



SEMILLAS 2025

ALZ  **AGRO**

TECNOLOGÍA QUE CUIDA EL RENDIMIENTO



Clearfield®
Sistema de Producción



Clearfield®
Sistema de Producción

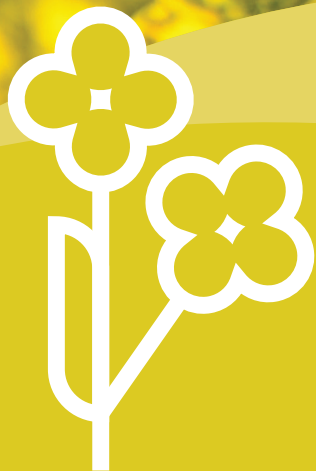


SProtect RABT Tech

igrowth®



COLZA ALZ-AGRO



nueva

RGT MUZZICAL
COLZA

nueva

RGT NIZZA CL
COLZA



RGT MUZZICAL

COLZA



**Alta flexibilidad en fecha de siembra
con excelente crecimiento inicial**

RGT MUZZICAL es un nuevo híbrido precoz tipo invernal. Presenta un excelente desarrollo otoñal que favorece a una buena cobertura del suelo y un óptimo desarrollo del cultivo antes del invierno.

Posee una maduración muy homogénea que le permite una cosecha directa y pareja.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Gran potencial de rendimiento.
- Híbrido invernal precoz, ciclo intermedio entre una variedad invernal típica y una primaveral.
- Gran tamaño de planta y muy buena sanidad.
- Maduración pareja lo que permite la cosecha sin aplicación de desecantes.

Ciclo	precoz
Población recomendada	35 a 45 plantas/m²
Contenido en glucosinolato	bajo
PMG	medio
Resistencia a desgranado	muy buena

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Phoma	resistente
Sclerotinia	resistente
Virus TuYV*	muy buena tolerancia

FECHAS DE SIEMBRA

Óptima	20/03 al 10/05
Flexible	10 días previos y posteriores a la fecha óptima

* La tolerancia al TuYV se debe a un mecanismo de defensa complejo, poligénico y que confiere una resistencia cuantitativa.

RGT NIZZA CL

COLZA

Tecnología para excelente control de malezas



RGT NIZZA CL es una variedad Clearfield® de ciclo invernal que presenta un excelente comportamiento agronómico y una regularidad a cosecha destacable.

Sin duda alguna una alternativa a las colzas de invierno tradicionales. Asegura una notable combinación de estabilidad y rendimiento.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Híbrido invernal precoz con excelente vigor inicial.
- Gran potencial de rendimiento.
- Muy buena sanidad de hoja y tallo.
- Muy buen comportamiento al vuelco.
- Maduración pareja lo que permite la cosecha sin aplicación de desecantes.

Ciclo	precoz
Población recomendada	35 a 45 plantas/m²
Contenido en glucosinolato	bajo
PMG	medio
Resistencia a desgranado	muy buena

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Phoma	resistente
Sclerotinia	resistente
Virus TuYV*	muy buena tolerancia

FECHAS DE SIEMBRA

Óptima	15/03 al 30/04
Flexible	10 días previos y posteriores a la fecha óptima

* La tolerancia al TuYV se debe a un mecanismo de defensa complejo, poligénico y que confiere una resistencia cuantitativa. Excelente complemento para RGT MUZZICAL que le permite al agricultor contar con otra herramienta para el control de malezas.

Tecnología Clearfield® en colza

Sistema de Producción

La tecnología CL (Clearfield®) es una herramienta biotecnológica que confiere **tolerancia a herbicidas** del grupo de las **imidazolinonas**, lo que permite controlar eficazmente una amplia gama de malezas en el cultivo de colza. Esta tecnología ha sido desarrollada mediante mejoramiento genético convencional.

Principales ventajas:

- **Control eficaz de malezas:** Permite el uso de herbicidas imazapir o imazapic para el control de gramíneas y malezas de hoja ancha.
- Mayor flexibilidad en el manejo de herbicidas.
- Menor competencia por recursos.
- Simplicidad en el manejo.



GIRASOL ALZ-AGRO



nuevo

ALZ 52 CL
GIRASOL

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



Clearfield
Sistema de Producción

ALZ 52 CL

GIRASOL

Tecnología para excelente control de malezas



Es una variedad Clearfield® de ciclo intermedio que presenta muy buen comportamiento agronómico y sanitario, con buen contenido de materia grasa.



CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ciclo	intermedio
Altura de planta	1.60 m
Días emergencia/floración:	
• Norte (siembra 1/8)	88
• Centro (siembra 20/10)	70
• Sur (siembra 1/11)	66
Color de grano	negro
Materia grasa	media/alta

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

Quebrado	muy bueno
Vuelco	muy bueno

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Verticillium	muy bueno
Sclerotinia	bueno
Downy mildew	
Razas 300, 330, 710, 730 y 770	resistente
Phomopsis de capítulo	muy bueno
Phomopsis de tallo	bueno
Roya negra	muy bueno
Roya blanca	bueno

ESPACIAMIENTO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

Ambientes potencial alto (>3 tn/ha)	50.000 - 60.000
Ambientes potencial medio (2-3 tn/ha)	43.000 - 53.000
Ambientes potencial bajo (<2 tn/ha)	35.000 - 43.000

Tratamiento de semillas: **Maxim XL**¹ **Dynasty 10FS**² **Cruiser 60FS**² **Plenaris 20FS**² **Vorate 35**³

¹Marca registrada de Rizobacter. ²Marcas registradas de Syngenta. ³Marca registrada de UPL.

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

SORGO ALZ-AGRO



RHODAS
SORGO DOBLE PROPÓSITO

POPEL
SORGO GRANÍFERO

nuevo
SIRIUS IG
SORGO GRANÍFERO

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

® RAGT Tech
SProtect

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

igrowth®

POPEL

SORGO GRANÍFERO



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

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

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

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

Quebrado	muy bueno
Vuelco	muy bueno

TRATAMIENTO DE SEMILLA

Suren® Plus

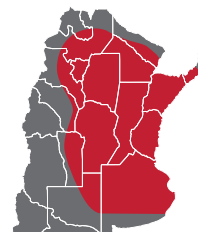
COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy mildew	tolerante
Pulgón amarillo	tolerante
Pulgón verde	tolerante

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

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

Quebrado	muy bueno
Vuelco	muy bueno

TRATAMIENTO DE SEMILLA

Suren® Plus

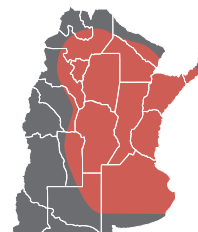
COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy mildew	tolerante
Pulgón amarillo	tolerante
Pulgón verde	tolerante

ESPACIAMIENTO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

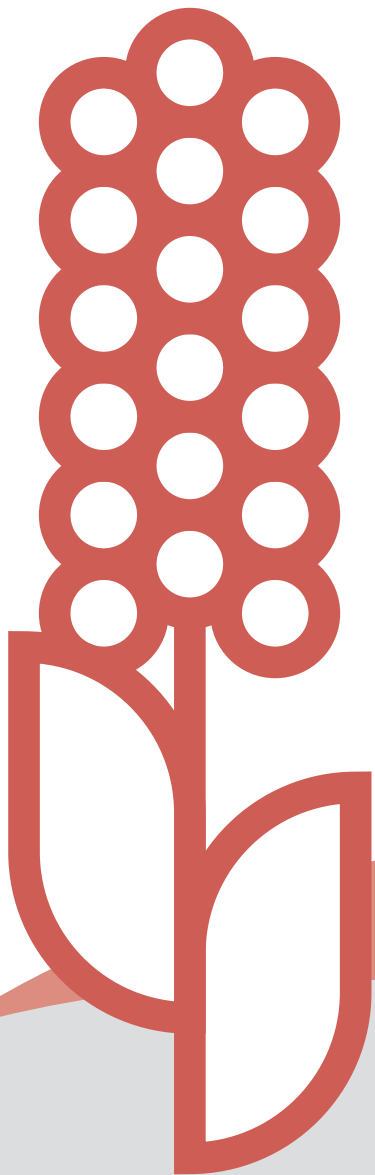
Plantas a lograr **260.000 pl/ha**

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**

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.

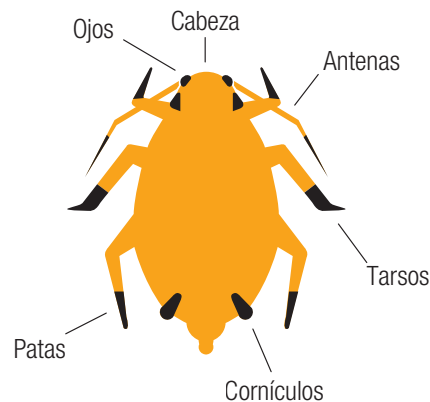
La reproducción es mayormente asexual, de forma partenogenética telitoquia (no ponen huevos ni necesitan del macho para la fecundación), las colonias son todas hembras que dan origen a otras hembras.

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

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO

Quebrado	bueno
Vuelco	bueno

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Roya	muy bueno
Pulgón verde Bio E	resistente
Pulgón verde Bio I	resistente
Pulgón amarillo de la caña de azúcar	bueno
Mosquita	bueno
Fusarium	bueno
Hongos de panoja	muy bueno
Downy mildew	muy bueno
Virus-MDMV	muy bueno

ESPACIAMIENTO Y DENSIDAD DE SIEMBRA

Plantas a lograr	150.000 - 180.000 pl/ha
------------------	--------------------------------

Tratamiento de semillas: **Maxim XL¹ Vorate 35²**
Semillero

¹Marca registrada de Rizobacter. ²Marca registrada de UPL.



igrowth[®] La tecnología que revolucionó el cultivo de sorgo

¿Qué es igrowth[®]?

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[®] 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[®]**, 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

