


ADVANTA



2025

CATÁLOGO Girasol | Maíz | Sorgo

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 estar un poco loco, y esa locura hermosa que nos hace disfrutarlo se llama: **Pasión**. 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.** Pasión por la innovación, por abrir la cabeza y pensar cómo lograr lo más difícil: que todo sea más simple. Pasión por 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 apasiona, es estar cerca, para así, poder ser ágiles. **Pasión por nuestros valores: la honestidad, la sinceridad, lo genuino.** Pasión por los hechos, más que por las palabras. Que nos permiten establecer relaciones duraderas y plenas de confianza, que nos abren las tranqueras. Y pasión 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 pasión por el campo, que nos une a todos los que amamos esta locura.

Cultivamos la **pasión** que nos une.





Fortia
by ADVANTA



Recomendaciones y asesoramientos para el manejo agronómico de sorgo, girasol y maíz.

¿Qué es Fortia?

Fortia es una **plataforma de recomendaciones agronómicas** desarrollada por Advanta, diseñada especialmente para **acompañar y fortalecer** al productor agropecuario en el manejo de sorgo, maíz y girasol, desde la siembra hasta la cosecha.

Descubrí en Fortia contenidos únicos que **potencian tu manejo agrícola**: estrategias para maximizar el rendimiento de sorgos forrajeros, claves para confeccionar silajes de calidad, propuestas de producción sustentable, y relatos inspiradores que transforman. Una plataforma diseñada para quienes impulsan el campo hacia el futuro.



¡Todo en un solo lugar para potenciar tu conocimiento y tu producción!

¡SEGUINOS!



Investigaciones y experiencias para acortar la brecha de rendimiento en sorgos forrajeros.



Claves para potenciar el manejo de sorgos para pastoreo diferido y confección de silajes de maíz y sorgo.



Innovación y sustentabilidad combinadas para una producción agrícola más eficiente y consciente.



Historias reales que inspiran, reflejando decisiones que transforman el campo.





SORGO



¿Por qué Sorgo?

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

1 **igrowth®**

La primera tecnología comercial del mundo tolerante a herbicidas de la familia de las imidazolinonas.

2 **aphix®**

Confiere tolerancia al pulgón amarillo reduciendo pérdidas de rendimiento y optimizando el uso de insecticidas.

3 **Nutrición y performance animal**

Biotipos e híbridos adaptados a diferentes sistemas ganaderos de carne y leche respaldados por todo nuestro *know how* en manejo forrajero.

Garantizando la prosperidad de los productores más allá de las condiciones climáticas cambiantes

...



BENEFICIOS EN LA ROTACIÓN

4 **Resiliente**

Un cultivo que se adapta, resiste climas y condiciones de crecimiento erráticas.

5 **Uso eficiente del agua**

Requiere un 36% menos de agua comparado a otros cereales*.

6 **Conservación del suelo**

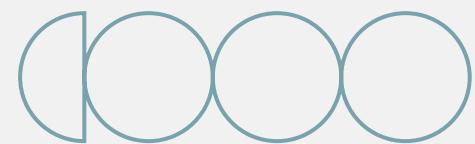
Su rastrojo aporta altos niveles de materia orgánica al suelo, favoreciendo la descompactación, reduciendo la erosión eólica, reteniendo nutrientes y humedad.

* Efficient Crop Water Use in Kansas, Kansas State University, August 2012.

La unión perfecta

Beneficios del apilamiento **igrowth®** + **aphix®**

...



SORGO GRANÍFERO

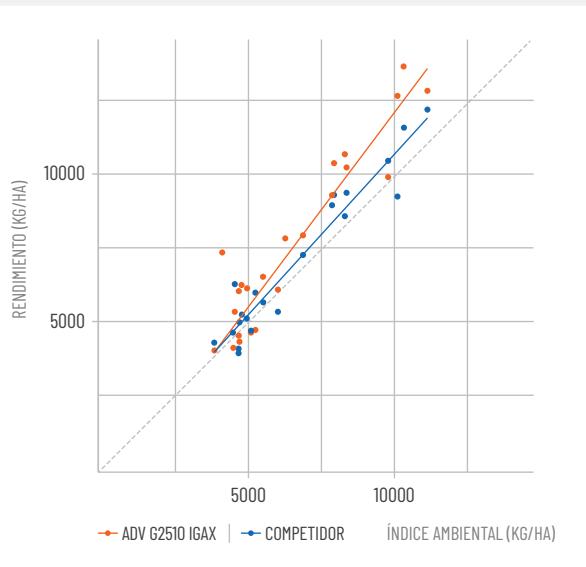


ADV G2510 IGAX

Para quien busca explorar altos rendimientos en ambientes que así lo permitan, combinando máxima tolerancia a pulgón amarillo y facilidad en el control de malezas.

Performance vs principal competidor

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental (Kg/ha).



+1050
KG/HA

VS. ADV 1350 IG

+ 75%
Victorias ganadas

+300
KG/HA

VS. ADV G2550 IGAX

+ 70%
Victorias ganadas

Se destaca por

- Muy alto potencial de rendimiento en grano.
- Alta tolerancia a **pulgón amarillo**.
- Versatilidad en manejo de malezas en pre y post emergencia.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

Ciclo	Intermedio - Largo
Días a Floración (3)	82

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Roya	
Pulgón verde Bio E	R
Pulgón verde Bio I	R
Pulgón amarillo de la caña de azúcar	
Mosquita	
Fusarium	
Hongos de panoja	
Downy Mildew	
Virus-MDMV	ND



Protagonista

SORGO FORRAJERO



ADV F2650 FOTO IG

Maximiza la cantidad de pastoreos de primavera - verano gracias a su carácter fotosensitivo y a la vez facilita el manejo de malezas en pre emergencia.

Performance vs principal competidor

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental (Kg/ha).

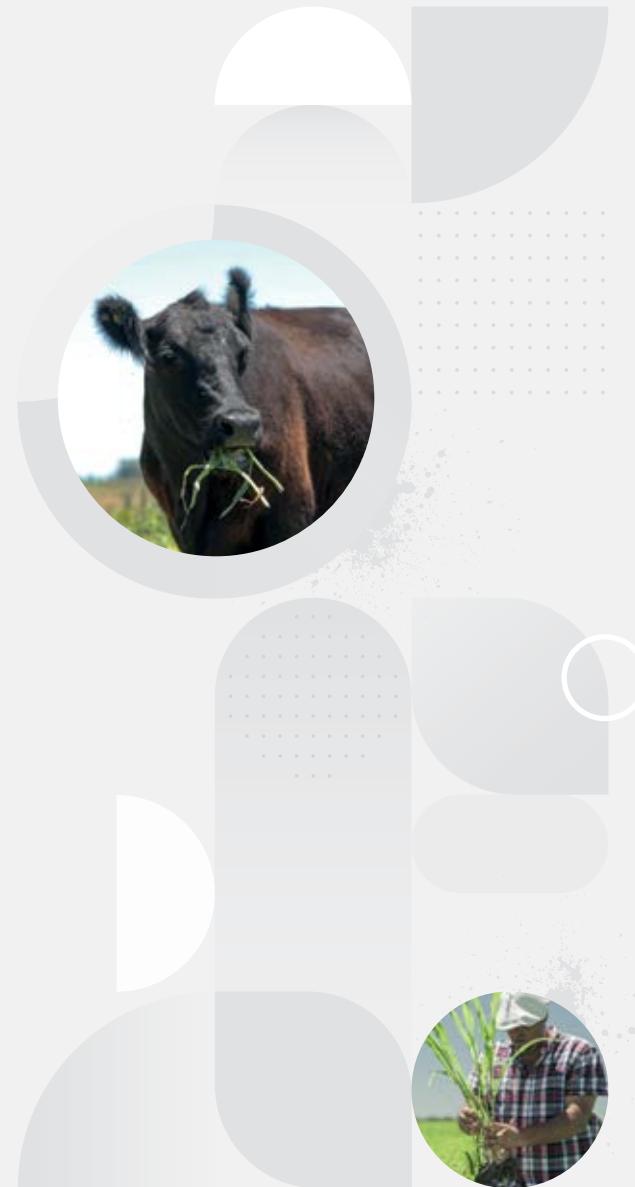


- ### Se destaca por
- Carácter fotosensitivo que acelera la llegada al primer pastoreo y aumenta la tasa de rebrote entre estos.
 - Tecnología **igrowth®** facilita el manejo de malezas en pre emergencia.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO	
Tipo	Forrajero multicorte
Nervadura Central Marrón (BMR)	No
Fotosensitivo	Si
Días a Floración (2)	147
Altura de planta (cm)	320
Velocidad de rebrote	Alta

COMPORTAMIENTO SANITARIO	
Downy Mildew	
Virus-MDMV	TA

MANEJO	
Densidad siembra (kg/ha)(#)	18-20



SORGO FORRAJERO

ADV F2850 BMR IG

Primer híbrido del mercado que combina una alta calidad de fibra gracias al carácter BMR, máxima productividad y tecnología para el control de malezas en pre emergencia.

Performance vs principal competidor

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental (Kg/ha).



Se destaca por

- Bajo contenido de lignina gracias a su carácter BMR, lo cual le confiere una mayor digestibilidad de fibra, mayor velocidad de tránsito ruminal y consumo voluntario.
- Carácter fotosensitivo que acelera la llegada al primer pastoreo y aumenta la tasa de rebrote entre estos.
- Tecnología **igrowth®** facilita el manejo de malezas en pre emergencia.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

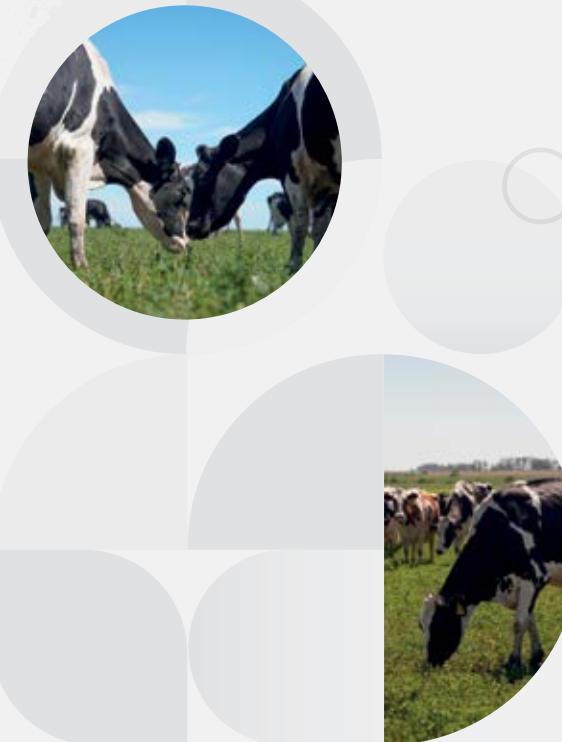
Tipo	Forrajero multicorte
Nervadura Central Marrón (BMR)	Si
Fotosensitivo	Si
Días a Floración (2)	140
Altura de planta (cm)	325
Velocidad de rebrote	Alta

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy Mildew	
Virus-MDMV	TA

MANEJO

Densidad siembra (kg/ha)(#)	18-20
-----------------------------	-------





aphix[®]



► 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.

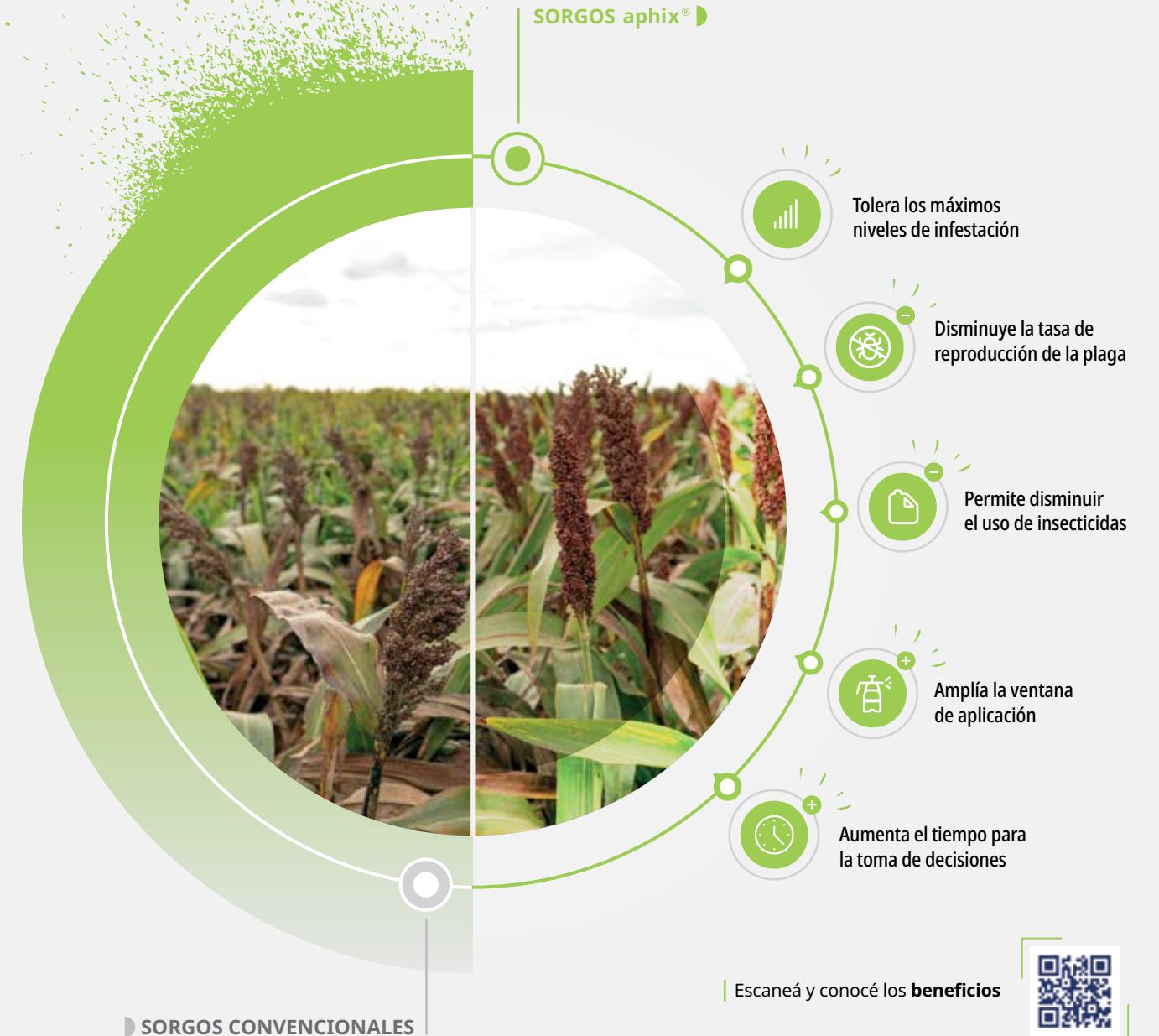
Hoy, esta confianza y apuesta al cultivo, nos permite seguir avanzando con la llegada de **aphix®**, la tecnología para el manejo integrado del pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*).

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.



Escaneá y conocé los **beneficios**



Sólidos resultados durante 3 campañas ...

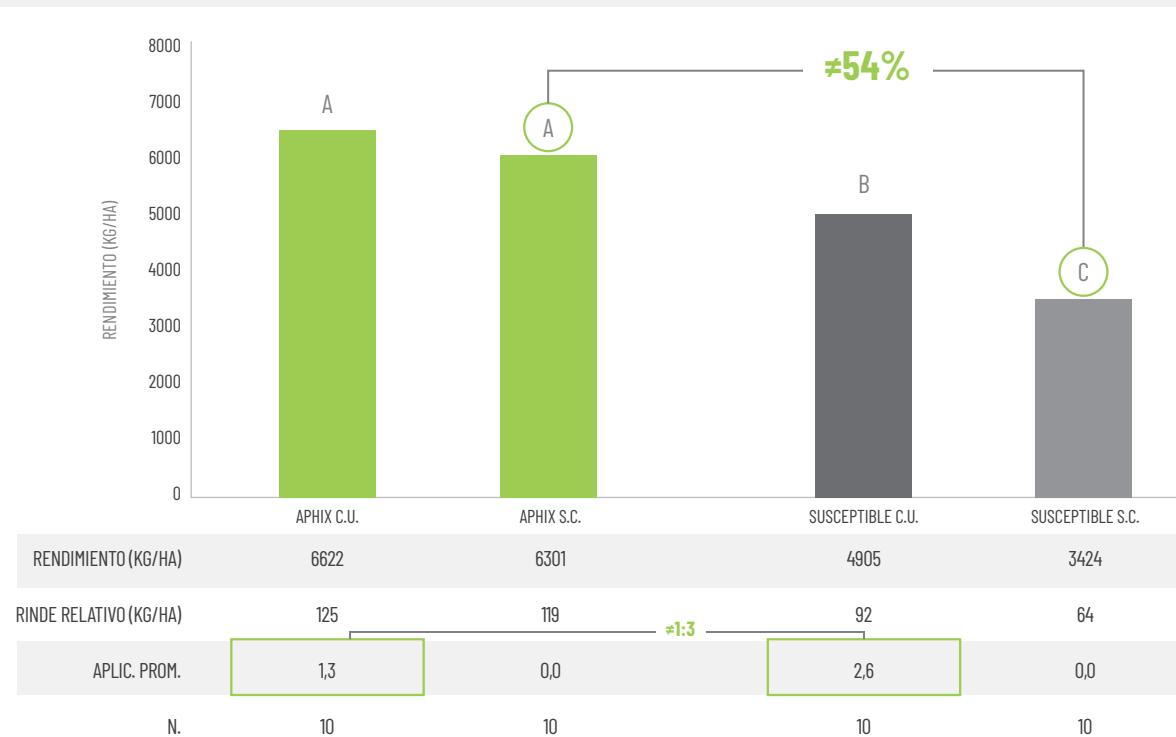
A partir de la campaña 2021/22, se han realizado diversos ensayos de manera conjunta entre el INTA, Advanta y asesores externos. Se ha observado un diferencial de rendimiento de **al menos un 54%** para híbridos **aphix®** (tolerantes a PAS) versus susceptibles para el tratamiento testigo.

Híbridos **aphix®** obtuvieron un plus de rendimiento entorno a los **300 kg/ha** para el tratamiento control

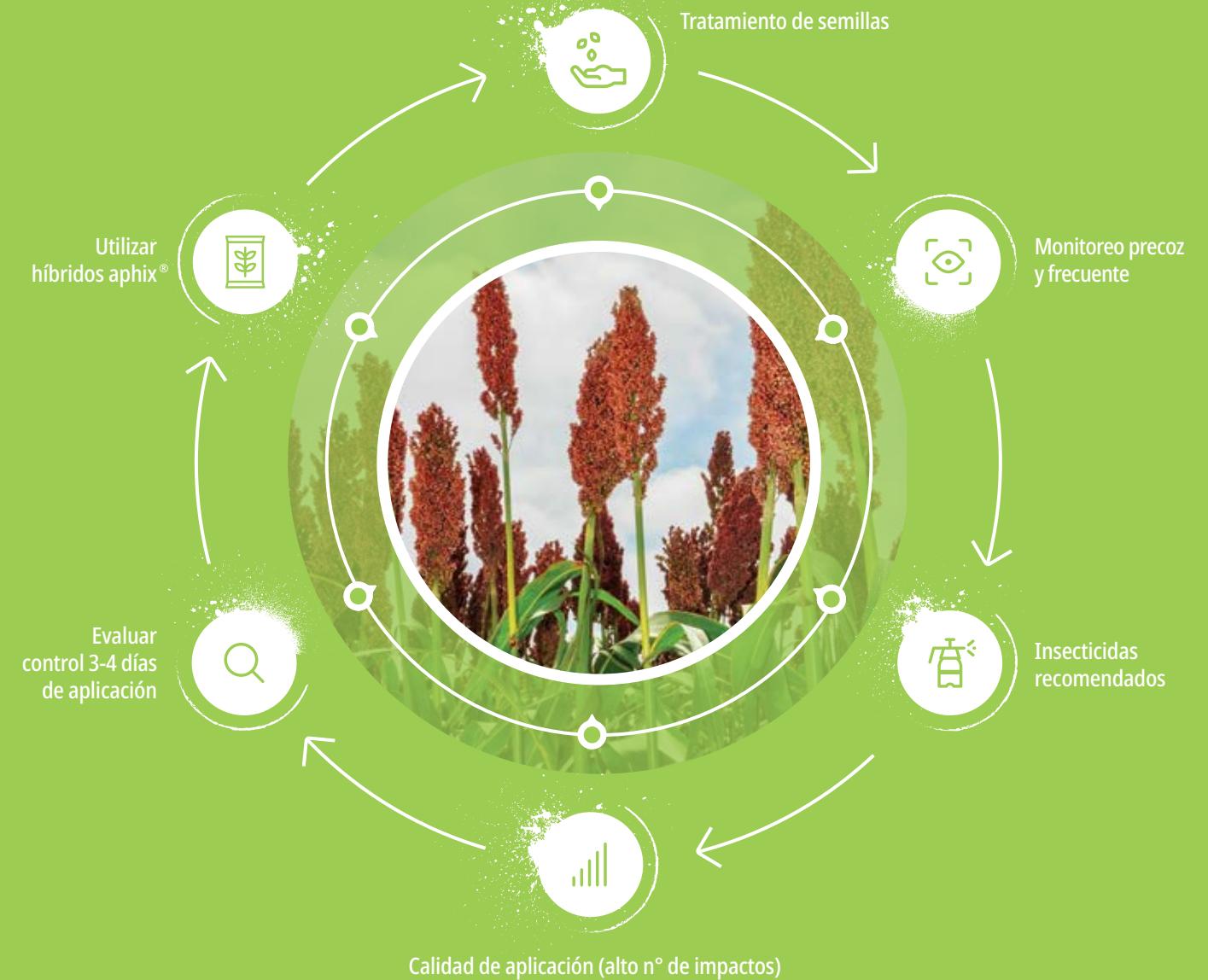
a umbral versus **aphix®** sin aplicación. Esto remarca la importancia del monitoreo más allá de la tolerancia genética.

Eficiencia en la utilización de insecticidas. En el tratamiento con aplicación a umbral, híbridos **aphix®** requirieron en promedio una aplicación, mientras que las susceptibles 3 aplicaciones. ▶

Evaluación de la dinámica poblacional y rendimiento de diferentes híbridos de sorgo **aphix®** vs Convencionales - Control Umbral (CU) / Sin Aplicación (SC)



Manejo integrado de pulgón amarillo





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 (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? ...

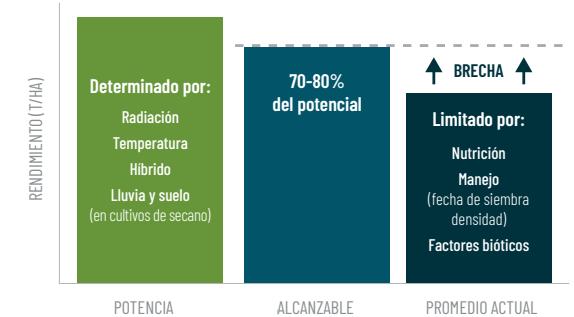
Acortar las brechas de rendimiento

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:

- Máximo potencial:** Rendimiento que alcanzaría un cultivo sin limitación alguna.
- 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.
- 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 intersembra de verdeos.

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

Gestión responsable de cultivos tolerantes a herbicidas



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 una misma campaña.
- 3 Aplicar la dosis indicada en el marbete 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), laboresos 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.

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 Mayoral® puede ser utilizado como herbicida: PREEMERGENTE o POSTEMERGENTE TEMPRANO de malezas (estas absorben el herbicida por hoja y raíces).

Mayoral® es un herbicida que tiene 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 entresurco.

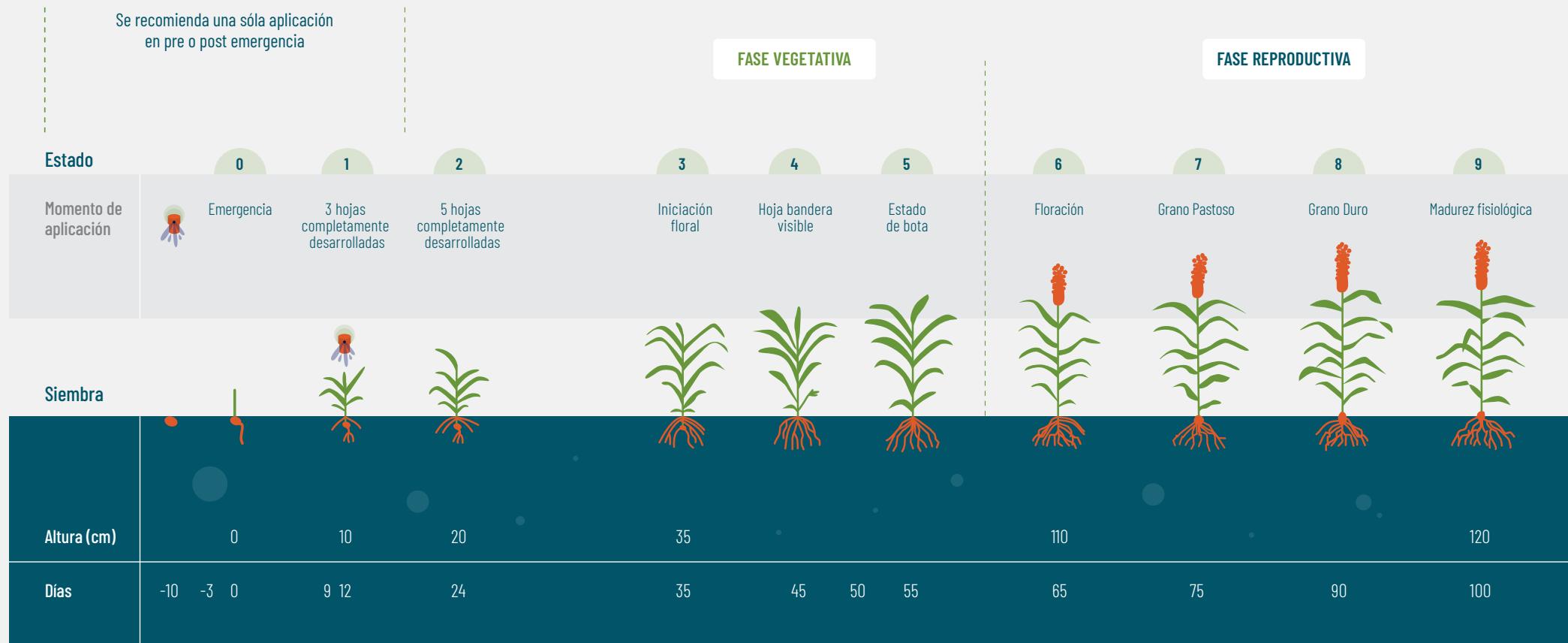
En caso de presencia de Eleusine (*Eleusine indica*) y Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*) resistente a imidazolinonas, se recomienda el uso de 1 lt/ha de S-metolaclo en preemergencia teniendo la precaución de utilizar semilla tratada con Concep® III. En suelos con alto contenido de arena y menos del 1% de MO no se recomienda el uso de Atrazina en sorgo. Advanta sólo recomienda el uso de Atrazina en sorgo en países donde su uso se encuentra permitido.

Presencia de latifoliadas normalmente controladas por Atrazina + Mayoral® y las siguientes gramíneas:

- Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*)
- Pasto colorado (*Echinochloa colonum*)
- Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*)
- Pasto bandera (*Urochloa platyphylla*)
- Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*)

APLICAR EN PREEMERGENCIA O POST EMERGENCIA TEMPRANA:

2 lts/ha de Atrazina al 50% + 230 cc/ha de Mayoral® (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).



Propuesta de uso en sorgos forrajeros para pastoreo ...

Se recomienda la aplicación de imidazolinonas en sorgo forrajero únicamente en preemergencia.

Con el fin de preservar la tecnología y demorar la proliferación de malezas resistentes, se recomienda la combinación de atrazina en conjunto con imidazolinonas a fin de utilizar más de un modo de acción.

Referencias



Momento de pastoreo recomendado en base a categoría y capacidad de consumo animal



Momento de aplicación recomendado

Decisión de aplicación según situación de malezas

FASE VEGETATIVA



Presencia de latifoliadas normalmente controladas por Atrazina + Mayoral® y las siguientes gramíneas:

- Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*)
- Pasto colorado (*Echinochloa colonum*)
- Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*)
- Pasto bandera (*Urochloa platyphylla*)
- Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*)



APLICAR EN PREEMERGENCIA:

2 lts/ha de Atrazina al 50% + 230 cc/ha de Mayoral® (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).

En caso de presencia de Eleusine (*Eleusine indica*) y Capín arroz (*Echinochloa crus - galli*) resistente a imidazolinonas, se recomienda el uso de 1 lt/ha de S-metolacloro en preemergencia teniendo la precaución de utilizar semilla tratada con Concep® III. En suelos con alto contenido de arena y menos del 1% de MO no se recomienda el uso de Atrazina de sorgo. Advanta sólo recomienda el uso de Atrazina en sorgo en países donde su uso se encuentra permitido.

Características y beneficios del uso de Mayoral® en sorgos igrowth® ...



Composición (equivalente ácido): Imazapic 26,2% p/v + Imazapir 8,7% p/v



Disminuye drásticamente el nacimiento de conyza y contribuye en latifoliadas no resistentes a ALS.



Excelente control de Digitaria, Eleusine y SARG.



Compatible con hormonales, Secafol (paraquat), Atranex, Polaris (glifosato).



Permite destinar el lote a maíz IMI.

Restricciones de uso

Entre la aplicación y la siembra del cultivo subsiguiente no tolerante a imidazolinonas deben acumularse al menos 300mm o bien transcurrir 120 días. Hasta tanto no se disponga de más información solo se recomienda la siembra de los cultivos después del cultivo tratado con Mayoral®: soja, arveja, lenteja, poroto, maní, alfalfa, tréboles, avena, cebada, centeno, trigo, maíz, trébol de olor blanco, trébol de olor amarillo, pasto ovillo, cebadilla criolla, festuca, rye grass anual y rye grass perenne.

Requiere de 20mm (no sumatoria) como precipitación mínima necesaria para la incorporación.

No mezclar insecticidas organofosforados con Mayoral®.

Si usted tiene alguna consulta después de revisar esta información, por favor contáctese con su distribuidor local o agrónomo de Advanta.



	HÍBRIDO	ADV G2510 IGAX	ADV G2550 IGAX	ADV 1202 AX	ADV 1250 IG
TECNOLOGÍA					
EN POCAS PALABRAS		Para quien busca explorar altos rendimientos en ambientes que así lo permitan, combinando máxima tolerancia a pulgón amarillo y facilidad en el control de malezas.	Combina tecnología para el control de malezas en pre/post emergencia y la máxima tolerancia a pulgón amarillo del mercado.	La máxima tolerancia al pulgón amarillo en un ciclo corto que permite potenciar el rendimiento en siembras tardías o de segunda.	La mejor opción para quien busca potencial de rendimiento en siembras tardías (diciembre - enero), gracias a su ciclo intermedio - corto.
DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO					
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (1)]	NO	NO	NO	NO	NO
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO
CARÁCTER BRAQUITICO (2)	NO	NO	NO	NO	NO
CICLO	INTERMEDIO-LARGO	INTERMEDIO-LARGO	INTERMEDIO-LARGO	INTERMEDIO - CORTO	INTERMEDIO-CORTO
TIPO DE PANOJA	SEMI COMPACTA	SEMI COMPACTA	SEMI COMPACTA	SEMI COMPACTA	SEMI LAXA
ALTURA DE PLANTA (CM)	165	170	170	160	170
DÍAS A FLORACIÓN (3)	82**	82**	82**	71**	74**
DÍAS A PICADO (4)	130**	130**	130**	119**	122**
TASA DE DESECACIÓN (5) (%MS/DÍA)	0,3	0.30	0.30	0.33	0.31
VENTANA DE PICADO (6)	16	16	16	15	16
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
COMPORTAMIENTO SANITARIO					
ROYA					
PULGÓN VERDE BIO E	R	R	R	R	R
PULGÓN VERDE BIO I (*)	R	R	R	R	R
PULGÓN AMARILLO DE LA CAÑA DE AZUCAR					
MOSQUITA					
FUSARIUM					
HONGOS DE LA PANOJA					
DOWNY MILDEW					
VIRUS-MDMV	ND	ND	ND	R	R
MANEJO					
DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA) (#)	150.000 - 180.000	150.000 - 180.000	150.000 - 180.000	150.000 - 180.000	150.000 - 180.000

HÍBRIDO

ADV F8450 IG

ADV F7450 IG

VDH 422

TECNOLOGÍA



CONVENCIONAL

EN POCAS PALABRAS

Para cosecha de grano o silaje de planta entera, este híbrido presenta el más alto potencial de rendimiento del segmento doble propósito

Acorta la brecha de rendimiento en el segmento BMR, logrando la máxima calidad de fibra incluso en lotes con alta presión de malezas. Calidad y rendimiento, en su máxima expresión.

Posee un marcado mecanismo de latencia para escape ante periodos de sequía.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (1)]	NO	SI	NO
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	ALTO	ALTO	ALTO
CARÁCTER BRAQUITICO (2)	NO	SÍ	NO
CICLO	LARGO	LARGO	LARGO
TIPO DE PANOJA	SEMI COMPACTA	COMPACTA	SEMI COMPACTA
ALTURA DE PLANTA (CM)	190	175	185
DÍAS A FLORACIÓN (3)	85**	85**	85**
DÍAS A PICADO (4)	135**	135**	135**
TASA DE DESECACIÓN (5) (%MS/DÍA)	0.25	0.25	0.25
VENTANA DE PICADO (6)	17	17	21
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE

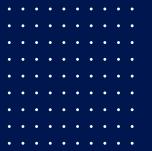
COMPORTAMIENTO SANITARIO

● TB ● TM ● TA

ROYA			
PULGÓN VERDE BIO E			
PULGÓN VERDE BIO I (*)	NA	NA	NA
PULGÓN AMARILLO DE LA CAÑA DE AZÚCAR			
MOSQUITA			
FUSARIUM			
HONGOS DE LA PANOJA			
DOWNY MILDEW			
VIRUS-MDMV	R	R	R

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA) (#)	140.000 - 170.000	140.000 - 170.000	140.000 - 170.000
-------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------



HÍBRIDO

ADV F2650 FOTO IG

ADV F2850 BMR IG

ADV 2800

TECNOLOGÍA



CONVENCIONAL

EN POCAS PALABRAS

Maximiza la cantidad de pastoreos de primavera - verano gracias a su carácter fotosensitivo, facilitando el manejo de malezas en pre y pos emergencia.

Primer híbrido del mercado que combina una alta calidad de fibra gracias al carácter BMR, máxima productividad y tecnología para el control de malezas en pre y pos emergencia.

Híbrido con bajo contenido de lignina (25-30% menor a un sorgo normal). Esto se debe a su carácter BMR que le permite incrementar la digestibilidad de la fibra, la velocidad de tránsito ruminal y el consumo voluntario.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

USO	MÁXIMA CANTIDAD DE PASTOREOS DE PRIMAVERA - VERANO	RODEOS LECHEROS DE ALTA PRODUCTIVIDAD Y AMBIENTES CON PRESIÓN DE MALEZAS	RODEOS LECHEROS DE ALTA PRODUCTIVIDAD CON BAJA PRESIÓN DE MALEZAS
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (1)]	NO	SI	SI
FOTOSENSITIVO	SI	SI	SI
DÍAS A FLORACIÓN (2)	147	140	142
ALTURA DE PLANTA (CM)	320	325	310
VELOCIDAD DE REBROTE	ALTA	ALTA	ALTA
GRADOS BRIX (3)	NA	ND	12,0 - 13,0

COMPORTAMIENTO SANITARIO

● TB | ● TM | ● TA



MANEJO

DENSIDAD SIEMBRA (KG/HA) (#)	18 - 20	18 - 20	18 - 20
------------------------------	---------	---------	---------



MAIZ



Protagonistas **Maíz**

ADV **8360 VIP3**

ADV **8066 TRE**

ADV **8620 VT3P**



¿Cómo caracterizamos los ambientes para maíz?

Esta división se hace en base a **tres niveles de rendimiento** esperado:

Alto: Mayor a 10.000 Kg/ha

Medio: Entre 6.000 – 10.000 Kg/ha

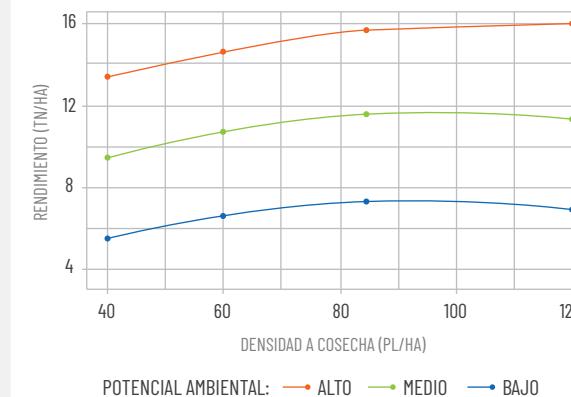
Bajo: Menor a 6.000 Kg/ha

Respuesta a la densidad

El rendimiento presenta una respuesta a la densidad en donde crece hasta un máximo (densidad óptima) y, a partir de ahí, el rendimiento disminuye con mayores densidades.

Manejo de la densidad por ambiente

El siguiente gráfico describe el rendimiento alcanzable (tn/ha) de un híbrido en función de la densidad lograda a cosecha (pl/m²) para tres ambientes con distinta disponibilidad de recursos.



Protagonista

MAÍZ



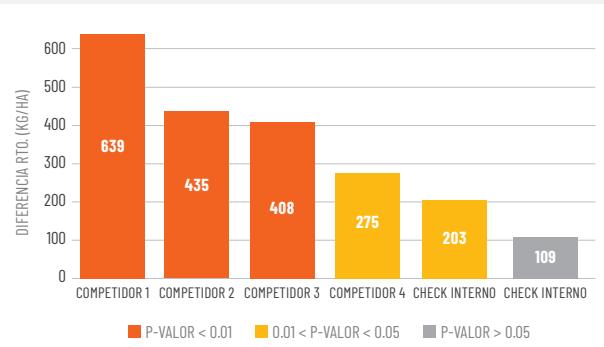
ADV 8360 VIP3*

Un ciclo intermedio - corto con altísimo potencial de rendimiento, excelente adaptación a fechas de siembra tempranas y tardías, respaldado por la mejor tecnología para el control de lepidópteros.

Tecnología: **AgrisureViptera 3**



Performance en siembras tempranas



VS. COMPETIDOR 1

+ 70%



VS. COMPETIDOR 2

+ 70%



VS. COMPETIDOR 3

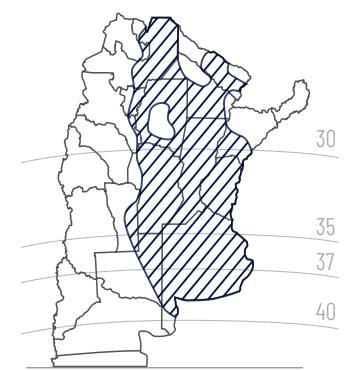
+ 70%

*Los híbridos reflejados en el benchmark de competidores son a modo orientativo y fueron seleccionados por su potencial de rendimiento, no por su evento biotecnológico.
*1 La densidad óptima a cosecha varía de acuerdo a la zona, fecha de siembra, tecnología aplicada y manejo agronómico.
(1) Datos promedio en Venado Tuerto con 85.000 pl/ha en siembras de septiembre y octubre. Campañas 2023/24.

Se destaca por

- Amplia adaptación.
- Destacada performance en siembras tempranas y tardías.
- Excelente comportamiento a vuelco y quebrado.

Región agroecológica de adaptación



Referencias

SIEMBRA TEMPRANA Y TARDÍA TB TM TA

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

Ciclo	Intermedio
Madurez relativa (2)	120
Días a Floración (2)	69

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Mal de Río Cuarto	
Roya del maíz	
Tolerancia a vuelco y quebrado	
Tizón	
Complejo de achaparramiento	

Posicionamiento

DESTINO	AMBIENTE (TN/HA)	*1 DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PL/HA)
GRANO	> 10	75 - 85
GRANO	6 - 10	60 - 70
GRANO	< 6	50 - 60

Protagonista

MAÍZ



ADV 8066 TRE

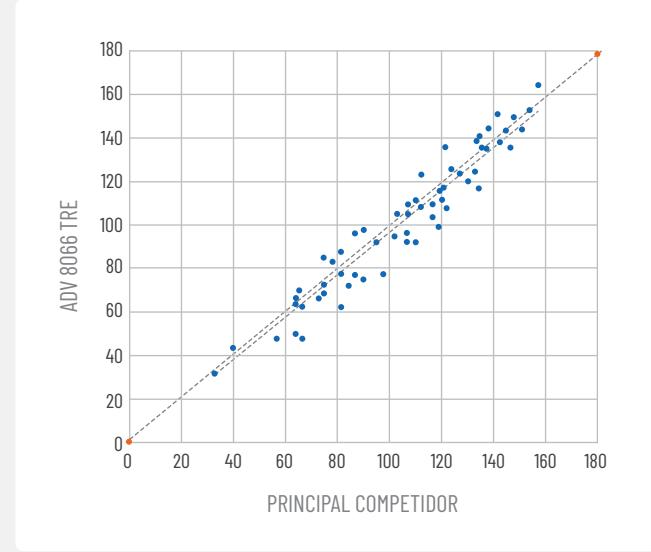
Híbrido de ciclo intermedio con alto potencial de rendimiento y excelente perfil sanitario.

Tecnología: **Trecepta**



Performance multiambiental

ADV 8066 TRE presentó un mejor comportamiento a quebrado y rendimiento respecto a su principal competidor en múltiples ensayos.



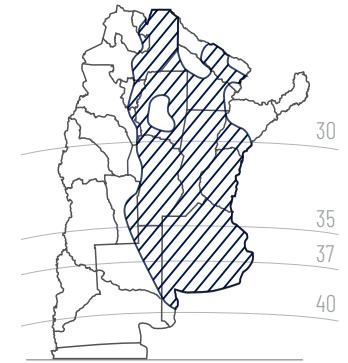
*Los híbridos reflejados en el benchmark de competidores son a modo orientativo y fueron seleccionados por su potencial de rendimiento, no por su evento biotecnológico.

*1 La densidad óptima a cosecha varía de acuerdo a la zona, fecha de siembra, tecnología aplicada y manejo agronómico.

Se destaca por

- Buen comportamiento a Mal de Río IV y Tizón.
- Ideal para ambientes de potencial medio a alto.
- Muy buen comportamiento a vuelco y quebrado.

Región agroecológica de adaptación



Referencias

/// SIEMBRA TEMPRANA Y TARDÍA ● TB ● TM ● TA

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO	
Ciclo	Intermedio
Madurez relativa (2)	121
Días a Floración (2)	69

COMPORTAMIENTO SANITARIO	
Mal de Río Cuarto	
Roya del maíz	
Tolerancia a vuelco y quebrado	
Tizón	

Posicionamiento

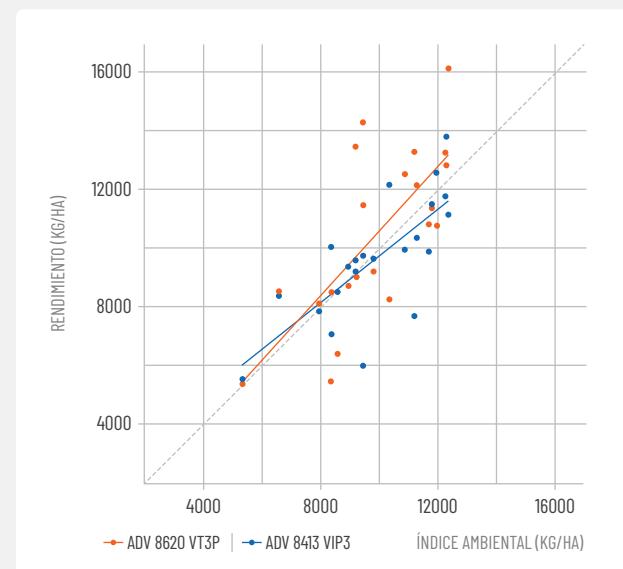
DESTINO	AMBIENTE (TN/HA)	*1 DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PL/HA)
GRANO	> 10	75 - 85
GRANO	6 - 10	60 - 70
GRANO	<6	50 - 60

ADV 8620 VT3P

Excelente performance en siembras tempranas y tardías, destacándose tanto para cosecha de grano o silaje en ambientes de bajo a medio potencial.

Performance multiambiental

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental. Rendimiento por ha. (Kg/ha).



Valores promedio de la red de ensayos internos de Advanta semillas. Los valores informados corresponden a datos relevados a campo en ensayos multi ambientales llevados a cabo por la compañía durante las campañas 2022/23 y pueden verse modificados en función de las condiciones climáticas, manejo agronómico, nivel de tecnología aplicada, entre otros. Valor de P considerado= 0,05.

+827
KG/HA

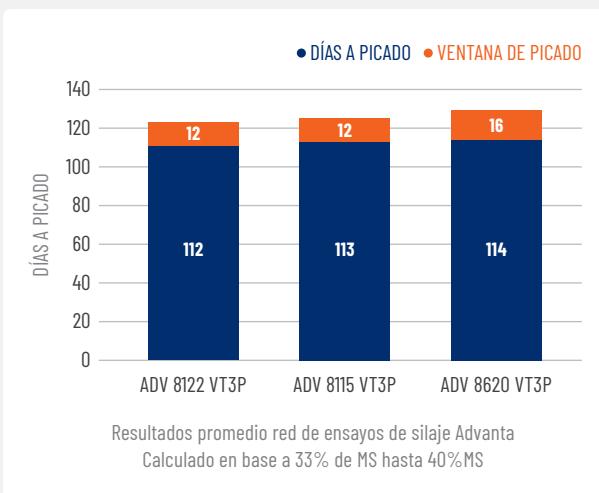
VS. ADV 8413 VIP3

+ 65% | Ensayos ganados

Se destaca por

- Máxima estabilidad en ambientes de 6 a 10 tn/ha.
- Adaptación a fechas de siembra temprana y tardía.
- Muy buen comportamiento a tizón y green snap.

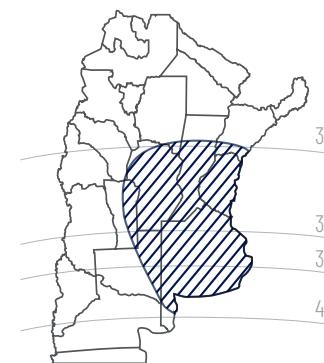
Amplia ventana de picado



SEGMENTACIÓN

TECNOLOGÍA	CICLO	POTENCIAL	USO
VT3P	COMPLETO	MEDIO/BAJO	DOBLE PROPÓSITO

Región agroecológica de adaptación



Referencias

- SIEMBRA TEMPRANA Y TARDÍA
- TB (Temprana)
- SO (Tardía)
- TM (Temprana)
- RE (Temprana)
- TA (Tardía)
- OP (Tardía)

Posicionamiento

DESTINO	AMBIENTE (TN/HA)	*1 DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PL/HA)
GRANO	>10	65 - 85
	6 - 10	55 - 65
	< 10	50 - 55

*Los híbridos reflejados en el benchmark de competidores son a modo orientativo y fueron seleccionados por su potencial de rendimiento, no por su evento biotecnológico.

*1 La densidad óptima a cosecha varía de acuerdo a la zona, fecha de siembra, tecnología aplicada y manejo agronómico.

(1) Datos promedio en Venado Tuerto con 85.000 pl/ha en siembras de septiembre y octubre. Campañas 2019/20 a 2021/22.

*2 Resultados de ensayos internos de comportamiento y respuesta en rendimiento frente a complejo de achaparramiento de Maíz durante la campaña 2023/24.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO	
Ciclo	Completo
Madurez relativa (2)	124
Días a Floración (2)	72
COMPORTAMIENTO SANITARIO	
Mal de Río Cuarto	
Roya del maíz	
Tolerancia a vuelco y quebrado	
Tizón	
Complejo de achaparramiento *2	

Tecnologías ...



La tecnología Roundup Ready® 2 otorga tolerancia a la aplicación del herbicida glifosato que permite una mayor flexibilidad en el manejo de las malezas, evitando que las mismas compitan con el maíz por recursos esenciales como el agua y nutrientes.

NO TOLERA APLICACIONES DE GLUFOSINATO DE AMONIO



La tecnología VT3P presenta tolerancia a la aplicación de herbicidas a base de glifosato, tecnología RR2, y protección contra el ataque de ciertos insectos Lepidópteros. Además, confiere control contra insectos del género Diabrotica otorgando seguridad y protección radicular.

NO TOLERA APLICACIONES DE GLUFOSINATO DE AMONIO



La plataforma Trecepta es la última innovación en genética y tecnológica que otorga la más avanzada protección contra las principales plagas que afectan el cultivo de maíz. Trecepta presenta un efectivo control contra *Spodoptera frugiperda* (Cogollero) y *Diatraea saccharalis* (Barrenador del tallo). A su vez, brinda protección contra *Helicoverpa zea* evitando daños en la espiga que pueden afectar el rendimiento, así como la calidad y sanidad del grano. Trecepta contiene la tecnología Roundup Ready® 2 que permite mayor flexibilidad para el manejo de malezas.

NO TOLERA APLICACIONES DE GLUFOSINATO DE AMONIO



La tecnología VIP 3 es la combinación de tres eventos biotecnológicos: Agrisure Viptera + Agrisure TDMax + Agrisure TGPlus, brindando una protección frente a Barrenador del Tallo (*Diatraea saccharalis*), al Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) y a la Oruga de la espiga (*Helicoverpa zea*).

TOLERA APLICACIONES DE GLIFOSATO Y/O GLUFOSINATO DE AMONIO

Sembrá maíz con Refugio ...



¿Qué es Refugio?

La siembra de refugio es una Buena Práctica Agropecuaria (BPA) fundamental para todas las tecnologías Bt. Consiste en la siembra de un híbrido no Bt en la misma fecha y de similar ciclo de madurez que la del cultivo Bt. Esta estrategia es indispensable para disminuir la presión de selección de resistencia de insectos a las proteínas Bt.

El refugio funciona como reserva de insectos susceptibles, y permite que los insectos resistentes que pudieran sobrevivir sobre la porción Bt del lote, encuentren individuos susceptibles para cruzarse y generen descendencia susceptible, manteniendo baja la frecuencia de insectos resistentes. El refugio debe ser el 10% de la superficie del lote (por cada 10 has; 9 serán Bt y 1 ha de refugio).

Los refugios deben sembrarse en bloque en uno de los bordes del lote, si mide menos de 1.500m de ancho. Si el lote mide más de 1.500m de ancho, el bloque de refugio deberá sembrarse en el centro para asegurarse que los insectos del refugio puedan volar y cruzarse con cualquier potencial sobreviviente del maíz Bt.

Tratamientos químicos en el Refugio

- No deben realizarse aplicaciones de insecticidas para el control del Barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*).
- Pueden aplicarse en caso de detectarse ataque de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) con umbral del 20% de plantas con daño nivel 3 de escala Davis hasta V6. No realizar más de dos aplicaciones del producto.

Distribución del Refugio en el lote para Maíz



● REFUGIO (MAÍZ NO Bt) ● MAÍZ NO Bt 1500 M

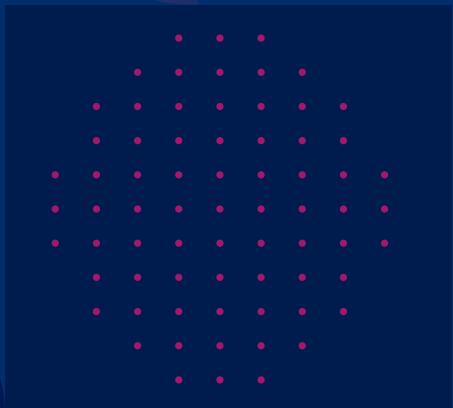
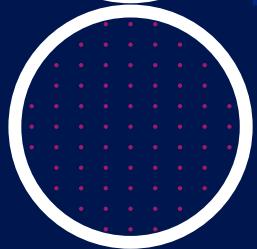
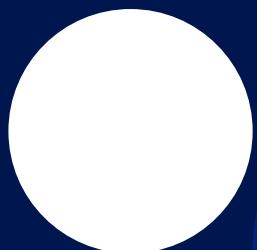




MAÍZ



	HÍBRIDO	ADV 8620 VT3P	ADV 8413 VIP3	ADV 8360 VIP3	ADV 8122 VT3P	ADV 8066 TRE
TECNOLOGÍA		VTTriplePRO	AgrisureViptera 3	AgrisureViptera 3	VTTriplePRO	Trecepta
EN POCAS PALABRAS		Excelente performance en siembras tempranas y tardías, destacándose tanto para cosecha de grano o silaje en ambientes de bajo a medio potencial.	Combina la mejor protección contra Spodoptera Frugiperda y la máxima estabilidad de rendimiento en todos los ambientes maiceros.	Un ciclo intermedio - corto con altísimo potencial de rendimiento, excelente adaptación a fechas de siembra tempranas y tardías, respaldado por la mejor tecnología para el control de lepidópteros.	Híbrido de ciclo intermedio con alto potencial de rendimiento y excelente perfil sanitario.	Explora el más alto potencial de rendimiento incluso en zonas con alta presión de lepidópteros, gracias a la tecnología Trecepta.
DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO		COMPLETO	INTERMEDIO	INTERMEDIO - CORTO	INTERMEDIO	INTERMEDIO
MADUREZ RELATIVA		124	122	120	122	121
DÍAS A FLORACIÓN (1)		72	71	69	70	69
GDU (SIEMBRA-FLORACIÓN) (2)(**)		884	845	815	845	815
CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS						
ALTURA DE PLANTA (CM) (2)		237	220	225	226	225
ALTURA DE INSERCIÓN DE ESPIGA (2)		98	91	98	106	103
TIPO DE GRANO		SEMIDENTADO	SEMIDENTADO	AMARILLO DENTADO	SEMIDENTADO	SEMIDENTADO
COMPORTAMIENTO SANITARIO						
MAL DE RÍO CUARTO						
ROYA DEL MAÍZ						
TOLERANCIA A VUELCO Y QUEBRADO						
TIZÓN						
COMPLEJO DE ACHAPARRAMIENTO						
MANEJO						
DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PLANTAS/HA) (#)		-	-	-	-	-
AMBIENTE POTENCIAL ALTO (>10 TN/HA)		65 - 85	75 - 85	75 - 85	75 - 85	75 - 85
AMBIENTE POTENCIAL MEDIO (6-10 TN/HA)		55 - 65	50 - 65	60 - 70	65	60 - 70
AMBIENTE POTENCIAL BAJO (<6 TN/HA)		50 - 55	45 - 50	50 - 60	50 - 55	50 - 60
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN						
		SIEMBRAS TEMPRANAS Y TARDÍAS				



CARADVANA

SABER GANADO



**kilogramos de carne
litros de leche**

Para mejorar la brecha de rendimiento en ganadería, hoy más que nunca es necesario **medir**. Conocé **Caradvana**, un servicio técnico a campo pensado para productores que hacen ganadería de carne o leche a base de **maíz o sorgo**.

Solicita una visita en nuestra web



PRESIEMBRA

DIAGNÓSTICO

MUESTREO

MATERIA SECA

TAMAÑO DE PICADO

MUESTREO

COMPACTACIÓN

MUESTREO

ANÁLISIS DE CALIDAD

RECOMENDACIONES

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

INFORME & ENCUESTA

- Revisión planteo & Resultado anterior.
- Recomendación Híbrido/Biotipo.
- Asesoramiento manejo agronómico.

- Heterogeneidad, logro, densidad y sanidad.
- Muestreo y evaluación de materia seca.
- Estimación de la ventana de desecación.

- Altura de corte.
- Filo de cuchillas.

- Procesamiento del grano.
- Evaluación de la densidad.
- Ubicación del silo.

- Temperatura.
- Determinación de Ph.
- Tamaño de fibra.
- Muestreo y análisis de calidad.



Análisis de la dieta aplicando monitoreo de materia fecal y score corporal.



Nos basamos en un principio:

“Lo que no se mide, no se puede mejorar”



Criterios en la elección del híbrido para confección de silaje o pastoreo.



Monitoreo del cultivo para planificar momento de picado/pastoreo.



Correcciones de manejo durante el picado o pastoreo.



Evaluaciones sobre la calidad en la confección y suministro del silaje obtenido.



Recomendaciones para la corrección de dietas de acuerdo con la calidad de fibra obtenida.

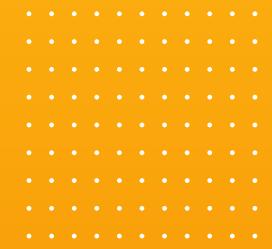


Análisis de la performance animal empleando lectura de bostas y score corporal.





GIRASOL





Protagonistas Girasol



ADV **5420 CL PLUS**

ADV **5407 CL**

ADV **5310 CL**

|| ¿Cómo caracterizamos los ambientes para girasol?

Esta división se hace en base a **tres niveles de rendimiento** esperado:

↗ **Alto:** Mayor a 2.500 kg/ha

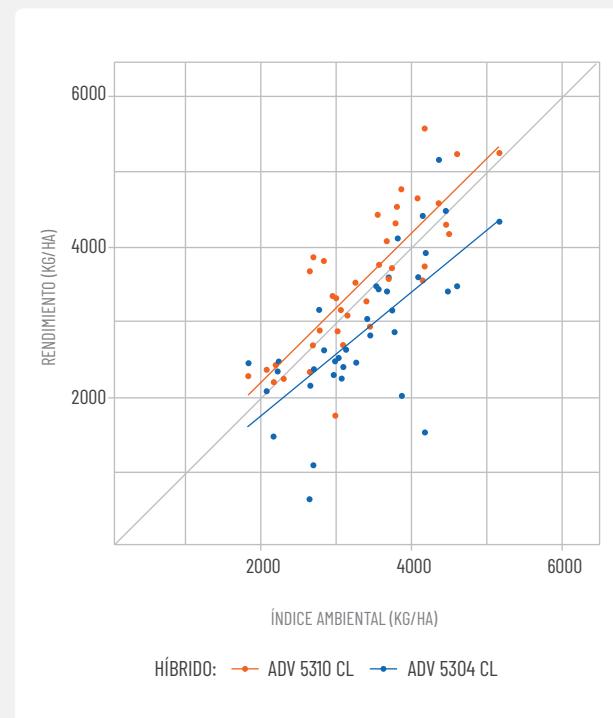
→ **Medio:** Entre 1.500 – 2500 kg/ha

↘ **Bajo:** Menor a 1.500 kg/ha

Performance multi ambiental entre híbridos

El siguiente gráfico, conocido como recta de regresión lineal, busca describir la adaptabilidad del híbrido a distintos ambientes.

El índice ambiental (IA), representa el promedio de rendimiento de todos los híbridos evaluados en un ambiente determinado.



ADV 5420 CL PLUS

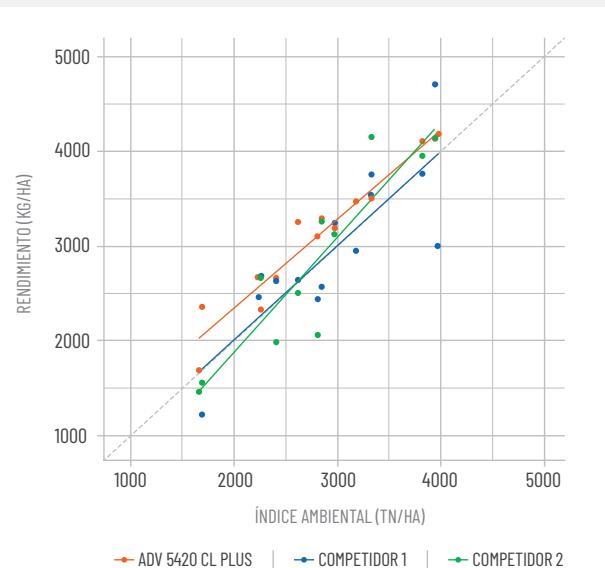
Destacada performance en la región norte, con un excepcional contenido de materia grasa y muy buen fenotipo de planta, caracterizado por su capítulo decumbente.

Se destaca por

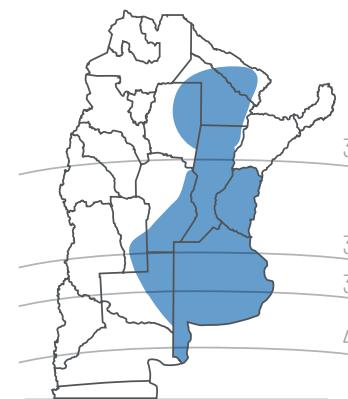
- Máxima bonificación por **contenido de aceite**.
- Excelente **fenotipo y vuelco** de capítulo.
- Adaptación a todo tipo de ambientes con estabilidad.

Performance vs principal competidor

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental (Kg/ha).



Región agroecológica de adaptación



Referencias

- REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN
- TA | TOLERANCIA ALTA
- TM | TOLERANCIA MEDIA
- TB | TOLERANCIA BAJA

Posicionamiento

AMBIENTE (TN/HA)	*1 DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PL/HA)
> 3	50 - 60
2 - 3	40 - 53
<2	30 - 35

*1 La densidad óptima a cosecha varía de acuerdo a la zona, fecha de siembra, tecnología aplicada y manejo agronómico.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

Ciclo	Intermedio
Tecnología	Clearfield Plus
Días a emergencia / Floración	
Siembra Norte (1/8)	89
Siembra Centro (20/10)	75
Siembra Sur (1/11)	71

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Verticillium	
Sclerotinia	
Downy Mildew (RAZAS 300, 330,710, 730 Y 770)	R
Phomopsis de capítulo	
Phomopsis de tallo	
Roya negra	
Vuelco y quebrado	
Roya blanca	

Referencias

R | RESISTENTE S | SUSCEPTIBLE NA | NO APLICA

(**) Resistente a las razas más difundidas en el país

ADV 5407 CL

Explora los máximos rendimientos en ambientes de medio a alto potencial, con un excepcional contenido de materia grasa.

Rinde promedio de ensayos comparativos de redes externas
Campaña 2023/24

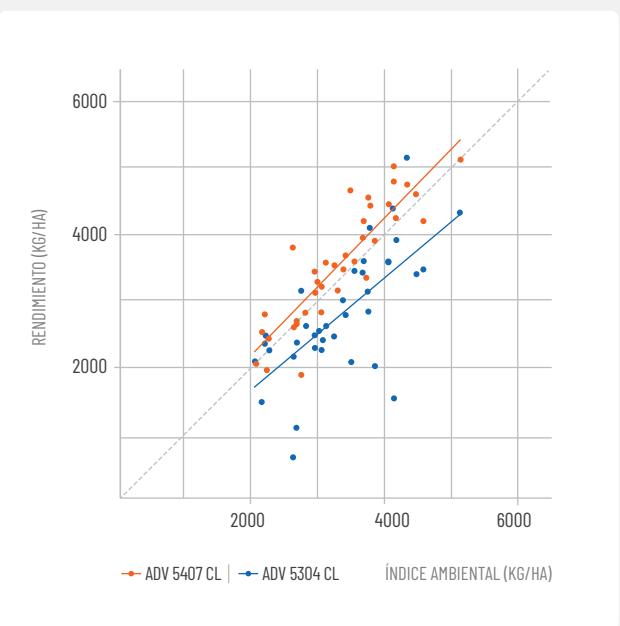


Se destaca por

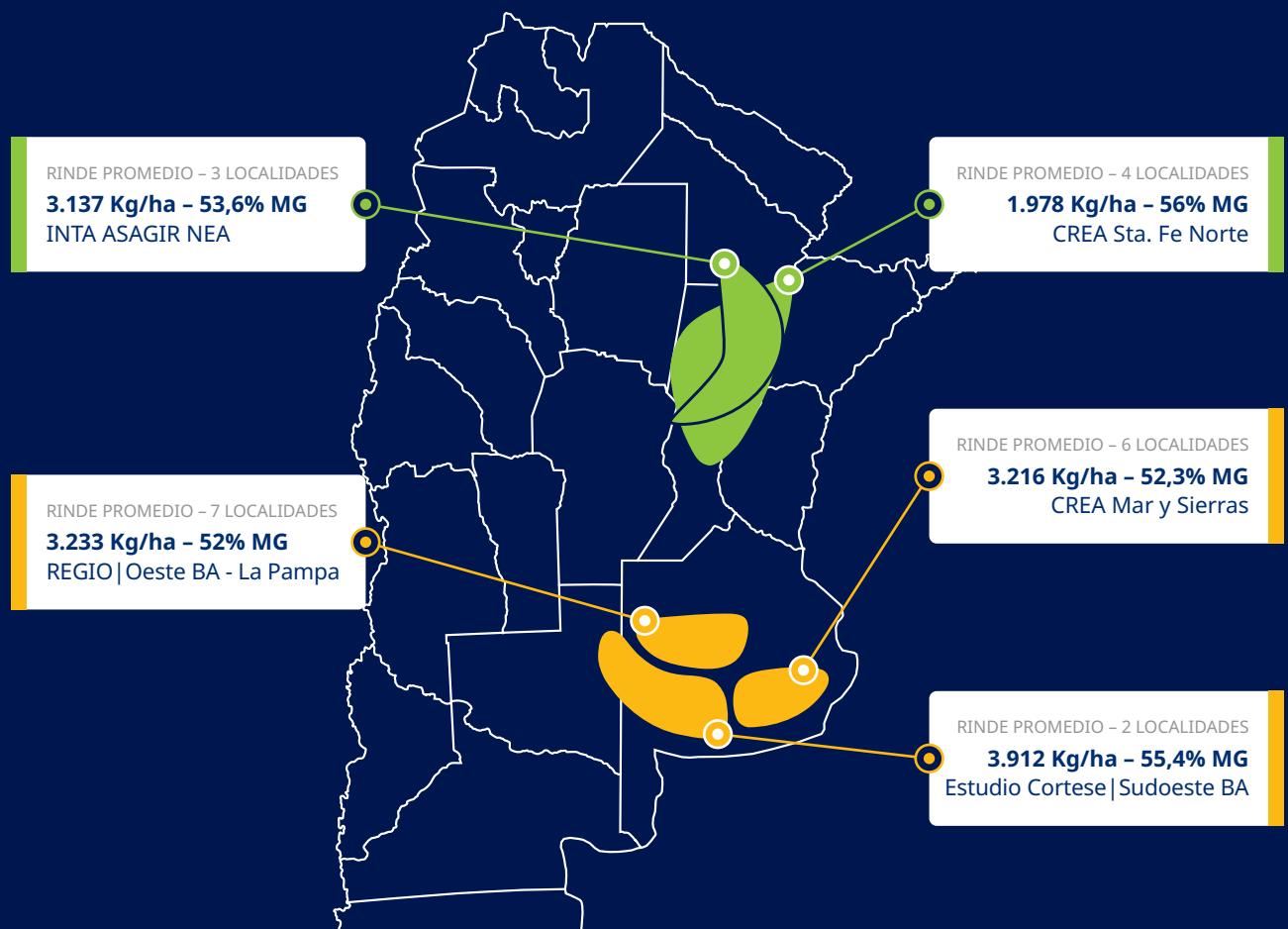
- Máxima bonificación por **contenido de aceite**
- Excelente **fenotipo y vuelco** de capítulo
- Excelente **perfil sanitario**

Súper era de girasoles Advanta

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental. Rendimiento ajustado por aceite (Kg/ha). Construido a partir de información recolectada en 37 ensayos.



Performance en las principales redes externas de evaluación | Campaña 23/24



Los valores informados corresponden a datos relevados a campo en ensayos multiambientales llevados a cabo tanto por instituciones externas, así como por la compañía durante 2019/20 a 2021/22 y 2022/23. Estos pueden verse modificados en función de las condiciones climáticas, manejo agronómico, nivel de tecnología aplicada, entre otros.



Escaneá y conocé la **performance** del híbrido en la última campaña y en múltiples ambientes.



ADV 5310 CL

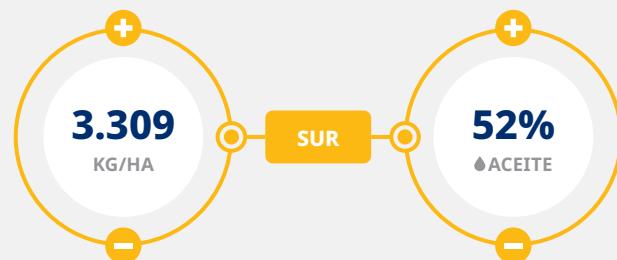
Híbrido de ciclo intermedio que combina la mejor tolerancia a Phomopsis y el más alto potencial de rendimiento ajustado por aceite.



Rinde promedio de ensayos comparativos de redes externas
Campaña 2023/24

↑ MAX 4.895 Kg/ha

↑ MAX 54%



↓ MIN 1.684 Kg/ha

↓ MIN 46%

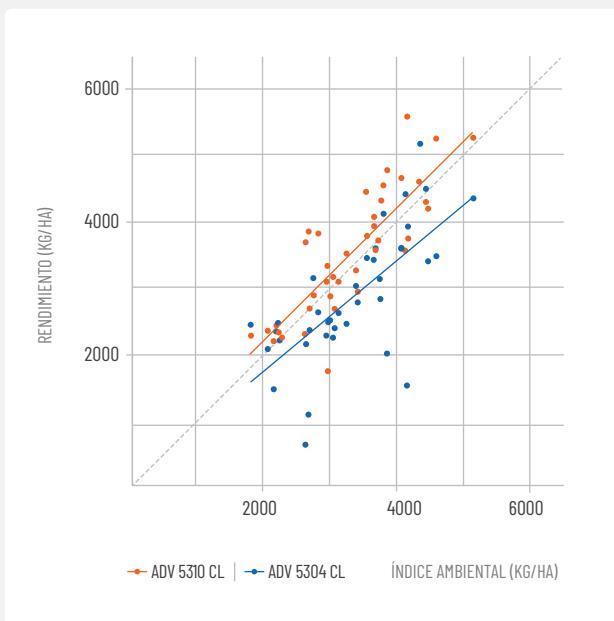


Se destaca por

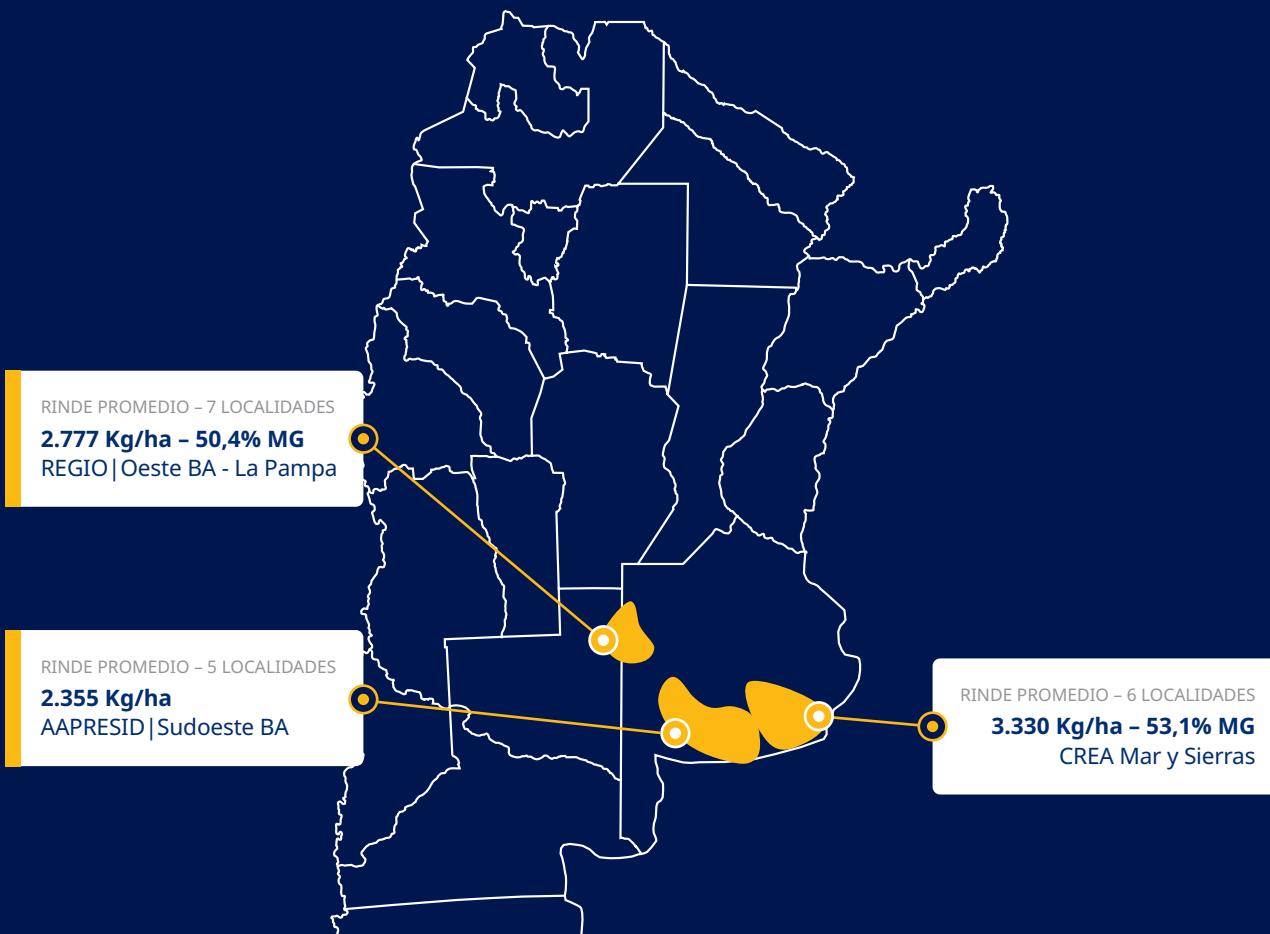
- Alta tolerancia a **Phomopsis**
- Muy buena **posición de capítulo**
- Muy alto** contenido de aceite

Super era de girasoles Advanta

Performance entre híbridos en función del índice Ambiental. Rendimiento ajustado por aceite (Kg/ha). Construido a partir de información recolectada en 39 ensayos.



Performance en las principales redes externas de evaluación | Campaña 23/24

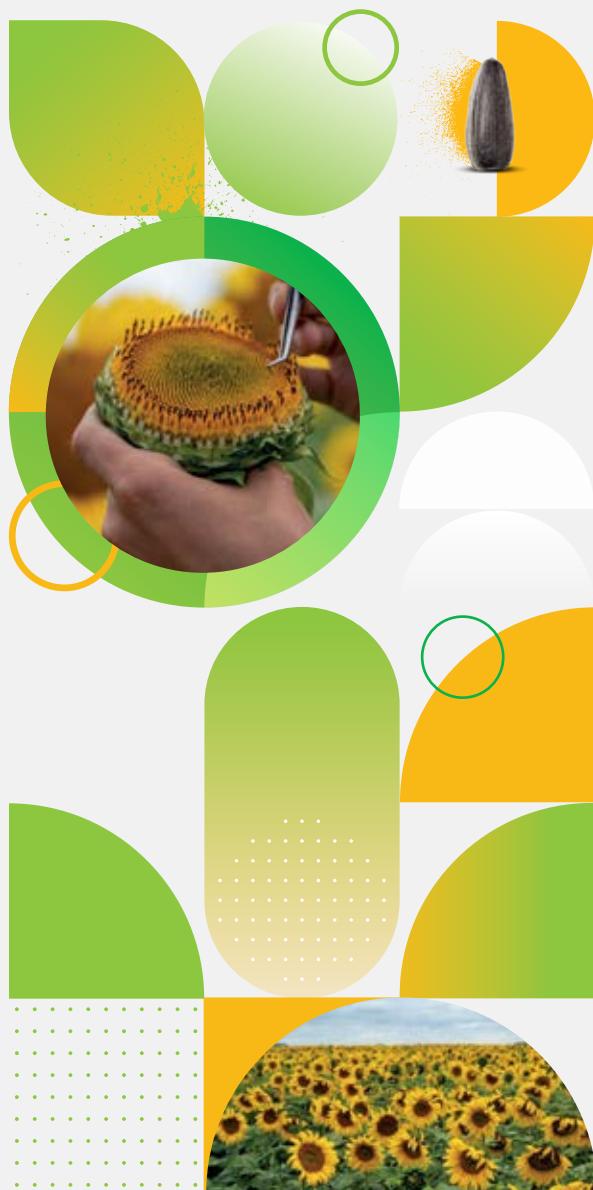


Los valores informados corresponden a datos relevados a campo en ensayos multiambientales llevados a cabo tanto por instituciones externas, así como por la compañía durante 2019/20 a 2021/22 y 2022/23. Estos pueden verse modificados en función de las condiciones climáticas, manejo agronómico, nivel de tecnología aplicada, entre otros.



Escaneá y conocé la **performance** del híbrido en la última campaña y en múltiples ambientes.





Clearfield® Plus es una solución agronómica que combina un nuevo gen dentro de los mejores híbridos de girasol y el mejor herbicida para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas.

Este sistema aporta a los productores un plus de rendimiento, ya que garantiza un mayor contenido de aceite por hectárea en todos los ambientes, con alta estabilidad de rendimiento y máxima confiabilidad en el control de malezas.

Clearsol® II Plus Pack es un herbicida sistémico, selectivo, post-emergente, con efecto prolongado, para el control de malezas en híbridos de Girasol CL Plus.

Este herbicida es absorbido por el follaje y las raíces y transportado dentro de la planta a los meristemas de crecimiento donde ejerce su acción herbicida. Clearsol® II Plus Pack es absorbido por las raíces en menor medida que por las hojas. Luego de la aplicación de Clearsol® II Plus Pack, las malezas susceptibles detienen su crecimiento, dejan de competir con el cultivo y mueren dentro de las 2 a 4 semanas posteriores a la aplicación.



Los atributos Clearsol® II Plus Pack son:

- **Control total** en una sola aplicación post-emergente.
- **Lote limpio** en todo el ciclo, hasta cosecha y barbecho posterior.
- Tecnología Clearfield®
- Plus que maximiza la obtención de híbridos de **alto potencial** y **estabilidad de rendimiento**.

ADVERTENCIA | Clearsol® II Plus Pack solo puede ser utilizado en híbridos de girasol identificados con el logotipo Clearfield® Plus ó CL Plus; su uso en híbridos de Girasol Clearfield® no identificados como Plus, ó en híbridos No Clearfield® puede causar severos daños al cultivo. No debe utilizarse Clearsol® II Plus Pack en forma distinta a la indicada en este marbete.



HÍBRIDO

AGUARA 6

ADV 5420 CL PLUS

ADV 5310 CL

ADV 5505 CL

ADV 5407 CL

ADV 5205 CLHO

TECNOLOGÍA

CONVENCIONAL



EN POCAS PALABRAS

Máxima rusticidad y adaptación al NEA

Destacada performance en la región norte, con un excepcional contenido de materia grasa y muy buen fenotipo de planta, caracterizado por su capítulo decumbente.

Híbrido de ciclo intermedio que combina la mejor tolerancia a Phomopsis y el más alto potencial de rendimiento ajustado por aceite.

Adaptado a todas las regiones girasoleras, destacándose por su estabilidad de rendimiento en todo tipo de ambientes.

Explora los máximos rendimientos en ambientes de medio a alto potencial, con un excepcional contenido de materia grasa.

Alto potencial de rendimiento en grano con muy buena adaptación a las regiones girasoleras del centro y sur del país.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

COLOR DE GRANO	ESTRIADO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
CICLO	INTERMEDIO-LARGO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	LARGO	INTERMEDIO	INTERMEDIO
DÍAS EMERGENCIA / FLORACIÓN:						
NORTE (SIEMBRA 1 DE AGOSTO)	89	89	85	91	87	NA
CENTRO (SIEMBRA 20 DE OCTUBRE)	NA	75	74	77	75	72
SUR (SIEMBRA 1 DE NOVIEMBRE)	NA	71	70	73	71	69
ALTURA (CM)	185	175	170	190	170	175
MATERIA GRASA	ALTA	MUY ALTA	MUY ALTA	MUY ALTA	MUY ALTA	ALTA (>80% OLEICO)

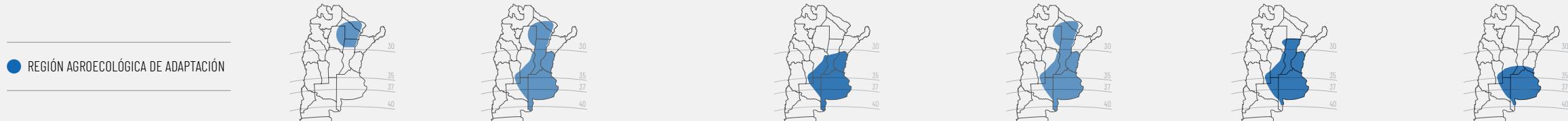
COMPORTAMIENTO SANITARIO

VERTICILLIUM						R (**)
SCLEROTINIA						
DOWNY MILDEW RAZAS 300, 330, 710, 730 Y 770	S	R	R	R	R	R
PHOMOPSIS DE CAPÍTULO	NA					
PHOMOPSIS DE TALLO	NA					
ROYA NEGRA	R		NA	R		
VUELCO Y QUEBRADO						
ROYA BLANCA						

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS / HA):						
AMBIENTES POTENCIAL ALTO (>3 TN/HA)	50.000 - 55.000	50.000 - 60.000	55.000 - 65.000	55.000 - 65.000	55.000 - 60.000	52.000 - 65.000
AMBIENTES POTENCIAL MEDIO (2-3 TN/HA)	45.000 - 50.000	40.000 - 53.000	43.000 - 53.000	43.000 - 53.000	43.000 - 53.000	40.000 - 50.000
AMBIENTES POTENCIAL BAJO (<2 TN/HA)	40.000 - 45.000	30.000 - 35.000	35.000 - 40.000	33.000 - 38.000	30.000 - 35.000	25.000 - 35.000

REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN



REFERENCIAS

R - Resistente | S - Susceptible | NA - No Aplica

- TA - Tolerancia Alta
- TM - Tolerancia Media
- TB - Tolerancia Baja

AGRONÓMICOS SORGO - GRANÍFERO Y DOBLE PROPÓSITO
PÁG 17, 38, 39 y 41.:

(1) BMR (nervadura central marrón): los sorgos que tienen este carácter, contienen menos lignina que los convencionales, mejorando sustancialmente la digestibilidad del forraje y la respuesta en la performance animal.

(2) Existen 4 genes de enanismo en sorgo que reducen su altura. Éstos genes producen un tipo de enanismo conocido como “enanismo braquítico”, los cuales reducen el largo de los entrenudos sin afectar otras características agronómicas tales como número de hojas, tamaño de la hoja, madurez o rendimiento/producción de biomasa. Los sorgos braquíticos producen cantidad de materia seca comparable a híbridos forrajeros de mayor porte ya que producen más hojas y más macollos que los sorgos forrajeros. Éstos sorgos tienen una alta relación hoja/tallo.

(3) Dato promedio para Venado Tuerto en siembras tempranas desde la campaña 2017/18 a 2023/24.

(4) Cantidad de días desde siembra hasta que el cultivo se encuentra en el rango óptimo de materia seca para la confección de silaje. Datos promedio de la red de evaluación de Advanta. Estos pueden verse modificados en función de las condiciones climáticas, manejo agronómico, nivel de tecnología aplicada, entre otros.

(5) Pérdida de humedad de la planta entera desde la formación del grano hasta el momento óptimo de picado, expresado en porcentaje de materia seca por día.

(6) Cantidad de días en que el cultivo se encuentra en el rango óptimo de materia seca para la confección de silaje (datos promedio de la red de evaluación de Advanta. Estos pueden verse modificados en función de las condiciones climáticas, manejo agronómico, nivel de tecnología aplicada, entre otros).

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

(*) Resistente Pulgón Verde de los Cereales (*Schizaphis graminum* [Rondani]) Biotipo “T”. LA RESISTENCIA A PULGÓN VERDE DE LOS CEREALES (*Schizaphis graminum* [Rondani]) BIOTIPO “T” CONFIERE TAMBIEN RESISTENCIA A LOS BIOTIPOS “C” “E” “G” y “H”.

AGRONÓMICOS SORGO - FORRAJERO
PÁG 19, 21 y 43:

(1) BMR (nervadura central marrón): los sorgos que tienen este carácter, contienen menos lignina que los convencionales, mejorando sustancialmente la digestibilidad del forraje y la respuesta en la performance animal.

(2) Dato promedio para Venado Tuerto en siembras tempranas desde la campaña 2017/18 a 2023/24.

(3) Valores registrados en jugo de la parte media del tallo en Venado Tuerto. Los grados Brix expresan el porcentaje de sólidos solubles disueltos en jugo del tallo. Alrededor del 90-95 % de estos corresponden a azúcares fermentables (Glucosa, Fructosa, Sacarosa).

(#) La densidad óptima al momento de utilización varía de acuerdo a la disponibilidad de recursos, tecnología aplicada y manejo agronómico. Los datos presentados fueron generados en Venado Tuerto en ambientes sin limitantes.

AGRONÓMICOS MAÍZ

PÁG 49, 51, 53, 56 y 57:

Maizgard, VT Triple PRO, Roundup Ready® 2, Trecepta (R) y sus respectivos logos son marcas registradas del grupo Bayer.

Agrisure Viptera 3 es una marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

(1) Dato promedio para Venado Tuerto, siembras de octubre, campañas 2019/20 a 2023/24.

(2) Datos promedio en Venado Tuerto con 85.000 pl/ha en siembras de septiembre y octubre. Campañas 2019/20 a 2023/24.

(++) El tiempo térmico en GDU se calcula de la siguiente manera: TT (GDU) = Temperatura media diaria - Temperatura base (10°C).

(#) La densidad óptima a cosecha varía de acuerdo a la zona, fecha de siembra, tecnología aplicada y manejo agronómico. (Cuanto mayor es el potencial ambiente, la densidad óptima se acerca al límite superior del rango indicado).

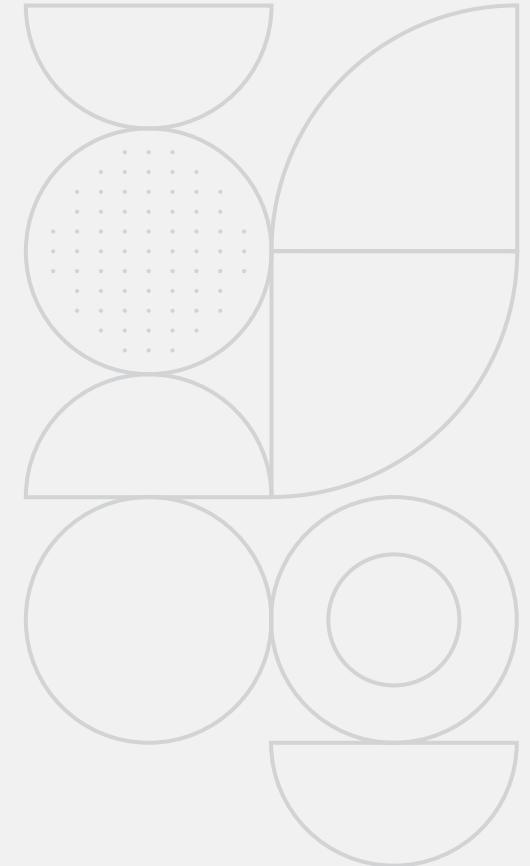
ADV 8360 VIP3* | Denominación del híbrido en proceso de registro.

AGRONÓMICOS GIRASOL

PÁG 74 y 75:

Clearfield® es una marca registrada de BASF.

(**) Resistente a las razas más difundidas en el país.





<https://ar.advantaseeds.com/>