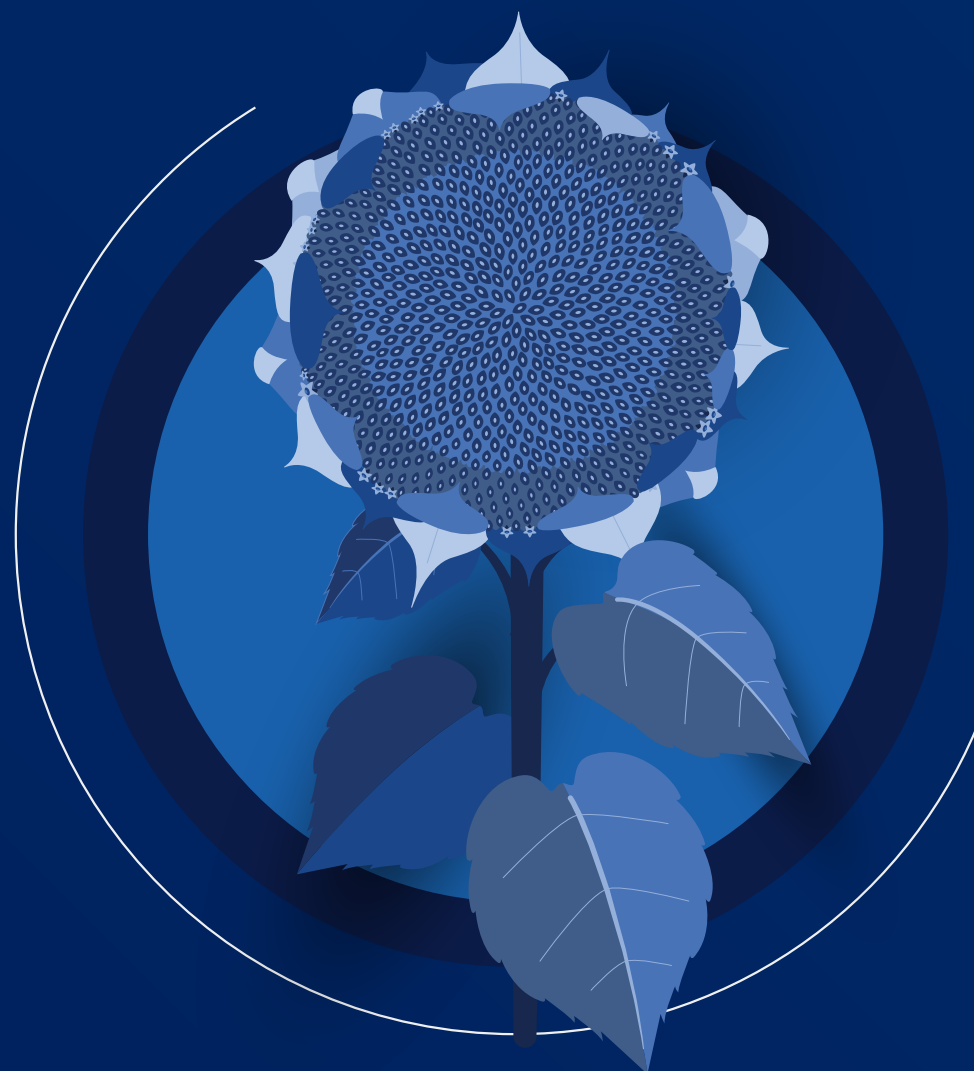


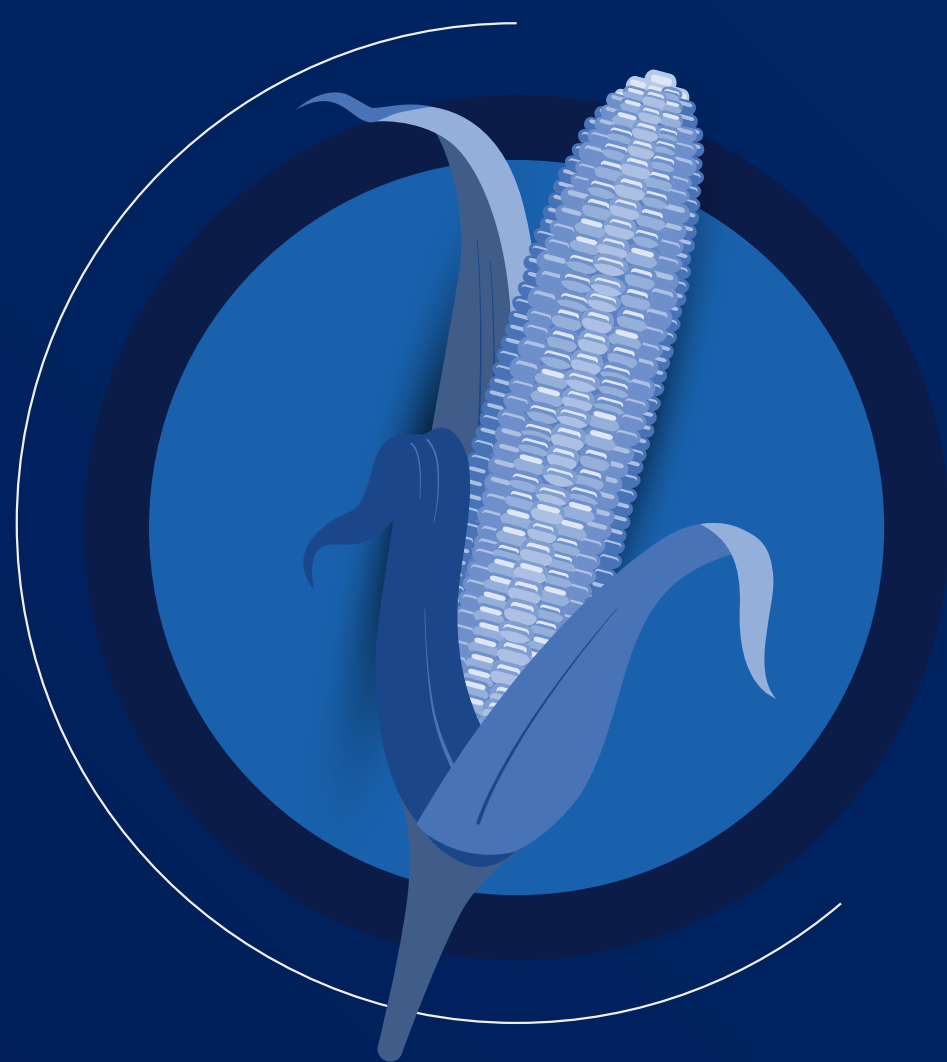
# Cátalogo Digital

## 2022

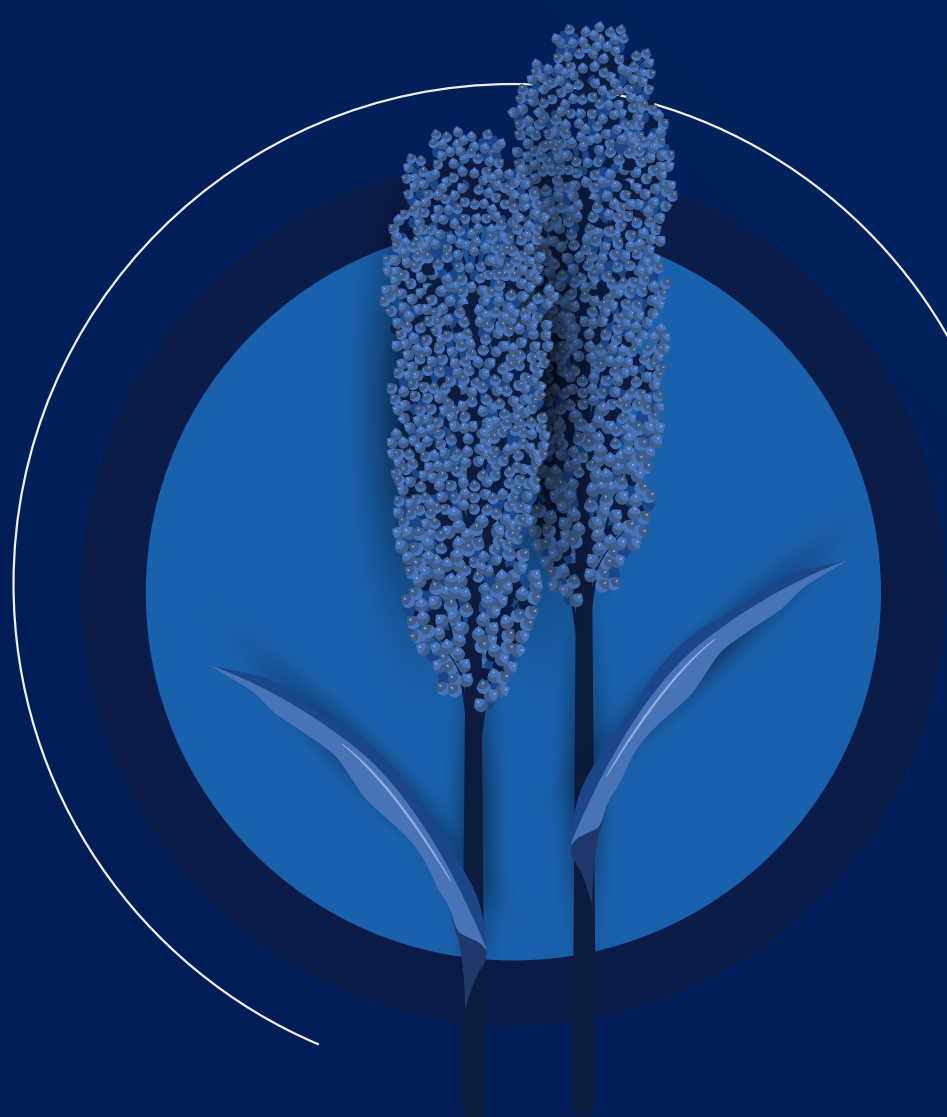
• • •



| Girasol

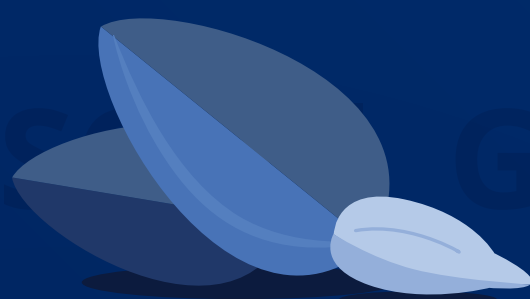


| Maíz



| Sorgo

# Girasol |



- ADV 5310 CL

---

- ADV 5220

---

- ADV 5407 CL

---

- ADV 5505 CL

---

- ADV 5205 CLHO

---

- AGUARA 6



*// hacé click en  
el híbrido que  
quieres ver*

 Inicio

# Protagonistas

• • •

## ADV 5310 CL



## ADV 5220

- Rendimiento físico
- Materia grasa
- Rendimiento ajustado por materia grasa

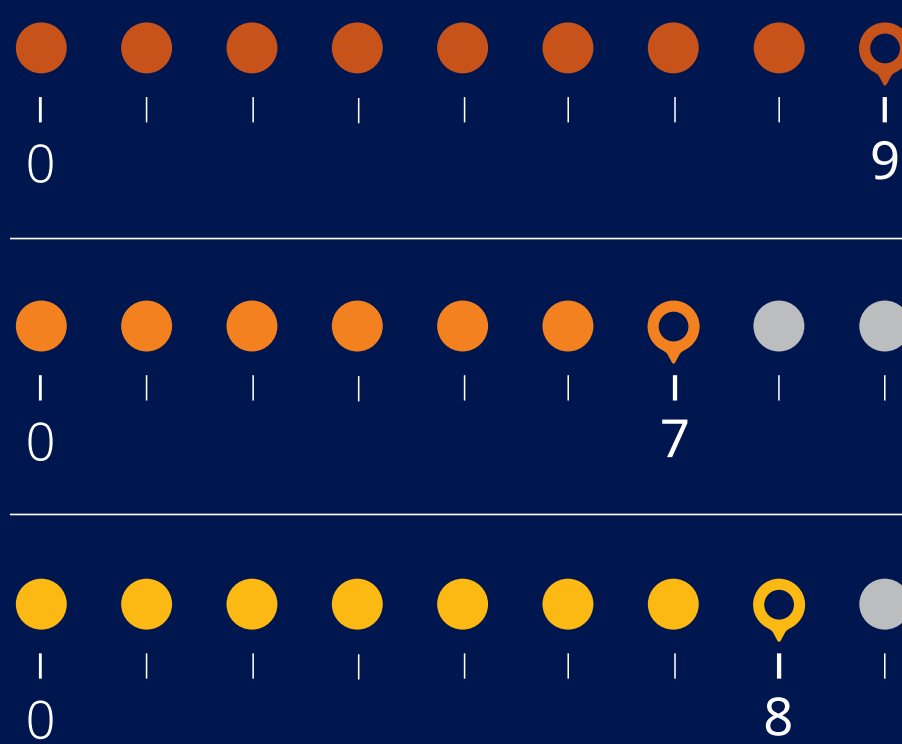
| **Rendimiento ajustado:** expresa el rendimiento en grano más la bonificación obtenida por el contenido de materia grasa.

Combina la mejor tolerancia a phomopsis, herramienta para el control de malezas y el más alto potencial de rendimiento ajustado por aceite.

### DISTINCIÓN

- Alta tolerancia a Phomopsis
- Resistencia a Downy Mildew
- Clearfield

### COMO SE DESGLOSA EL RENDIMIENTO AJUSTADO POR ACEITE

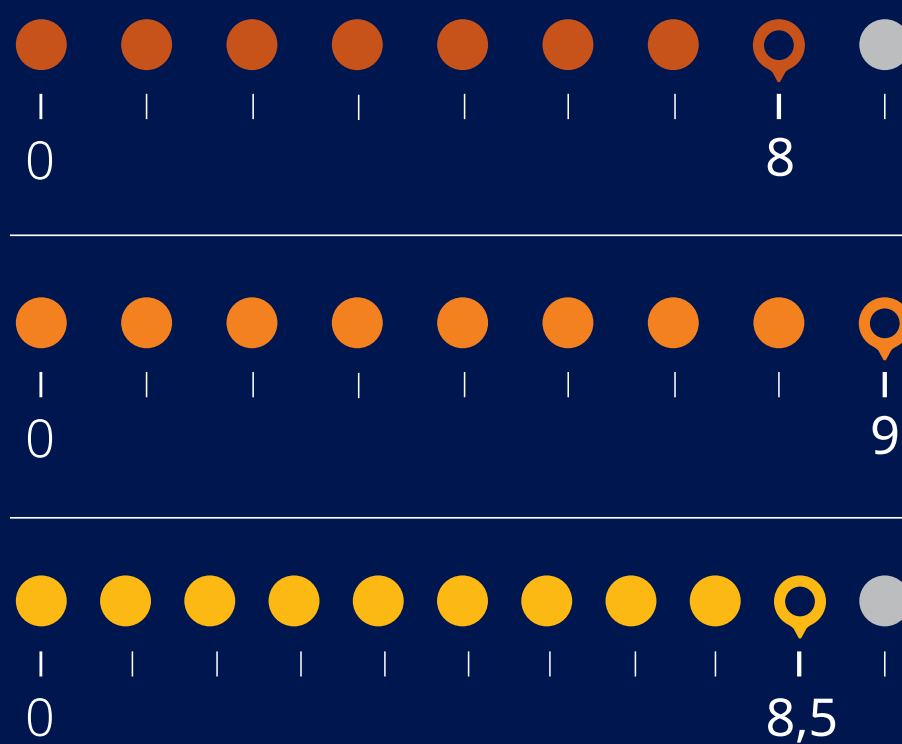


Máximo potencial de rendimiento en grano y aceite, en un ciclo intermedio - corto que permite la liberación temprana del lote.

### DISTINCIÓN

- Alta tolerancia a Phomopsis
- Resistencia a Downy Mildew
- Velocidad de secado

### COMO SE DESGLOSA EL RENDIMIENTO AJUSTADO POR ACEITE



# Testimoniales

• • •



**VALENTÍN LOTTO**



**COLONIA BELGRANO  
SANTA FE**

## ADV 5407 CL

*“Esta campaña probamos por primera vez el nuevo ADV 5407 CL buscando una alternativa superadora en potencial de rendimiento. Si bien todavía no lo cosechamos, viene avanzando muy bien, mostrando una emergencia muy homogénea, excelente vigor inicial y perfecto de sanidad. Todo pinta para tener un buen rinde. Su ciclo, resistencia a Downy Mildew y el hecho que sea CL, lo vuelve un híbrido prometedor.”*



**ARIEL GUSTAVO  
ZURBRIGGEN**



**HERSILIA | SANTA FE**

## ADV 5505 CL

*“Yo venía sembrando un híbrido de la competencia, pero el año pasado probamos el ADV 5505 CL y anduvo excelente. Lo pudimos limpiar muy bien y el volcado es bueno, un aspecto muy importante para nosotros ya que en nuestra zona el problema de palomas es frecuente. Además, es un girasol muy sano, no tuvimos problemas y en lo que respecta a grasa, bonificó acorde a lo esperado. Sin dudas, este año lo volvimos a elegir, lo sembramos tarde por falta de lluvia, pero esperamos grandes resultados.”*



**JUAN MARTIN OMAÑA**



**PINAMAR  
BUENOS AIRES**

## ADV 5205 CLHO

*“El año pasado sembré el ADV 5205 CLHO y me rindió 3250 kg/ha. Este año lo volvimos a elegir por su ciclo y buena performance en la producción de ácido oleico.”*



# ADVANTA Rinde más

No te pierdas los resultados  
de la Campaña 2021 en  
**Sumando Rindes**

// *hacé click*

















# Girasol . . .

HÍBRIDO	ADV 5310 CL	ADV 5220
TECNOLOGÍA	 <b>Clearfield®</b> Sistema de Producción	CONVENCIONAL
DISTINCIONES	Máxima tolerancia a phomopsis y potencial de rendimiento ajustado.	Supera los máximos rindes del mercado en producción de materia grasa.

## DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

COLOR DE GRANO	NEGRO	NEGRO
CICLO	INTERMEDIO	INTERMEDIO - CORTO
DÍAS EMERGENCIA/ FLORACIÓN:		
NORTE (SIEMBRA 1 DE AGOSTO)	85	NA
CENTRO (SIEMBRA 20 DE OCTUBRE)	70	66
SUR (SIEMBRA 1 DE NOVIEMBRE)	66	62
ALTURA (CM)		
MATERIA GRASA	MUY ALTA	MUY ALTA

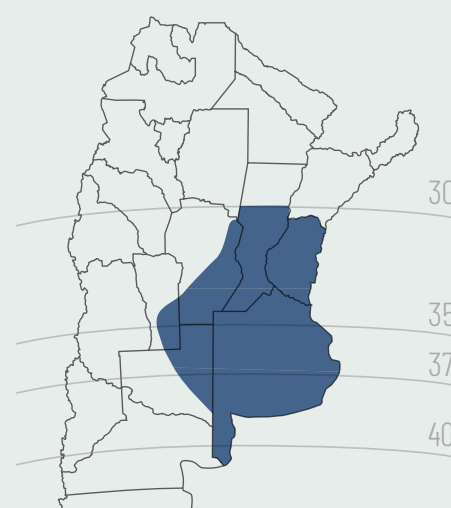
## COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

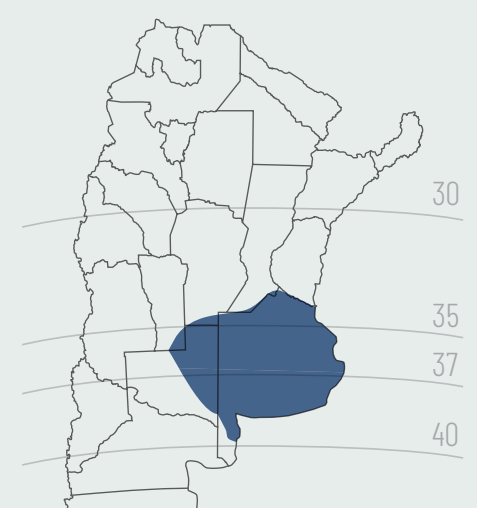
## MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA):		
AMBIENTES POTENCIAL ALTO	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000
AMBIENTES POTENCIAL MEDIO	50.000 - 55.000	50.000 - 55.000
AMBIENTES POTENCIAL BAJO	45.000 - 50.000	45.000 - 50.000

## REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN



PROTAGONISTA



PROTAGONISTA





# Girasol . . .

HÍBRIDO

**ADV 5407 CL**

**ADV 5505 CL**

TECNOLOGÍA



DISTINCIONES

Capítulo muy decumbente con un excepcional contenido de materia grasa.

Acorta la brecha de rendimiento en el NEA con excelente comportamiento frente a vuelvo y quebrado.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

COLOR DE GRANO	NEGRO	NEGRO
CICLO	INTERMEDIO	LARGO
DÍAS EMERGENCIA/ FLORACIÓN:		
NORTE (SIEMBRA 1 DE AGOSTO)	87	91
CENTRO (SIEMBRA 20 DE OCTUBRE)	70	75
SUR (SIEMBRA 1 DE NOVIEMBRE)	66	70
ALTURA (CM)	170	190
MATERIA GRASA	MUY ALTA	MUY ALTA

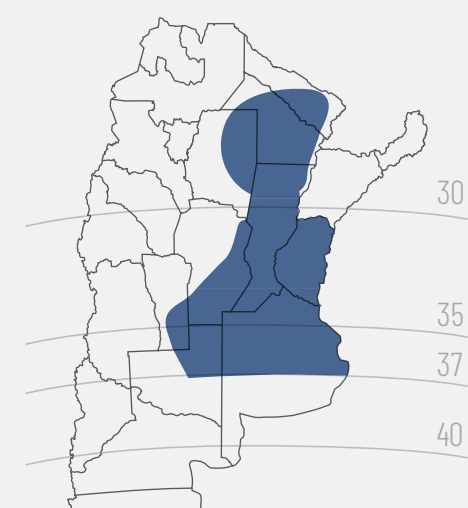
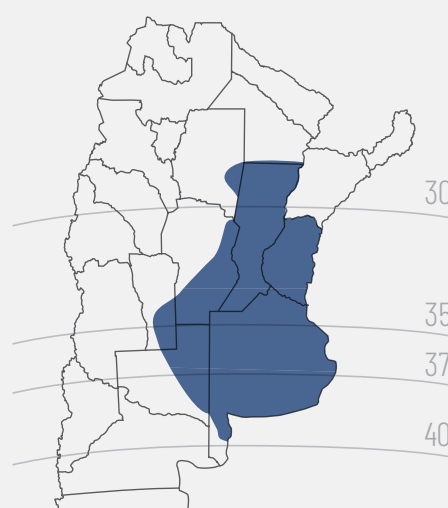
COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA):		
AMBIENTES POTENCIAL ALTO	55.000 - 60.000	55.000 - 60.000
AMBIENTES POTENCIAL MEDIO	50.000 - 55.000	50.000 - 55.000
AMBIENTES POTENCIAL BAJO	45.000 - 50.000	45.000 - 50.000

REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN





# Girasol . . .

HÍBRIDO

**ADV 5205 CLHO**

**AGUARA 6**

TECNOLOGÍA



CONVENCIONAL

DISTINCIONES

Probada performance y estabilidad en la producción de ácido oleico.

Comprobada performance en el NEA con una rápida velocidad de secado.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

COLOR DE GRANO	NEGRO	ESTRIADO
CICLO	LARGO	INTERMEDIO - LARGO
DÍAS EMERGENCIA/ FLORACIÓN:		
NORTE (SIEMBRA 1 DE AGOSTO)	NA	89
CENTRO (SIEMBRA 20 DE OCTUBRE)	68	NA
SUR (SIEMBRA 1 DE NOVIEMBRE)	66	NA
ALTURA (CM)	175	185
MATERIA GRASA	ALTA (>80% OLEICO)	ALTA

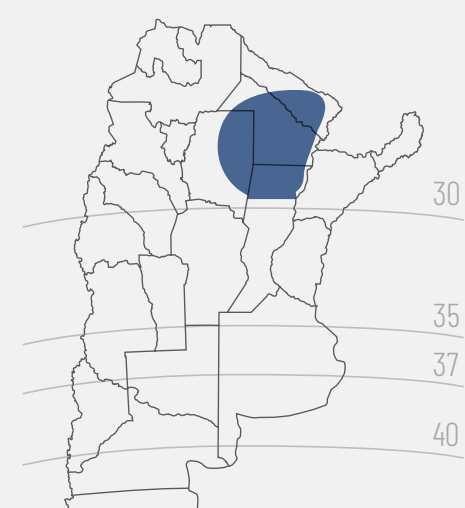
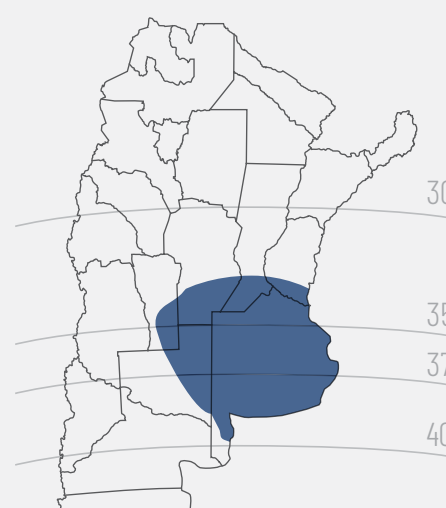
COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

MANEJO

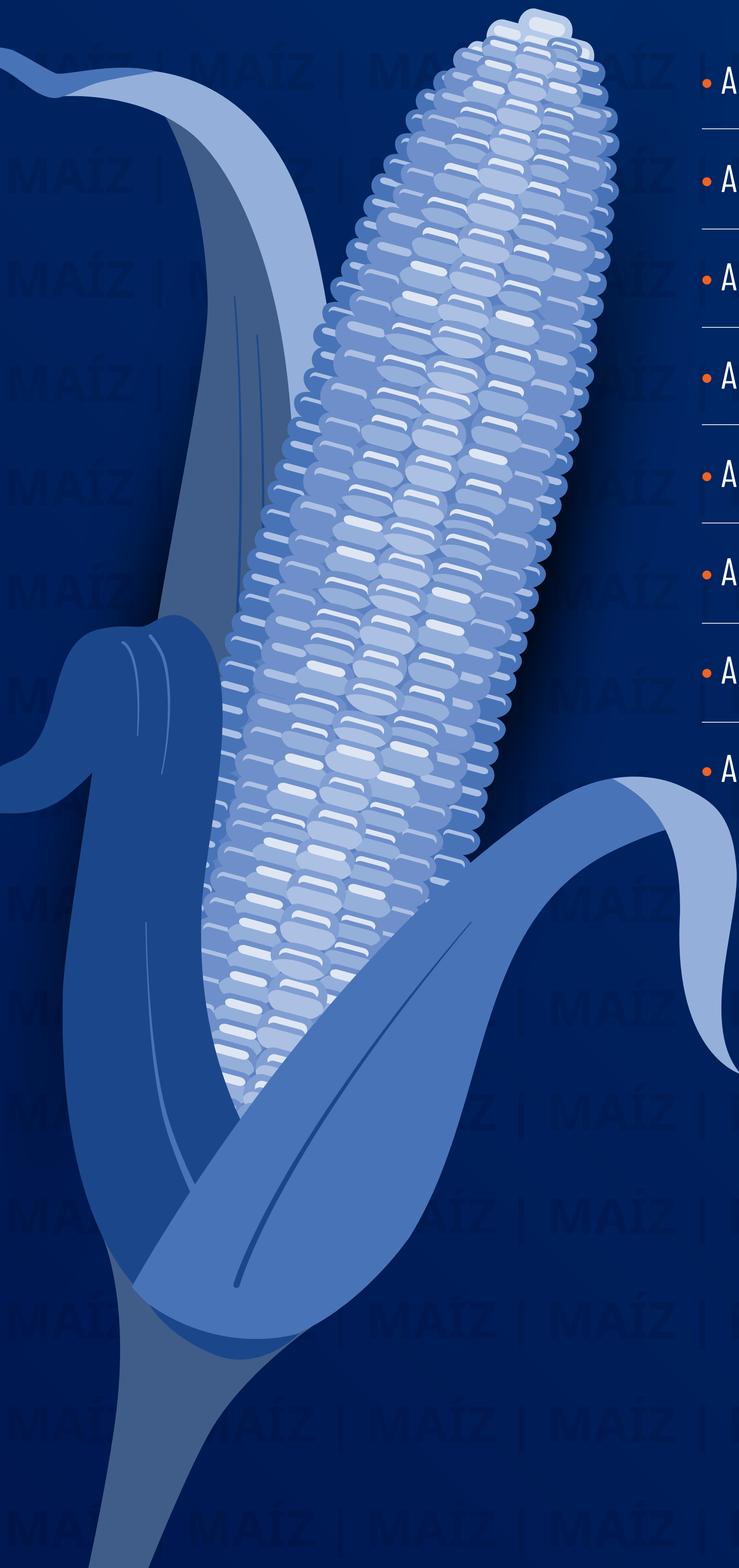
DENSIDAD A COSECHA (PLANTAS/HA):		
AMBIENTES POTENCIAL ALTO	50.000 - 55.000	50.000 - 55.000
AMBIENTES POTENCIAL MEDIO	45.000 - 50.000	45.000 - 50.000
AMBIENTES POTENCIAL BAJO	40.000 - 45.000	40.000 - 45.000

REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN





# Maíz |



---

• ADV 8122 VT3PRO

---

• ADV 8115 VT3PRO

---

• ADV 8778 VIP3

---

• ADV 23.0 RR2

---

• ADV 8101 MGRR2

---

• ADV 8413 VIP3

---

• ADV 8112 VT3PRO

---

• ADV 8570 T



*// hacé click en  
el híbrido que  
queres ver*

 Inicio

# Protagonistas

• • •

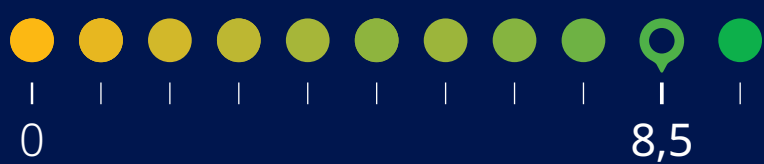
## ADV 8778 VIP3

Combina la mejor protección a *Diatraea saccharalis*, *Spodoptera frugiperda* y *Helicoverpa zea* junto con un altísimo potencial de rendimiento en grano.

### DISTINCIONES

- Muy alto potencial de rendimiento
- Tecnología Agrisure Viptera 3
- Excelente stay green

### POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN GRANO



Referencias:

1 = Malo | 9 = Excelente

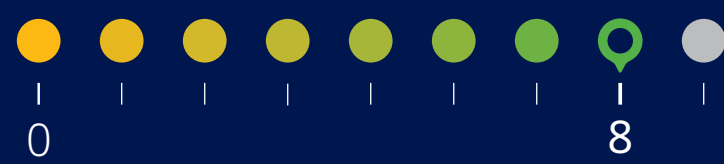
## ADV 8115 VT3PRO

Híbrido de ciclo completo que combina un excelente perfil sanitario con potencial de rendimiento en todo tipo de ambientes.

### DISTINCIONES

- Ideal para sistemas mixtos
- Potencial de rendimiento en grano
- Buena tolerancia frente a tizón

### POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN GRANO



Referencias:

1 = Malo | 9 = Excelente

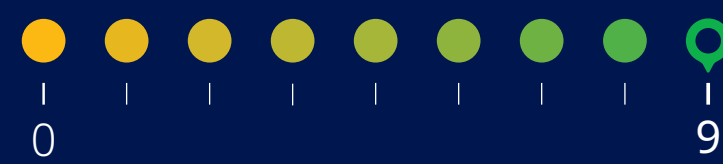
## ADV 8122 VT3PRO

El híbrido con mejor adaptación y performance de la región templada, destacándose por su sanidad a lo largo de todo el ciclo.

### DISTINCIONES

- Adaptado a siembras tempranas y tardías
- Alta tasa de desecación y velocidad de secado
- Destacado comportamiento frente a MRCV

### POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN GRANO



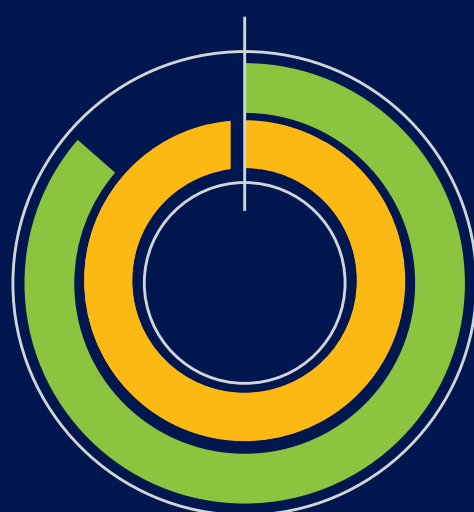
Referencias:

1 = Malo | 9 = Excelente

### CUALIDAD SILERA



### CUALIDAD SILERA



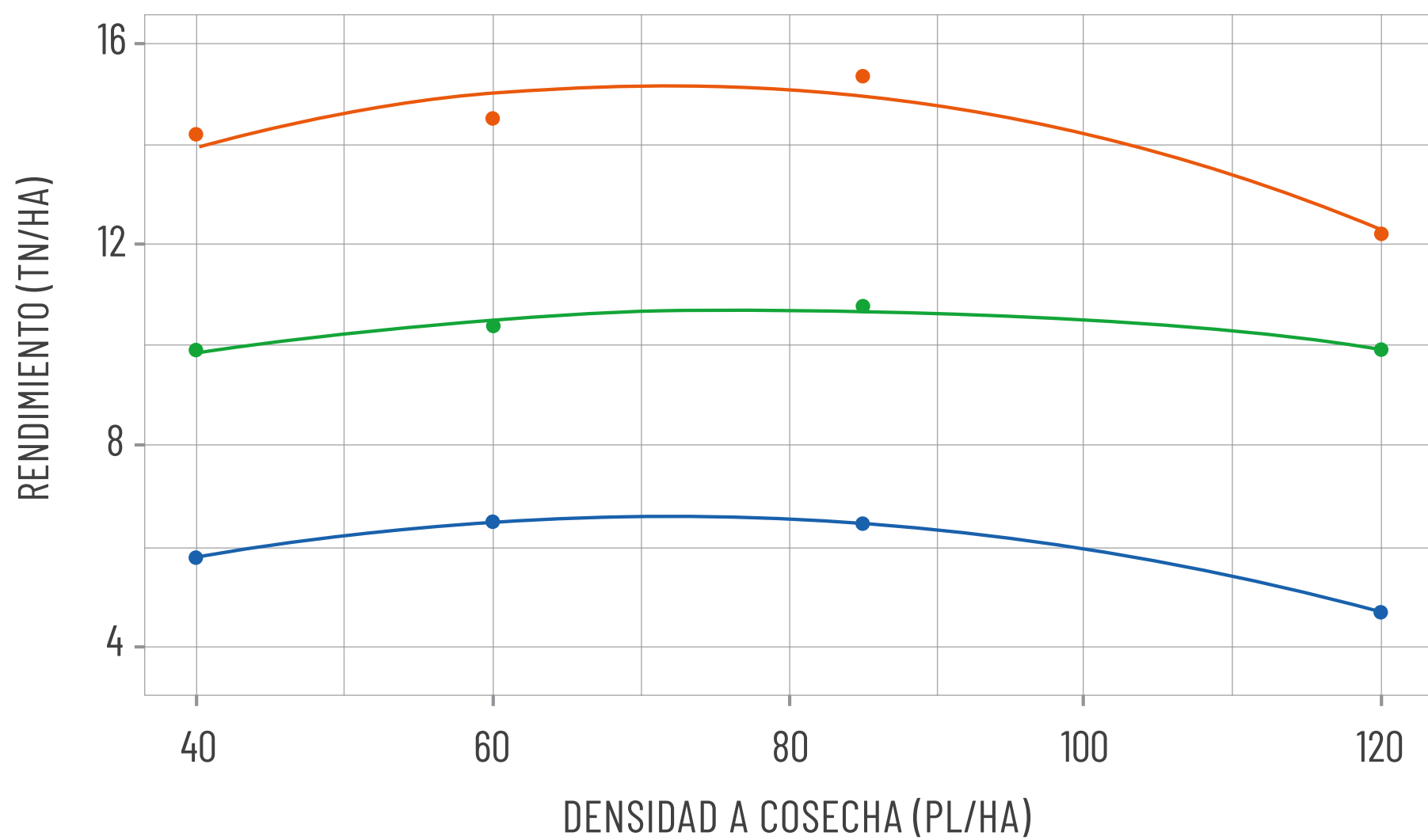
### CUALIDAD SILERA



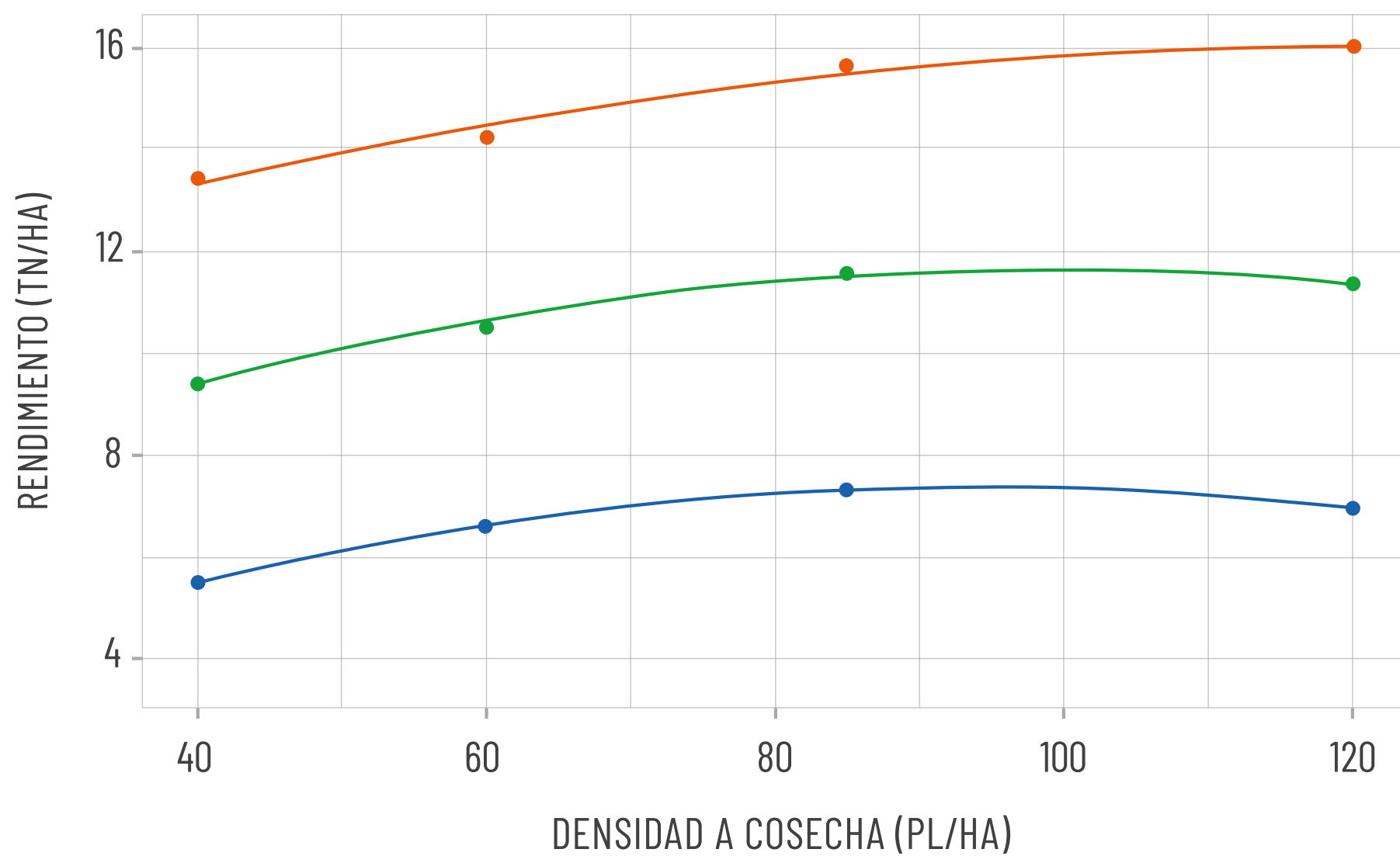
Referencias: ○ Biomasa total | ○ Componente grano | ○ Componente hoja/ tallo

# Manejo de la densidad de acuerdo al potencial ambiental

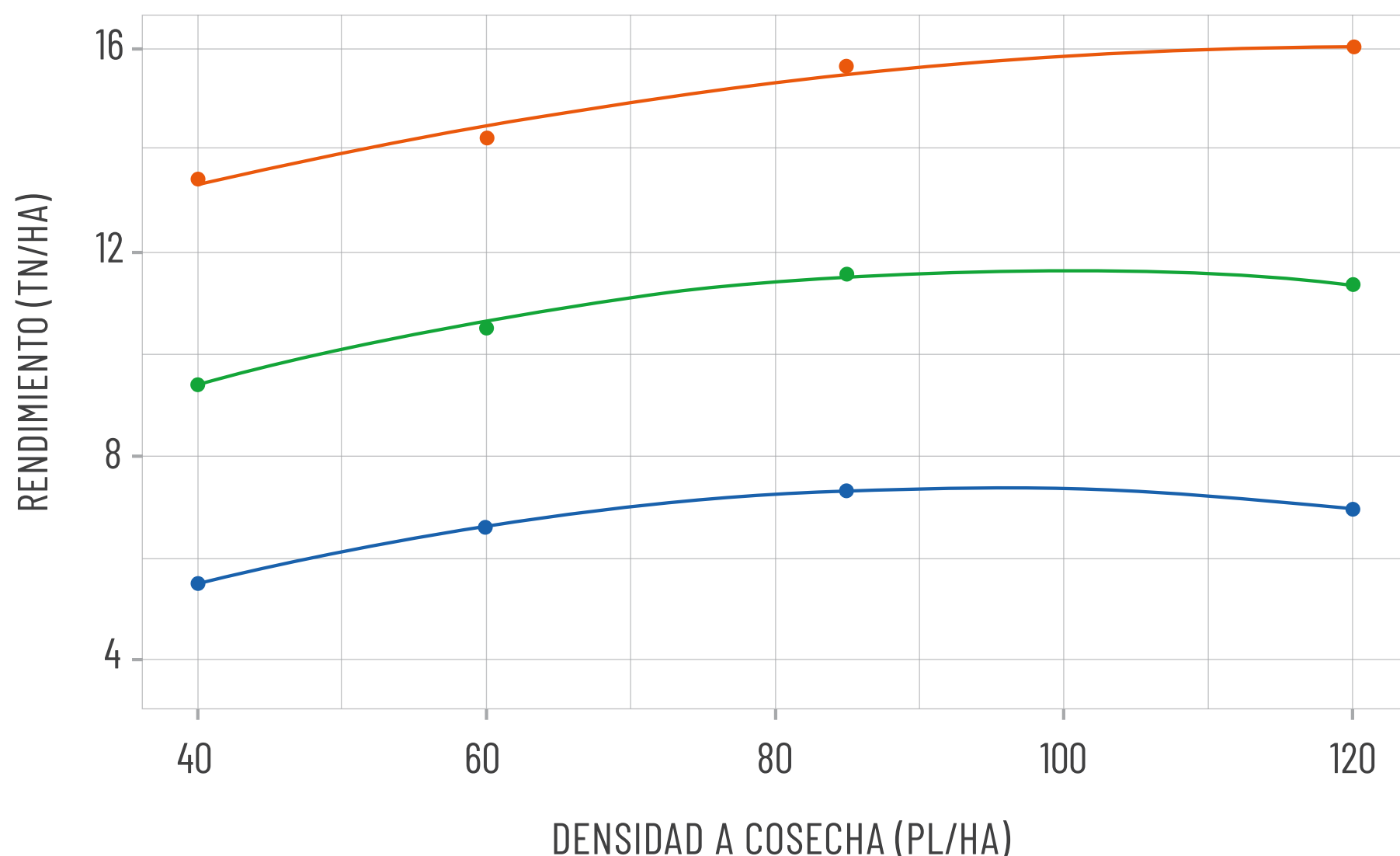
ADV 8778 VIP3



ADV 8115 VT3PRO



ADV 8122 VT3PRO



POTENCIAL AMBIENTAL: ALTO —●— | MEDIO —●— | BAJO —●—

# Testimoniales

• • •



**PEDRO ROBIOLO**



**INRIVILLE | CÓRDOBA**

## ADV 8122 VT3PRO

*“Al ADV 8122 VT3PRO lo observamos la campaña pasada con un excelente desempeño en la zona, adaptación a altas densidades y con resultados sorprendentes. Creemos que tiene buena estructura de planta y fortaleza de caña. Además, es un híbrido muy sano y lo más destacable es su velocidad de secado, un punto no menor en siembras tardías y tempranas... ¡este año lo elegimos para nuestros lotes y sabemos que vamos a lograr altos rendimientos!”*



**ARIEL CENIZO**



**TRENQUE LAUQUEN  
| BUENOS AIRES**

## ADV 8115 VT3PRO

*“Lo que más destaco del material es el potencial de rinde, la prolificidad y la adaptación a distintas densidades y fechas de siembra. Con el ADV 8115 VT3PRO obtuvimos un rinde de 93 quintales en la fecha de siembra temprana, anduvo muy bien.”*



# ¿Cómo elegir mi híbrido de maíz Advanta? . . .

PASO 1.









PASO 2.

PASO 3.

PASO 4.

PASO 5.

Seleccionar la tecnología de acuerdo a la presión y/o situación de plagas y malezas.

HÍBRIDO	DISTINCIONES
ADV 8122 VT3PRO	 <b>PROTAGONISTA</b>
ADV 8115 VT3PRO	 <b>PROTAGONISTA</b>
ADV 8778 VIP3	 <b>PROTAGONISTA</b>
ADV 23.0 RR2	
ADV 8101 MGRR2	
ADV 8413 VIP3	
ADV 8112 VT3PRO	
ADV 8570 T	



# ¿Cómo elegir mi híbrido de maíz Advanta? . . .

PASO 1.

PASO 2.

PASO 3.

PASO 4.

PASO 5.

¿Cuál será el destino?

HÍBRIDO	USO	
	GRANO	SILAJE
ADV 8122 VT3PRO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> PROTAGONISTA
ADV 8115 VT3PRO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> PROTAGONISTA
ADV 8778 VIP3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> PROTAGONISTA
ADV 23.0 RR2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ADV 8101 MGRR2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ADV 8413 VIP3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ADV 8112 VT3PRO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ADV 8570 T	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# ¿Cómo elegir mi híbrido de maíz Advanta? . . .

PASO 1.

PASO 2.

PASO 3.

PASO 4.

PASO 5.

¿En qué ambiente me encuentro?

HÍBRIDO	POTENCIAL AMBIENTAL (TN/HA)			
	BAJO (-6)	MEDIO (6 - 9)	ALTO (+9)	
ADV 8122 VT3PRO		●	●	PROTAGONISTA
ADV 8115 VT3PRO	●	●		PROTAGONISTA
ADV 8778 VIP3			●	PROTAGONISTA
ADV 23.0 RR2	●	●		
ADV 8101 MGRR2	●	●		
ADV 8413 VIP3	●	●		
ADV 8112 VT3PRO			●	
ADV 8570 T			●	



# ¿Cómo elegir mi híbrido de maíz Advanta? . . .

PASO 1.

PASO 2.

PASO 3.

PASO 4.

PASO 5.

¿Cuándo necesito sembrar?

HÍBRIDO	FECHA DE SIEMBRA		
	TODAS	TEMPRANA	TARDÍA
ADV 8122 VT3PRO	●		● <b>PROTAGONISTA</b>
ADV 8115 VT3PRO	●		● <b>PROTAGONISTA</b>
ADV 8778 VIP3	●		● <b>PROTAGONISTA</b>
ADV 23.0 RR2		●	
ADV 8101 MGRR2	●		
ADV 8413 VIP3			●
ADV 8112 VT3PRO	●		
ADV 8570 T	●		





# ¿Cómo elegir mi híbrido de maíz Advanta? . . .

PASO 1.

PASO 2.

PASO 3.

PASO 4.

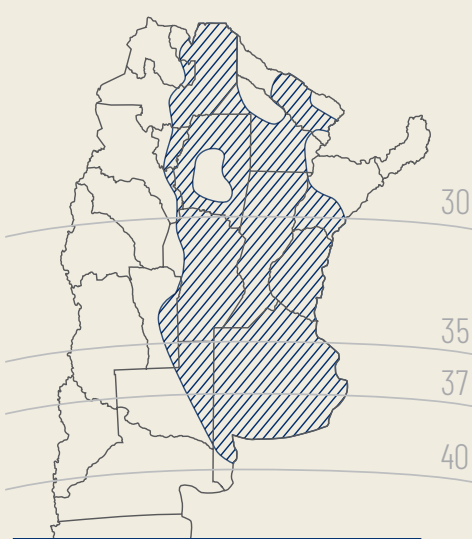
PASO 5.

¿El híbrido se adapta a mi planteo y zona?

## HÍBRIDO

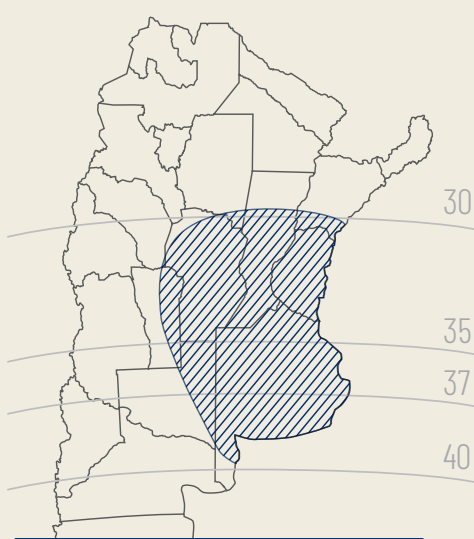
### REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN

ADV 8122 VT3PRO



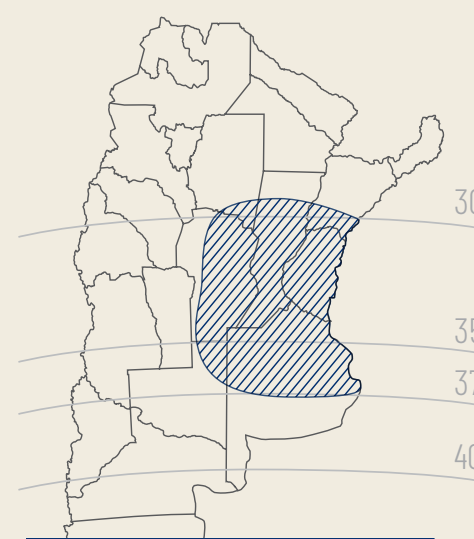
PROTAGONISTA

ADV 8115 VT3PRO



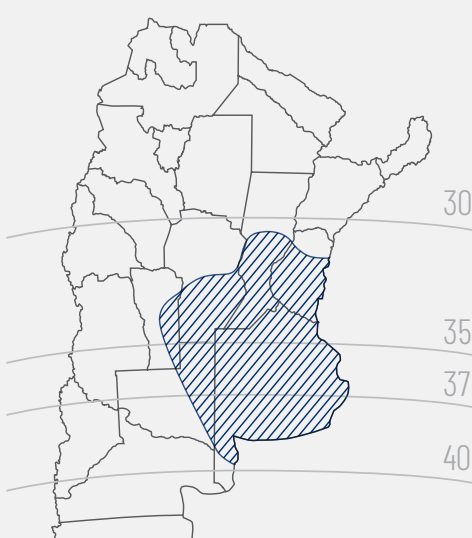
PROTAGONISTA

ADV 8778 VIP3

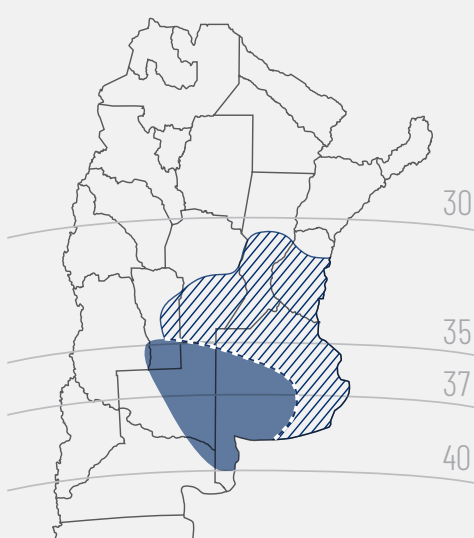


PROTAGONISTA

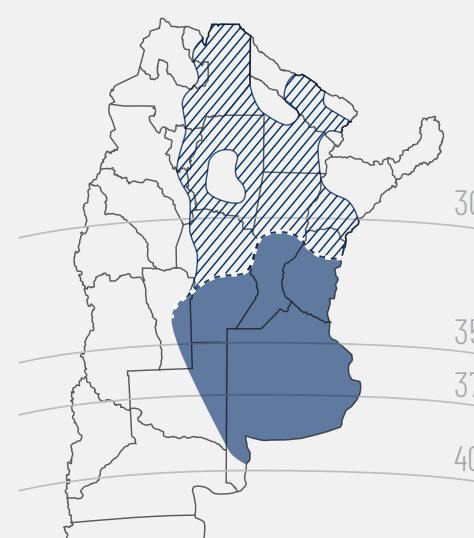
ADV 23.0 RR2



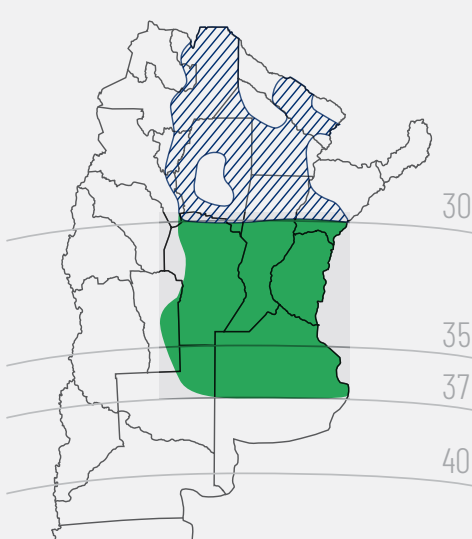
ADV 8101 MGRR2



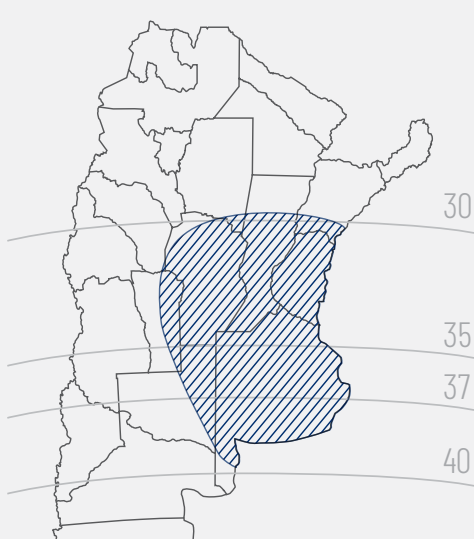
ADV 8413 VIP3



ADV 8112 VT3PRO



ADV 8570 T



#### REFERENCIAS:

/// SIEMBRAS TEMPRANAS Y TARDÍAS

● SIEMBRAS TARDÍAS

● SILAJE



# Maíz . . .



## HÍBRIDO

**ADV 8122 VT3PRO**

**ADV 8115 VT3PRO**

## DISTINCIONES

Sanidad, adaptabilidad y potencial de rendimiento en grano.

Cosecha de grano en ambientes potenciales medios.

### DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

CICLO	INTERMEDIO	COMPLETO
MADUREZ RELATIVA	121	122
DÍAS A FLORACIÓN (*)	68	ND
GDU (SIEMBRA - FLORACIÓN)(*)(++)	820	910
GDU (FLORACIÓN - MADUREZ FISIOLÓGICA)(*)(++)	965	755
(1.1) TASA DE DESECACIÓN (%MS/DÍA)	0.5	ND

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

ALTURA DE PLANTA (CM)(**)	240	240
ALTURA DE INSERCIÓN DE ESPIGA (**)	95	110
NÚMERO DE HILERAS EN LA ESPIGA (**)	18	16
PESO DE MIL GRANOS (GRAMOS)(**)	340	265
TIPO DE GRANO	SEMIDENTADO	SEMIDENTADO

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

### MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PLANTAS/HA)(#)		
AMBIENTE POTENCIAL ALTO (>9 TN/HA)	85	70 - 80
AMBIENTE POTENCIAL MEDIO (6-9 TN/HA)	65	60 - 70
AMBIENTE POTENCIAL BAJO (<6 TN/HA)	50 - 55	45 - 60



**PROTAGONISTA**

**PROTAGONISTA**

# Maíz . . .



HÍBRIDO

ADV 8778 VIP3

ADV 23.0 RR2

DISTINCIONES

Cosecha de grano en ambientes de alto potencial.

La opción para sistemas mixtos.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

CICLO	COMPLETO	COMPLETO
MADUREZ RELATIVA	126	123
DÍAS A FLORACIÓN (*)	72	69
GDU (SIEMBRA - FLORACIÓN)(*)(++)	875	748
GDU (FLORACIÓN - MADUREZ FISIOLÓGICA)(*)(++)	1.105	890
(1.1) TASA DE DESECACIÓN (%MS/DÍA)	0.44	0.4

CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

ALTURA DE PLANTA (CM)(**)	255	246
ALTURA DE INSERCIÓN DE ESPIGA (**)	115	96
NÚMERO DE HILERAS EN LA ESPIGA (**)	16	18
PESO DE MIL GRANOS (GRAMOS)(**)	350	390
TIPO DE GRANO	SEMIDENTADO	SEMIDENTADO

COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PLANTAS/HA)(#)		
AMBIENTE POTENCIAL ALTO (>9 TN/HA)	78	80
AMBIENTE POTENCIAL MEDIO (6-9 TN/HA)	60	75
AMBIENTE POTENCIAL BAJO (<6 TN/HA)	45 - 50	65



PROTAGONISTA



# Maíz . . .

## HÍBRIDO

**ADV 8101 MGRR2**

**ADV 8413 VIP3**

## DISTINCIONES

Potencial en ambientes restrictivos e ideal para producción avícola.

Estabilidad de rendimiento en todos los ambientes maiceros y fechas de siembra.

### DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

CICLO	COMPLETO	INTERMEDIO
MADUREZ RELATIVA	124	122
DÍAS A FLORACIÓN (*)	83	81
GDU (SIEMBRA - FLORACIÓN)(*)(++)	880	845
GDU (FLORACIÓN - MADUREZ FISIOLÓGICA)(*)(++)	1.105	1.075
(1.1) TASA DE DESECACIÓN (%MS/DÍA)	0.52	ND

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

ALTURA DE PLANTA (CM)(**)	250	245
ALTURA DE INSERCIÓN DE ESPIGA (**)	90	113
NÚMERO DE HILERAS EN LA ESPIGA (**)	20	18
PESO DE MIL GRANOS (GRAMOS)(**)	340	350
TIPO DE GRANO	SEMIDENTADO	SEMIDENTADO

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

### MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PLANTAS/HA)(#)		
AMBIENTE POTENCIAL ALTO (>9 TN/HA)	78	85
AMBIENTE POTENCIAL MEDIO (6-9 TN/HA)	65	65
AMBIENTE POTENCIAL BAJO (<6 TN/HA)	45 - 60	50 - 55





# Maíz . . .

## HÍBRIDO

**ADV 8112 VT3PRO**

**ADV 8570 T**

## DISTINCIONES

Silaje de planta entera y adaptación al NOA/ NEA.

Destino grano o silaje. Manejo de malezas resistentes.

### DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

CICLO	INTERMEDIO	COMPLETO
MADUREZ RELATIVA	122	123
DÍAS A FLORACIÓN (*)	82	69
GDU (SIEMBRA - FLORACIÓN)(*)(++)	885	885
GDU (FLORACIÓN - MADUREZ FISIOLÓGICA)(*)(++)	1.065	1.965
(1.1) TASA DE DESECACIÓN (%MS/DÍA)	0.5	0.41

### CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

ALTURA DE PLANTA (CM)(**)	275	299
ALTURA DE INSERCIÓN DE ESPIGA (**)	120	135
NÚMERO DE HILERAS EN LA ESPIGA (**)	18	16
PESO DE MIL GRANOS (GRAMOS)(**)	375	350
TIPO DE GRANO	SEMIDENTADO	SEMIDENTADO

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

### MANEJO

DENSIDAD A COSECHA (MILES DE PLANTAS/HA)(#)		
AMBIENTE POTENCIAL ALTO (>9 TN/HA)	78	90
AMBIENTE POTENCIAL MEDIO (6-9 TN/HA)	60	60
AMBIENTE POTENCIAL BAJO (<6 TN/HA)	40	50 - 55



# Conocimientos para 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 del producto.

LOTE CON MENOS DE 1500 m DE LARGO



LOTE CON MENOS DE 1500 m DE LARGO



Referencias: ● 10% MAÍZ NO BT

•  
•  
•  
•



# Silaje en maíz y sorgo

• • •



# Si vas a hacer silaje de maíz, ¡No te pierdas estas recomendaciones!

...

**1** Considere la ventana de picado y la composición nutricional de cada híbrido.

## ¿Por qué es importante conocer la ventana de picado?

Esta nos permitirá planificar con anterioridad el momento óptimo de picado con el objetivo de lograr el máximo rendimiento, la mejor calidad y garantizar un adecuado **proceso fermentativo que asegure su conservación.**

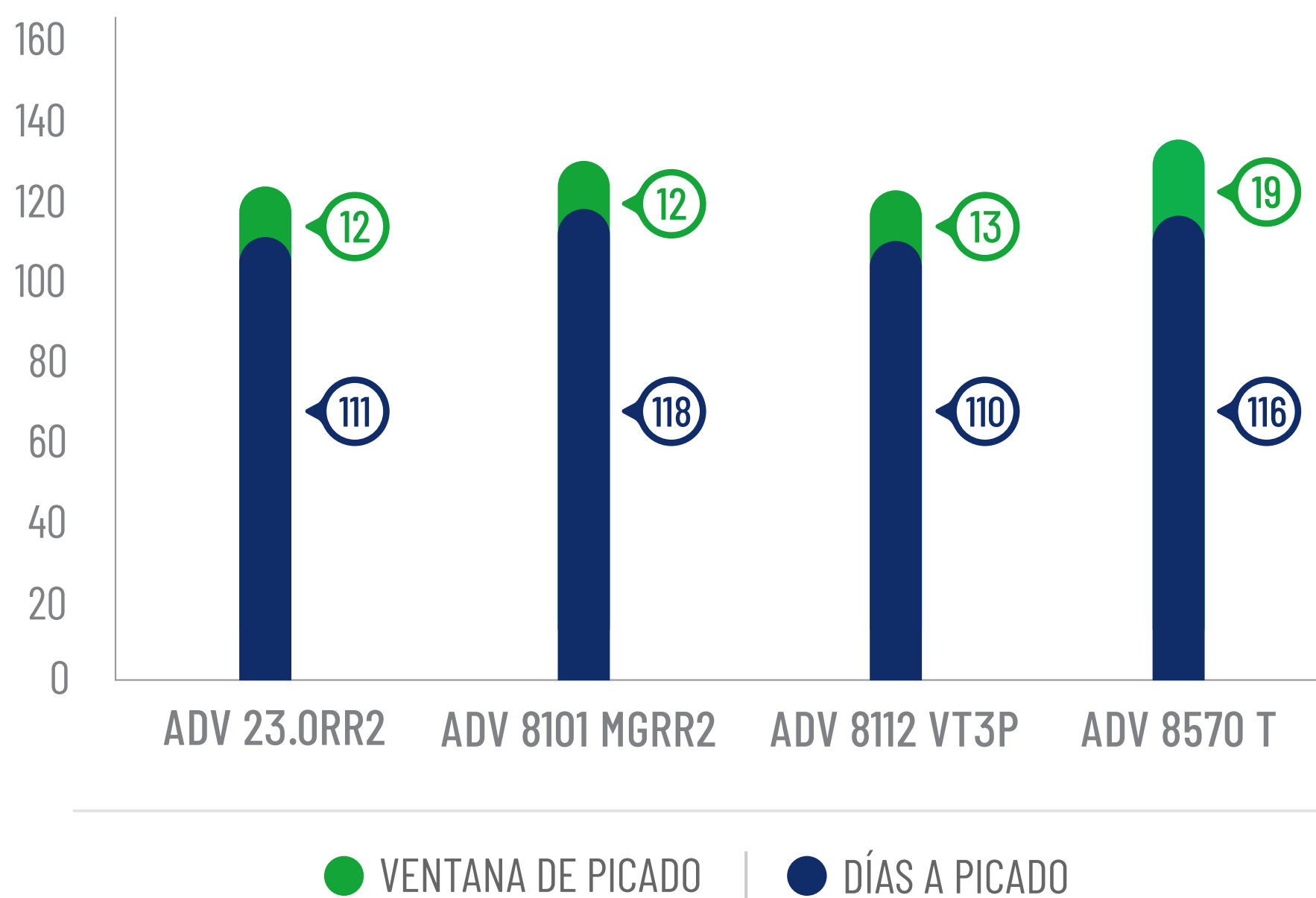
## ¿Cómo la definimos?

Son los días durante los cuales la planta entera de maíz presenta entre 67% y 60% de humedad. Esto es equivalente al **33% y hasta el 40% de materia seca.**

## ¿Cómo se determina la ventana de picado?

Se puede estimar el tiempo en días según la tasa de desecación de los cultivos a partir de mediciones previas de materia seca de la planta entera.

### Ventana de picado por híbrido





# 2

Luego, determine si esta última satisface los requerimientos del sistema productivo (cría, recría, engorde) utilizando la escala colorimétrica propuesta.

## Silaje de planta entera | Composición nutricional (base materia seca %)

### CATEGORÍA: RECRÍA/ ENGORDE BASE A SILAJE

PARÁMETRO	VALORES DE REFERENCIA CERCANOS AL ÓPTIMO	HÍBRIDO			
		*ADV 23.0 RR2	**ADV 8101 MGRR2	**ADV 8570 T	**ADV 8112 VT3P
MS (%)	35%	39	33	33	37
FDN (%)	<50%	40	42	43	42
FDA (%)	<32%	24	26	27	25
FDNi (%)	<28%	11	14	14	13
PB (%)	>7%	7	9	7	8
Almidón (%MS)	30%	33	27	27	30
DMS (%)	>64%	70	69	68	71
EM (Mcal/KgMS)	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5

### CATEGORÍA: VACA DE CRÍA/ APOORTE DE FIBRA EN ENGORDE

PARÁMETRO	VALORES DE REFERENCIA CERCANOS AL ÓPTIMO	HÍBRIDO			
		*ADV 23.0 RR2	**ADV 8101 MGRR2	**ADV 8570 T	**ADV 8112 VT3P
MS (%)	35%	39	33	33	37
FDN (%)	<60%	40	42	43	42
FDA (%)	<38%	24	26	27	25
FDNi (%)	<37%	11	14	14	13
PB (%)	>5%	7	9	7	8
Almidón (%MS)	28%	33	27	27	30
DMS (%)	>55%	70	69	68	71
EM (Mcal/KgMS)	>2,2	3	2	2	2

ESCALA colorimétrica:

Valores lejanos al óptimo



Valores cercanos al óptimo

# ¿Cómo logro un silaje de calidad en sorgo y/o maíz?

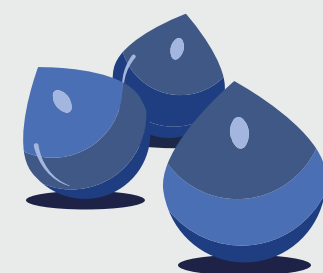
• • •



## Silaje de sorgo como base forrajera para impulsar la productividad de sistemas mixtos

El silaje es uno de los métodos de conservación de forraje más difundido en sistemas ganaderos y lecheros del país. Esto se debe a que, cuando la condición del cultivo y el manejo empleado son las adecuadas, **permite producir, almacenar y aprovechar** fácilmente una gran cantidad de alimento logrando una excelente respuesta animal.





## — ¿Se puede obtener con sorgo resultados similares a los obtenidos con maíz?

### — Sí

• Para lograr con sorgo producciones de carne o leche similares a las obtenidas con maíz, es crucial tener en cuenta y garantizar los siguientes aspectos:

① Utilizar híbridos que presenten una alta participación del componente grano dentro de la biomasa total.

② Picar cuando la materia seca de la planta entera se encuentre 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, estos son de alto valor nutritivo, contienen azúcares y proteínas solubles. Así mismo, éstos efluentes son medio para el desarrollo de microorganismos perjudiciales y afectan negativamente los procesos fermentativos para una buena conservación del silaje.

③ Para maximizar el aprovechamiento del grano, garantizar al menos 30 días de almacenaje antes de abrir el silo.

④ Analizar la calidad de los silajes es indispensable para corregir posibles limitantes presentes en la ración. Para ello, realizar un muestreo al momento del picado, otro posterior a la estabilización del silo (35-45 días) y uno previo a su extracción y suministro.

Comprendiendo la importancia de la nutrición del animal y el desafío que implica adecuar la oferta forrajera a la demanda animal, desde Advanta buscamos entender cuál es la composición de nuestros híbridos y como estos se adecuan a los requerimientos nutricionales de distintos sistemas productivos.

Este trabajo se realiza teniendo en cuenta que **la correcta elección del híbrido será una de las decisiones definitorias a la hora de confeccionar un silaje de calidad.**

Con el fin de comprender en qué medida estos aportes logran cubrir los requerimientos nutricionales de cada categoría animal en cuestión, hemos desarrollado la siguiente **escala colorimétrica**:

Valores lejanos al óptimo  Valores cercanos al óptimo

## Silaje de planta entera | Composición nutricional (base materia seca %)

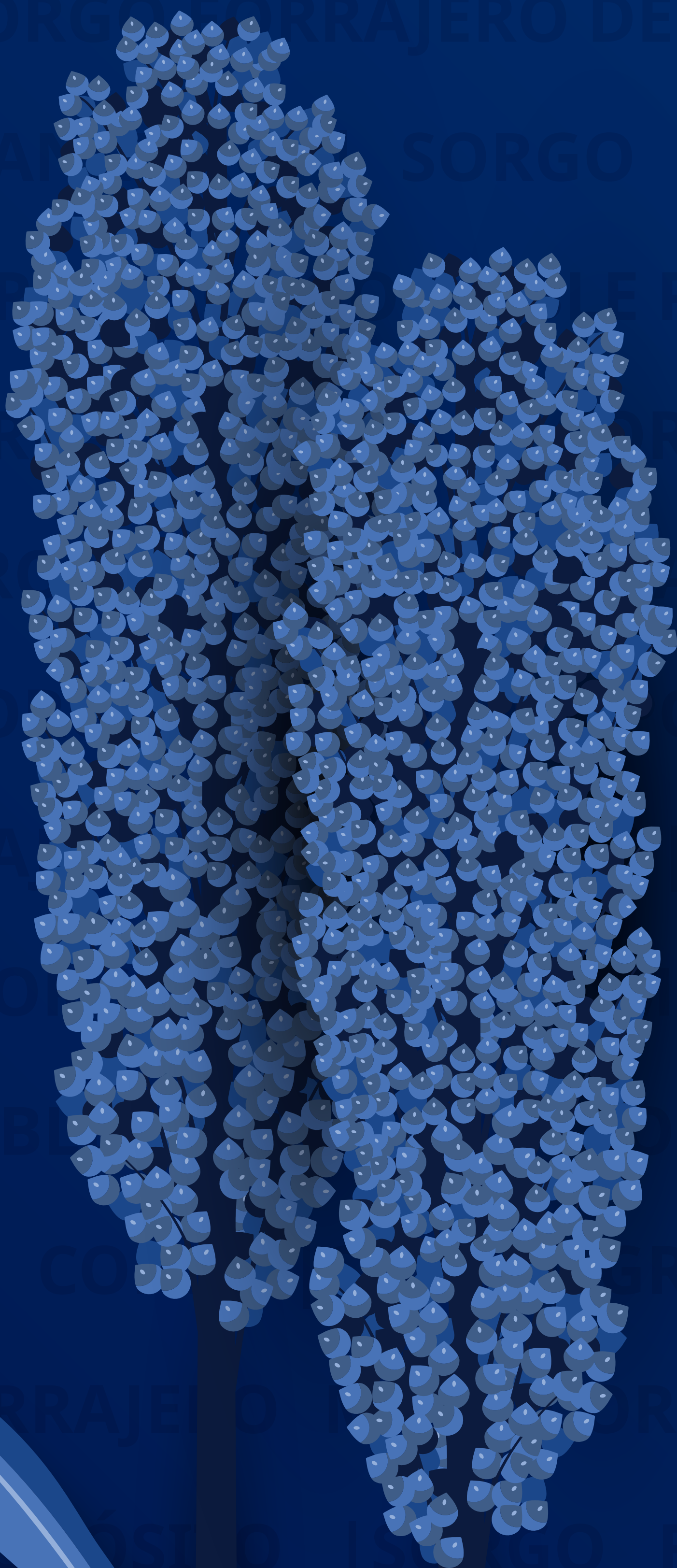
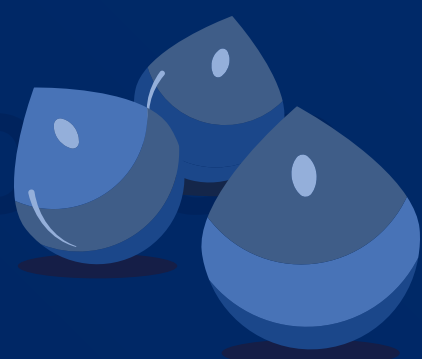
### CATEGORÍA: RECRÍA/ ENGORDE BASE A SILAJE

PARÁMETRO	VALORES DE REFERENCIA CERCANOS AL ÓPTIMO	BIOTIPO					
		GRANÍFEROS			DOBLE PROPÓSITO		
		ADV 1350 IG	ADV 1250 IG	ADV 1304	VDH 422	ADV 2450 IG	ADV 2499 (BMR)
MS (%)	35%	36	35	35	34	35	35
FDN (%)	<50%	40	39	39	44	45	41
FDA (%)	<32%	28	28	28	32	32	29
FDNi (%)	<28%	40	38	38	42	41	34
PB (%)	>7%	7	8	7	7	7	8
Almidón (%MS)	31%	34	33	33	29	29	29
DMS (%)	>64%	66	66	66	63	62	65
EM (Mcal/KgMS)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4
Partición de la MS (%)	50%	52	51	54	47	49	50

### CATEGORÍA: VACA DE CRÍA/ APOORTE DE FIBRA EN ENGORDE

PARÁMETRO	VALORES DE REFERENCIA CERCANOS AL ÓPTIMO	BIOTIPO					
		ADV 1350 IG	ADV 1250 IG	ADV 1304	VDH 422	ADV 2450 IG	ADV 2499 (BMR)
MS (%)	35%	36	35	35	34	35	35
FDN (%)	<60%	40	39	39	44	45	41
FDA (%)	<38%	28	28	28	32	32	29
FDNi (%)	<37%	40	38	38	42	41	34
PB (%)	>5%	7	8	7	7	7	8
Almidón (%MS)	28%	34	33	33	29	29	29
DMS (%)	>55%	66	66	66	63	62	65
EM (Mcal/KgMS)	>2,2	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4
Partición de la MS (%)	40%	52	51	54	47	49	50

# Sorgo |



---

• ADV 1202 AX

---

• ADV 1304

---

• ADV 1350 IG

---

• ADV 1250 IG

---

• ADV 2450 IG

---

• ADV 2499

---

• VDH 422

---

• ADV 2650 IG

---

• ADV 2701 ULTRA

---

• ADV 2800

---

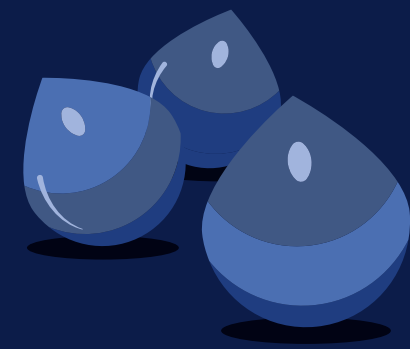
• SUGARGRAZE AR



*// hacé click en  
el híbrido que  
quieres ver*

 Inicio

# La mejor defensa para obtener el más alto rendimiento



• • •

Cada campaña conlleva nuevos desafíos que el productor debe enfrentar tomando múltiples decisiones, siendo una de las primeras, la elección del cultivo. Elegir sorgo es optar por **versatilidad de uso y adaptación** a diferentes condiciones de suelo, clima y tecnología. Nuestras semillas de sorgo se destacan por tener el mayor potencial de rendimiento del mercado, producto de un ininterrumpido programa de mejoramiento genético. Aún así, para lograr expresar al máximo el germoplasma, es fundamental conocer los requerimientos de nutrientes y agua, y, además, ajustar la densidad y fecha de siembra óptima según zona, manejo en la protección del cultivo, entre otros factores.

Otro punto a destacar es que debemos saber con anterioridad en que proporción se encuentran los componentes hoja, tallo y grano en cada uno de los biotipos presentes en el mercado. Conocer esta proporción determinará, en gran medida, el uso que se le dará al híbrido seleccionado. Un manejo diferenciado según biotipo de sorgo permitirá atender los requerimientos del cultivo según sus especificaciones, logrando que el biotipo seleccionado exprese su máximo potencial, con la consecuente disminución en el costo de la ración.

En sistemas mixtos, la elección de sorgos y la forma de utilización de estos (múltiples pastoreos, diferido, ensilado o grano) va a depender del escenario productivo al que estemos apuntando: cría, recría, engorde, así como a las categorías que lo utilizarán.



# ¿Cómo saber cuál es el biotipo indicado para mi sistema productivo?



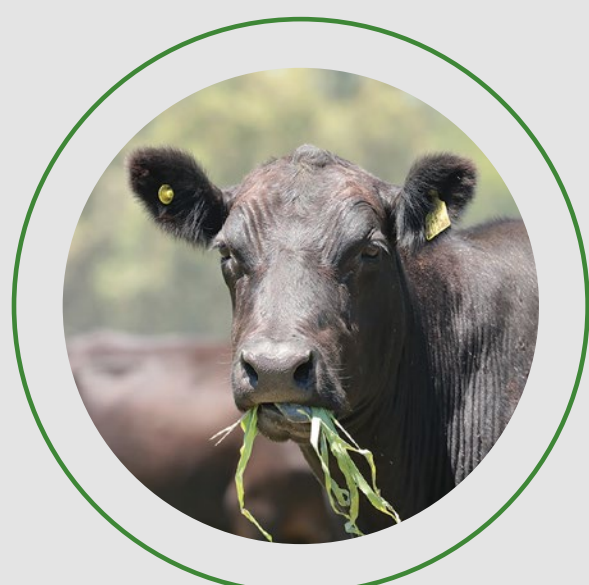
## ● SORGOS GRANÍFEROS

Los sorgos destinados a producir grano deben elegirse considerando, principalmente, el largo de su ciclo para que exprese su máximo rendimiento, y luego, por el potencial de rendimiento del ambiente, despeje de panoja que facilite la cosecha y su tolerancia al vuelco y quebrado.



## ● SORGOS DOBLE PROPÓSITO

Los sorgos doble propósito son materiales diferenciados por su alto potencial de rendimiento en grano, similar a la de los híbridos netamente graníferos. Además, estos híbridos poseen una estructura de planta de mayor porte, con más macollos y follaje. Estas características, les permite generar una mayor producción de materia seca de planta entera. Esto los convierte en una excelente opción para su uso en ganadería, siendo recomendados tanto para cosecha de grano como para la confección de silaje de planta entera de excelente calidad.



## ● SORGOS FORRAJEROS MULTICORTE

El sorgo forrajero continúa siendo el cultivo más conocido y popular dentro de los verdeos anuales de verano. Este biotipo es capaz de producir, en diferentes condiciones de suelo y situaciones agronómicas, una gran cantidad de alimento. Si bien es reconocido por su excelente tolerancia a suelos salinos y al déficit hídrico, bajo condiciones favorables, ha demostrado satisfacer una gran cantidad de raciones gracias a su capacidad de rebrote y alta relación hoja/tallo que favorece el aprovechamiento directo por los animales y la posibilidad de confeccionar henos de buena calidad nutricional.



## ● SORGOS PARA USO DIFERIDO

En ambientes en los que el mayor cuello de botella lo impone el invierno, producir sorgo en verano y transferirlo al invierno (uso diferido); es una práctica que, por su bajo costo, simpleza en la implementación y buenos resultados, viene creciendo en todas las regiones productivas del país. Los sorgos diferidos se pueden utilizar para alimentar vacas secas preñadas o vacías en la época otoño/invernal hasta la parición/lactancia, ofreciendo un forraje de alta palatabilidad.

## Una necesidad, múltiples híbridos

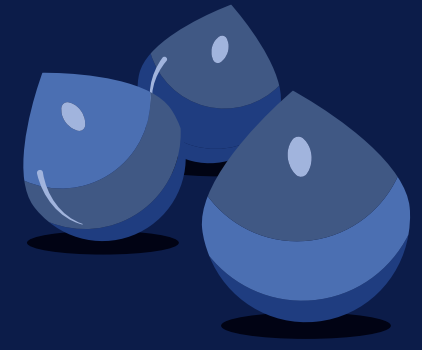
Lo más interesante del sorgo es que, a pesar de lo descripto anteriormente, **el uso y aprovechamiento de cada biotipo no se engloba necesariamente bajo un mismo criterio.** Así es que, si bien el biotipo granífero es el más utilizado para cosecha de grano, también lo es para la confección de silaje de planta entera de la más alta calidad. Y, aunque, los sorgos doble propósito nos permiten dejar algunos lotes para cosecha de grano y otros para picado y confección de silaje de planta entera, muchos productores destinan este biotipo al invierno para pastorearlo en diferido, logrando una altísima carga animal en una superficie pequeña.

- 
- 
- 
- 
- 
- 





# 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 ininterrumpido programa de investigación que hoy, nos permite seguir avanzando con la llegada de Aphix®, la tecnología para el manejo integrado del Pulgón de la Caña de Azúcar (*Melanaphis sacchari*).

Los híbridos con esta nueva tecnología presentan 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, porque 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.

## ¿Cuáles son sus principales beneficios?

Sorgos convencionales



Sorgos  
**aphix**<sup>TM</sup>  
Tolerante a Pulgón Amarillo



Aumenta el tiempo para la toma de decisiones



Amplía la ventana de aplicación



Permite disminuir el uso de insecticidas



Disminuye la tasa de reproducción de la plaga



Tolera los máximos niveles de infestación



Mirá los 3 pilares fundamentales que garantizan su efectividad



# Anticiparse, ganar tiempo y actuar.

...



## CONTROLAR SORGO DE ALEPO EN BARBECHO

De lo contrario actuará como hospedaje de la plaga.



## APHIX

Sembrar híbridos con comprobada tolerancia al pulgón.



## TRATAMIENTO DE SEMILLA

Estos han demostrado proteger la plántula cuando se presentan infecciones con altas poblaciones de pulgón en estadíos tempranos.



## MONITOREO TEMPRANO Y CON FRECUENCIA

Imprescindible debido a la explosiva tasa de reproducción del pulgón.



## INSECTICIDA Y CALIDAD DE APLICACIÓN

Utilizar los insecticidas recomendados tan pronto se alcance el umbral de acción. Garantizar las condiciones ambientales adecuadas, un alto número de impactos por  $\text{cm}^2$ , volumen y uniformidad de aplicación.

# ¿Cuál es el beneficio de **igrowth**<sup>™</sup> en el lote?

El gran beneficio que otorga **igrowth**<sup>™</sup> es **acortar las brechas de rendimiento**, ¿Cómo?, al facilitar el control de malezas, se logra reducir la diferencia entre los rendimientos obtenidos a campo por el productor y el rendimiento potencial propio de la semilla.

Otro beneficio para destacar es **la limpieza de los lotes obtenida en post cosecha**, permitiendo entrar al siguiente cultivo con un menor costo de barbechos.

Por otro lado, en caso de destinar el cultivo a la confección de silaje de planta entera, se logra obtener **una mayor producción de materia seca por hectárea** en planteos ganaderos. Al elegir sorgos **igrowth**<sup>™</sup>, se puede alcanzar el momento óptimo de picado con ausencia de malezas, permitiendo, de ser necesario, bajar la altura de corte. Así mismo, en el caso de sorgos forrajeros **igrowth**<sup>™</sup>, la limpieza lograda en el entresurco, incluso cercano al último pastoreo, ha permitido en muchos casos impulsar **la intersiembra de verdeos de invierno** en dicho entresurco, permitiendo no parar el lote y disminuir el uso de herbicidas.

Conocé las buenas practicas de la tecnología y las propuestas de uso para cada segmento en: [www.igrowth.com.ar](http://www.igrowth.com.ar)

**ADV 1250 IG**  
GRANÍFERO

**ADV 1350 IG**  
GRANÍFERO

**ADV 2450 IG**  
DOBLE PROPÓSITO

**ADV 2650 IG**  
FORRAJERO MULTICORTE



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

# Protagonistas

ADV 1202 AX



**SORGO GRANÍFERO**

Sorgo granífero con tecnología Aphix®, recomendado para zonas con alta presión de pulgón amarillo.

## DISTINCIONES

- Máxima tolerancia al pulgón amarillo
- Excelente comportamiento a vuelco y quebrado
- Ambientes de alto potencial

## POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN GRANO



Referencias:

1 = Malo | 9 = Excelente

## CUALIDAD SILERA



ADV 1304



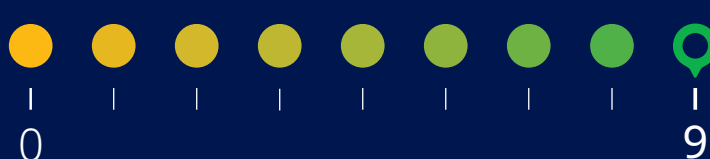
**SORGO GRANÍFERO**

Sorgo granífero convencional recomendado para siembras tempranas en ambientes de alto potencial y baja presión de malezas buscando obtener el más alto rendimiento en grano.

## DISTINCIONES

- Superador rendimiento en grano
- Silaje de elevada concentración energética
- Buena velocidad de secado

## POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN GRANO



Referencias:

1 = Malo | 9 = Excelente

## CUALIDAD SILERA



ADV 2650 IG



**FORRAJERO MULTICORTE**

Único sorgo forrajero multicorte con tecnología **igrowth™**. La tecnología presente en este nuevo segmento permitirá mantener el lote limpio, luego de cada pastoreo, logrando maximizar el aprovechamiento del forraje y facilitar la rotación del cultivo subsiguiente.

## DISTINCIONES

- Alta productividad de materia seca por hectárea
- Excelente tasa de rebrote
- Muy buena palatabilidad

## CUALIDAD SILERA



Referencias:

- Biomasa total
- Componente grano
- Componente hoja/ tallo

# Testimoniales

• • •



 **ALBERTO POSSETTO**

 **VILLA FONTANA  
CÓRDOBA**

## ADV 2450 IG

*“Hace tres años que siembro sorgos **igrowth™**, la verdad es que me han dado un resultado espectacular. Particularmente el ADV 2450 IG, es un producto muy eficaz en todo sentido, tanto como oferta forrajera o para rendimiento a cosecha. El año pasado lo picamos e hicimos silaje de sorgo para los animales. Por último, no quería dejar de mencionar la gran satisfacción que te da ver en el lote el control de malezas, la verdad es totalmente recomendable.”*



 **MARCELO  
BONGIOVANNI**

 **VALLE DE CONLARA  
SAN LUIS**

## ADV 1250 IG

*“Este híbrido nos brindó estabilidad, potencial de rendimiento y flexibilidad en el manejo de malezas por la tecnología IG. En nuestro caso, en Tilisarao, San Luis, zona con ambientes restrictivos, con buenos manejos se obtuvieron rendimientos de hasta 7000 kg/ha. Estamos muy contentos con este rinde, el híbrido toleró las bajas precipitaciones y logró mejores resultados que el maíz.”*



 **JORGE FIRPO**

 **SALADILLO  
BUENOS AIRES**

## ADV 2650 IG

*“Antes de entrar a este primer pastoreo, podemos ver que en la parte del lote donde aplicamos versus lo no aplicado, hay una diferencia sustancial en el control de malezas....”*



**¡No te pierdas el  
resto del testimonial!**



## ¿CÓMO ELEGIR EL HÍBRIDO DE SORGO ADECUADO?

### > Volumen

Alto rendimiento en Kg. de materia seca por hectárea y baja tasa de desecación.



Vacas de cría o como aporte de fibra en dietas TRM.

SUGERIDO | SORGO FORRAJERO AZUCARADO

SUGARGRAZE AR



### > Calidad

Alta participación del componente grano en la biomasa total con una alta tasa de desecación.



Animales en terminación y vacas lecheras en producción.

SUGERIDO | SORGO GRANÍFERO

ADV 1350 IG

ADV 1250 IG

ADV 1304

ADV 1202 AX

### > Calidad & Volumen

− CALIDAD VOLUMEN +



Recrías para carne y tambo.

SUGERIDO | DOBLE PROPÓSITO

ADV 2450 IG

VDH 422

+ CALIDAD VOLUMEN −



Vacas lecheras en producción.

SUGERIDO | DOBLE PROPÓSITO BMR

ADV 2499



HÍBRIDOS PARA  
**GRANO HÚMEDO**





## HÍBRIDOS PARA PASTOREO



### Primavera / Verano <

#### MÚLTIPLES CORTES



Alimentación de animales para carne y leche.

SUGERIDO | SORGO FORRAJERO MULTICORTE

ADV 2650 IG

ADV 2701 ULTRA

ADV 2800



## HÍBRIDOS PARA

## HENIFICACIÓN



### Otoño / Invierno <

#### USO DIFERIDO | UN SOLO CORTE



Vacas de cría seca / preñada.

SUGERIDO | SORGO DOBLE PROPÓSITO

ADV 2450 IG

ADV 2499

VDH 422



SUGERIDO | SORGO FORRAJERO AZUCARADO

SUGARGRAZE AR

### 🚰 | TASA DE DESECACIÓN

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).

• Porcentaje de MS diaria:

**BAJA** ≅ Entre 0,15% y 0,20% | **MEDIA** » Entre 0,20% y 0,30% | **ALTA** ⤴ Mayor a 0,35%

REFERENCIAS: Animales v

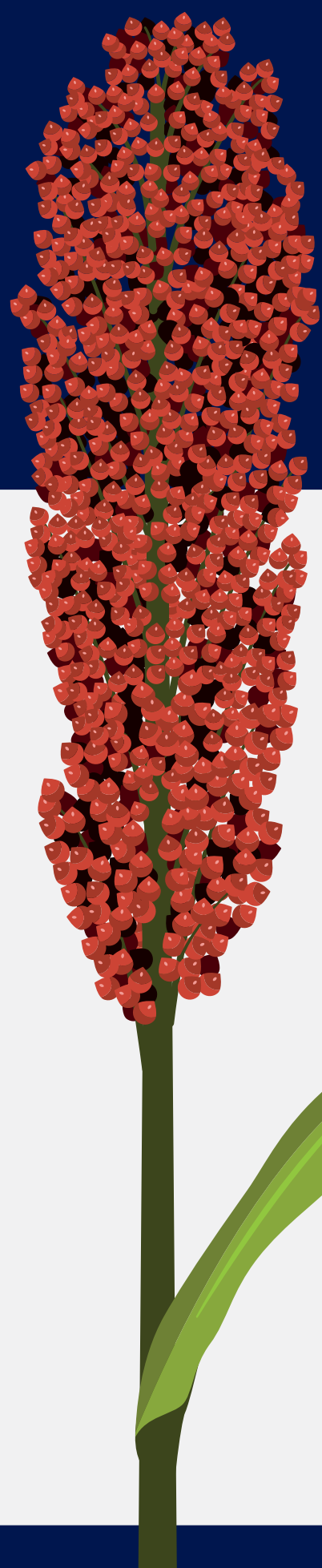


Categoría recomendada

Especialidad del híbrido v

● Alta presión de malezas

● Alta presión de pulgón amarillo



# Sorgo granífero . . .

HÍBRIDO	ADV 1202 AX	ADV 1304
TECNOLOGÍA	 Tolerante a Pulgón Amarillo	CONVENCIONAL
DISTINCIONES	Máxima tolerancia al pulgón amarillo, limitando su proliferación en el cultivo al disminuir su tasa de reproducción.	Mayor potencial de rinde entre los convencionales del mercado.

## DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	NO	NO
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	ALTO	ALTO
CARÁCTER BRAQUITICO	NO	NO
CICLO	INTERMEDIO - CORTO	INTERMEDIO - LARGO
TIPO DE PANOJA	SEMI COMPACTA	SEMI COMPACTA
ALTURA DE PLANTA (CM)	160	170
DÍAS A FLORACIÓN (1)	71	80
DÍAS A PICADO (2)	110	120
VENTANA DE PICADO (3)	SD	17
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	EXCELENTE	EXCELENTE

## COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

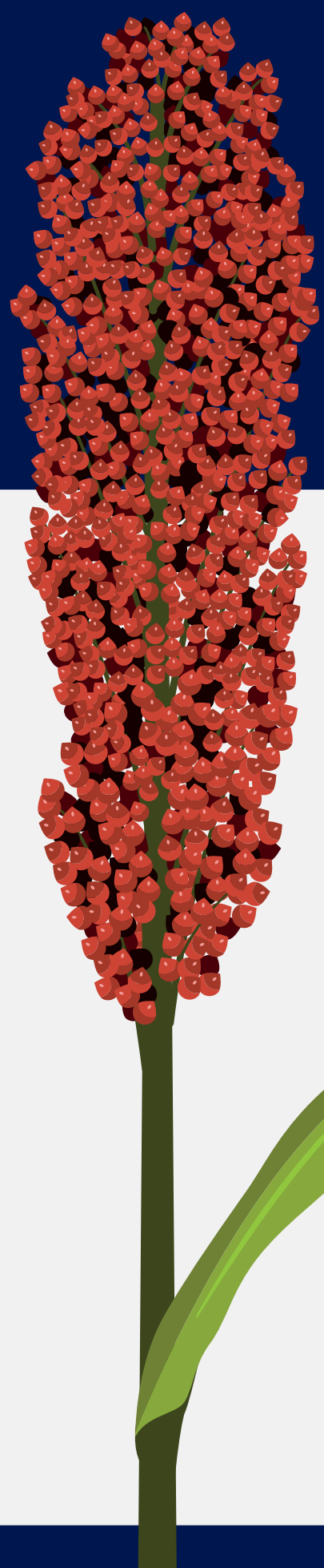
## MANEJO

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

PROTAGONISTA

PROTAGONISTA





# Sorgo granífero . . .

HÍBRIDO

ADV 1350 IG

ADV 1250 IG

TECNOLOGÍA



DISTINCIONES

El sorgo de mayor potencial de rendimiento en siembras tempranas del segmento **igrowth™**.

La mejor opción para quien busca potencial de rendimiento en siembras tardías (diciembre - enero), gracias a su ciclo intermedio - corto.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

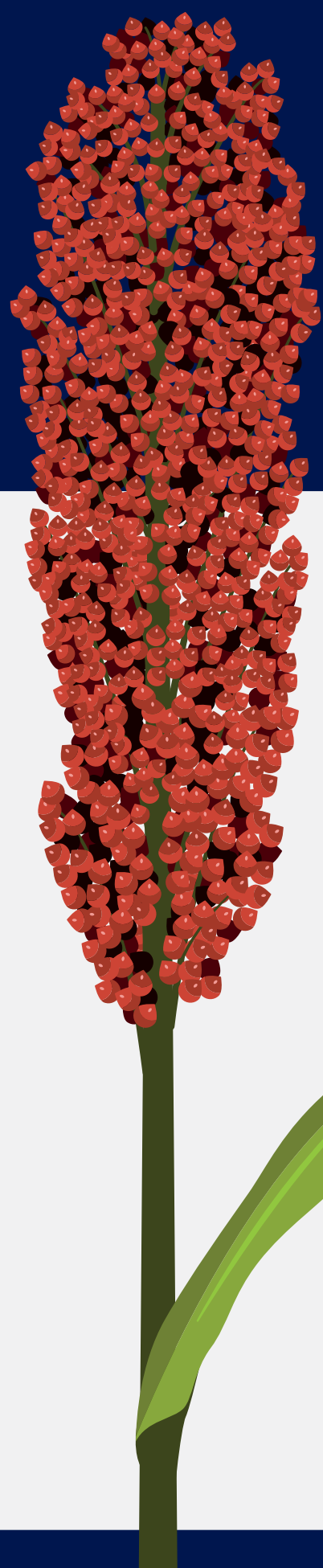
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	NO	NO
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	ALTO	ALTO
CARÁCTER BRAQUITICO	NO	NO
CICLO	INTERMEDIO - LARGO	INTERMEDIO - CORTO
TIPO DE PANOJA	SEMI LAXA	SEMI LAXA
ALTURA DE PLANTA (CM)	175	170
DÍAS A FLORACIÓN (1)	80	74
DÍAS A PICADO (2)	120	110
VENTANA DE PICADO (3)	22	SD
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	EXCELENTE	EXCELENTE

COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

MANEJO

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



# Sorgo doble propósito . . .

HÍBRIDO

**ADV 2450 IG**

**ADV 2499**

TECNOLOGÍA



CONVENCIONAL

DISTINCIONES

Su alta proporción de grano dentro de la biomasa total permite regular la superficie con destino: cosecha de grano y/o silaje de planta entera.

Sorgo doble propósito convencional con carácter BMR (Nervadura Central Marrón) que le confiere menor contenido de lignina y consecuentemente una alta digestibilidad de fibra.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

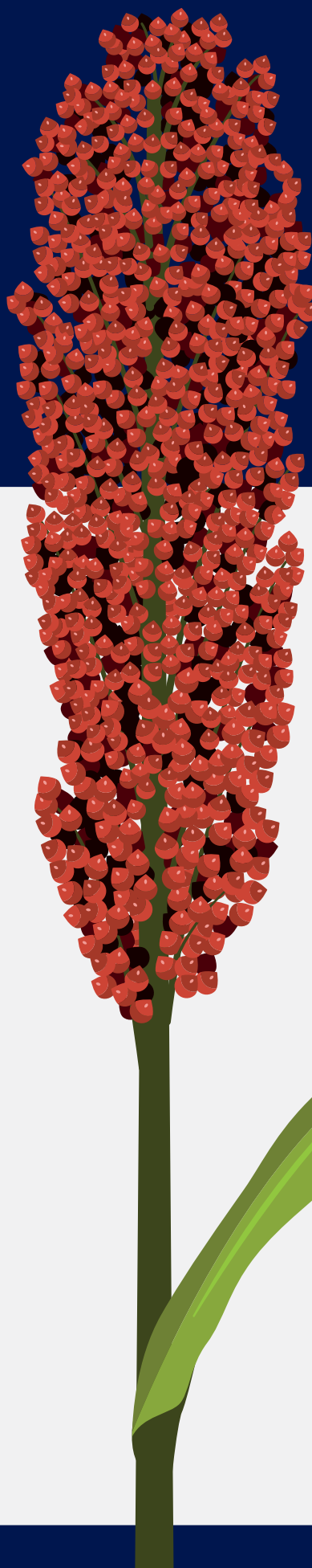
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	NO	SI
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	ALTO	ALTO
CARÁCTER BRAQUITICO	SI	SI
CICLO	LARGO	LARGO
TIPO DE PANOJA	SEMI COMPACTA	SEMI COMPACTA
ALTURA DE PLANTA (CM)	180	180
DÍAS A FLORACIÓN (1)	85	80
DÍAS A PICADO (2)	140	135
VENTANA DE PICADO (3)	21	25
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	EXCELENTE	MUY BUENO

COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

MANEJO

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



# Sorgo doble propósito . . .

HÍBRIDO

**VDH 422**

TECNOLOGÍA

CONVENCIONAL

DISTINCIONES

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

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	NO
CONTENIDO DE TANINOS CONDENSADOS	ALTO
CARÁCTER BRAQUITICO	SI
CICLO	LARGO
TIPO DE PANOJA	SEMI COMPACTA
ALTURA DE PLANTA (CM)	185
DÍAS A FLORACIÓN (1)	85
DÍAS A PICADO (2)	140
VENTANA DE PICADO (3)	21
COMPORTAMIENTO A VUELCO Y QUEBRADO	EXCELENTE

COMPORTAMIENTO SANITARIO

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

MANEJO

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



# Primero forrajero

...

**ADV 2650 IG** 

El primer sorgo forrajero, con tecnología **igrowth™**. Mayor rendimiento en un campo libre de malezas.

## Afinamos la siembra en sorgo forrajero

Sabemos que cada lote cuenta su historia. Algunos con techos de rendimiento aún inexplorados y otros con escasez de nutrientes o limitantes edáficas. **Lo importante es que para todos los ambientes hay sorgo forrajero.** Es por lo que ajustamos nuestra recomendación de densidad a la siembra.

Para sorgos forrajeros **igrowth™** te recomendamos **10% menos de densidad a la siembra.**

### — ¿Por qué?

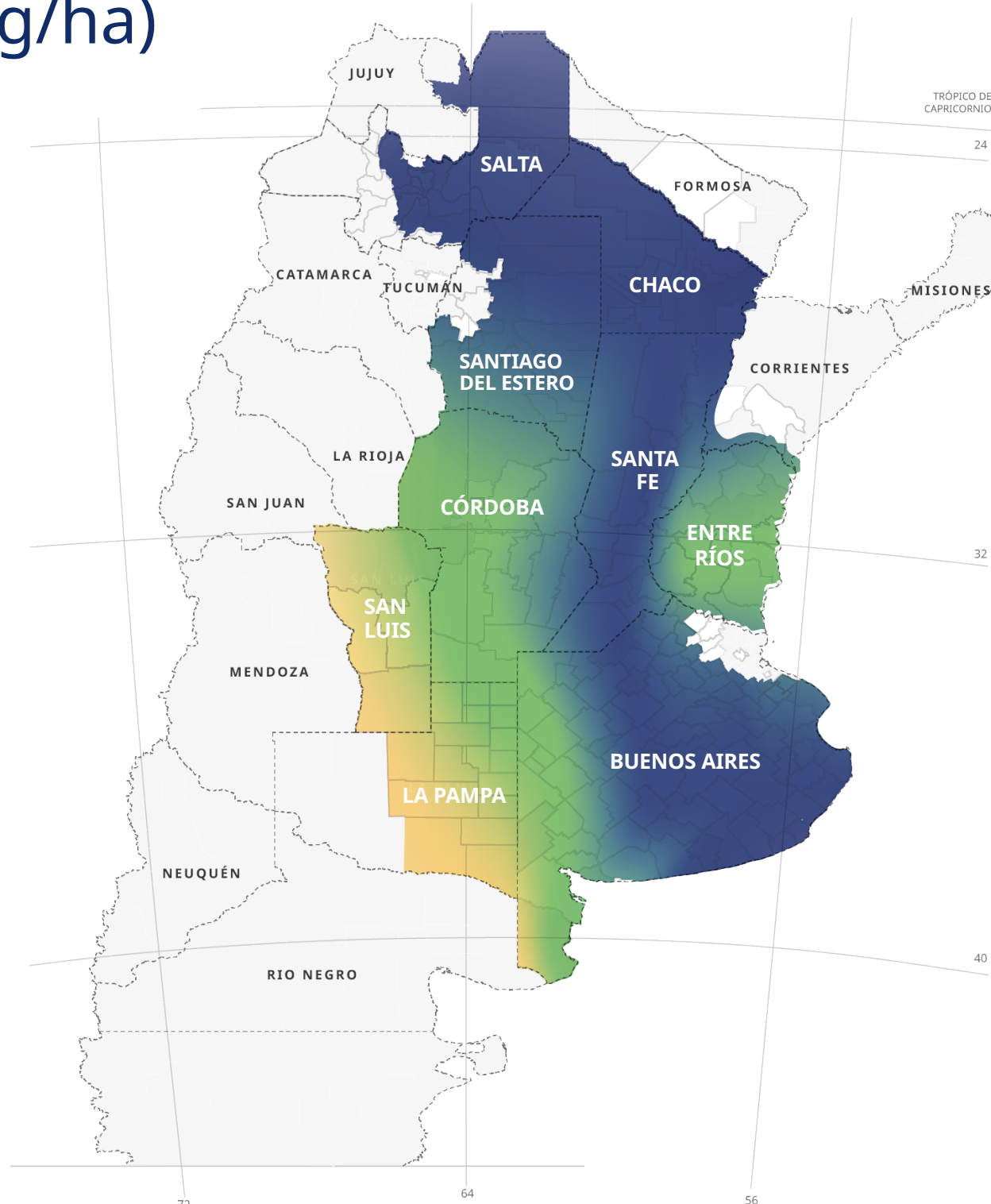
Porque **igrowth™**, te permite lograr un lote limpio de malezas en los primeros días de crecimiento, y así, mejorar el coeficiente de logro.

### Densidad recomendada a la siembra (kg/ha)

● 7 - 10

● 10 - 15

● 15 - 20



# ¿Cuánta productividad se resigna al no lograr un eficaz control de malezas en sorgo forrajero?

La competencia entre cultivo y maleza se da por recursos, muchas veces limitados, como los nutrientes, el agua, la luz y espacio.

El denominado “período crítico de competencia” es el lapso durante el desarrollo de los cultivos, en que las malezas causan los mayores daños, y el control durante dicho período es de vital importancia.

En el caso del sorgo forrajero multicorte se vuelve indispensable garantizar un lote limpio de malezas desde la implantación hasta los primeros estadios de crecimiento, tanto al primer pastoreo como de los sucesivos rebrotes.

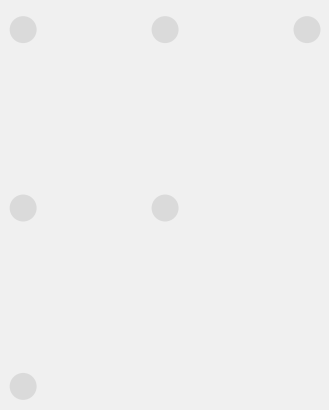
En la campaña 2020/21 se llevó a cabo un ensayo en el establecimiento “El Encuentro”, partido de Gral. Paz, Buenos Aires, con el objetivo de evaluar la producción de materia seca por hectárea del **sorgo forrajero ADV 2650 IG** bajo diferentes tratamientos de herbicidas pre emergentes.

## ● **MANEJO CONVENCIONAL**

ADV 2650 IG con 1kg de Atrazina 90WG en preemergencia.

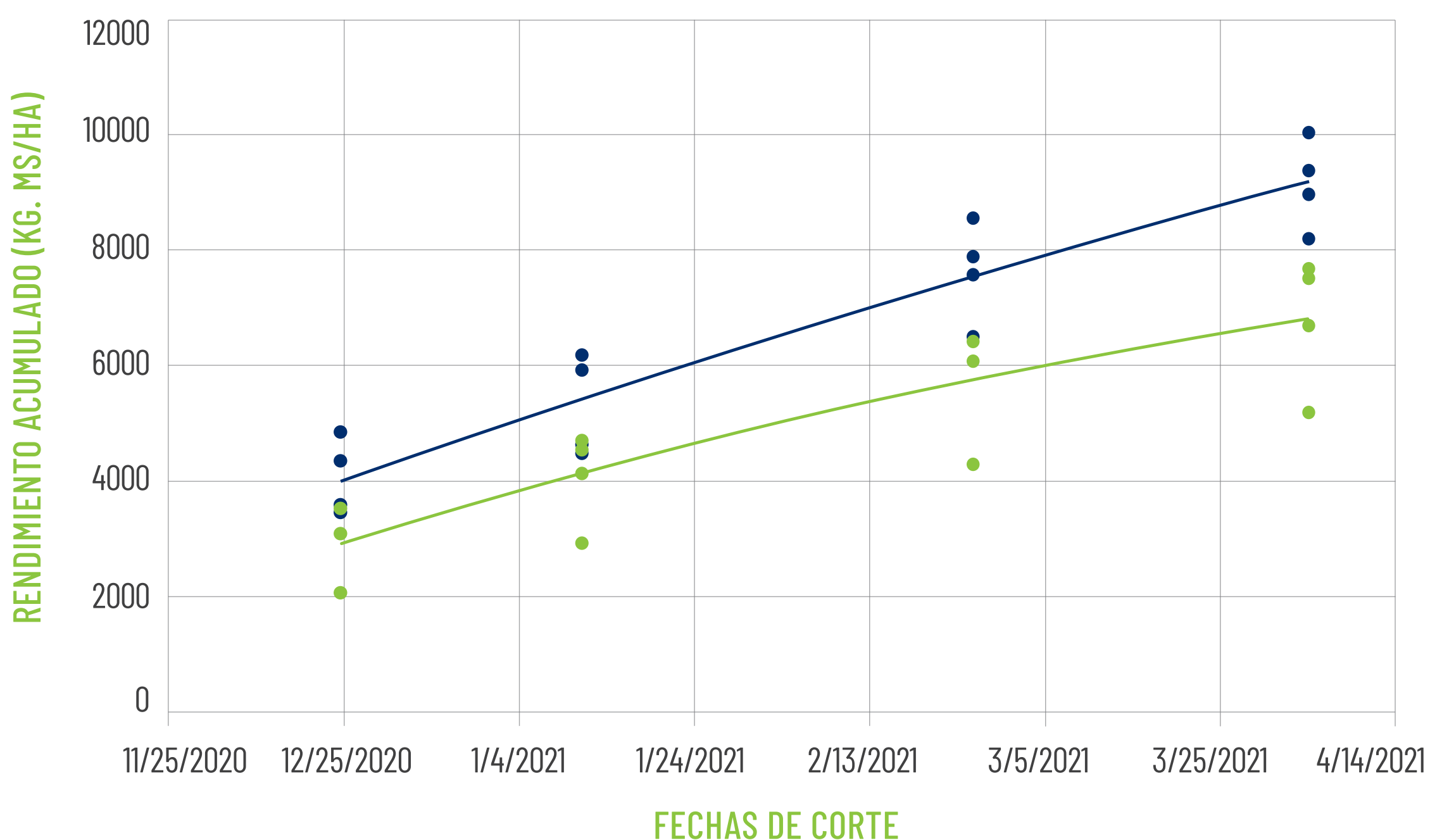
## ● **MANEJO igrowth™**

ADV 2650 IG con 1kg de Atrazina 90WG + MAYORAL® (Imazapic 26,2% + Imazapyr 8,7% SL).



## Rendimiento acumulado

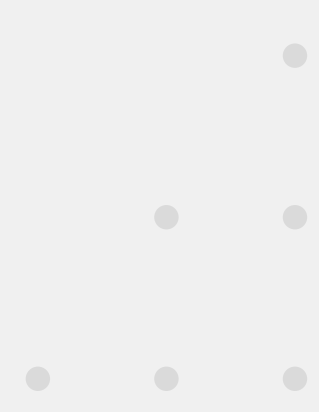
Sorgo forrajero **igrowth™** vs. convencional



REFERENCIAS: ● ATRAZINA | ● ATRAZINA + MAYORAL

● En el gráfico se observa el **rendimiento acumulado** (suma de todos los cortes), para cada tratamiento. El tratamiento convencional (Atrazina) arrojó al 4to corte un rinde promedio total de 6777 Kg.MS/ha vs los 9156 Kg.MS/ha logrados con el tratamiento **igrowth™** (Atrazina + Mayoral).

**Esto se traduce en un + 35% de productividad en Kg. MS/ha a favor del tratamiento Atrazina + Mayoral, evidenciando la importancia de lograr un lote limpio de malezas en preemergencia del sorgo.**



# Sorgo forrajero . . .



BIOTIPO

FORRAJERO MULTICORTE

HÍBRIDO

ADV 2650 IG

ADV 2701 ULTRA

TECNOLOGÍA



CONVENCIONAL

DISTINCIONES

Permite incorporar lotes enmalezados a la rotación, manteniendo estos libres de malezas luego de cada pastoreo y aumentando significativamente la cantidad de raciones ofrecidas respecto a sus pares convencionales.

Su carácter ultra fotosensitivo (más de 150 días a floración) permite adelantar el primer pastoreo y lograr un mayor periodo de aprovechamiento de raciones de calidad antes de encañazón.

DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

TIPO	FORRAJERO MULTICORTE	FORRAJERO MULTICORTE ULTRA FOTOSENSITIVO
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	NO	NO
FOTOSENSITIVO	NO	SI
DÍAS A FLORACION (1)	95	150
ALTURA DE PLANTA (CM)	320	350
VELOCIDAD DE REBROTE	ALTA	MUY ALTA
GRADOS BRIX (2)	NA	13,5 - 14,5

COMPORTAMIENTO SANITARIO

DOWNY MILDEW	I   ● TB ● TM ● TA		
VIRUS - MDMV	R	R	R

MANEJO

DENSIDAD SIEMBRA (KG/HA)(#)	12 - 15	18 - 20
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	TODAS	TODAS

PROTAGONISTA

# Sorgo forrajero . . .



BIOTIPO	FORRAJERO MULTICORTE	FORRAJERO DE 1 SOLO CORTE
HÍBRIDO	<b>ADV 2800</b>	<b>SUGARGRAZE AR</b>
TECNOLOGÍA	CONVENCIONAL	CONVENCIONAL
DISTINCIONES	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.	Máxima productividad de materia seca de excelente palatabilidad gracias a su alto contenido de azúcares en tallo (18 - 20° Brix).

## DESCRIPCIÓN DEL HÍBRIDO

TIPO	FORRAJERO MULTICORTE ULTRA FOTOSENSITIVO	FORRAJERO AZUCARADO DE UN CORTE
NERVADURA CENTRAL MARRÓN [BMR (3)]	SI	NO
FOTOSENSITIVO	SI	NO
DÍAS A FLORACION (1)	142	95
ALTURA DE PLANTA (CM)	310	300
VELOCIDAD DE REBROTE	ALTA	NA
GRADOS BRIX (2)	12,0 - 13,0	18,0 - 20,0

## COMPORTAMIENTO SANITARIO

DOWNY MILDEW	I   ● TB ● TM ● TA		
VIRUS - MDMV	R	R	R

## MANEJO

DENSIDAD SIEMBRA (KG/HA)(#)	18 - 20	10 - 12
REGIÓN AGROECOLÓGICA DE ADAPTACIÓN	TODAS	TODAS





