

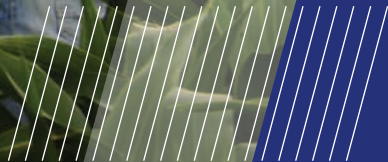


ADVANTA

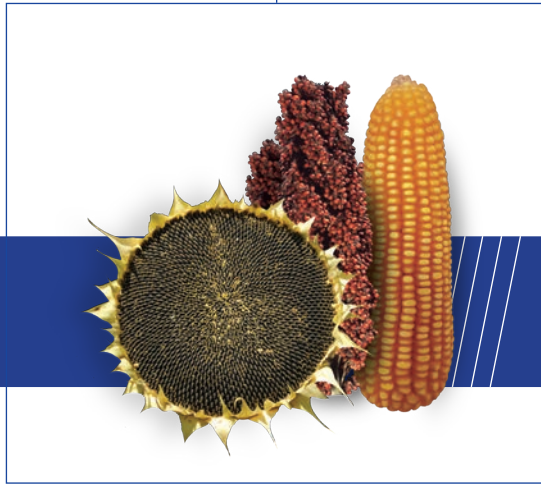
CATÁLOGO 2020



igrowth[™]
WEED CONTROL



SEGUIMOS INNOVANDO



TECNOLOGÍA **igrowth™**

En la campaña 2018/19 lanzamos exitosamente la primera tecnología que permite controlar malezas en el cultivo de sorgo con mayor eficacia, permitiendo su cultivo en zonas o lotes donde antes no era posible hacerlo. Para la campaña 2020/21 Advanta ofrecerá dos híbridos graníferos de alto potencial ADV 1350 IG y ADV 1250 IG y el primer sorgo doble propósito: ADV 2450 IG, con excelente potencial de rendimiento en grano y producción de materia seca por hectárea.



NUEVOS PRODUCTOS

GIRASOL

- **ADV 5505 CL:** Nuestro primer híbrido CL adaptado a la región Norte del país. Además, muy buena adaptación a las regiones Centro y Norte de Bs. As. con resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias).
- **ADV 5566 CL:** Híbrido con tecnología Clearfield. Excelente para toda la región girasolera Sur, con muy buena adaptación a las regiones Centro y Sur de Buenos Aires, con resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias).

MAÍZ

- **ADV 8570 T:** Nuevo híbrido adaptado a toda la región templada y a todas las fechas de siembra. Máximo Potencial de rendimiento en granos y excelente para confección de silaje de alta calidad y volumen.

SORGO

- **ADV 2701 ULTRA:** Nuevo Sorgo Forrajero Multicorte ultra fotosensitivo, ideal para múltiples pastoreos de primavera/verano con alta velocidad de rebrote y largo periodo de aprovechamiento.



NUEVAS PRESENTACIONES

- Nuevos diseños de las bolsas para los tres cultivos (Girasol, Maíz y Sorgo).
- Girasol en envases de 180.000 semillas.
- Sorgos **igrowth™** en envases de 600.000 semillas.

TRATAMIENTO PROFESIONAL DE SEMILLAS

- Contamos con tres nuevas tratadoras de semillas de última tecnología.
- Utilizamos los mejores principios activos para promover un mejor establecimiento del cultivo en sus primeros estadios protegiendo a la semilla de los patógenos e insectos de mayor relevancia.

MÁS SERVICIOS

- Ofrecemos seguro de resiembra.
- Depósitos regionales en ubicaciones estratégicas.
- Servicio profesional de logística.
- Amplias opciones de financiación.

UN FUTURO MEJOR Y MÁS SOSTENIBLE PARA TODOS

Advanta Semillas se comprometió con las Naciones Unidas (ONU) para ayudar a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por dicha entidad.

¿Cuál es tu contribución?
¿Querés saber más?

Ingresá a www.advantaseeds.com





NUESTRO APORTE

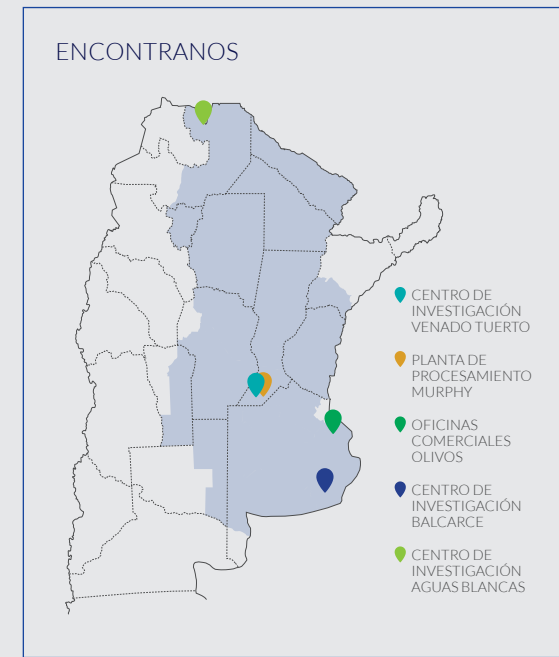
Dedicados a mejorar la agricultura sustentable a través del desarrollo de semillas de alta calidad y tecnologías innovadoras.

Somos una empresa global de semillas que aplica las más avanzadas técnicas de mejoramiento vegetal y biotecnología agrícola a una amplia base de germoplasma para obtener productos de primera línea, ofreciendo semillas con los más rigurosos estándares de calidad y soluciones para productores en distintas partes del mundo.

Formamos parte del Grupo UPL, la empresa de productos para la protección de cultivos más grande de India y quinta del mundo. Estamos presentes en los cinco continentes haciendo foco, principalmente, en los cultivos de maíz, sorgo, girasol, canola, arroz y hortalizas.

Desde hace más de 40 años en Argentina, nuestros programas de investigación de sorgo, girasol y maíz aportan una importante paleta de productos para nuestro país y para el resto del mundo, basados en la innovación y la excelencia. Nuestro programa de investigación de maíces templados no solo brinda híbridos adaptados a las regiones agroecológicas locales, sino también es una fuente importante de germoplasma para la generación de maíces subtropicales para otras regiones.

Desde Advanta seguimos trabajando año tras año para brindar la paleta de productos más completa con calidad y tecnología. Para ello contamos con inversiones constantes en desarrollo, mejoramiento genético, un nuevo centro de biotecnología ubicado en Texas, EE. UU. y un equipo profesional de gran trayectoria.





GIRASOL



HÍBRIDOS ADAPTADOS A TODAS LAS ZONAS Y SITUACIONES PRODUCTIVAS

Advanta presenta un portfolio con una amplia variedad de híbridos pensados para cada planteo productivo y desarrollados especialmente para cada zona agroclimática del país, considerando la adaptabilidad, ciclo y tecnología incorporada.

Nuestro Programa de Investigación de Girasol lleva más de 40 años en Argentina respaldando los productos a través de las más avanzadas técnicas de mejoramiento y biotecnología aplicadas a una amplia base de germoplasma para obtener híbridos de calidad superior.

En el Centro de Biotecnología trabajamos con marcadores moleculares en girasol, buscando mejorar aspectos sanitarios como así también lograr altos niveles de aceite.

Podemos decir que estamos a la vanguardia de la investigación en Argentina ya que nuestros híbridos poseen un excelente paquete sanitario y contenido de aceite, acompañados con el potencial de rendimiento que el productor espera para su producción.

La calidad de nuestros híbridos se basa en un programa de mejoramiento focalizado en el desarrollo de productos adaptados a cada una de las regiones girasoleras con sus requerimientos específicos, brindándoles de esta manera un abanico completo que incluye Girasoles Convencionales, Clearfield y Clearfield Alto Oleico.



GIRASOL

NUEVA GENERACIÓN DE GIRASOLES ADVANTA

ADV 5505 CL

Primer girasol CL desarrollado para el Norte y Centro argentino con alto contenido de aceite y resistencia a las nuevas razas de Downy Mildew.

ADV 5566 CL

Un avance genético para las zonas Centro y Sur con mayor rendimiento en grano y aceite, con resistencia a las nuevas razas de Downy Mildew.

*“Desde hace dos años estamos trabajando con Advanta, estamos muy contentos con toda su línea de productos y en especial con su gente. **ADV 5500** es particularmente un híbrido que siempre recomiendo por su excelente relación precio/producto. Es un material que se adapta muy bien a nuestra zona y con rendimientos de punta. Este híbrido presenta un óptimo posicionamiento de capítulo y siempre bonificando por encima del 52% de aceite, sin mencionar su notable sanidad. Lo posicionan como un buque insignia de la marca y no me quedan dudas de que lo es.”*

ADV 5500

FEDERICO FUNGO
CARLOS CASARES - BUENOS AIRES



*“Estamos muy ilusionados con cómo viene el desarrollo del cultivo y muy expectantes a los rindes. Es la primera vez que sembramos Advanta. Esta campaña los elegimos porque nos impresionaron los resultados del **ADV 5205 CLHO** que estábamos viendo en los ensayos de girasol de la zona. Sin dudas seguiremos confiando en la marca ya que más allá de los cultivos, el servicio que brindan, las visitas a campo, la gente y su motivación son detalles que hoy valen mucho.”*

ADV 5205 CLHO

CECILIA PEREYRA IRAOLA
TRENQUE LAUQUEN - BUENOS AIRES



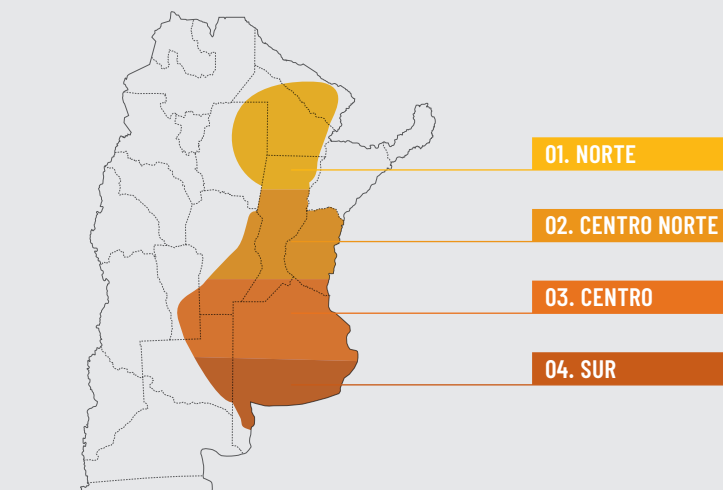
*“La campaña pasada probamos por primera vez **ADV 5304 CL** obteniendo un rendimiento promedio superior al expresado por el resto de los híbridos sembrados. Es destacable su perfil sanitario, la estabilidad en malos ambientes y la precocidad a cosecha. Este año redoblamos la apuesta aumentando la superficie destinada al híbrido y esperamos que nos vuelva a sorprender.”*

ADV 5304 CL

LUIS MARÍA ECHEBERRY
TRENQUE LAUQUEN - BUENOS AIRES



RECOMENDACIONES DE POSICIONAMIENTO



	ZONA 01	ZONA 02	ZONA 03	ZONA 04
CONVENCIONALES				
AGUARA 6	•			
ADV 5500	•	•	•	•
ADV 5200		•		•
CF 101		•		•
CLEARFIELD				
CF 202 CL		•	•	•
ADV 5304 CL		•	•	•
ADV 5505 CL	•	•	•	
ADV 5566 CL		•	•	•
CLEARFIELD ALTO OLEICO				
ADV 5205 CLHO		•	•	•



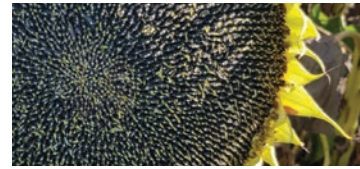
ADV 5200

- Muy alto potencial de rendimiento en granos.
- Excelente producción de materia grasa.
- **Resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew** (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias) y a Verticillium.
- Adaptado al sur de Buenos Aires y Centro Norte de Santa Fe.
- Híbrido recomendado (por su ciclo) para el doble cultivo en la región girasolera Norte.



ADV 5500

- Excelente potencial de rendimiento en granos con buen contenido de aceite.
- Adaptado a todas las regiones girasoleras con probada estabilidad y muy buena posición de capítulo (muy decumbente).
- Resistencia a Verticillium.
- Muy buen comportamiento a Roya Negra.
- Muy buen comportamiento a Esclerotinia del capítulo.



CF 101

- Híbrido de ciclo corto de muy alto potencial de rendimiento especialmente recomendado para doble cultivo en el centro norte de Santa Fe.
- Destacada tolerancia al vuelco y quebrado.
- Permite liberar lotes temprano.
- Resistencia a Verticillium.



AGUARA 6

- Excelente potencial de rendimiento y probada estabilidad en el NEA.
- Excelente comportamiento frente a vuelco y quebrado.
- Gran plasticidad en la fecha de siembra.
- Resistencia a Roya Negra.
- Por su ciclo y velocidad de secado permite liberar los lotes temprano.



ADV 5304 CL

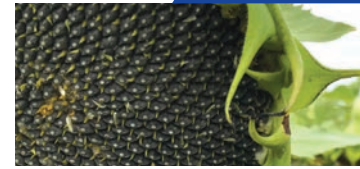
- Excepcional potencial de rendimiento en granos con buen contenido de aceite.
- Destacada estabilidad productiva en las zonas centro y sur.
- **Resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew** (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias) y a Verticillium.
- **Híbrido con tecnología Clearfield.**
- Rápida velocidad de secado y facilidad de cosecha.



CF 202 CL

- Muy alto potencial de rendimiento y excelente estabilidad productiva.
- Buena producción de materia grasa.
- Adaptado a la zona centro y sur.
- **Híbrido con tecnología Clearfield.**
- Resistencia a Verticillium.
- Por su ciclo y velocidad de secado permite liberar los lotes temprano.

NUEVA GENÉTICA



ADV 5566 CL

- Máximo potencial de rendimiento con alto contenido de aceite.
- **Híbrido con Tecnología Clearfield.**
- **Resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew** (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias) y a Verticillium.
- **Adaptado a todas las regiones girasoleras, destacándose en centro y sur.**
- Excelente Comportamiento frente a vuelco y quebrado.
- Muy buen comportamiento a Roya Negra.

NUEVA GENÉTICA



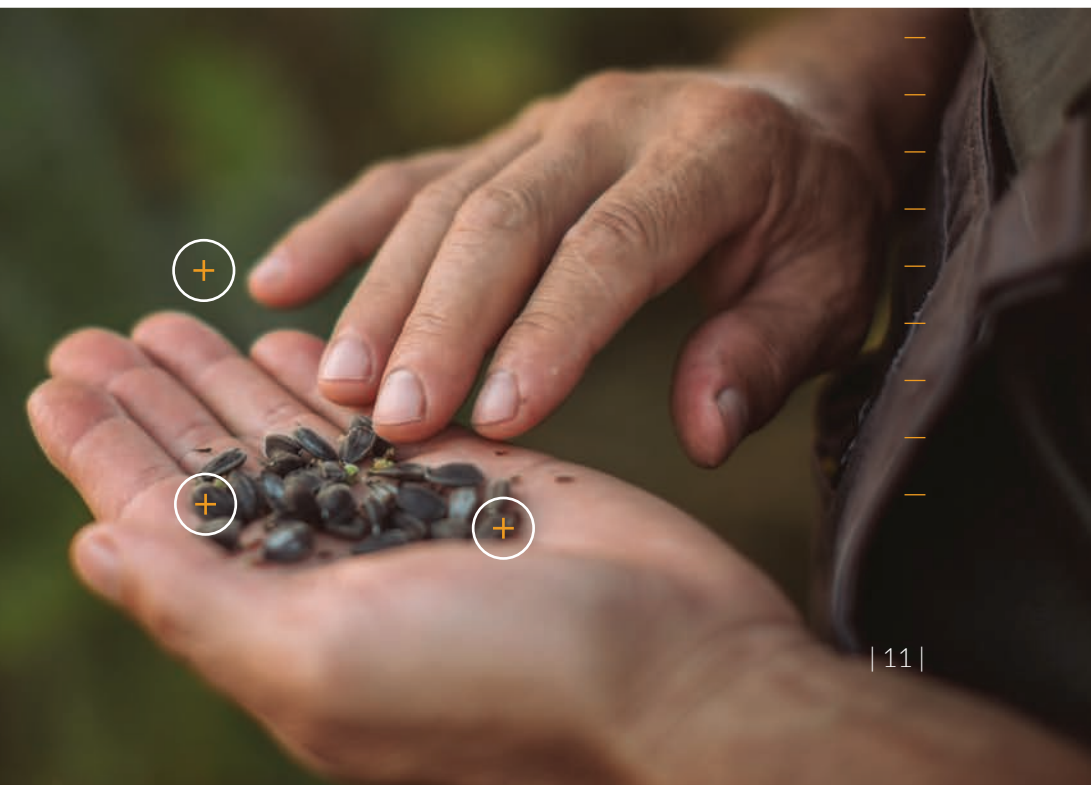
ADV 5505 CL

- Máximo potencial de rendimiento con alto contenido de aceite.
- **Híbrido con Tecnología Clearfield.**
- **Resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew** (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias) y a Verticillium.
- **Adaptado a todas las regiones girasoleras, destacándose en norte y centro.**
- Muy buen comportamiento a Roya Negra.
- Excelente Comportamiento frente a vuelco y quebrado.



ADV 5205 CLHO

- Excelente potencial de rendimiento en grano con buen contenido de aceite.
- **Híbrido con tecnología Clearfield-Alto Oleico.**
- **Resistencia genética a las nuevas razas de Downy Mildew** (tanto a Infecciones Primarias como Secundarias) y a Verticillium.
- Produce altos niveles de Ácido Oleico de manera estable en todos los ambientes.



	ADV 5200	ADV 5500	CF 101	AGUARA 6
--	----------	----------	--------	----------

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

TIPO	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL
COLOR DE GRANO	Negro	Negro	Negro	Estriado
CICLO	Intermedio-Precoz	Intermedio-Largo	Precoz	Intermedio-Largo
DÍAS EMERGENCIA/FLORACIÓN: NORTE (SIEMBRA 1/AGO)	85	87	80	89
CENTRO (SIEMBRA 20/OCT)	70	73	68	NA
SUR (SIEMBRA 1/NOV)	68	70	62	NA
ALTURA (cm)	180	180	155	185
MATERIA GRASA	Muy Alta	Muy Alta	Muy Alta	Alta

COMPORTAMIENTO SANITARIO

VERTICILLIUM	R (**)	R (**)	R (**)	TM
SCLEROTINIA	TM	TA	TA	TM
DOWNY MILDEW (RAZAS 300, 330, 710, 730 Y 770)	R	S	S	S
ROYA NEGRA	TB	TA	TM	R
TOLERANCIA A VUELCO Y QUEBRADO	Muy Buena	Excelente	Excelente	Excelente
ROYA BLANCA	TM	TM	TA	TA

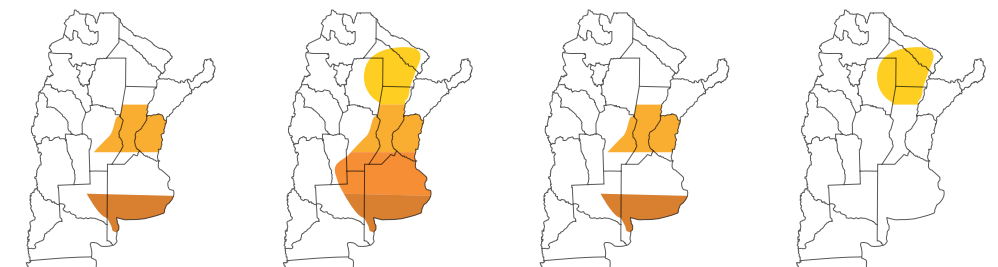
MANEJO

DENS. A COSECHA (PLANTAS/HA):				
AMBIENTES POTENCIAL ALTO	55.000 - 60.000	50.000 - 55.000	60.000 - 70.000	50.000 - 55.000
AMBIENTES POTENCIAL MEDIO	50.000 - 55.000	45.000 - 50.000	55.000 - 60.000	45.000 - 50.000
AMBIENTES POTENCIAL BAJO	45.000 - 50.000	40.000 - 45.000	50.000 - 55.000	40.000 - 45.000
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	Centro Norte y Sur	Norte, Centro Norte, Centro y Sur	Centro Norte y Sur	Norte

CLASIFICACIÓN:

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

Ver referencias en página 40

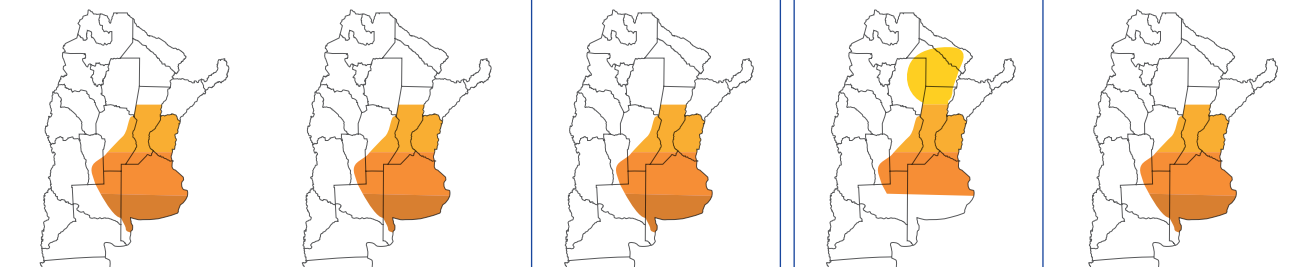


	ADV 5304 CL	CF 202 CL	ADV 5566 CL	ADV 5505 CL	ADV 5205 CLHO
--	-------------	-----------	-------------	-------------	---------------

	CLEARFIELD (*)	CLEARFIELD (*)	CLEARFIELD (*)	CLEARFIELD (*)	CLEARFIELD (*) ALTO OLEICO
COLOR DE GRANO	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
CICLO	Intermedio	Intermedio-Precoz	Intermedio-Largo	Largo	Intermedio
DÍAS EMERGENCIA/FLORACIÓN: NORTE (SIEMBRA 1/AGO)	87	88	85	91	NA
CENTRO (SIEMBRA 20/OCT)	72	73	74	75	68
SUR (SIEMBRA 1/NOV)	66	67	70	70	66
ALTURA (cm)	180	180	185	190	175
MATERIA GRASA	Alta	Alta	Muy Alta	Muy Alta	Alta (>80% oleico)

VERTICILLIUM	R (**)	R (**)	TA	TA	R (**)
SCLEROTINIA	TM	TM	TM	TM	TM
DOWNY MILDEW (RAZAS 300, 330, 710, 730 Y 770)	R	S	R	R	R
ROYA NEGRA	TB	TB	TA	TA	TB
TOLERANCIA A VUELCO Y QUEBRADO	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Muy Buena
ROYA BLANCA	TM	TM	TM	TM	TA

DENS. A COSECHA (PLANTAS/HA):					
AMBIENTES POTENCIAL ALTO	55.000 - 60.000	50.000 - 55.000	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000	50.000 - 55.000
AMBIENTES POTENCIAL MEDIO	50.000 - 55.000	45.000 - 50.000	50.000 - 55.000	50.000 - 55.000	45.000 - 50.000
AMBIENTES POTENCIAL BAJO	45.000 - 50.000	40.000 - 45.000	45.000 - 50.000	45.000 - 50.000	40.000 - 45.000
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	Centro Norte, Centro y Sur	Centro Norte, Centro y Sur	Centro Norte, Centro y Sur	Norte, Centro Norte y Centro	Centro Norte, Centro y Sur





MAÍZ



COSECHA DE GRANO

SILAJE DE PLANTA ENTERA

GENÉTICA DE PUNTA PARA GRANO O SILAJE

Respaldados por una larga trayectoria en investigación y desarrollo de híbridos de excelencia, nuestro Programa de Investigación de Maíz Advanta, combina germoplasma de alto rendimiento y estabilidad con las más modernas tecnologías disponibles en el mercado para la protección contra insectos y manejo de malezas.

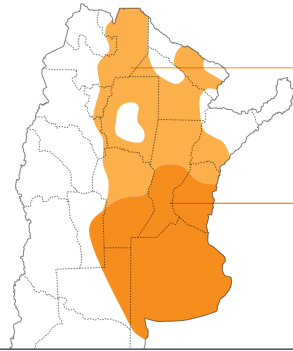
Nuestros híbridos son producto de la más moderna genética y un programa de mejoramiento local enriquecido por una amplia base de germoplasma internacional, presentando un abanico de productos capaces de adaptarse a diferentes planteos productivos y usos, como también, a diferentes áreas agroecológicas con la mejor tecnología y excelentes resultados.

La diversificación de tecnologías en el control de malezas es fundamental para contribuir a la sustentabilidad de los sistemas productivos.

Por esta razón, desde Advanta recomendamos la rotación de principios activos ofreciendo alternativas como los híbridos ADV 8560 T, ADV 8570 T y ADV 8413 VIP3 que poseen resistencia al Glufosinato de Amonio (LIFELINE®), herbicida que permite realizar rescates ante escapes de malezas en lotes sembrados con tratamientos pre-emergentes convencionales o bien para controlar malezas resistentes a glifosato.



RECOMENDACIÓN DE USO Y POSICIONAMIENTO



ZONA 01

ADV 8112 VT TRIPLE PRO
ADV 8413 VIP 3

ZONA 02

ADV 8319 MGRR2 ADV 8112 VT TRIPLE PRO
ADV 8101 MGRR2-RR2 ADV 8413 VIP 3
ADV 8560 T ADV 8570 T

COSECHA DE GRANO

ALTA TECNOLOGÍA	Objetivo de máximo potencial de rinde en siembras tardías y de segunda.	ADV 8112 VT TRIPLE PRO	
	Objetivo de altos rendimientos con estabilidad.	ADV 8413 VIP 3	
TECNOLOGÍA MEDIA-ALTA	Destacado rendimiento en zonas de potenciales medios/bajos. Prolifricidad en bajas densidades.	ADV 8319 MGRR2	
	Altísimo potencial de rendimiento en grano en buenos ambientes.	ADV 8101 MGRR2-RR2	
	Alto potencial de rendimiento en siembras tempranas.	ADV 8560 T	
	Máximo potencial de rendimiento. Adaptado a siembras tempranas y tardías.	ADV 8570 T	

SILAJE DE PLANTA ENTERA

MÁXIMO VOLUMEN Y MÁXIMA CALIDAD	Planteos ganaderos o lecheros de alta productividad.	ADV 8112 VT TRIPLE PRO	
		ADV 8560 T	
		ADV 8101 MGRR2-RR2	
		ADV 8570 T	

CONOCIMIENTOS A TENER EN CUENTA PARA LA SIEMBRA DE REFUGIOS



Los refugios deben sembrarse con un maíz no BT de ciclo similar en la misma fecha de siembra que el lote BT.

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 1.500 m de ancho.

Si el lote mide más de 1.500 m 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*), Umbral: 20% de plantas con daño nivel 3 de escala Davis hasta V6. No realizar más de 2 aplicaciones.

LOTE CON MENOS DE 1500 m DE LARGO

LOTE CON MÁS DE 1500 m DE LARGO

■ 10% MAÍZ NO BT



NUEVA GENÉTICA MAICERA

ADV 8570 T

Nueva genética en maíz. Un híbrido adaptado a toda la región templada y a todas las fechas de siembra. Máximo potencial de rendimiento en grano y excelente para confección de silaje de alta calidad y volumen.

*"Este año volvimos a sembrar **ADV 8101 MGRR2** por tercer año consecutivo. Nosotros elegimos este híbrido por sus increíbles resultados para cosecha. A su vez, soy asesor de productores locales y como sabemos que la estabilidad del híbrido en cuanto a rendimiento en grano es excelente, y la posibilidad que ofrece para silaje de planta entera también, lo recomendamos ampliamente y muchos productores ya lo eligieron y lo siguen eligiendo".*

ADV 8101 MGRR2

RAÚL BOCCIO
TRES ALGARROBOS - BUENOS AIRES



*"Fuimos probando distintos productos de Advanta con los cuales tuvimos buenos resultados. Para cosecha estamos usando el maíz **ADV 8413 VIP 3** porque se adapta increíblemente bien a la zona y tiene muy buena resistencia a insectos y enfermedades. En él encontramos un híbrido que tiene una base de rendimiento excelente para lo que requiere la zona. Incluso es un maíz que se aguanta mucho la falta de lluvia, un problema con el que siempre nos encontramos".*

ADV 8413 VIP 3

ANDRÉS DEPETRINI
BALNEARIA - CÓRDOBA



*"Dentro de la variedad de maíces que ofrece Advanta, elegimos **ADV 8319 MGRR2** principalmente por su gran estabilidad en rendimiento tanto en años buenos como malos, nunca te deja sin cosecha. Otra ventaja que destaco es el secado rápido a cosecha y el buen color de grano. Nunca dejo de recomendarlo".*

ADV 8319 MGRR2

TOMÁS SANTAMARINA
CORONEL HILARIO - LA PAMPA



ADV 8101 MGRR2-RR2

- Muy alto potencial de rendimiento en granos.
- Espigas de 20 hileras de granos de buen color para producción avícola.
- **Ideal para la confección de silaje de planta entera, combinando máxima productividad de materia seca con muy alto contenido de granos.**
- Excelente adaptación a la región templada, en especial zona núcleo.
- Buen perfil sanitario.



ADV 8560 T

- Superador potencial de rendimiento en grano.
- Excelente performance en siembras tempranas.
- Buen perfil sanitario
- Alta prolificidad.
- **Excelente aptitud silera.**
- Resistente a glufosinato de amonio.



ADV 8319 MGRR2

- Alto potencial de rendimiento en granos.
- Destacada estabilidad y rusticidad.
- Prolífico a densidades medias y bajas.
- Excelente comportamiento a vuelco y quebrado.
- Adaptado a toda la región templada y a todas las fechas de siembra.



ADV 8112 VT TRIPLE PRO

- Máximo potencial de rendimiento en granos.
- Excelente perfil sanitario.
- Muy buena adaptación a la región templada y especialmente al norte de Córdoba y NOA/NEA.
- Destacada performance en siembras tardías y de segunda.



ADV 8413 VIP 3

- Alto potencial de rendimiento en granos.
- Muy buena estabilidad de rendimiento.
- Excelente comportamiento a vuelco y quebrado.
- Ofrece la mejor protección a *Diatraea spodoptera* e isoca de la espiga.
- Adaptado a las regiones maiceras y fechas de siembra.
- Tolerante a glifosato y glufosinato de amonio.



ADV 8570 T

- Máximo potencial de rendimiento en granos.
- Excelente para confección de silaje de alta calidad y volumen.
- Resistente a glufosinato de amonio.
- Adaptado a toda la región templada y a todas las fechas de siembra.
- Buen perfil sanitario.

NUEVA GENÉTICA



TECNOLOGÍA DISPONIBLE
DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

	ADV 8101	ADV 8560 T
	MGRR2 - RR2 (1)	BT/GA (3)
CICLO	Completo	Completo
MADUREZ RELATIVA	124	123
DÍAS A FLORACIÓN (*)	83	82
GDU (SIEMBRA-FLORACIÓN)(*)(++)	880	885
GDU (FLORACIÓN-MADUREZ FISIOLÓGICA)(*)(++)	1.105	1.080

CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

ALTURA DE PLANTA (CM)(**)	250	275
ALTURA DE INSERCIÓN DE ESPIGA (**)	90	115
NÚMERO DE HILERAS EN LA ESPIGA (**)	20	18
PESO DE MIL GRANOS (GRAMOS)(**)	340	300
TIPO DE GRANO	Semidentado	Semidentado
APTITUD SILERA	Muy Buena	Excelente

COMPORTAMIENTO SANITARIO

MAL DE RÍO CUARTO	TM	TM
ROYA DEL MAÍZ	TM	TA
TOLERANCIA A VUELCO Y QUEBRADO	TM	TM
TIZÓN	TB	TM

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA)(#):		
AMBIENTE POTENCIAL ALTO	68.000 - 78.000	65.000 - 75.000
AMBIENTE POTENCIAL MEDIO	55.000 - 68.000	55.000 - 65.000
AMBIENTE POTENCIAL BAJO	40.000 - 55.000	40.000 - 55.000
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	Zona 2	Zona 2

CLASIFICACIÓN:

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

Ver referencias en página 40



NUEVA GENÉTICA

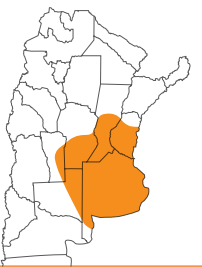
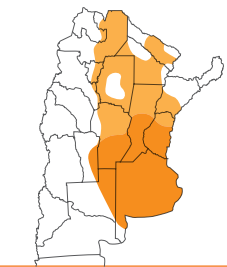
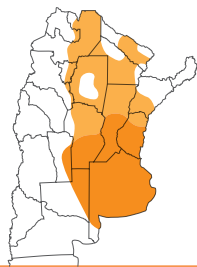
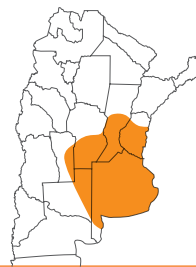


	ADV 8319	ADV 8112	ADV 8413	ADV 8570 T
	MGRR2 (1)	VT TRIPLE PRO (2)	VIP3 [®]	BT/GA (3)
	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Completo
	118	122	122	123
	80	82	81	69
	820	885	845	885
	1.040	1.065	1.075	1.965

	235	275	245	299
	100	120	113	135
	16	18	18	16
	360	375	350	350
	Semidentado	Semidentado	Semidentado	Semidentado
	Buena	Excelente	Buena	Excelente

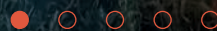
TA	TA	TM	TA
TM	TA	TM	TA
TA	TM	TA	TA
TB	TA	TM	TM

	75.000 - 85.000	70.000 - 80.000	75.000 - 85.000	70.000 - 80.000
	60.000 - 75.000	60.000 - 70.000	65.000 - 75.000	60.000 - 70.000
	40.000 - 60.000	45.000 - 60.000	45.000 - 65.000	45.000 - 60.000
	Zona 2	Zona 1 y 2	Zona 1 y 2	Zona 2





SORGO



GRANÍFERO

DOBLE PROPÓSITO

FORRAJERO MULTICORTE

FORRAJERO DE USO DIFERIDO Y SILO

UN PRODUCTO PARA CADA NECESIDAD

Nuestros **Sorgos Advanta** son los más elegidos del mercado porque aportan niveles únicos de productividad, adaptabilidad y estabilidad, producto de más de 40 años ininterrumpidos de investigación en nuestro Programa de Mejoramiento, siendo así el más grande y más antiguo del país.

Contamos con la más amplia cartera de productos, no sólo por adaptación y productividad, sino también por usos requeridos. Nuestro portfolio incluye sorgos graníferos, sileros, para pastoreo directo o diferido, doble propósito y para bioenergía gracias a nuestra amplia base de germoplasma.

En la actualidad, realizamos testeos en más de 15 localidades abarcando todas las regiones agroecológicas de sorgo del país testeando más de 3.000 híbridos por año.

Desde Argentina generamos **Sorgos Advanta** para nuestro país y para toda Latinoamérica, brindando además soporte internacional para las filiales en EE. UU., India, Australia, Brasil, México, Asia y Europa del Este.

LÍDERES EN TECNOLOGÍA

igrowth™ fue desarrollada en Argentina para el mundo y derriba una de las principales barreras para el cultivo de sorgo: EL CONTROL EFICAZ DE MALEZAS. Advanta es la primera empresa en el mundo en comercializar sorgos resistentes a herbicidas siendo los países pioneros: Argentina, Uruguay, Australia, Paraguay y Bolivia.





¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA **igrowth**™?

La tecnología **igrowth**™ en sorgo fue desarrollada por Advanta Seeds® a través de métodos de mutagénesis y le confiere tolerancia a herbicidas de la familia de las Imidazolinonas. Cabe destacar que se trata de una tecnología no transgénica.

Los agricultores podrán aplicar herbicidas registrados para el uso con sorgos **igrowth**™ sin causar daño a las dosis recomendadas. Si se aplicaran estos herbicidas sobre sorgos sin esta tecnología, se podría causar la muerte o una lesión irreversible en el cultivo.

PRIMERA TECNOLOGÍA DE TOLERANCIA A HERBICIDAS EN SORGO DESARROLLADA EN ARGENTINA PARA EL MUNDO.

*“Soy sorgero de toda una vida, pero había tenido que abandonarlo por los problemas de malezas, prácticamente estábamos en el apocalipsis de este cultivo cuando apareció esta tecnología y nos motivamos inmediatamente. Después de probar el **ADV 1250 IG** nos dimos cuenta que habíamos encontrado la herramienta para seguir apostando al sorgo. Sin dudas hoy, el 100% del área de mi empresa es **igrowth**™, sería casi una utopía pensar en un sorgo de segunda que no sea **igrowth**™”.*

ADV 1250 IG



*“Sembramos materiales de Advanta desde 2013/14, ahí conocimos el sorgo doble propósito y empezamos a sembrarlo. Después llegó la tecnología **igrowth**™ para este biotipo con el **ADV 2450 IG** y la verdad, es que nos permitió sembrar sorgo, con destino para silo de vaca, donde antes habíamos abandonado el cultivo por problemáticas de malezas. Es una tecnología que nos permite aumentar el tiempo libre de malezas con seguridad y uniformidad”.*

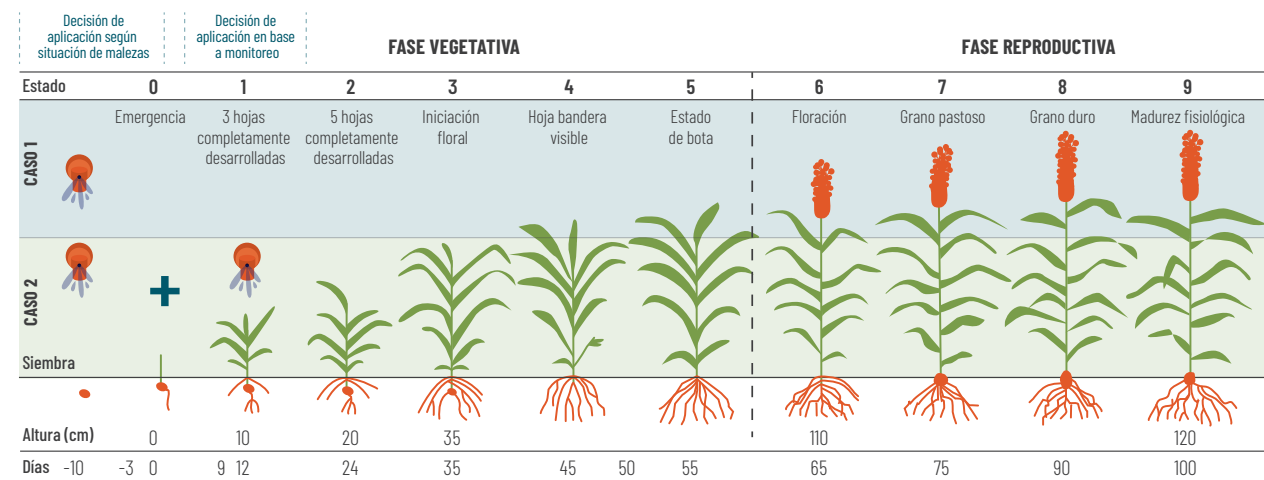
ADV 2450 IG



PROPUESTA DE USO

Para obtener un buen resultado es importante evaluar la situación de malezas del lote y utilizar el criterio agronómico más adecuado a cada situación. El monitoreo de malezas es una pieza fundamental para la toma de decisiones.

Es importante destacar que la tecnología **igrowth**™ confiere resistencia a herbicidas (de las familias de las Imidazolinonas) en preemergencia o postemergencia temprana.



SITUACIONES DE USO

CASO 1: Presencia de latifoliadas normalmente controladas por Atrazina + Imazetapir y las siguientes gramíneas:

- Capin 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% + 1,5 lts/ha de Imazetapir al 10% (en caso de presencia de malezas emergidas el día de la siembra, se recomienda resetear el lote con mezcla de herbicidas recomendadas por su asesor en base a las especies presentes y eventuales resistencias a herbicidas).

- En caso de presencia de Eleusine (*Eleusine indica*) y Capin 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.

CASO 2: Presencia de latifoliadas normalmente controladas por Atrazina + Imazetapir, gramíneas anuales normalmente controladas por Imazetapir + infestación de cebollín y/o sorgo de alepo.

APLICAR EN PREEMERGENCIA 2 lts/ha de Atrazina al 50% + 1,5 lts/ha de Imazetapir al 10% (en caso de presencia de malezas emergidas el día de la siembra, se recomienda resetear el lote con mezcla de herbicidas sugeridas por su asesor en base a las especies presentes y eventuales resistencias a herbicidas).

En base a monitoreo y nivel de infestación de Cebollín y/o Sorgo de alepo, se podrá realizar una segunda aplicación de 1 lt/ha de Imazetapir en POSTEMERGENCIA: Cebollín entre 3 y 7 hojas / Alepo entre 10 y 15 cm.

- 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.

NUEVAS PRESENTACIONES



Los sorgos **igrowth™** se comercializan en bolsas de 600.000 semillas apuntando a elevar el nivel de manejo tecnológico del cultivo, ya que facilita el cálculo de cantidad de bolsas necesarias para lograr las densidades de siembra pretendidas.

Al pasar de objetivos de densidad de siembra medidos en kg. de semilla/ha a objetivos medidos en cantidad de semillas/ha, se mejora la exactitud en el stand de plantas a lograr y la uniformidad en la distribución, permitiendo que el cultivo exprese mejor su potencial genético. Por último, siendo el sorgo un cultivo de alta respuesta a la fertilización, lograr las densidades adecuadas redundará en una mayor eficiencia en el uso de agua y nutrientes.

MALEZAS CONTROLADAS POR IMAZETAPIR

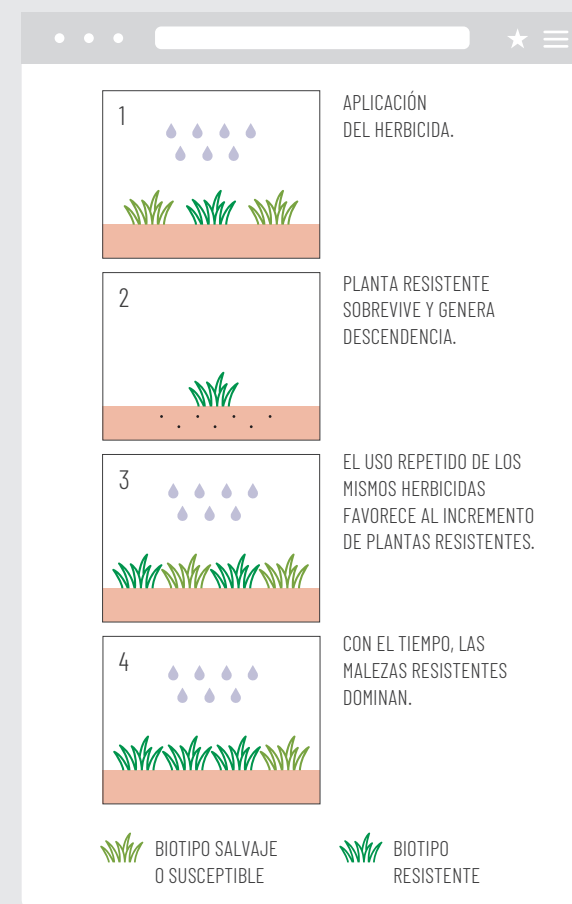
MALEZAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
LATIFOLIADAS	
ABROJILLO (<i>Xanthium strumarium</i>)	Hasta 4 Hojas
CHAMICO (<i>Datura ferox</i>)	Hasta 4 Hojas
CIEN NUDOS (<i>Polygonum aviculare</i>)	Hasta 4 Hojas
ENREDADERA ANUAL (<i>Polygonum convolvulus</i>)	Hasta 4 Hojas
LENGUA DE VACA (<i>Rumex crispus</i>)	Hasta 4 Hojas
ORTIGA (<i>Urtica urens</i>)	Hasta 4 Hojas
ORTIGA MANSA (<i>Lamium amplexicaule</i>)	Hasta 4 Hojas
PEREJILILLO (<i>Bowlesia incana</i>)	Hasta 4 Hojas
AMOR SECO (<i>Bidens pilosa</i>)	Hasta 2 Hojas
BEJUCOS (<i>Ipomoea spp</i>)	Hasta 2 Hojas
CHINCHILLA (<i>Tagetes bonaeriensis</i>)	Hasta 2 Hojas
MALVA CIMARRONA (<i>Anoda cristata</i>)	Hasta 2 Hojas
QUINOA BLANCA (<i>Chenopodium album</i>)	Hasta 2 Hojas
REVIENTA CABALLO (<i>Solanum sisymbriifolium</i>)	Hasta 2 Hojas
VERDOLAGA (<i>Portulaca aleracea</i>)	Hasta 2 Hojas
NABO (<i>Brassica campestris</i>)	Hasta Roseta 10 cm.
NABÓN (<i>Raphanus sativus</i>)	Hasta Roseta 10 cm.
GRAMÍNEAS	
CAPÍN ARROZ (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Hasta 3 Hojas
PASTO COLORADO (<i>Echinochloa colonum</i>)	Hasta 3 Hojas
PASTO CUARESMA (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	Hasta 3 Hojas
PASTO BANDERA (<i>Urochloa platyphylla</i>)	Hasta 3 Hojas
SORGO DE ALEPO DE SEMILLA (<i>Sorghum halepense</i>)	Entre 10 y 15 cm.
CIPERÁCEAS	
CEBOLLÍN (<i>Cyperus rotundus</i>)	Entre 3 y 7 Hojas

BUENAS PRÁCTICAS PARA EL MANEJO DE CULTIVOS TOLERANTES A HERBICIDAS



GESTIÓN RESPONSABLE DE CULTIVOS TOLERANTES A HERBICIDAS

Es importante manejar correctamente los cultivos con tecnología de tolerancia a herbicidas a fin de preservar la eficacia y el valor de estas tecnologías a futuro. Si usted tiene alguna consulta después de revisar esta información, por favor contáctese con su distribuidor local o agrónomo de Advanta.



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 con 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.
- Controlar los campos luego de realizar las aplicaciones de herbicidas 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.

RESTRICCIONES DE USO

Entre la aplicación y la siembra del cultivo subsiguiente deben transcurrir 120 días. Hasta tanto no se disponga de mayor información solo se recomienda la siembra de los cultivos después del cultivo tratado con Imazetapir: 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.

SORGO GRANÍFERO

Los **Sorgos Graníferos** de Advanta fueron mejorados y seleccionados por su elevado rendimiento en grano en ambientes de alto potencial y por su rusticidad en ambientes marginales. Poseen

un excelente despeje de panoja que facilita la cosecha de grano y un porte de planta voluminoso que los hace aptos para silaje de alta calidad por su relación grano/planta.



ADV 1250 IG



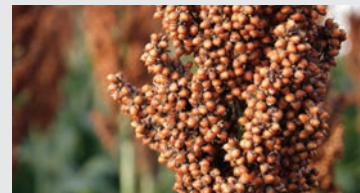
- Sorgo **igrowth**™ de ciclo inter-medio-corto.
- Excelente potencial de rendimiento y estabilidad; no resigna rendimiento respecto a sus pares convencionales.
- Adaptado a todas las zonas agroecológicas del país.
- Presenta un fenotipo de planta alta relativo a los ciclos cortos y excelente excersión de panoja.
- Resistente a pulgón verde de los cereales Biotipo "I".
- Excelente perfil sanitario.



ADV 1350 IG



- Sorgo **igrowth**™ de ciclo inter-medio-largo.
- Altísimo potencial de rendimiento y estabilidad; no resigna rendimiento respecto a su par convencional.
- Adaptado a todas las zonas agroecológicas del país.
- Expresa su máximo potencial de rendimiento en siembras tempranas. Muy buena excersión de panoja.
- Resistente a pulgón verde de los cereales Biotipo "I".
- Excelente perfil sanitario.



ADV 1302

- Sorgo convencional de ciclo inter-medio - largo.
- El de mayor potencial de rinde entre los convencionales del mercado.
- Adaptado a todas las zonas agroecológicas del país.
- Muy buena estructura de caña y anclaje.
- Excelente despeje de panoja y uniformidad.

SORGO DOBLE PROPÓSITO

Los sorgos **Doble Propósito** de Advanta son materiales diferenciados por su alto potencial de rendimiento en grano, similar a la de sus híbridos netamente graníferos y, además, porque poseen una estructura de planta de mayor porte con más macollos y follaje, generando una mayor produc-

ción de materia seca de planta entera. Esto los convierte en una excelente opción para su uso en ganadería, siendo aptos tanto para cosecha de grano como para la confección de silaje de planta entera de excelente calidad.



ADV 2450 IG



- Sorgo **igrowth**™ granifero-silero (doble propósito) de muy alto potencial de rendimiento en grano y biomasa total para confección de silaje o cosecha de grano.
- Permite regular la superficie a picar con destino a ensilaje ya que produce gran cantidad de grano para cosecha.
- Posee un marcado mecanismo de latencia para escape de periodos de sequía.
- Gran adaptación y estabilidad productiva en todo tipo de ambientes.



VDH 422

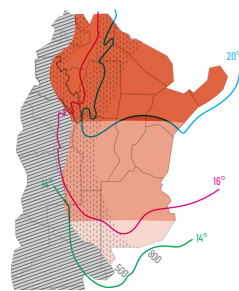
- Sorgo granífero-silero (doble propósito) de muy alto potencial de rendimiento en grano y biomasa total para confección de silaje o cosecha de grano.
- Permite regular la superficie a picar con destino a ensilaje, ya que produce gran cantidad de grano para cosecha.
- Posee un marcado mecanismo de latencia para escape de periodos de sequía.
- Excelente estabilidad productiva en todo tipo de ambientes.



ADV 2499

- Sorgo granífero-silero (doble propósito) con carácter BMR (Brown Mid Rib = Nervadura Central Marrón) que le confiere menor contenido de lignina y mayor calidad de fibra para picado.
- Muy alto potencial de rendimiento en grano y biomasa total para confección de silaje o cosecha de grano.
- Excelente calidad de silaje para rodeos de alta productividad.
- Adaptado a todo tipo de ambientes.

SORGO GRANÍFERO Y DOBLE PROPÓSITO



ZONA NORTE

ZONA CENTRO

ZONA SUR

CLASIFICACIÓN:

- R** Resistente
- TA** Tolerancia Alta
- TM** Tolerancia Media
- TB** Tolerancia Baja
- S** Susceptible
- SD** Sin datos
- NA** No Aplica

Ver referencias en página 40



ADV 1250 IG



ADV 1350 IG

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

TIPO	GRANÍFERO	GRANÍFERO
USO	Cosecha de grano o silaje de planta entera	Cosecha de grano o silaje de planta entera
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	No	No
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	Alto	Alto
CICLO	Intermedio-corto	Intermedio-largo
TIPO DE PANOJA	Semi Laxa	Semi Laxa
ALTURA DE PLANTA (CM)	170	175
DÍAS A FLORACIÓN (1)	68	78
DÍAS A PICADO (2)	110	120
VENTANA DE PICADO (3)	SD	22
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	Excelente	Excelente

COMPORTAMIENTO SANITARIO

ROYA	TM	TM
PULGÓN VERDE BIO E	R	R
PULGÓN VERDE BIO I	R	R
MOSQUITA	TM	TM
FUSARIUM	TM	TM
HONGOS DE LA PANOJA	TA	TA
DOWNY MILDEW	TA	TA
VIRUS-MDMV	R	R

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA)(#)	150.000 - 180.000	150.000 - 180.000
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	Norte, Centro y Sur	Norte y Centro



ADV 1302

ADV 2450 IG

VDH 422

ADV 2499

GRANÍFERO	GRANÍFERO-SILERO	GRANÍFERO-SILERO	GRANÍFERO-SILERO BMR
Cosecha de grano o silaje de planta entera	Cosecha de grano o silaje de planta entera	Cosecha de grano o silaje de planta entera	Cosecha de grano o silaje de planta entera
No	No	No	Si
Alto	Alto	Alto	Alto
Intermedio-largo	Largo	Largo	Largo
Semi Compacta	Semi Compacta	Semi Compacta	Semi Compacta
155	180	185	180
79	85	85	80
120	140	140	135
17	21	21	25
Excelente	Excelente	Excelente	Muy Bueno
TM	TM	TM	TM
TM	TM	TM	TM
NA	NA	NA	NA
TM	TM	TM	TM
TM	TM	TM	TM
TA	TA	TA	TA
TA	TM	TM	TM
TM	R	R	R
150.000 - 180.000	140.000 - 170.000	140.000 - 170.000	140.000 - 170.000
Norte y Centro	Norte y Centro	Norte y Centro	Norte y Centro

SORGO FORRAJERO MULTICORTE

USO: PASTOREO DIRECTO Y HENIFICADO

Advanta se distingue en el mercado de sorgos forrajeros por desarrollar materiales con alta tolerancia a enfermedades foliares (1). En cuanto al manejo y productividad, se diferencian de los sorgos comunes tipo sudán por sus atributos: fotosensitivos, BMR o ambos, ejemplo de ello es el ADV 2800, sorgo forrajero del mercado que reúne las dos características. Los sorgos forrajeros fotosensitivos de Advanta son materiales mejorados para retrasar su entrada en floración hasta 130 días (ADV 2701) y 150 días (ADV 2701 ULTRA) según la latitud (2). Al retrasarse la

floración, la encañazón se demora en el tiempo y no se pasan, característica que se traduce en una ventaja con respecto al tipo sudán, ya que brinda mayor plasticidad de uso en el tiempo con hasta 50 días más de pasto verde de buena calidad, porque siguen produciendo hasta las primeras heladas.

Los sorgos BMR poseen un contenido de lignina un 25-30% inferior a un sorgo normal. Incrementan la digestibilidad de la fibra, la velocidad del tránsito ruminal, el consumo voluntario y la producción de carne o leche.

NUEVA GENÉTICA



ADV 2701

- Altísima producción de forraje con excelente relación hoja/tallo.
- Muy buena plasticidad de manejo de los pastoreos por el largo del ciclo (fotosensitivo).
- Ideal para pastoreo directo.
- Estabilidad productiva y rusticidad en todo tipo de ambientes. Gran sanidad foliar.
- Alta capacidad de rebrote.
- Para todo tipo de rodeos.



ADV 2701 ULTRA

- Máxima producción de forraje con excelente relación hoja/tallo.
- Su carácter de ultra fotosensitivo (más de 150 días a floración) permite un mayor periodo de aprovechamiento de raciones de calidad antes de encañazón.
- Ideal para pastoreo directo.
- Estabilidad productiva y rusticidad en todo tipo de ambientes. Gran sanidad foliar.
- Alta capacidad de rebrote.
- Para todo tipo de rodeos.



ADV 2800

- Muy alta productividad de forraje y BMR (menor contenido de lignina).
- Muy buena plasticidad de manejo de los pastoreos por el largo de ciclo (fotosensitivo).
- Ideal para pastoreo directo.
- Excelente calidad del forraje, con una sanidad de hoja superior y adaptación a todo tipo de ambientes.
- Alta capacidad de rebrote.
- Para todo tipo de rodeos, especialmente los de altos requerimientos nutricionales.

SORGO FORRAJERO DE 1 SOLO CORTE

USO: DIFERIDO Y ENSILAJE

El Sorgo azucarado de Advanta (SUGARGRAZE AR) es en general de tallo grueso y jugoso, de gran palatabilidad y alta producción de biomasa. Su calidad está basada fundamentalmente en la abundancia del

contenido de azúcares solubles en los tallos. Estas características lo hacen ideal para ser utilizado en silaje de planta entera de alto volumen de fibra o para pastoreo diferido.



SUGARGRAZE AR

- Máxima productividad de materia seca y buen contenido de azúcares en tallo.
- Excelente para confección de silaje de alto volumen de fibra y/o pastoreo directo/diferido.
- Estabilidad productiva en todo tipo de ambientes y rusticidad.
- Adaptado a diversas fechas de siembra.
- Buena palatabilidad.



	NUEVA GENÉTICA			
	ADV 2701	ADV 2701 ULTRA	ADV 2800 (BMR)	SUGARGRAZE AR
DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO	FORRAJERO MULTICORTE FOTSENSITIVO	FORRAJERO MULTICORTE ULTRA FOTSENSITIVO	FORRAJERO MULTICORTE FOTSENSITIVO + BMR	FORRAJERO AZUCARADO DE 1 CORTE
TIPO				
USO	Pastoreo directo	Pastoreo directo	Pastoreo directo	Pastoreo directo diferido y silaje de planta entera
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	No	No	Si	No
FOTSENSITIVO	Si	Si	Si	No
DÍAS A FLORACIÓN (1)	130	150	142	95
ALTURA DE PLANTA (CM)	350	350	310	300
VELOCIDAD DE REBROTE	Muy alta	Muy alta	Alta	NA
GRADOS BRUX (2)	13,5 - 14,5	13,5 - 14,5	12,0 - 13,0	18,0 - 20,0
COMPORTAMIENTO SANITARIO				
DOWNY MILDEW	TA	TA	TA	TM
VIRUS-MDMV	R	R	R	R
MANEJO				
DENSIDAD SIEMBRA (KG/HA)(#)	18-20	18-20	18-20	10-12
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	Todas	Todas	Todas	Todas

CLASIFICACIÓN:

R Resistente TA Tolerancia Alta TM Tolerancia Media TB Tolerancia Baja S Susceptible NA No Aplica Ver referencias en página 40



“Bajo un escenario de recría, apuntamos a una crianza intensiva para lograr que una vaquillona pueda parir a los dos años y así entrar al tambo. Nuestro objetivo es alcanzar una dieta no tan energética, sino con más fibra y más proteína, y la fibra de alta digestibilidad que aporta el híbrido se adapta totalmente al requerimiento. La verdad tuvimos una muy buena experiencia con Advanta el año pasado y este año volvimos a sembrar **ADV 2800**”.

ADV 2800 (BMR)

IGNACIO SCOLARI
MARUL - CÓRDOBA



“Hace 6 años que inauguramos nuestra Cabaña Angus “Los Cerrillos” en Alta Gracia, y desde que empezamos con este proyecto sembramos híbridos Advanta. La verdad es que el **ADV 2701** se adaptó muy bien tanto a lotes duros de pie de sierra como a lotes buenos agrícolas. Este híbrido soporta muy bien las temperaturas y tiene rápido rebrote, los animales entran 3 ó 4 veces por campaña. Definitivamente, ya los recomiendo”.

ADV 2701

MARÍA INÉS AMUCHASTEGUI
ALTA GRACIA - CÓRDOBA.

RECOMENDACIONES DE USO



COSECHA DE GRANO

LOTES CON ALTA INFESTACIÓN DE MALEZAS	Máximo potencial de rendimiento para siembras tempranas.	ADV 1350 IG (CICLO COMPLETO) ADV 1250 IG (CICLO INTERMEDIO)	
	Muy buen potencial de rendimiento para siembras tardías.	ADV 1250 IG (DIC/ENE)	
	Explotaciones mixtas (agrícolas/ganaderas) con requerimientos de grano y/o silo.	ADV 2450 IG	
LOTES CON PRESIÓN DE MALEZAS MODERADA A BAJA	Búsqueda de máximo potencial de rendimiento.	ADV 1302 (POSIBILIDAD DE TRATAMIENTO CON CONCEP PARA PODER UTILIZAR S-METALOCLOLOR)	
	Explotaciones mixtas (agrícolas/ganaderas) con requerimientos de grano y/o silo.	VDH 422 ADV 2499 (BMR)	

FORRAJE PARA PASTOREO DIRECTO

MULTICORTE	Necesidad de múltiples pastoreos de primavera/verano con alta velocidad de rebrote y largo periodo de aprovechamiento.	ADV 2701 (FOTOSENSITIVO) ADV 2701 ULTRA (FOTOSENSITIVO)	
	Necesidad de múltiples pastoreos de primavera/verano con alta velocidad de rebrote, alta calidad de fibra y largo periodo de aprovechamiento.	ADV 2800 (FOTOSENSITIVO/BMR)	
USO DIFERIDO	Necesidad de forraje en invierno de buena palatabilidad.	SUGARGRAZE AR (AZUCARADO)	
	Necesidad de forraje en invierno con aporte de fibra y grano con una alta resistencia a vuelco y quebrado.	VDH 422	
		ADV 2499 (BMR) ADV 2450 IG	

SILAJE PLANTA ENTERA

Momento óptimo de picado para silaje de planta entera: cuando la materia seca de la planta entera se encuentra entre 33 y 38%.

- **Contenidos mayores a 38% de MS** producen problemas en la compactación y disminución de la calidad de la fibra por lignificación de los tallos. Requiere uso de crackers para romper los granos endurecidos y facilitar su aprovechamiento por el animal.
- **Contenidos menores a 33% de MS** pueden generar pérdidas por efluentes que se perderán por lixiviación, los cuales son de alto valor nutritivo, contienen azúcares y proteínas solubles. Así mismo, éstos efluentes son medio para el desarrollo de micoroorganismos perjudiciales y afectan negativamente los procesos fermentativos para una buena conservación del silaje.

LOTES CON ALTA INFESTACIÓN DE MALEZAS	Necesidad de máximo rendimiento de biomasa con buen contenido energético (buena prop de paja: mayor a 40%).	ADV 2450 IG	
	Necesidad de buen rendimiento de biomasa con muy alta concentración energética (alta prop de paja: mayor a 50%).	ADV 1350 IG ADV 1250 IG	
LOTES CON PRESIÓN DE MALEZAS MODERADA A BAJA	Necesidad de máximo rendimiento de biomasa con buen contenido energético (buena prop de paja: mayor a 40%).	VDH 422	
	Necesidad de buen rendimiento de biomasa con muy alta concentración energética (alta prop de paja: mayor a 50%).	ADV 1302	
	Necesidad de muy buen rendimiento de biomasa con buen contenido energético (buena prop de paja: mayor a 40%) y alta digestibilidad de fibra (mayor a 70% DRFDN).	ADV 2499 (BMR)	
	Necesidad de alto rendimiento de fibra y baja concentración energética (baja prop de paja: menor al 15%).	SUGARGRAZE AR (AZUCARADO)	

HENIFICACIÓN

Método de conservación de forraje seco, producida por una rápida evaporación del agua contenida en los tejidos de la planta. Ésta humedad debe estar siempre por debajo del 20% y se estabiliza alrededor del 15% durante el almacenaje.

Momento óptimo de corte en sorgos forrajeros: entre 1 y 1.5 m de altura cuando se da una óptima relación tallo/hoja.

Necesidad de conservación de excedentes de forraje de verano.	ADV 2800 (FOTOSENSITIVO/BMR)	ADV 2701 (FOTOSENSITIVO)	ADV 2701 ULTRA (FOTOSENSITIVO)
---	------------------------------	--------------------------	--------------------------------

RECOMENDACIONES DE USO



HÍBRIDO

CUALIDADES							
TIPO		CARACTERÍSTICA			igrowth™	BMR	RESISTENCIA A PULGÓN VERDE DE LOS CEREALES BIOTIPO "I"
GRANÍFERO	DOBLE PROPÓSITO	FORRAJERO DE 1 CORTE	FORRAJERO MULTICORTE	BRAQUÍTICO *			
•					•		•
•					•		•
•							
	•			•			
	•			•	•		
	•			•		•	
		•				•	
			•				
			•		•		
			•		•		
			•		•		

RECOMENDACIONES DE USO MÁS ADECUADO									
SILAJE DE PLANTA ENTERA					SILAJE DE GRANO HÚMEDO / SILAJE PANQUEAS	COSECHA DE GRANO SECO	PASTOREO		HENIFICACIÓN
	ALTO RENDIMIENTO DE FIBRA (1)	RENDIMIENTO DE FIBRA Y GRANO (2)	RENDIMIENTO DE FIBRA DE ALTA CALIDAD Y GRANO (3)	ALTO CONTENIDO DE GRANO (4)			DIRECTO (5)	DIFERIDO (6)	
PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA	*****	*****	****	***					
CALIDAD	**	***	****	*****					
TASA DE DESECACIÓN	BAJA	MEDIA	MEDIA	ALTA					
					•	•			•
					•	•			•
					•	•			•
							•		
							•		
							•		

REFERENCIAS:

- * Existen 4 genes de enanismo en sorgo que reducen su altura. Estos 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. Estos sorgos tienen una alta relación hoja/tallo.
- ** Los sorgos azucarados son aquellos que contienen más de 18 ° grados Brix; y generalmente son más palatables que los sorgos forrajeros comunes cuando se difiere su pastoreo.
- *** Los sorgos fotosensitivos tienen la ventaja de que su ciclo a floración se alarga respecto a los sorgos sudaneses comunes, lo cual permite ampliar su ventana de aprovechamiento al retrasarse la encañazón.

BMR Los sorgos BMR (Brown Mid Rib/ Nervadura central marrón), contienen menos lignina que los convencionales, mejorando sustancialmente la digestibilidad de la fibra y la respuesta en la performance animal.

igrowth™ Sorgos con tolerancia a herbicidas de la familia de las imidazolinonas.

RESISTENCIA A PULGÓN VERDE DE LOS CEREALES (Schizaphis graminum [Rondani]) Biotipo "I". LA RESISTENCIA A PULGÓN VERDE DE LOS CEREALES (Schizaphis graminum [Rondani]) BIOTIPO "I" CONFIERE TAMBIÉN RESISTENCIA A LOS BIOTIPOS " C", "E", "G" y "H".

CATEGORÍA ANIMAL RECOMENDADA:

- 1 Animales con bajos requerimientos energéticos, Ej: vacas de cría; y para aporte de fibra en dietas TMR (parte de una ración en mezcla).
- 2 Animales con requerimientos energéticos medios/altos, Ej: recrias para carne y tambo; y como parte de dietas TMR.
- 3 Animales con requerimientos energéticos medios/altos, Ej: recrias en carne/tambo y vacas lecheras en producción.
- 4 Animales con altos requerimientos energéticos, Ej: animales en terminación y vacas lecheras en producción.
- 5 Alimentación de animales para carne y leche.
- 6 Vacas de cría (secas/preñadas) que mantengan estado corporal.

TASA DE DESECACIÓN (a)

BAJA Entre 0,15% y 0,20%
MEDIA Entre 0,25% y 0,30%
ALTA Mayor a 0,35%

Porcentaje de MS diaria.

(a) Pérdida de humedad de la planta entera desde la formación del grano hasta el momento óptimo de picado, expresado en % de materia seca/día, lo que determina la ventana de picado (cantidad de días en que el cultivo se encuentra en el rango óptimo de materia seca para la confección de silaje).



El rendimiento de nuestra semilla puede verse afectado negativamente por condiciones ambientales, prácticas culturales, enfermedades, insectos u otros factores fuera de nuestro control. Toda la información relativa a los híbridos y su rendimiento, dada oralmente o por escrito por Advanta o sus empleados, se da de buena fe, pero no debe tomarse como una representación de la ventaja del rendimiento y la idoneidad de los híbridos vendidos. El rendimiento puede depender de las condiciones climáticas locales y de otras causas. Advanta no asume ninguna responsabilidad por la información dada.



advantaseeds.com.ar

