

# SORGO ALZ-AGRO



**POPEL**  
SORGO GRANÍFERO

**RHODAS**  
SORGO DOBLE PROPÓSITO

nuevo

**SIRIUS IG**  
SORGO GRANÍFERO

Distribuye y comercializa ALZ-Semillas S.A. TechSprotect® y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Tobin®. 

Distribuye y comercializa ALZ-Semillas S.A. igrowth® y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Advanta®. 

# POPEL

## SORGO GRANÍFERO



Material de ciclo intermedio / largo con alto potencial de rendimiento y excelente adaptabilidad.



### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo	<b>intermedio / largo</b>
Altura de planta	<b>1.7 m</b>
Tipo de panoja	<b>compacta</b>
Excursión de la panoja	<b>&gt;15 cm</b>
Días a floración	<b>78</b>
Días a madurez	<b>135</b>
Color de grano	<b>marrón, con taninos</b>

### COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

Quebrado	<b>muy bueno</b>
Vuelco	<b>muy bueno</b>

### TRATAMIENTO DE SEMILLA

Suren® Plus

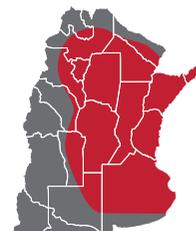
### COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy mildew	<b>tolerante</b>
Pulgón amarillo	<b>tolerante</b>
Pulgón verde	<b>tolerante</b>

### ESPACIAMIENTO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

Plantas a lograr **220.000 pl/ha**

### ZONA DE ADAPTACIÓN



Los sorgos ALZ-Agro están tratados con Suren® Plus. Suren® Plus y su respectivo logo son marca registrada de Rizobacter. **SurenPlus**

Distribuye y comercializa ALZ-Semillas S.A. TechSprotect® y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Tobin®.

# RHODAS

## SORGO DOBLE PROPÓSITO



Material de ciclo largo con altísimo potencial de rendimiento en grano, voluminoso, para destinarlo a la producción de silos de alta calidad y de excelente adaptabilidad.



### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo	<b>largo</b>
Altura de planta	<b>1.85 m</b>
Tipo de panoja	<b>semi-compacta</b>
Excursión de la panoja	<b>&gt;10 cm</b>
Días a floración	<b>80</b>
Días a madurez	<b>135</b>
Color de grano	<b>marrón, con taninos</b>

### COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

Quebrado	<b>muy bueno</b>
Vuelco	<b>muy bueno</b>

### TRATAMIENTO DE SEMILLA

Suren® Plus

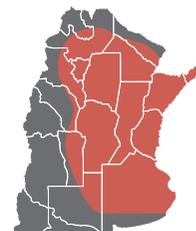
### COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy mildew	<b>tolerante</b>
Pulgón amarillo	<b>tolerante</b>
Pulgón verde	<b>tolerante</b>

### ESPACIAMIENTO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

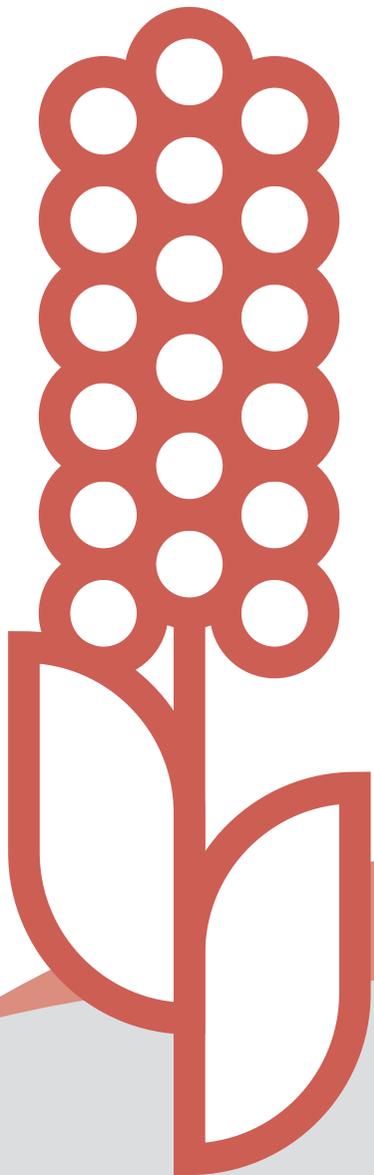
Plantas a lograr **260.000 pl/ha**

### ZONA DE ADAPTACIÓN



Los sorgos ALZ-Agro están tratados con Suren® Plus. Suren® Plus y su respectivo logo son marca registrada de Rizobacter. **SurenPlus**

Distribuye y comercializa ALZ-Semillas S.A. TechSprotect® y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Tobin®.



## Tecnología **SProtect** RABT Tech

La tecnología SProtect surge como respuesta efectiva a las amenazas del pulgón amarillo del sorgo en el cultivo de sorgo, controlando la incidencia y severidad del pulgón, ya que los controles culturales y químicos son necesarios, pero no suficientes.

Gracias a la tecnología SProtect, que otorga tolerancia a los híbridos, el pulgón amarillo del sorgo se multiplicará mucho más lento, reduciendo potencialmente la necesidad de la aplicación de insecticidas.



## Beneficios:

- Control del pulgón amarillo del sorgo.
- Reducción potencial de aplicaciones.
- Menor impacto ambiental.
- Simplicidad en el manejo del cultivo.
- Gran aliada para el control biológico y el M.I.P.
- Manejo de los umbrales con mayor seguridad y tranquilidad.
- Mejor planificación y ahorro de costos.



## Características del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sorghi*)

Atraviesa por cuatro estadios ninfales para convertirse en adulto, que puede cumplir en 5 a 9 días. La etapa adulta normalmente presenta una duración de 22 a 24 días y puede producir entre 68 y 86 ninfas/hembra. La consecuencia es un crecimiento exponencial extraordinario de la población del insecto, pocas veces observada en una plaga.

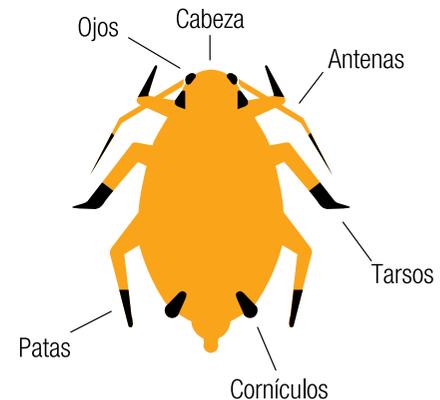
La reproducción es mayormente asexual, de forma partenogenética telitoquia (no ponen huevos ni necesitan del macho para la fecundación), las colonias son todas hembras que dan origen a otras hembras.

Se alimenta de la savia que el sorgo, en cualquier etapa del cultivo, necesita para crecer.

**Así, puede causar: no emergencia de panojas, deficiente llenado de grano, muerte de la planta y reducción de rendimiento de hasta un 100%.**

## ¿Cómo reconocer este pulgón?

Se encuentra principalmente en el envés de las hojas de sorgo. Detectar el inicio de la infestación puede dificultarse por el tamaño del insecto y el lugar donde se ubica en la planta. Un consejo práctico es detectar plantas con hojas brillantes debido a la mielecilla que producen los pulgones y que es depositada en las hojas por debajo a la colonia, y ahí revisar el envés de la hoja inmediata superior.



## Pautas de manejo



Utilizar híbridos tolerantes al pulgón amarillo del sorgo.



Monitorear los campos a menudo.



La siembra temprana puede ayudar a retrasar la infestación del pulgón.



Los tratamientos de semillas con insecticidas son efectivos hasta 30/40 días desde la siembra.



Aplicar insecticida tan pronto como el pulgón alcance el umbral de daño económico.



# SIRIUS IG

## SORGO GRANÍFERO



Material de ciclo intermedio/largo con altísimo potencial de rendimiento en grano, con tecnología para el correcto control de gramíneas.



### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo	<b>intermedio - largo</b>
Altura de planta	<b>1.59 m</b>
Tipo de panoja	<b>semi-compacta</b>
Días a floración	<b>79</b>
Días a picado	<b>120</b>
Tasa de desecación (%MS/día)	<b>0.29</b>
Ventana de picado	<b>22</b>
Nervadura central marrón (BMR)	<b>no</b>
Contenido de taninos condensados	<b>alto</b>
Carácter braquítico	<b>no</b>

### COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

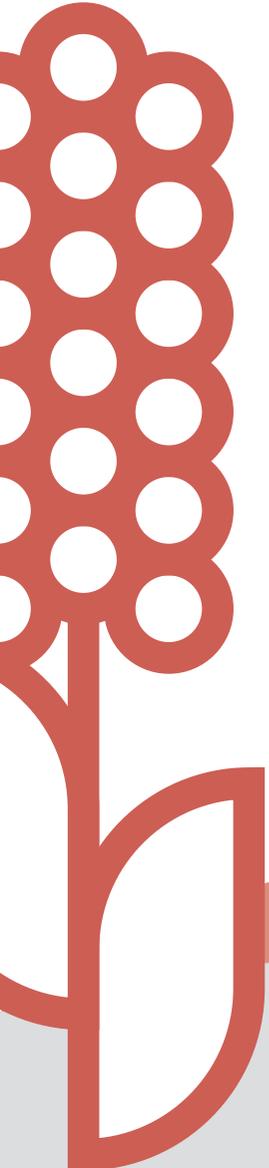
Quebrado	<b>bueno</b>
Vuelco	<b>bueno</b>

### COMPORTAMIENTO SANITARIO

Roya	<b>muy buena tolerancia</b>
Pulgón verde Bio E	<b>resistente</b>
Pulgón verde Bio I	<b>resistente</b>
Pulgón amarillo de la caña de azúcar	<b>tolerante</b>
Mosquita	<b>tolerante</b>
Fusarium	<b>-</b>
Hongos de panoja	<b>muy buena tolerancia</b>
Downy mildew	<b>muy buena tolerancia</b>
Virus-MDMV	<b>muy buena tolerancia</b>

### ESPACIAMIENTO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

Plantas a lograr	<b>150.000 - 180.000 pl/ha</b>
------------------	--------------------------------



# **igrowth<sup>®</sup>** La tecnología que revolucionó el cultivo de sorgo

## ¿Qué es igrowth<sup>®</sup>?

Es la primera tecnología para el control de malezas en sorgo que le confiere resistencia a herbicidas de la familia de las imidazolinonas.

Fue desarrollada por Advanta Semillas, en Argentina, a través de métodos de mutagénesis.

## El ABC de su composición

A | No transgénico - No GMO

B | Gen efecto recesivo

C | Pre y pos emergencia

## ¿Cuáles son los beneficios de la tecnología igrowth<sup>®</sup> en tu lote?

- Acortar brechas de rendimiento.
- Lote limpio.
- Facilita la cosecha y/o picado de planta entera.
- Mejor implantación del cultivo sucesor.

## Ventajas en el sistema ganadero

En planteos de pastoreo directo de sorgo forrajero **igrowth<sup>®</sup>**, permite la interseembra de ciertos verdeos de invierno, saltando de esta manera los típicos baches forrajeros.



## Consideraciones importantes:

- El uso de un determinado cultivo tolerante a algún herbicida particular no limita 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 alterando 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, laboreos y 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.





Santa Fe 1363, 4° (S2000ATS)  
Rosario, Santa Fe  
(0341) 530-0806  
info@alz-agro.com.ar  
alz-agro.com.ar

