



ADVANTA

Sorgo

—
Catálogo
2023





SORGO

SORGO GRANÍFERO



HÍBRIDO

Sentinel IG

ADV 1106 | Halifax

SG919 | Champion AX

TECNOLOGÍA



EN POCAS PALABRAS

La mejor opción para quien busca potencial de rendimiento en siembras tempranas (gracias a su ciclo intermedio - corto) y además de poder controlar malezas gramíneas y de hoja ancha en post emergencia (tolerancia a herbicidas de las Imidazolinonas)

El sorgo de mayor potencial de rendimiento en siembras tempranas y oportunas, teniendo buena respuesta a manejos de alta tecnología. Destaca su buena tolerancia a condiciones de baja precipitación.

El híbrido con mayor robustez de planta y tallos fuertes, que le dan una mayor resistencia al acame. Por la tecnología Aphix, posee máxima tolerancia al pulgón amarillo, limitando su proliferación y disminuyendo su tasa de reproducción.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	BAJO	BAJO	BAJO
CICLO	INTERMEDIO-CORTO	INTERMEDIO	INTERMEDIO - LARGO
TIPO DE PANOJA	SEMI COMPACTA	ABIERTA	SEMI ABIERTA
LONGITUD DE PANOJA (CM)	28	27	30
COLOR DE GRANO	ROJO INTENSO	CASTAÑO ROJIZO	ROJO
PESO DE 1000 GRANOS (GR)	28	27	25
ALTURA DE PLANTA (CM)	136	120	133
DÍAS A FLORACIÓN (1)	58	62	69
DÍAS A COSECHA (2)	110	116	122
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	ÓPTIMO	EXCELENTE	EXCELENTE

COMPORTAMIENTO SANITARIO

ROYA	● TB ● TM ● TA			
TURCICUM	● TB ● TM ● TA			
CERCOSPORA	● TB ● TM ● TA			
ANTRACNOSIS	● TB ● TM ● TA			

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA) (#)	180.000 - 200.000	160.000 - 180.000	150.000 - 170.000
-------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

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 todos los descriptores agronómicos 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.



REFERENCIAS

- R - Resistente
- S - Susceptible
- NA - No Aplica
- TA - Tolerancia Alta
- TM - Tolerancia Media
- TB - Tolerancia Baja

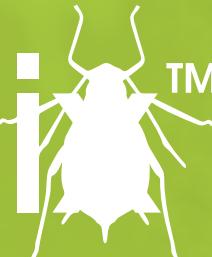
(1) Datos de Zona Este y Norte del dpto.
(2) Cantidad de días desde la emergencia hasta que el grano tenga madurez fisiológica.

IG (Igrowth™): los sorgos que tienen esta tecnología, son tolerantes a aplicaciones de herbicidas del grupo de las imidazolinonas.

AX (Aphix): los sorgos que tienen esta tecnología, posee alta tolerancia a ataques de pulgón amarillo de la caña de azúcar (SCA).

(#) La densidad óptima a cosecha varía de acuerdo a la disponibilidad de recursos, ciclo del híbrido, tecnología aplicada y manejo agronómico.



aphi  TM

Tolerante a Pulgón Amarillo

Sembrá seguro, sembrá APHIX

...

El manejo integrado para el control del pulgón amarillo, *Melanaphis sacchari*, 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.

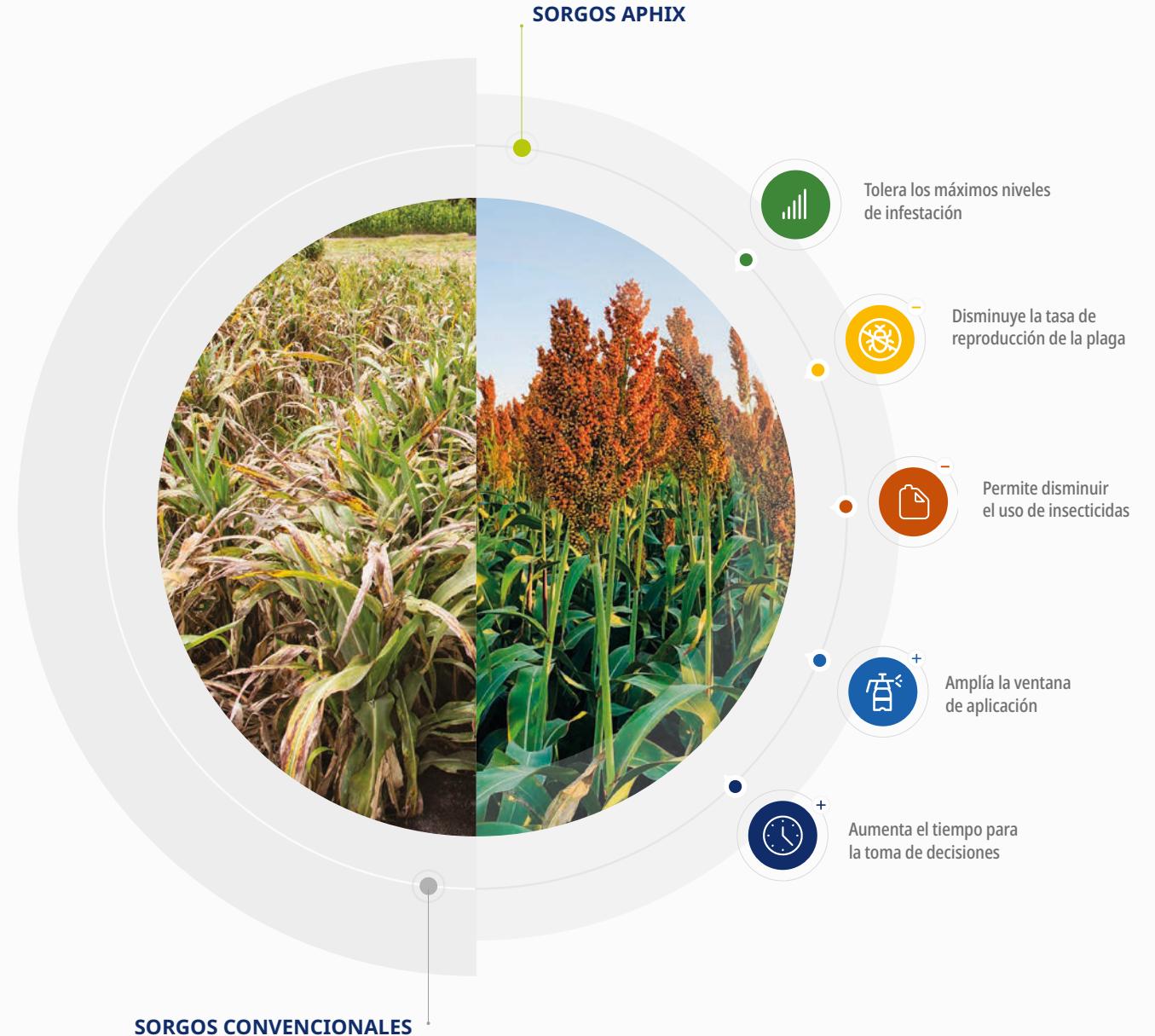
Hoy, esta confianza y apuesta al cultivo, nos permite seguir avanzando con la llegada de **Aphix®**, la tecnología para el manejo integrado del pulgón amarillo de la caña de azúcar (*Melanaphis sacchari*).

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. En consecuencia, nos da más tiempo para tomar la decisión correcta.

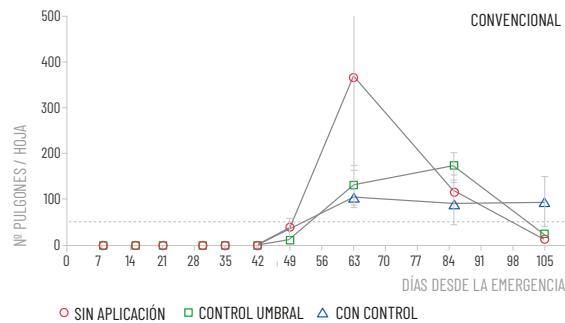
Los tres pilares que garantizan su efectividad:

- 1 Selección asistida por marcadores moleculares.
- 2 Performance en regiones endémicas de la plaga.
- 3 Evaluación de tolerancia realizadas por terceros.

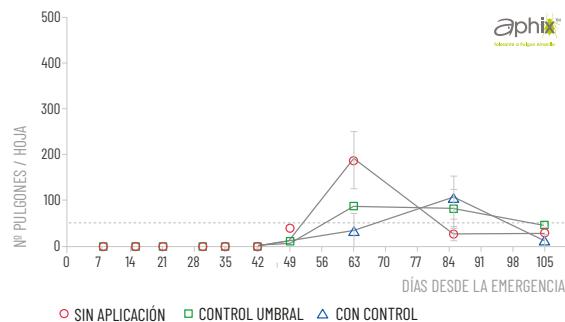


Del dicho al hecho. Sembrá seguro, sembrá Aphix

Evaluación de la dinámica poblacional de Pulgón Amarillo - INTA Las Breñas, Campaña 2021/22



Los híbridos Aphix presentaron la menor cantidad de pulgones/hoja en el momento de mayor densidad poblacional de pulgones (63 días de emergencia del cultivo).



Fluctuación poblacional de pulgones (nº medio de pulgones por hoja) - INTA Reconquista - Campaña 21/22



Se observó menor abundancia de pulgón amarillo en el híbrido Aphix hacia fin de ciclo del cultivo.

+1800 KG/HA

Esto significó un rendimiento mayor al 200% a favor del híbrido Aphix respecto a sus pares convencionales.

Los valores informados corresponden a datos relevados a campo en ensayos multiambientales llevados a cabo por instituciones externas durante la campaña 2021/22 y pueden verse modificados en función de las condiciones climáticas, manejo agronomico, nivel de tecnología aplicada, entre otros.



¿Te quedaron dudas? Escanea este QR y conocé en mayor detalle las **recomendaciones para el manejo integrado** del pulgón Amarillo.




igrowth[™]
WEED CONTROL



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 (Mayoral®) para el uso con sorgos igrowth™ 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.



¿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: rendimiento que alcanzaría un cultivo sin limitación alguna.

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

3 Rendimiento actual: Promedio nacional que obtienen los productores y que se encuentra limitado por mala genética, falta de nutrientes, ataques de insectos, competencia con malezas, enfermedades, etc.

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?



Además:

- Facilita la rotación con el cultivo siguiente.
- Menor uso de herbicidas.
- Permite disminuir la altura de picado.
- Aumenta el número de pastoreos.
- Permite la intersemebra de verdeos.

Buenas prácticas para el manejo de cultivos tolerantes a herbicidas

...

Gestión responsable de cultivos tolerantes a herbicidas



Consideraciones importantes

- 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.
- Limitar el número de aplicaciones de un mismo herbicida, o herbicidas del mismo modo de acción, en una misma campaña.
- Aplicar la dosis indicada en el marbete y en los estadios recomendados en la etiqueta del producto.
- Usar mezclas o tratamientos secuenciales alternando modos de acción de manera efectiva para controlar las malezas objetivo.
- Utilizar prácticas alternativas para el manejo de malezas, tales como la rotación de cultivos, cultivos de servicio (cobertura), laboreos y el diferimiento de siembras.
- Limpiar la maquinaria, antes de trasladarla de un campo a otro, para minimizar la dispersión de semillas de malezas.
- Luego de realizar las aplicaciones de herbicidas, controlar los campos para detectar probables escapes o fallas.
- Si se encuentra una potencial maleza (o población de malezas) resistente, usar los métodos de control disponibles para evitar su dispersión en el campo.



Av. Virgen de Cotoca N 2230
Teléfono: 346-8282 | WhatsApp: 76005884
interagro@interagro-bo.com
www.interagro.com.bo

