

# CATÁLOGO DE HÍBRIDOS

En el campo con vos.



**PROCAMPO**  
*semillas*



**Supra**  
Semillas

# Los pilares de Supra Semillas

Especialista en semillas

## Innovación y evolución genética

A través de la investigación de excelencia de nuestro programa de breeding y con las alianzas en biotecnología, los híbridos potencian la ganancia genética y se destacan por el valor de su germoplasma que están adaptados a todos los ambientes argentinos.

## Trabajo en equipo, respeto y confianza

Creamos un ecosistema colaborativo con los productores y socios, basada en una relación confiable y honesta. Nos enfocamos en el cumplimiento, en vínculos prósperos, de calidad y que crecen de forma sostenible.

## Generación de valor futuro para los productores

Somos socios en el campo, ofreciendo excelencia de servicio y soluciones superadoras para nuestros productores. Por ello, siempre generamos valor en la investigación y el desarrollo de mejores productos.



# Supra Semillas, en el campo con vos.

En nuestro ADN están la historia común, el conocimiento y las fortalezas de GDM y KWS sobre el cultivo de maíz, quienes con espíritu innovador crecen ■ en el campo con vos■.

Este portfolio es el resultado de veinte años de investigación y desarrollo en Argentina (2005-2025) y de intercambio de genética tropical con Brasil. A lo largo de dos décadas, implicó cuatro generaciones de avance y posicionamiento híbridos de maíz, los cuales evolucionaron y re-evolucionaron de acuerdo con las principales regiones maiceras: potencial, sanidad, estabilidad y silo. El valor de nuestra genética permitió el significativo progreso genético para la creación de equipos regionales de híbridos con genética y agronomía para cada zona productiva y comercial.

Supra Semillas es el socio confiable del productor cuando siembra maíz.



**En el campo con vos.**



# HÍBRIDOS PARA GRANO

A través de dos programas de mejoramiento genético radicados en Chivilcoy (Buenos Aires) y Jesús María (Córdoba), avanzamos y posicionamos los mejores híbridos graníferos para todas las regiones maiceras argentinas, cuyas bases de selección son el potencial, la sanidad y la estabilidad del rendimiento. Nuestros programas de mejoramiento demuestran el compromiso con los productores y, por medio de nuestras recomendaciones técnicas, el productor puede elegir la genética y agronomía que mejor se adapte a su necesidad.





**KM 3916**  
VIP3/ RR2

**En el campo  
con vos.**

**La mejor combinación de  
potencial y estabilidad**



AgriSure Viptera



Genética | Templado

Es el híbrido con la mejor relación ciclo/rendimiento del portafolio. Por largo de ciclo y perfil sanitario puede sembrarse en fecha temprana y tardía. Recomendado para productores que buscan alto rendimiento en grano o también para planteos de estabilidad, necesitan versatilidad en fechas de siembra y tolerancia a estrés.



**AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO**

Potencial de rendimiento	Excelente
Estabilidad de rendimiento	Excelente
Flexibilidad de espiga	Bueno
Peso de mil granos (g)	360
Prolificidad	Regular
Granos/Espiga (n°)	520
Aptitud Silera	Regular
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio
Vuelco	Bueno
Quebrado	Excelente
GDU S-RI	925
MR	119
Tecnología	VIP3

**SANIDAD**

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

**DIFERENCIAL**

Ciclo intermedio y excelente potencial granífero

Ideotipo granifero

Versatilidad en fechas de siembra

Bioteconología VIP3

**BENEFICIOS**

Alta respuesta al agregado de insumos

Inserción de espiga baja, rápido secado y color anaranjado de granos

Una semilla para comenzar y terminar todo tu planteo de siembra

La protección más completa contra insectos lepidópteros



# KWS 13-160

## VIP3

En el campo con vos.

Máxima estabilidad en planteos restrictivos



AgriSure Viptera



Genética | Templado

Un híbrido granífero con excelente estabilidad en ambientes estresantes y muy buenos rendimientos en lotes de mediana a baja productividad. Su color de grano anaranjado y sus agronómicos a cosecha lo destacan en el porfolio. Su excelente sanidad de espiga y de caña y a Mal de Río Cuarto, sumado a la tecnología VIP3, lo protegen en ambientes restrictivos.



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Excelente
Flexibilidad de espiga	Bueno
Peso de mil granos (g)	320
Prolificidad	Regular
Granos/Espiga (n°)	540
Aptitud Silera	Regular
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio
Vuelco	Bueno
Quebrado	Excelente
GDU S-RI	925
MR	120
Tecnología	VIP3

### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

### DIFERENCIAL

Estabilidad de Rendimiento en ambientes estresantes

Ideotipo granífero colorado con estabilidad de caña

Excelente comportamiento frente a enfermedades asociadas a estrés hídrico

Bioteconología VIP3

### BENEFICIOS

Tolerancia al estrés que aseguran altos pisos de rendimiento

Sin pérdidas de rendimiento a campo, pérdidas por manipuleo y apto consumo animal

Muy buena tolerancia a MRCV y enfermedades de espiga

La protección más completa contra insectos lepidópteros



# KWS 19-120

## VIP3

**En el campo  
con vos.**

**Estabilidad, sanidad y  
versatilidad de uso**



**AgriSure Viptera**



Genética | Templado

Un híbrido con excelente tolerancia a altas temperaturas, que permite una buena productividad en ambientes estresantes, y a enfermedades fúngicas foliares que protegen el rendimiento en siembras tardías. Con excelente sanidad de espiga y biotecnología VIP3 para brindar la máxima protección del rinde.



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Excelente
Flexibilidad de espiga	Excelente
Peso de mil granos (g)	280-300
Prolificidad	Excelente
Granos/Espiga (n°)	600
Aptitud Silera	Excelente
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio largo
Vuelco	Excelente
Quebrado	Muy bueno
GDU S-R1	936
GDU S-R5.5	1670
MR	122
Tecnología	VIP3



### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

### DIFERENCIAL

Estabilidad de Rendimiento

Excelente comportamiento a vuelco y quebrado

Versatilidad de uso

Biotecnología VIP3

### BENEFICIOS

Eleva pisos de Rendimiento

Sin pérdidas de rendimiento a campo

Producción de grano y materia seca digestible

La protección más completa contra insectos lepidópteros



# KWS 16-607

## VIP3

En el campo  
con vos.

La mejor combinación de  
potencial y sanidad



AgriSure Viptera



Genética | Templado

Es un híbrido de la nueva generación desarrollada por el programa de KWS para el norte de Córdoba, NEA y NOA. Su respuesta a la alta tecnología lo proyectan como un líder grano para el mercado sanitario de potencial. Su ciclo y perfil sanitario lo vuelven un híbrido tardío versátil. La biotecnología VIP3 le otorga la máxima protección contra insectos lepidópteros.



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Excelente
Estabilidad de rendimiento	Muy bueno
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	300
Prolificidad	Bueno
Granos/Espiga (n°)	600
Aptitud silera	Regular
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio
Vuelco	Bueno
Quebrado	Muy bueno
GDU S-RI	925
MR	119
Tecnología	VIP3

### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

### DIFERENCIAL

Rendimiento potencial

Excelente relación Ciclo Rendimiento

Sanidad 3.0

Biotecnología VIP3

### BENEFICIOS

Alta respuesta al agregado de insumos

Versatilidad de siembra tardía con todo el potencial de lote

Máxima protección contra roya y tizón

La protección más completa contra insectos lepidópteros



**KWS 16-959**  
VIP3

**En el campo  
con vos.**

**La mejor combinación de  
estabilidad y sanidad para  
siembras tardías**



AgriSure Viptera



Genética | Templado

Este híbrido es de la nueva generación del programa de mejoramiento genético para el norte de Córdoba, NEA y NOA. Su ciclo intermedio, protección Viptera 3, perfil sanitario, agronómicos y estabilidad de rendimiento lo posicionan como líder para siembras tardías en ambientes con alta presión de enfermedades.



**AGRONÓMICOS DE  
RENDIMIENTO**

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Muy bueno
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	300-320
Prolificidad	Bueno
Granos/Espiga (n°)	580
Aptitud Silera	Regular
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio largo
Vuelco	Excelente
Quebrado	Excelente
GDU S-RI	936
MR	122
Tecnología	VIP3

**SANIDAD**

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	○
Corn Stunt	●	●	●	●	○

**DIFERENCIAL**

Estabilidad de Rendimiento

Excelente comportamiento a vuelco y quebrado

Sanidad 3.0

Biotechnología VIP3

**BENEFICIOS**

Tolerancia al estrés que aseguran altos pisos de rendimiento

Sin pérdidas de rendimiento a campo

Máxima protección contra roya y tizón

La protección más completa contra insectos lepidópteros



**KWS 14-408**  
VIP3

**En el campo  
con vos.**

**El granífero ideal del  
mercado potencial**



**AgriSure Viptera**



Genética | Templado

El híbrido granífero que potencia los rendimientos en todos los ambientes de siembras tempranas. Su ciclo completo y respuesta al manejo de alta tecnología permiten aprovechar al máximo la calidad ambiental. Con excelente comportamiento frente a vuelco y quebrado y destacada estabilidad, le permiten elevar los pisos de rendimiento.



**AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO**

Potencial de rendimiento	Excelente
Estabilidad de rendimiento	Excelente
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	300
Prolificidad	Muy bueno
Granos/Espiga (n°)	600
Aptitud Silera	Regular
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio largo
Vuelco	Excelente
Quebrado	Bueno
GDU S-RI	925
MR	122
Tecnología	VIP3

**SANIDAD**

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

**DIFERENCIAL**

Máximo potencial de Rendimiento

Estabilidad de Rendimiento

Excelente comportamiento a vuelco y quebrado

Ideotipo granífero

**BENEFICIOS**

Alta respuesta al agregado de insumos

Mantener buenos rendimientos en todos los años y ambientes

Sin pérdidas de rendimiento a campo

Inserción de espiga baja y estructura compacta

NUEVO

**Supra**  
Semillas

**S 11-762**  
VIP3

**En el campo  
con vos.**

**Un corto de grano y silo  
desarrollado en Argentina**



AgriSure Viptera



Genética | Templado

El híbrido corto pensado y desarrollado a partir de un programa de mejoramiento 100% en Argentina. Presenta versatilidad en fecha de siembra: temprana para anticipar la cosecha o tardía en planteos de segunda o maíz sobre maíz. Posee excelente comportamiento frente a vuelco y quebrado, y destacada tasa de secado para picado.

**AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO**

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Muy bueno
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	270 - 290
Prolificidad	Excelente
Granos/Espiga (N°)	544-576
Aptitud Silera	Muy bueno
Tipo de grano	Semi dentado
Ciclo	Corto
Vuelco	Excelente
Quebrado	Muy bueno
GDU S-R1	889
GDU S-R5.5	1420
MR	112
Tecnología	VIP3

**SANIDAD**

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

**DIFERENCIAL**

Ciclo corto con rendimiento

Alta tasa de secado y baja humedad a cosecha

Madurez fisiológica anticipada

Excelente comportamiento a vuelco y quebrado

**BENEFICIOS**

Grano o materia seca digestible en menos días

Versatilidad en la elección de fecha de siembra

Completa ciclo antes de las heladas tempranas

Sin pérdidas de rendimiento a campo



**KM 4216**

G

**En el campo  
con vos.**

**La mejor combinación de  
estabilidad de rendimiento y  
sanidad en un híbrido versátil**



**AgriSureViptera**



Genética | Templado

Es un híbrido granífero con excelente estabilidad de rendimiento y versatilidad. Por su tolerancia a estrés y prolificidad se adapta a planteos de alta y baja densidad. Su perfil sanitario completo, la tecnología VIP3 y un ciclo adecuado lo convierten en apto para siembras tempranas y tardías. Su color de grano anaranjado intenso lo caracterizan.



**AGRONÓMICOS DE  
RENDIMIENTO**

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Excelente
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	300-320
Prolificidad	Muy bueno
Granos/Espiga (n°)	612
Aptitud Silera	Regular
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio
Vuelco	Excelente
Quebrado	Bueno
GDU S-RI	925
MR	121
Tecnología	VIP3

**SANIDAD**

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

**DIFERENCIAL**

Estabilidad de Rendimiento y prolificidad

Idiotipo granífero con estabilidad de caña

Excelente comportamiento frente a enfermedades

Versatilidad de siembra y Biotecnología VIP3

**BENEFICIOS**

Tolerancia al estrés y compensación en bajas densidades que aseguran altos pisos de rendimiento

Sin pérdidas de rendimiento a campo

Muy buena tolerancia a MRCV y enfermedades de hoja y espiga

Una semilla para comenzar y terminar todos tus planteos de siembra

# HÍBRIDOS PARA SILO

Nuestros híbridos de maíz "Aptitud Silera" (AS) están seleccionados para todos los ambientes maiceros del país y recomendados específicamente para la confección de silo, confiriendo el óptimo equilibrio entre la producción de materia seca digestible y de energía metabolizable, con alta calidad nutricional. Nuestros híbridos AS están recomendados para los productores que planifican el picado de maíz desde la siembra y desean maximizar la producción de carne y leche.





# KWS 60-050

## VIP3 FULL/ HR

**En el campo  
con vos.**

**La mayor producción de  
materia seca digestible**



Agrisure Viptera

Agrisure TGPlus

Clearfield  
Sistema de Producción



Genética | Templado

Es un híbrido con muy alto potencial y producción de materia seca digestible. Su ciclo intermedio a picado permite cosechar su calidad tanto en siembras tempranas y tardías. Posee una amplia ventana de picado. La tecnología VIP3 FULL le otorgan la mejor protección contra insectos y un mejor manejo de malezas.



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Excelente
Estabilidad de rendimiento	Muy bueno
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	290
Prolificidad	Excelente
Granos/Espiga (n°)	600
Aptitud Silera	Excelente
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio
Vuelco	Bueno
Quebrado	Bueno
GDU S-R1	936
GDU S-R5.5	1592
MR	122
Tecnología	VIP3 FULL



### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

### DIFERENCIAL

Alto potencial de MS Digestible con excelente calidad

Ciclo Intermedio a picado

Ventana de picado amplia

Tecnología VIP3 y tecnología FULL

### BENEFICIOS

Producción de más leche y más carne por ha

Producción de forraje anticipado, liberar el lote

Más de 15 días en siembras tempranas y tardías

Mejor control de insectos, con amplio espectro para el control de malezas



# KWS 60-950 VIP3

**En el campo  
con vos.**

## Estabilidad y calidad de producción de silo

Un híbrido con excelente estabilidad y buena productividad de materia seca digestible en siembras tempranas y tardías. Posee amplia ventana de picado. Con tecnología VIP3 que le confieren mayor protección de planta y espigas. Recomendado para aumentar la producción de más leche y más carne.



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Excelente
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Peso de mil granos (g)	290
Prolificidad	Excelente
Granos/Espiga (n°)	600
Aptitud Silera	Excelente
Tipo de grano	Semi duro
Ciclo	Intermedio largo
Vuelco	Bueno
Quebrado	Bueno
GDU S-R1	950
GDU S-R5.5	1670
MR	123
Tecnología	VIP3



AgrisureViptera



Genética | Templado

### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

### DIFERENCIAL

Estabilidad de rendimiento en MSD

Versatilidad de siembra

Ventana de picado amplia

Tecnología VIP3

### BENEFICIOS

Mayor producción de forraje, elevando los pisos de producción en todos los ambientes

Más carne y más leche en siembras tempranas y tardías

Más de 15 días en siembras tempranas y tardías

Máxima protección contra insectos lepidópteros



**KM 4360**  
AS-G

**En el campo  
con vos.**

**Máximos rendimientos en silo  
con calidad para siembras  
tempranas**



Agrisure TGPlus



Genética | Templado

Por su alta producción de materia seca digestible, alto rendimiento en grano y calidad de la fibra es un híbrido de **Aptitud Silera** por excelencia. Adaptado a siembras tempranas de todo el país, se destaca por alcanzar altos rendimientos aún en densidades medias en ambientes restrictivos. Recomendado para productores que planean silos de alta calidad.



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Muy bueno
Estabilidad de rendimiento	Muy bueno
Flexibilidad de espiga	Excelente
Peso de mil granos (g)	300
Prolificidad	Muy bueno
Granos/Espiga (n°)	600
Aptitud Silera	Excelente
Tipo de grano	Semi dentado
Ciclo	Intermedio largo
Vuelco	Bueno
Quebrado	Muy bueno
GDU S-R1	950
GDU S-R5.5	1670
MR	123
Tecnología	G



### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Carbón	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Mal de Río IV	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●

### DIFERENCIAL

Híbrido seleccionado por su calidad de silo

Características sileras de tallo y grano

Ventana amplia de picado

Respuesta a bajas densidades

### BENEFICIOS

Mejoramiento y selección específica para la confección de alimento

Tallos con menos lignina que aumentan la digestibilidad, granos amarillo y profundo que disponibilizan mejor el almidón

Permite picar durante más tiempo sin perder calidad

Mejor producción de MSD, disminución de costo por ración

# HÍBRIDOS TROPICALES

La selección de híbridos tropicales y subtropicales inició la segunda generación genética de nuestro programa de mejoramiento en el año 2011 y a partir del intercambio de germoplasma con Brasil. Esta etapa estuvo enfocada en el avance de híbridos para el norte argentino y cuyo objetivo fue lograr la resistencia a enfermedades foliares, de espigas y virales. De este modo, surgió **la generación sanitaria** del programa, que coincidió con el desarrollo de híbridos tardíos.



NUEVO

**Supra**  
Semillas

**K 7510**  
VIP3

**En el campo  
con vos.**

**Potencial y agronomía en  
un híbrido tropical**



AgriSure Viptera



Genética | Tropical

Este híbrido de la nueva generación KWS ofrece sanidad tropical con excelente agronomía. Tiene destacada performance en Corn Stunt Spiroplasma (CSS) y enfermedades foliares que lo convierten en un híbrido para el norte argentino. Asegura potencial de rendimiento en grano y silo, sumado a excelente comportamiento a vuelco y quebrado que disminuye las pérdidas a campo.

### SANIDAD

	-	Tolerancia			+
Pudriciones de espiga	●	●	●	●	●
Pudriciones de tallo	●	●	●	●	●
Roya	●	●	●	●	●
Tizón	●	●	●	●	●
Corn Stunt	●	●	●	●	●



### AGRONÓMICOS DE RENDIMIENTO

Potencial de rendimiento	Excelente
Estabilidad de rendimiento	Muy bueno
Flexibilidad de espiga	Muy bueno
Prolificidad	Regular
Aptitud silera	Muy bueno
Tipo de grano	Semi dentado
Ciclo	Largo
Vuelco	Muy bueno
Quebrado	Muy bueno
Tecnología	VIP3

### DIFERENCIAL

Sanidad trópic

Potencial de rendimiento y agronomía

Versatilidad de uso

Biología VIP3

### BENEFICIOS

Excelente comportamiento a CSS y enfermedades foliares (roya, tizón y cercospora)

Explora al máximo el ambiente con buen comportamiento a vuelco y quebrado

Excelente rendimiento en grano y materia seca, ideal para planteos mixtos

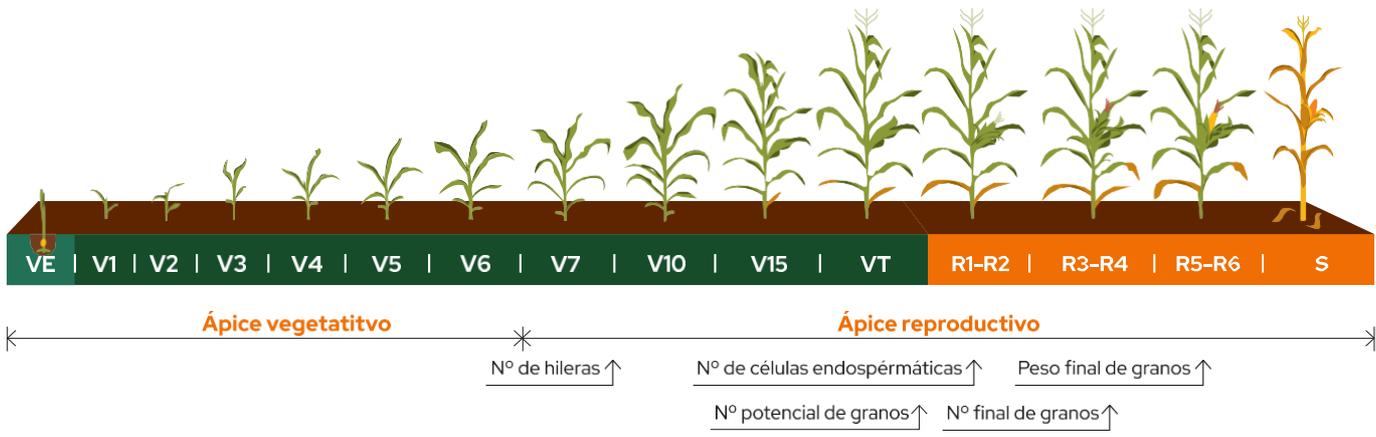
La protección más completa contra insectos lepidópteros



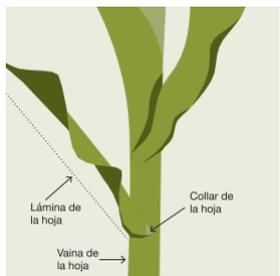
# ESTADOS FENOLÓGICOS DE MAÍZ

Recordar que la primera hoja tiene punta redondeada.

Prestar atención a la pérdida de hojas.



V	Estados vegetativos	V	Estados vegetativos	R	Estados reproductivos
Ve	Emergencia	V6	6º hoja desarrollada	R1	Emergencia de estigma
V1	1º hoja desarrollada	V7	7º hoja desarrollada	R2	Cuaje (ampolla)
V2	2º hoja desarrollada	V8	8º hoja desarrollada	R3	Grano lechoso
V3	3º hoja desarrollada	V9	9º hoja desarrollada	R4	Grano pastoso
V4	4º hoja desarrollada	V10	10º hoja desarrollada	R5	Grano dentado
V5	5º hoja desarrollada	VT	Panoramamiento	R6	Madurez fisiológica



**NOTA:** Se considera una hoja desarrollada cuando se observa completamente el collar (Esquema 1). Extraído del libro "Ecofisiología del cultivo de maíz" de F. Andrade et al., 1996: 17-18.

Esquema 1



Programa de productividad sustentable  
Asociación Semilleros Argentinos

**IMPORTANTE: PRESERVE ESTA TECNOLOGÍA, DESTINANDO EL 10% DEL LOTE PARA REFUGIO.**  
[www.programarefugio.com](http://www.programarefugio.com)

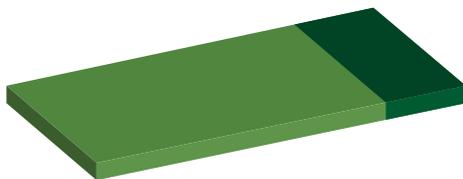
Preserve la eficacia de la tecnología del maíz Bt y asegure el potencial de rendimiento del cultivo realizando una práctica responsable del refugio.

El refugio para el maíz con tecnologías Bt, consiste en sembrar con maíz NO Bt un 10% de la superficie del lote sembrado con maíz con tecnologías MG, MGRR2, VT Triple PRO o TD Max. Solo la práctica responsable de cada productor de dar cumplimiento con el refugio podrá mantener la eficacia de las Tecnologías MG, MGRR2, VT Triple PRO o TD Max y procurar el cuidado del medio ambiente.

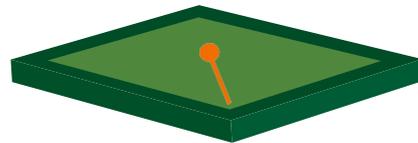
**Recuerde:**

- » El refugio debería sembrarse con un híbrido de maíz sin el gen Bt (convencional) de ciclo similar en la misma fecha de siembra que el lote Bt.
- » Sembrar el 10% del lote con refugio.
- » Asegurar que no haya más de 1500 metros de maíz Bt sin refugio.
- » No aplicar insecticidas en refugio para barrenador del tallo *Diatraea Saccharalis*.
- » De ser necesario, aplicar insecticida para el control del gusano cogollero *Spodoptera frugiperda*.

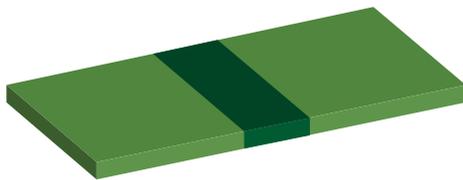
**Distribución del refugio en el lote de maíz**



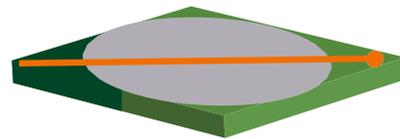
Lote de menos de 1.500 m de largo



En todas las cabeceras del lote



Lote de mas de 1.500 m de largo



En una esquina de un pivot de riego

1500 m → Refugio (maíz no Bt) Maíz Bt



Roundup Ready es una marca registrada de titularidad de Monsanto NL B.V. Acceleron es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC.



Monstanto, Genuity y VT Triple PRO son marcas registradas de titularidad de Monsanto NL B.V. Acceleron es una marca registrada de titularidad de Monsanto Technology LLC.



Clearfield es una marca registrada de BASF.



Agrisure® TD Max, TG Plus y Agrisure Viptera® son marcas registradas de una compañía del Grupo Syngenta.

**GUÍA DE TECNOLOGÍAS**

	Resistencia a glifosato	Tolerancia a Glufosinato de Amonio	Sistema Clearfield*	Protección a insectos lepidópteros
<b>G   TGPlus</b>	✓	X	X	X
<b>RR2   RR2</b>	✓	X	X	X
<b>HR   TGPlus/Clearfield</b>	✓	X	✓	X
<b>Full   TDMax/TGPlus/Clearfield</b>	✓	✓	✓	✓
<b>CL   Clearfield</b>	X	X	✓	X
<b>TDMax   TDMax</b>	X	✓	X	✓
<b>VIP3   VIP3</b>	✓	✓	X	✓

Tolerancia a Herbicidas Clearfield

Los valores presentados pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales, edáficas, tecnología aplicada al cultivo, incidencia de enfermedades y presión de plagas.



**Supra Semillas**

Monseñor Magliano 3061 PB  
San Isidro, Buenos Aires  
República Argentina  
(+5411) 5230.2800

