enfermedades, etc, limitan el rendimiento del cultivo.

La diferencia entre estos dos últimos define la brecha real que deberíamos disminuir.

## ¿Cuál es el aporte de igrowth® a la disminución de la brecha?



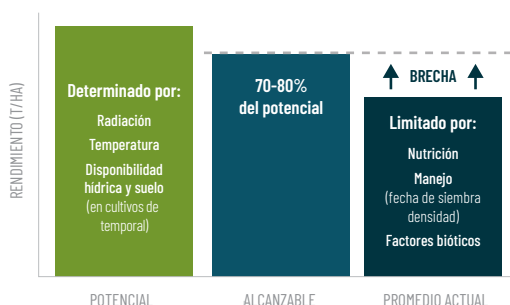
Facilita el control de malezas



Menor competencia por nutrientes



Mayor rendimiento



### Además:

- Facilita la rotación con el cultivo siguiente.\*
- Menor uso de herbicidas.
- Mejor accesibilidad al lote para ejecución de labores manuales o mecanizadas.
- Disminuye las impurezas en el grano cosechado.
- Mejora la uniformidad de secado en el cultivo

\*Revise siempre la residualidad del herbicida y la compatibilidad con cultivos de contra-estación.

# Buenas prácticas para el manejo de cultivos tolerantes a herbicidas ...

## Gestión responsable de cultivos tolerantes a herbicidas



Aplicación  
del herbicida



Planta resistente  
sobrevive y genera  
descendencia



El uso repetido de los  
mismos herbicidas  
favorece al incremento  
de plantas resistentes



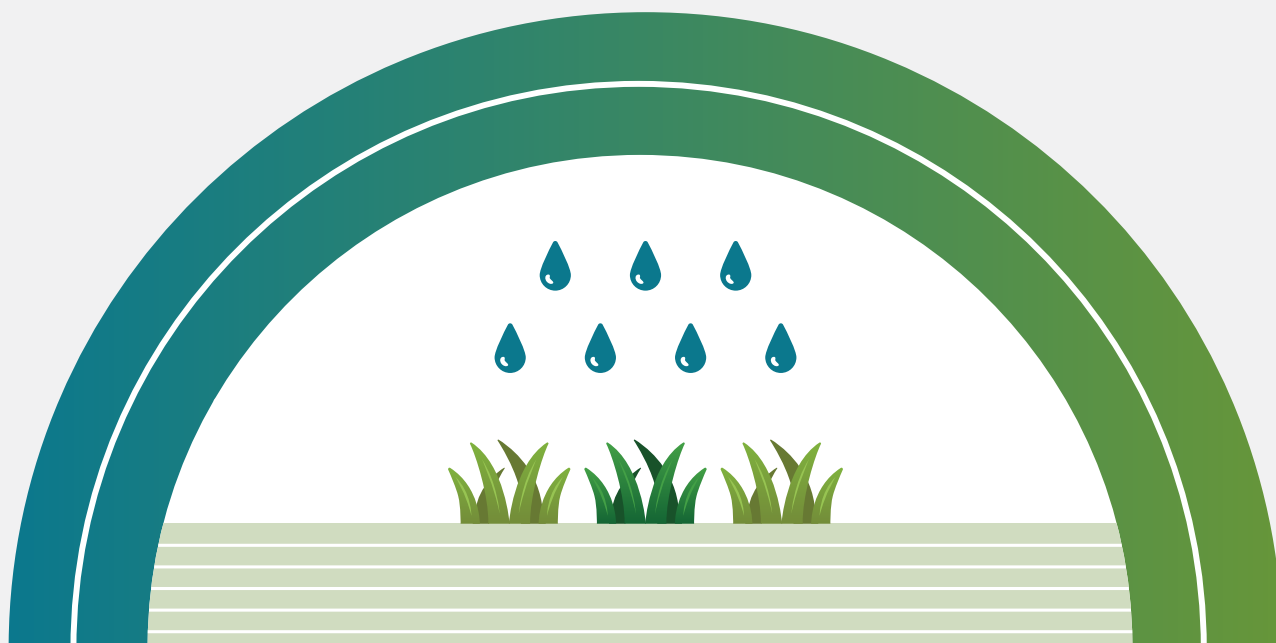
Con el tiempo, las  
malezas resistentes  
dominan



BIOTIPO SALVAJE O SUSCEPTIBLE



BIOTIPO RESISTENTE





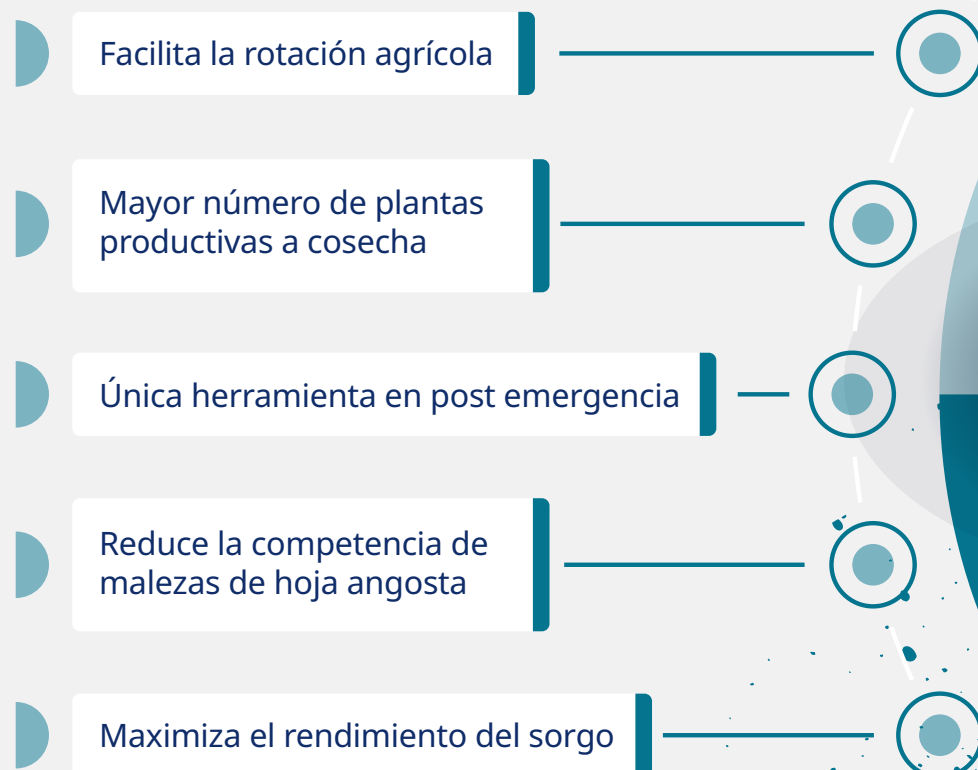
## Consideraciones importantes

- 1 El uso de un determinado cultivo tolerante a algún herbicida particular no limita al productor a utilizar solamente dicho herbicida. Los herbicidas convencionales registrados para el cultivo pueden y deben seguir siendo parte del sistema general de manejo contra malezas.
- 2 Limitar el número de aplicaciones de un mismo herbicida, o herbicidas del mismo modo de acción, en un mismo ciclo.
- 3 Aplicar la dosis indicada y en los estadios recomendados en la etiqueta del producto.
- 4 Usar mezclas o tratamientos secuenciales alternando modos de acción de manera efectiva para controlar las malezas objetivo.
- 5 Utilizar prácticas alternativas para el manejo de malezas, tales como la rotación de cultivos, cultivos de servicio (cobertura), laboreos y el diferimiento de siembras.
- 6 Limpiar la maquinaria, antes de trasladarla de un campo a otro, para minimizar la dispersión de semillas de malezas.
- 7 Luego de realizar las aplicaciones de herbicidas, controlar los campos para detectar probables escapes o fallas.
- 8 Si se encuentra una potencial maleza (o población de malezas) resistente, usar los métodos de control disponibles para evitar su dispersión en el campo.

# La unión perfecta

Beneficios del apilamiento **igrowth**<sup>®</sup> + **aphix**<sup>®</sup>

...



**igrowth**<sup>®</sup>  
CONTROL DE MALEZAS





**aphi**<sup>®</sup>  
Tolerante a Pulgón Amarillo

Tolera los máximos niveles de infestación

Amplía la ventana de aplicación

Permite disminuir el uso de insecticidas

Disminuye la tasa de reproducción  
de la plaga

# Propuesta de uso en sorgos graníferos y doble propósito ...

## Aplicación de herbicidas

Para obtener un buen resultado es importante evaluar la situación de malezas del lote y utilizar el criterio agronómico adecuado. El monitoreo de malezas es una pieza fundamental para la toma de decisiones. Es importante destacar que las imidazolinonas pueden ser utilizadas como herbicidas: PREEMERGENTE o POSTEMERGENTE TEMPRANO de malezas (estas absorben el herbicida por hoja y raíces).

Las imidazolinonas son herbicidas que tienen acción sistémica y residual una vez incorporado al suelo, lo cual permite controlar malezas presentes hasta ese momento, como así también las que germinen posteriormente hasta el cierre del cultivo.

**Presencia de latifoliadas normalmente controladas por Atrazina + imidazolinona y las siguientes gramíneas:**

- Zacate Johnson (*Sorghum halepense*)
- Quelite bleado (*Amarantus palmeri*)
- Pata de gallo (*Echinochloa crus-galli*)
- Cola de zorra (*Setaria adhaerens*)



**APLICAR EN PREEMERGENCIA O POST EMERGENCIA TEMPRANA:**

**1 - 2 Kg/Ha de atrazina al 50% + 0.5 L a 1 L/Ha de imidazolinona**(en caso de presencia de malezas emergidas el día de la siembra, se recomienda resetear el lote con mezcla de herbicidas recomendados por su asesor en base a las especies presentes y eventuales resistencias a herbicidas).



# SORGO

## ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



## GENÉTICA Y TECNOLOGÍA



### UN CULTIVO IMPARABLE



NUEVO



## ADV 2230 IGAX

LA SUMA DE LA GENÉTICA  
Y LA INNOVACIÓN

Híbrido de sorgo con la **más reciente innovación tecnológica de Advanta** (Igrowth + Aphix)

- ✓ **Nueva generación genética** de mayor tolerancia a enfermedades
- ✓ **Excelente adaptabilidad** a condiciones cambiantes
- ✓ **Destacada compensación de rendimiento** a diferentes densidades

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| DÍAS A FLORACIÓN         | 60 - 65      |
| DÍAS A COSECHA           | 140 - 145    |
| TIPO DE PANOJA           | SEMI ABIERTA |
| LONGITUD DE PANOJA (cm)  | 17 - 25      |
| EXCERCIÓN DE PANOJA (CM) | 15 - 20      |
| ALTURA DE PLANTA (CM)    | 150 - 160    |
| ARRANQUE "STARTUP"       | EXCELENTE    |
| DENSIDAD DE SIEMBRA      | 19-21 KG*    |

\* 30 - 40 semillas por metro a una distancia de 75 u 80 cm entre surcos (540.000 a 600.000 plantas por hectárea)

Revise el tamaño de semilla para una calibración adecuada de la sembradora.

NOTA. LOS DÍAS A MADUREZ SON CONSIDERADOS AL 14% DE HUMEDAD DE GRANO.



# SORGO

## GRANÍFERO



HÍBRIDO

UPM-219

ADV G2194

TECNOLOGÍA

CONVENCIONAL

CONVENCIONAL

EN POCAS PALABRAS

Un híbrido de sorgo convencional, ideal para ambientes estables con buen temporal o riego. Destaca por su uniformidad, sanidad foliar y adaptación a altitudes de 1,200 a 1,700 msnm

Híbrido con excelente paquete agronómico, y con un potencial de rendimiento apto para ambientes de riego y buen temporal. Cuenta con una tasa de amacoyamiento que compensa de manera excelente siembras con baja densidad.

### DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

| CICLO                          | INTERMEDIO | INTERMEDIO - TARDÍO |
|--------------------------------|------------|---------------------|
| DÍAS A FLORACIÓN               | 65 - 72    | 67 - 75             |
| DÍAS A COSECHA                 | 150 - 165  | 160 - 165           |
| ALTURA DE PLANTA (CM)          | 160 - 170  | 150 - 160           |
| NO. MACOLLOS/PLANTA            | 1.5 - 2    | 2.6 - 3.5           |
| TIPO DE PANOJA                 | COMPACTA   | SEMI-COMPACTA       |
| TAMAÑO DE PANOJA (CM)          | 20 - 25    | 22 - 24             |
| EXCERSIÓN (CM)                 | 21 - 29    | 20 - 25             |
| ADAPTABILIDAD A ESTRÉS HÍDRICO |            |                     |
| REACCIÓN AL DAÑO POR PÁJAROS   |            |                     |
| TOLERANCIA A PULGÓN AMARILLO   |            |                     |

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

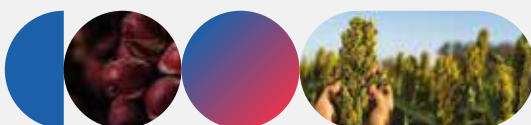
|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| ANTRACNOSIS               |  |  |
| TURCICUM   ● TB ● TM ● TA |  |  |
| FUSARIUM PANOJA           |  |  |
| ROYA   ● TB ● TM ● TA     |  |  |
| ERGOT                     |  |  |
| BLASTING   ● TB ● TM ● TA |  |  |
| ACAME                     |  |  |

### MANEJO

|                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DENSIDAD DE SIEMBRA RIEGO Y BUEN TEMPORAL | 18 - 19 KG DE SEMILLA/HA | 21 - 22 KG DE SEMILLA/HA |
| DENSIDAD DE SIEMBRA TEMPORAL REGULAR      | -                        | -                        |
| VENTANA DE SIEMBRA                        | ABRIL, MAYO, JUNIO       | ABRIL AL 15 DE MAYO      |

\*REFERENCIA: ● TB - Tolerancia Baja / ● TM - Tolerancia Media / ● TA - Tolerancia Alta

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.



# SORGO

## GRANÍFERO



### HÍBRIDO

ADV G3247 AX

ADV G2204 AX

ADV G5265 AX

### TECNOLOGÍA



### EN POCAS PALABRAS

Híbrido de sorgo intermedio-precz, ideal para cierre de siembras y regiones de temporal. Rústico y adaptable a diversos suelos y climas. Mantiene sanidad foliar. Excelente tolerancia a ataque de pulgón amarillo.

Híbrido de nueva generación, tolerante al ataque de Pulgón Amarillo con un potencial de rendimiento excepcional y un paquete agronómico que le provee de una adaptabilidad a zonas agrícolas con diferentes tipos de ambientes.

Híbrido de alto rendimiento y gran tolerancia al Pulgón Amarillo. Su ciclo intermedio tardío lo hace ideal para temporal de alto potencial y riego completo, con un destacado paquete sanitario.

### DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

| CICLO                          | INTERMEDIO - PRECOZ | INTERMEDIO - TARDÍO | INTERMEDIO - TARDÍO |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| DÍAS A FLORACIÓN               | 63 - 66             | 67 - 73             | 67 - 75             |
| DÍAS A COSECHA                 | 135 - 140           | 155 - 160           | 160 - 175           |
| ALTURA DE PLANTA (CM)          | 139 - 150           | 140 - 150           | 140 - 156           |
| NO. MACOLLOS/PLANTA            | 2.6 - 3.2           | 1.8 - 2.6           | 2.5 - 3.2           |
| TIPO DE PANOJA                 | SEMI-ABIERTA        | SEMI-COMPACTA       | SEMI-ABIERTA        |
| TAMAÑO DE PANOJA (CM)          | 21 - 28             | 21 - 27             | 20 - 28             |
| EXCERCIÓN (CM)                 | 25 - 33             | 28 - 35             | 18 - 26             |
| ADAPTABILIDAD A ESTRÉS HÍDRICO |                     |                     |                     |
| REACCIÓN AL DAÑO POR PÁJAROS   |                     |                     |                     |
| TOLERANCIA A PULGÓN AMARILLO   |                     |                     |                     |

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

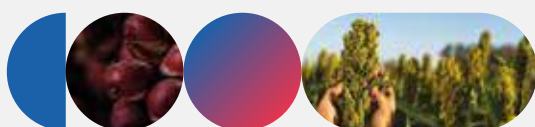
|                 |                |  |  |  |
|-----------------|----------------|--|--|--|
| ANTRACNOSIS     | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| TURCICUM        | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| FUSARIUM PANOJA | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| ROYA            | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| ERGOT           | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| BLASTING        | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| ACAME           | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |

### MANEJO

|                                           |                         |                          |                    |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| DENSIDAD DE SIEMBRA RIEGO Y BUEN TEMPORAL | 18 - 20KG DE SEMILLA/HA | 22 A 23 KG DE SEMILLA/HA | 20KG DE SEMILLA/HA |
| DENSIDAD DE SIEMBRA TEMPORAL REGULAR      | 18 - 20KG DE SEMILLA/HA | -                        | -                  |
| VENTANA DE SIEMBRA                        | MAYO, JUNIO, JULIO      | ABRIL, MAYO              | ABRIL, MAYO        |

\*REFERENCIA: ● TB - Tolerancia Baja / ● TM - Tolerancia Media / ● TA - Tolerancia Alta

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.



# SORGO

## GRANÍFERO



### HÍBRIDO

**ADV G3577**

**ADV G3561**

**NUEVO**

**ADV 2230 IGAX**

### TECNOLOGÍA



### EN POCAS PALABRAS

Híbrido de alto rendimiento y excelente sanidad foliar. Su alto contenido de taninos disuade a las aves, reduciendo pérdidas por alimentación.

Complementa la línea de sorgos con alto contenido de taninos. Su ciclo intermedio-tardío es ideal para buen temporal o riego de alto potencial. Ofrece gran sanidad.

Híbrido de sorgo intermedio-precoc con tecnología Igrowth + Aphix. Mayor tolerancia a enfermedades, excelente adaptación a climas variables y excelente capacidad de amacollamiento.

### DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

| CICLO                          | INTERMEDIO    | INTERMEDIO - TARDÍO | INTERMEDIO - PRECOZ |
|--------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| DÍAS A FLORACIÓN               | 55 - 60       | 65 - 71             | 60 - 65             |
| DÍAS A COSECHA                 | 140 - 145     | 153 - 164           | 140 - 145           |
| ALTURA DE PLANTA (CM)          | 145 - 160     | 150 - 165           | 150 - 160           |
| NO. MACOLLOS/PLANTA            | 2.6 - 3.2     | 2.5 - 3.2           | -                   |
| TIPO DE PANOJA                 | SEMI-COMPACTA | SEMI-COMPACTA       | SEMI-ABIERTA        |
| TAMAÑO DE PANOJA (CM)          | 21 - 27       | 18 - 25             | 17 - 25             |
| EXCERCIÓN (CM)                 | 28 - 35       | 20 - 28             | 15 - 20             |
| ADAPTABILIDAD A ESTRÉS HÍDRICO |               |                     |                     |
| REACCIÓN AL DAÑO POR PÁJAROS   |               |                     |                     |
| TOLERANCIA A PULGÓN AMARILLO   |               |                     |                     |

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

|                 |                |  |  |  |
|-----------------|----------------|--|--|--|
| ANTRACNOSIS     | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| TURCICUM        | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| FUSARIUM PANOJA | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| ROYA            | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| ERGOT           | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| BLASTING        | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |
| ACAME           | ● TB ● TM ● TA |  |  |  |

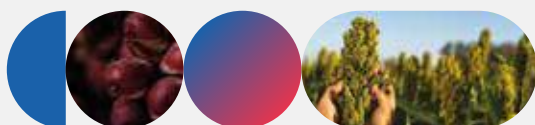
### MANEJO

|                                           |                          |                     |                            |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| DENSIDAD DE SIEMBRA RIEGO Y BUEN TEMPORAL | 19 - 20 KG DE SEMILLA/HA | 20 KG DE SEMILLA/HA | 19 - 21 KG DE SEMILLAS/HA* |
| DENSIDAD DE SIEMBRA TEMPORAL REGULAR      | 19 - 20 KG DE SEMILLA/HA | 20 KG DE SEMILLA/HA | 19 - 21 KG DE SEMILLAS/HA* |
| VENTANA DE SIEMBRA                        | MAYO, JUNIO, JULIO       | ABRIL, MAYO, JUNIO  | MAYO, JUNIO, JULIO         |

\*REFERENCIA: ● TB - Tolerancia Baja / ● TM - Tolerancia Media / ● TA - Tolerancia Alta

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.

\*Revise siempre la residualidad del herbicida y la compatibilidad con cultivos de contra-estación.



# MAÍZ

ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



ADVANTA

# EL COLOR QUE **GANA**



Nuevos lanzamientos de maíz blanco  
subtropical para el centro de México.

**ADV 8359**

**ADV 8722**

**ADV 8164**



**Escanea los códigos** y accede a información clave para el manejo del cultivo ...



### **Manual de plagas y enfermedades del maíz**

Escanea este código y conoce las principales amenazas y cómo combatirlas.



### **Descripción de los estados fenológicos de Chicharrita (*Dalbulus maidis*)**

Escanea este código y aprende a reconocer cada etapa



### **Manejo de Chicharrita (*Dalbulus maidis*)**

Escanea este código para acceder a estrategias de control y prevención.

# MAÍZ BLANCO

ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



NUEVA GENÉTICA  
NUEVOS HORIZONTES



NUEVO



## ADV 8359

EL DOBLE PROPÓSITO  
POR EXCELENCIA



- ✓ Nuevo híbrido de maíz blanco subtropical de **ciclo intermedio**
- ✓ Ideal para grano y forraje
- ✓ Alta tolerancia a Acame
- ✓ Excelente cuateo

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

RIEGO Y BUEN TEMPORAL

DENSIDAD DE SIEMBRA 90,000 - 100,000  
SEMILLAS/HA

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| CICLO                   | INTERMEDIO    |
| COBERTURA               | SOBRESALIENTE |
| ALTURA DE PLANTA (CM)   | 260 - 270     |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)  | 140 - 150     |
| COLOR DE GRANO          | BLANCO        |
| STAY GREEN              | EXCELENTE     |
| ACAME (%)               | 0,2           |
| ADAP. ESTRÉS POR SEQUÍA | BUENO         |
| VIGOR DE EMERGENCIA     | EXCELENTE     |
| DÍAS A COSECHA          | 175 - 180     |

### COMPORTAMIENTO BROMATOLÓGICO\*

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| % MATERIA SECA            | 31.03 |
| % PROTEÍNA                | 8.11  |
| ENL <sup>1</sup>          | 1.43  |
| TTFDND, %FDN <sup>2</sup> | 40.73 |

<sup>1</sup> ENL. Energía Neta de Lactancia

<sup>2</sup> TTFDND, %FDN. Digestibilidad del tracto total

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.



# MAÍZ BLANCO

ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



NUEVO



## ADV 8722

COMBINACIÓN DE  
ESTABILIDAD Y RUSTICIDAD

- ✓ **Excepcional estabilidad** en diversos ambientes
- ✓ **Ideal para cierres de siembras**
- ✓ **Tolerancia al acame** por sus tallos y raíces fuertes

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

#### RIEGO Y TEMPORAL

DENSIDAD DE SIEMBRA RIEGO: 95,000 - 100,000  
TEMPORAL: 80,000 - 90,000

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| CICLO                   | INTERMEDIO-PRCOZ |
| COBERTURA               | BUENA            |
| ALTURA DE PLANTA (CM)   | 240 - 250        |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)  | 130 - 140        |
| COLOR DE GRANO          | BLANCO           |
| STAY GREEN              | EXCELENTE        |
| ACAME (%)               | 0,2              |
| ADAP. ESTRÉS POR SEQUÍA | EXCELENTE        |
| VIGOR DE EMERGENCIA     | EXCELENTE        |
| DÍAS A COSECHA          | 160 - 170        |

NUEVO



## ADV 8164

MAÍZ BLANCO  
CICLO INTERMEDIO

- ✓ **Sanidad foliar**
- ✓ **Buen tamaño de mazorca**
- ✓ **Destacable establecimiento de cultivo**

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

#### RIEGO Y BUEN TEMPORAL

DENSIDAD DE SIEMBRA 95,000 - 100,000  
SEMILLAS/HA

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| CICLO                   | INTERMEDIO |
| COBERTURA               | BUENA      |
| ALTURA DE PLANTA (CM)   | 265 - 270  |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)  | 130 - 140  |
| COLOR DE GRANO          | BLANCO     |
| STAY GREEN              | BUENO      |
| ACAME (%)               | 0,3        |
| ADAP. ESTRÉS POR SEQUÍA | EXCELENTE  |
| VIGOR DE EMERGENCIA     | EXCELENTE  |
| DÍAS A COSECHA          | 170 - 175  |



# MAÍZ AMARILLO

ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



## KAYAK

MAÍZ AMARILLO  
CICLO TARDÍO



- ✓ Maíz amarillo forrajero
- ✓ Híbrido de ciclo tardío, **mayor acumulación de fotoasimilados**
- ✓ Excelente aporte de **materia verde y grano**

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

#### RIEGO

DENSIDAD DE SIEMBRA 95,000 - 100,000  
SEMILLAS/HA

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| COBERTURA               | BUENA            |
| ALTURA DE PLANTA (CM)   | 250 - 263        |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)  | 120 - 133        |
| COLOR DE GRANO          | AMARILLO INTENSO |
| STAY GREEN              | BUENO            |
| ACAME (%)               | 0                |
| ADAP. ESTRÉS POR SEQUÍA | BUENO            |
| VIGOR DE EMERGENCIA     | BUENO            |
| DÍAS A CORTE            | 90 - 100         |

### COMPORTAMIENTO BROMATOLÓGICO\*

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| % MATERIA SECA            | 30.07 |
| % PROTEÍNA                | 8.36  |
| ENL <sup>1</sup>          | 1.42  |
| TTFDND, %FDN <sup>2</sup> | 44.94 |



## ADV 9385

MAÍZ AMARILLO  
DOBLE PROPÓSITO



- ✓ Ideal para grano y forraje
- ✓ **Muy buen desempeño** a condiciones de estrés hídrico
- ✓ **Excelentes cualidades bromatológicas** (energía y calidad)

### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

#### TEMPORAL

DENSIDAD DE SIEMBRA 90,000 - 100,000  
SEMILLAS/HA

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| COBERTURA               | BUENA     |
| ALTURA DE PLANTA (CM)   | 250 - 280 |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)  | 135 - 140 |
| COLOR DE GRANO          | AMARILLO  |
| STAY GREEN              | MUY BUENO |
| ACAME (%)               | 0,1       |
| ADAP. ESTRÉS POR SEQUÍA | BUENO     |
| VIGOR DE EMERGENCIA     | EXCELENTE |
| DÍAS A COSECHA          | 165 - 175 |

### COMPORTAMIENTO BROMATOLÓGICO\*

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| % MATERIA SECA            | 34.74 |
| % PROTEÍNA                | 8.47  |
| ENL <sup>1</sup>          | 1.55  |
| TTFDND, %FDN <sup>2</sup> | 37.10 |

<sup>1</sup> ENL. Energía Neta de Lactancia

<sup>2</sup> TTFDND, %FDN. Digestibilidad del tracto total

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.



# MAÍZ DULCE

## ZONA BAJÍO - OCCIDENTE



### ADV 716

MAÍZ AMARILLO DULCE -  
CONSUMO EN FRESCO

- ✓ Sobresaliente paquete fitosanitario
- ✓ Buen tamaño de elote con excelente cobertura
- ✓ Excelente color y dulzura

#### RECOMENDACIONES DE SIEMBRA

##### RIEGO

DENSIDAD DE SIEMBRA - 38,000 - 40,000  
CAMA VEGETALES SEMILLAS/HA

DENSIDAD DE SIEMBRA - 50,000  
SURCO CONVENCIONAL SEMILLAS/HA

#### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| DÍAS A FLORACIÓN           | 70 - 75   |
| DÍAS A CORTE               | 85 - 90   |
| ALTURA DE PLANTA (CM)      | 195       |
| ALTURA DE MAZORCA 1 (CM)   | 50        |
| ALTURA DE MAZORCA 2 (CM)   | 63        |
| COLOR DE GRANO             | AMARILLO  |
| STAY GREEN                 | MUY BUENO |
| GRADOS BRIX                | 15        |
| VIGOR DE EMERGENCIA        | EXCELENTE |
| LONGITUD DE PEDÚNCULO (CM) | 21.6      |
| LONGITUD DE ELOTE (CM)     | 19        |
| NÚMERO DE CARRERAS         | 16        |
| GRANOS POR CARRERA         | 33        |
| DIÁMETRO DE ELOTE (CM)     | 4.8       |



# MAÍZ BLANCO



HÍBRIDO

NUEVO

ADV 8722

SEGMENTO

GRANO

EN POCAS PALABRAS

Híbrido de maíz blanco subtropical, precoz y estable, ideal para temporal y cierre de siembras. Su porte compacto y mazorca de baja inserción reducen el riesgo de acame, con un alto potencial de rendimiento.

NUEVO

ADV 8359

GRANO - FORRAJE

Híbrido de maíz blanco subtropical de ciclo intermedio, ideal para grano y forraje en regiones de doble propósito. Su estructura fuerte permite alta densidad de siembra sin acame, con potencial de doble mazorca de buen tamaño. Apto para riego y buen temporal.

NUEVO

ADV 8164

GRANO

Híbrido de maíz blanco subtropical de ciclo intermedio, con excelente tamaño de mazorca y grano profundo. Su rusticidad y paquete sanitario, lo hacen ideal para temporal y riego, brindando gran estabilidad.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

| CICLO                          | INTERMEDIO - PRECOZ | INTERMEDIO    | INTERMEDIO |
|--------------------------------|---------------------|---------------|------------|
| DÍAS A FLORACIÓN               | 65 - 70             | 75 - 78       | 65 - 73    |
| DÍAS A COSECHA                 | 160 - 170           | 175 - 180     | 170 - 175  |
| ADAPTABILIDAD A ESTRÉS HÍDRICO | SOBRESALIENTE       | MEDIA         | MEDIA      |
| ALTURA DE PLANTA (CM)          | 240 - 250           | 260 - 270     | 265 - 270  |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)         | 130 - 140           | 140 - 150     | 130 - 140  |
| NÚMERO DE HILERAS EN MAZORCA   | 16 A 18             | 16            | 16 A 18    |
| NÚMERO DE GRANOS POR HILERA    | 37 - 40             | 36 - 39       | 35 - 39    |
| PORCENTAJE DE DESGRANE         | 86%                 | 84%           | 83%        |
| COBERTURA                      | EXCELENTE           | SOBRESALIENTE | BUENA      |
| % MATERIA SECA                 | -                   | 31,03         | -          |
| % PROTEÍNA                     | -                   | 8,11          | -          |
| ENL                            | -                   | 1,43          | -          |
| TTFDND, % FDN                  | -                   | 40,73         | -          |

COMPORTAMIENTO SANITARIO

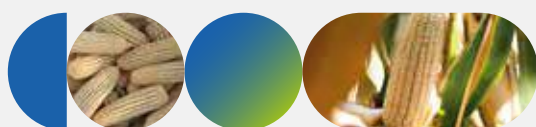
|                      |                |             |             |             |
|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| ROYA                 | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| TURCICUM             | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| MANCHA GRIS          | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| FUSARIUM TALLO       | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| ACAME DE RAÍZ        | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| PUDRICIÓN DE MAZORCA | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| CARBÓN DE MAZORCA    | ● TB ● TM ● TA | <div></div> | <div></div> | <div></div> |

MANEJO

|                                           |                     |                      |                      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| DENSIDAD DE SIEMBRA RIEGO Y BUEN TEMPORAL | N/A*                | 95 - 100K PLANTAS/HA | 95 - 100K PLANTAS/HA |
| DENSIDAD DE SIEMBRA TEMPORAL REGULAR      | 85 - 90K PLANTAS/HA | 85 - 90K PLANTAS/HA  | 85 - 90K PLANTAS/HA  |
| VENTANA DE SIEMBRA                        | MAYO, JUNIO         | ABRIL, MAYO          | ABRIL, MAYO          |

\*REFERENCIA: ● TB - Tolerancia Baja / ● TM - Tolerancia Media / ● TA - Tolerancia Alta

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.



# MAÍZ AMARILLO



HÍBRIDO

KAYAK

NUOVO

ADV 9385

SEGMENTO

FORRAJE

GRANO - FORRAJE

EN POCAS PALABRAS

Maíz amarillo forrajero de ciclo largo, con alta acumulación de fotoasimilados para mayor producción de materia verde y grano.

Híbrido de maíz amarillo subtropical de Advanta que combina rusticidad y adaptabilidad con un potencial de rendimiento acorde a su ciclo y que lo hacen adecuado para ambientes de temporal. Cuenta con una sanidad foliar y de tallos sobresaliente y con mazorcas sanas y bien cubiertas.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

| CICLO                          | TARDÍO                 | INTERMEDIO |
|--------------------------------|------------------------|------------|
| DÍAS A FLORACIÓN               | 75 - 80                | 70 - 75    |
| DÍAS A COSECHA                 | 100 - 110 DÍAS A CORTE | 170 - 180  |
| ADAPTABILIDAD A ESTRÉS HÍDRICO | MEDIA                  | BUENA      |
| ALTURA DE PLANTA (CM)          | 280 - 290              | 250 - 270  |
| ALTURA DE MAZORCA (CM)         | 140 -150               | 135 -140   |
| NÚMERO DE HILERAS EN MAZORCA   | 16                     | 18         |
| NÚMERO DE GRANOS POR HILERA    | 36 - 42                | 35 - 42    |
| PORCENTAJE DE DESGRANE         | -                      | 79%        |
| COBERTURA                      | EXCELENTE              | BUENA      |
| % MATERIA SECA                 | 30,07                  | 34,74      |
| % PROTEÍNA                     | 8,36                   | 8,47       |
| ENL                            | 1,42                   | 1,55       |
| TTFDND, % FDN                  | 44,94                  | 37,1       |

COMPORTAMIENTO SANITARIO

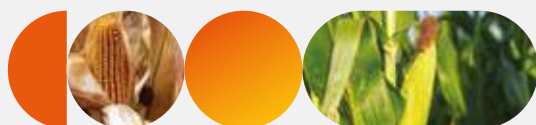
|                      |                |                        |                        |
|----------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| ROYA                 | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |
| TURCICUM             | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |
| MANCHA GRIS          | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |
| FUSARIUM TALLO       | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |
| ACAME DE RAÍZ        | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |
| PUDRICIÓN DE MAZORCA | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |
| CARBÓN DE MAZORCA    | ● TB ● TM ● TA | <div><div></div></div> | <div><div></div></div> |

MANEJO

|                                           |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| DENSIDAD DE SIEMBRA RIEGO Y BUEN TEMPORAL | 95 - 100K PLANTAS/HA | 95 - 100K PLANTAS/HA |
| DENSIDAD DE SIEMBRA TEMPORAL REGULAR      | 85 - 90K PLANTAS/HA  | 85 - 90K PLANTAS/HA  |
| VENTANA DE SIEMBRA                        | ABRIL, MAYO, JUNIO   | ABRIL, MAYO, JUNIO   |

\*REFERENCIA: ● TB - Tolerancia Baja / ● TM - Tolerancia Media / ● TA - Tolerancia Alta

\*Esta información puede variar en función del ambiente y el manejo agronómico.





**advantatienda.com.mx**

(\*) La información y descripciones que se presentan en esta publicación están basadas en observaciones y mediciones realizadas en condiciones de investigación en diversos ambientes, tipos de suelo y manejos agronómicos. La información relacionada con todas las características agronómicas son promedios obtenidos en las pruebas, así como los promedios de rendimientos pueden variar de acuerdo con la localidad de siembra y manejo agronómico entre otros factores. Consulte con su técnico de confianza.