



**R·A·G·T**

---

think **SOLUTIONS** think **RAGT**

**SORGO**

# LIBRO BLANCO



## > INSTITUCIONAL

- 03 Sobre RAGT
- 19 Alcance y Cifras

## > CULTIVOS

- 06 Sorgos Graníferos
- 10 Sorgos SFull
- 12 Sorgos Doble Propósito
- 16 Sorgos Forrajeros

## > DESAFÍOS

- 09 Control del Pulgón amarillo
- 16 Posta Ganadera
- 18 Cultivos Sostenibles

# SOBRE RAGT

RAGT se complace en compartir su pasión, visión y compromiso con el desarrollo de semillas de calidad en Argentina. Reconocemos que las semillas son la base del éxito para los agricultores y las industrias agrícolas en general. Por ello, nos dedicamos con esmero a la investigación, producción y suministro de soluciones innovadoras que potencian cada lote y la capacidad de cada agricultor.

Conozca la historia de RAGT  
en el siguiente QR >



### Relaciones basadas en confianza y transparencia

En RAGT creemos firmemente en la importancia de establecer relaciones sólidas con nuestros clientes, socios y colaboradores. Nuestro enfoque está basado en la transparencia y la confianza, valores que guían cada instancia de nuestra actividad. Nuestra misión es empoderar al productor, para enfrentar juntos cada desafío.

### Una semilla para cada necesidad

Nuestro catálogo permite al productor explorar una amplia variedad de semillas, diseñadas para responder a los diversos climas, tipos de suelo y demandas del mercado. Gracias al trabajo constante de nuestro equipo, ofrecemos variedades de alto potencial de rendimiento, buen perfil sanitario y alta capacidad de adaptación a distintos ambientes. RAGT cuenta con una de las mayores carteras de especies: sorgos, girasoles, maíces, cereales, oleaginosas, forrajeras y cultivos de cobertura.

### Compromiso con la sostenibilidad y la capacitación

En RAGT no solo nos enfocamos en la calidad de las semillas, sino también en el éxito integral de los agricultores. Por ello, estamos comprometidos con proporcionar capacitación y recursos para empoderar a productores y agricultores en sus proyectos. Además, nuestras soluciones cumplen con los principios de sostenibilidad, equilibrio ecológico y reducción del impacto ambiental.

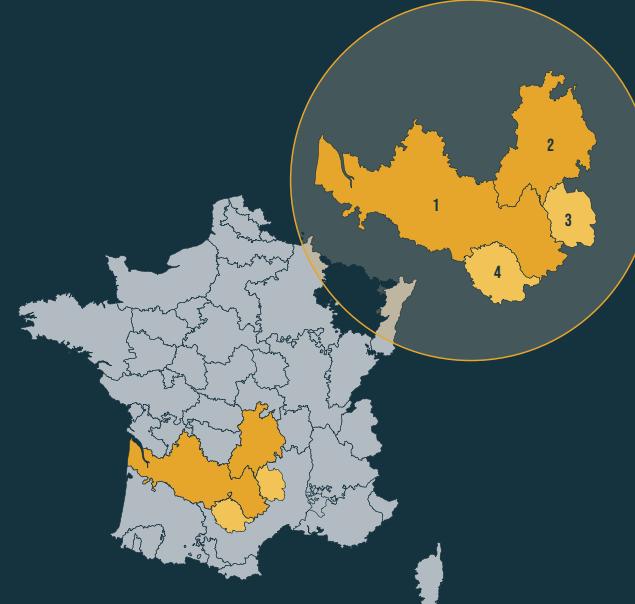
### Atención personalizada al alcance de todos

En RAGT, la satisfacción de nuestros clientes es nuestra máxima prioridad. Ofrecemos un sistema de contacto sencillo y eficaz a través de nuestra página web, redes y equipo comercial para atender consultas, proporcionar asistencia técnica o explorar nuevas oportunidades de colaboración.

- > Rouergue <sup>1</sup>
- > Auvergne <sup>2</sup>
- > Gévaudan <sup>3</sup>
- > Tarnais <sup>4</sup>

### Sabías que...

Rouergue, Auvergne, Gévaudan y Tarnais, son las 4 regiones que con sus iniciales forman el nombre de RAGT.



ORIGEN FRANCÉS,  
PERTENENCIA GLOBAL

Con más de 100 años de historia, RAGT sigue extendiendo sus lazos en diferentes países, entendiendo el corazón productivo de cada cultura.



**RAGT es líder europeo  
en cereales y especies  
ricas en proteínas.**



**RAGT es reconocido  
por la calidad de sus  
cultivos forrajeros.**



**RAGT genera innovación  
en cultivos de cobertura  
para apoyar y desarrollar la  
agricultura sustentable.**

# EL PODER DE LA TECNOLOGÍA APLICADA AL SORGO



 **Tobin**  
An  RAGT BRAND



**SFull**

Controla insectos y  
malezas al mismo  
tiempo. Combina  
tecnología Sprotect®  
+ igrowth®



**SProtect**

La tolerancia más eficaz  
al Pulgón amarillo del  
sorgo. Disminuye la  
multiplicación de la  
plaga y la necesidad  
de químicos.



**igrowth™**  
WEED CONTROL  
Control de malezas,  
con resistencia a  
herbicidas de la familia  
de las imidazolinonas.

# SORGOS GRANÍFEROS

TOB 53

TOB 1055 IG

TOB 1062 IG

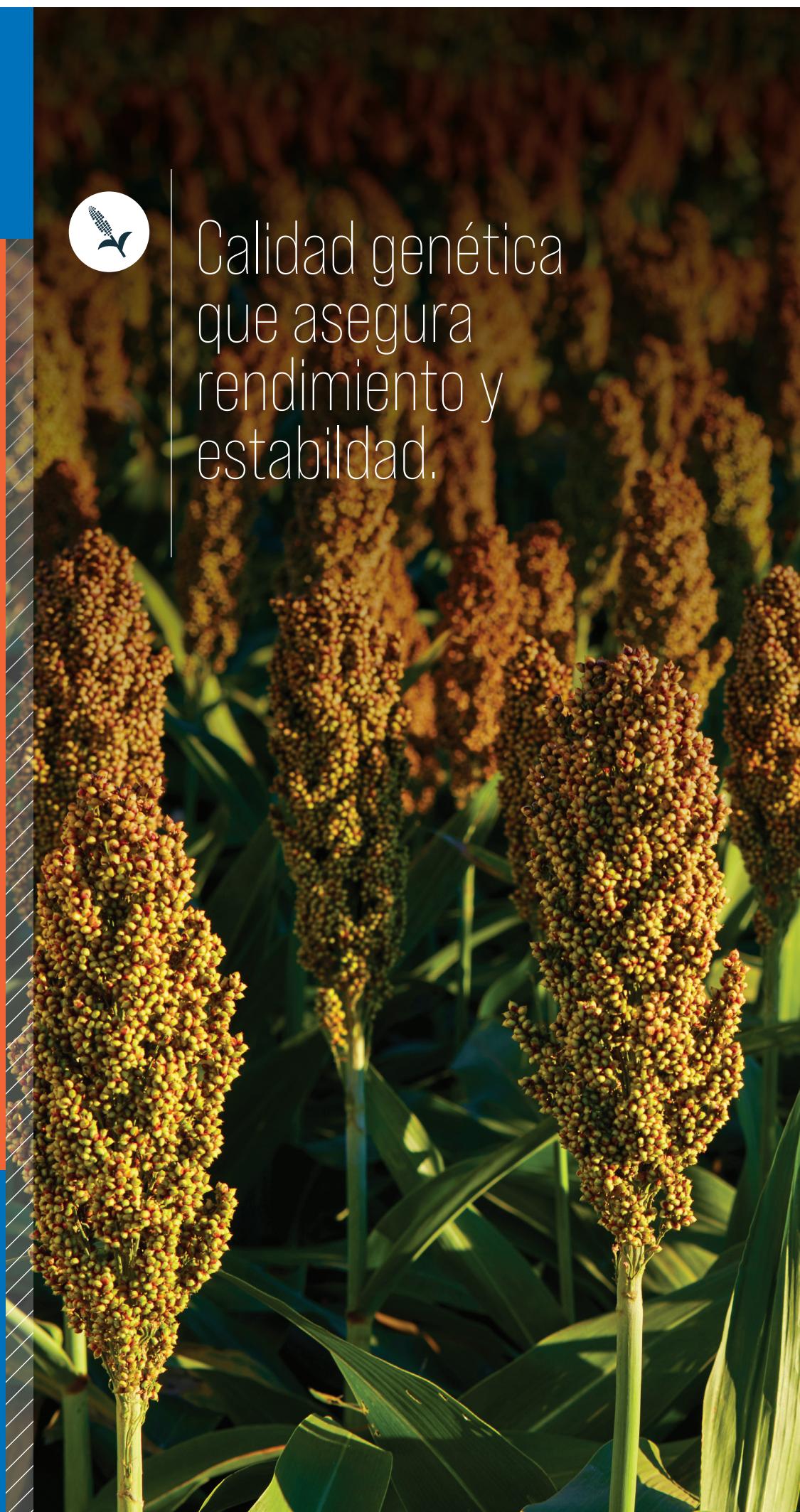
TOB 63 T

TOB 49 T

  
**Tobin**  
AN ISRA-CT BRAND



Calidad genética  
que asegura  
rendimiento y  
estabilidad.



TOB 53

- **Sin taninos, para planteos de calidad.**
- Ideal para alimentación de monogástricos.
- Excelente sanidad de planta.
- Gran adaptabilidad.

## > Características Agronómicas

Ciclo	Intermedio
% De granos/Materia seca total	45 - 55
Altura de planta (M)	1,3
Tipo de panoja	Compacta
Excresión de la panoja (Cm)	5 a 10
Días a floración	71
Días a cosecha	122
Color del grano	Rojo
Contenido de taninos	Bajo

## > Tecnología

### > Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante
Downy Mildew - Raza 1	Resistente
Downy Mildew - Raza 2	Tolerante
Antracnosis	Resistente
Pulgón Verde - Biotipo C	Resistente
Pulgón Verde - Biotipo E	Tolerante
Mosquita de Sorgo	Tolerante



TOB 1055 IG

- **Ciclo intermedio-largo y excelente adaptabilidad.**
- Alto rendimiento y estabilidad productiva.
- Panoja semi-compacta y grano rojo de bajo tanino.
- Ideal para sistemas productivos exigentes.

## > Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	-
Altura de planta (M)	1,63
Tipo de panoja	Semi-Compacta
Excresión de la panoja (Cm)	11
Días a floración	80
Días a cosecha	-
Color del grano	Rojo
Contenido de taninos	Bajo

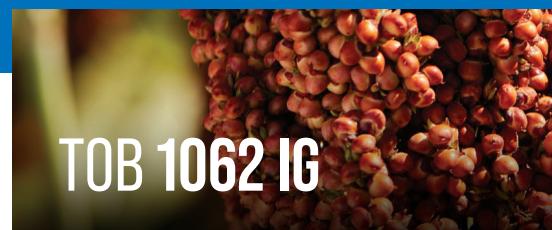
## > Tecnología

### > Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante
Downy Mildew - Raza 1	Resistente
Downy Mildew - Raza 2	Tolerante
Antracnosis	Resistente
Pulgón Verde - Biotipo C	Resistente
Pulgón Verde - Biotipo E	Tolerante
Mosquita de Sorgo	Tolerante

IGROWTH™ Y SU CORRESPONDIENTE LOGO SON MARCAS REGISTRADAS DE TITULARIDAD DE ADVANTA SEMILLAS® DMCC, UNA EMPRESA DEL GRUPO UPL.

  
igrowth  
WEED CONTROL



## TOB 1062 IG

- Alto potencial de rendimiento.
- Excelente estabilidad y buen porte de planta.
- Ideal para cosecha de grano.**
- Tecnología IG para el control de malezas.



### > Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	42 - 52 %
Altura de planta [M]	1,75
Tipo de panoja	Semi-Compacta
Excresión de la panoja [Cm]	12 a 22
Días a floración	80
Días a cosecha	133
Color del grano	Marrón
Contenido de taninos	Alto

### > Tecnología

#### > Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante
Downy Mildew - Raza 1	Mod. resistente
Downy Mildew - Raza 2	Resistente
Antracnosis	Tolerante
Pulgón Verde - Biotipo C y E	Tolerante
Mosquita de Sorgo	Susceptible
Astilo Moteado	Susceptible



## TOB 49 T

- Material intermedio, ideal para siembras tardías.
- Excelente opción para siembras de segunda.**
- Alta adaptación a la zona norte del país.
- Tolerancia superior al Pulgón amarillo del sorgo.



### > Características Agronómicas

Ciclo	Intermedio
% De granos/Materia seca total	50 - 55 %
Altura de planta [M]	1,25
Tipo de panoja	Compacta
Excresión de la panoja [Cm]	15
Días a floración	70
Días a cosecha	120
Color del grano	Marrón
Contenido de taninos	Alto

### > Tecnología

#### > Sanidad

Enfermedades MDMV	Resistente
Downy Mildew - Raza 1	Mod. resistente
Downy Mildew - Raza 2	Mod. resistente
Antracnosis	Tolerante
Pulgón amarillo del sorgo	Alta tolerancia
Pulgón Verde - Biotipo C y E	Tolerante
Mosquita de Sorgo	Susceptible

IGROWTH™ Y SU CORRESPONDIENTE LOGO SON MARCAS REGISTRADAS DE TITULARIDAD DE ADVANTA SEMILLAS® DMCC, UNA EMPRESA DEL GRUPO UPL.



## TOB 63 T

- Excelente potencial de rendimiento.**
- Muy buena estabilidad en diversos ambientes.
- Alta adaptabilidad.
- Gran sanidad del cultivo.



### > Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	40 - 50 %
Altura de planta [M]	1,64
Tipo de panoja	Compacta
Excresión de la panoja [Cm]	10 a 20
Días a floración	80
Días a cosecha	132
Color del grano	Marrón
Contenido de taninos	Alto

### > Tecnología

#### > Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante
Downy Mildew - Raza 1	Mod. resistente
Downy Mildew - Raza 2	Resistente
Antracnosis	Tolerante
Pulgón amarillo del sorgo	Alta tolerancia
Pulgón Verde - Biotipo C y E	Tolerante
Mosquita de Sorgo	Susceptible

# SORGOS DOBLE PROPÓSITO

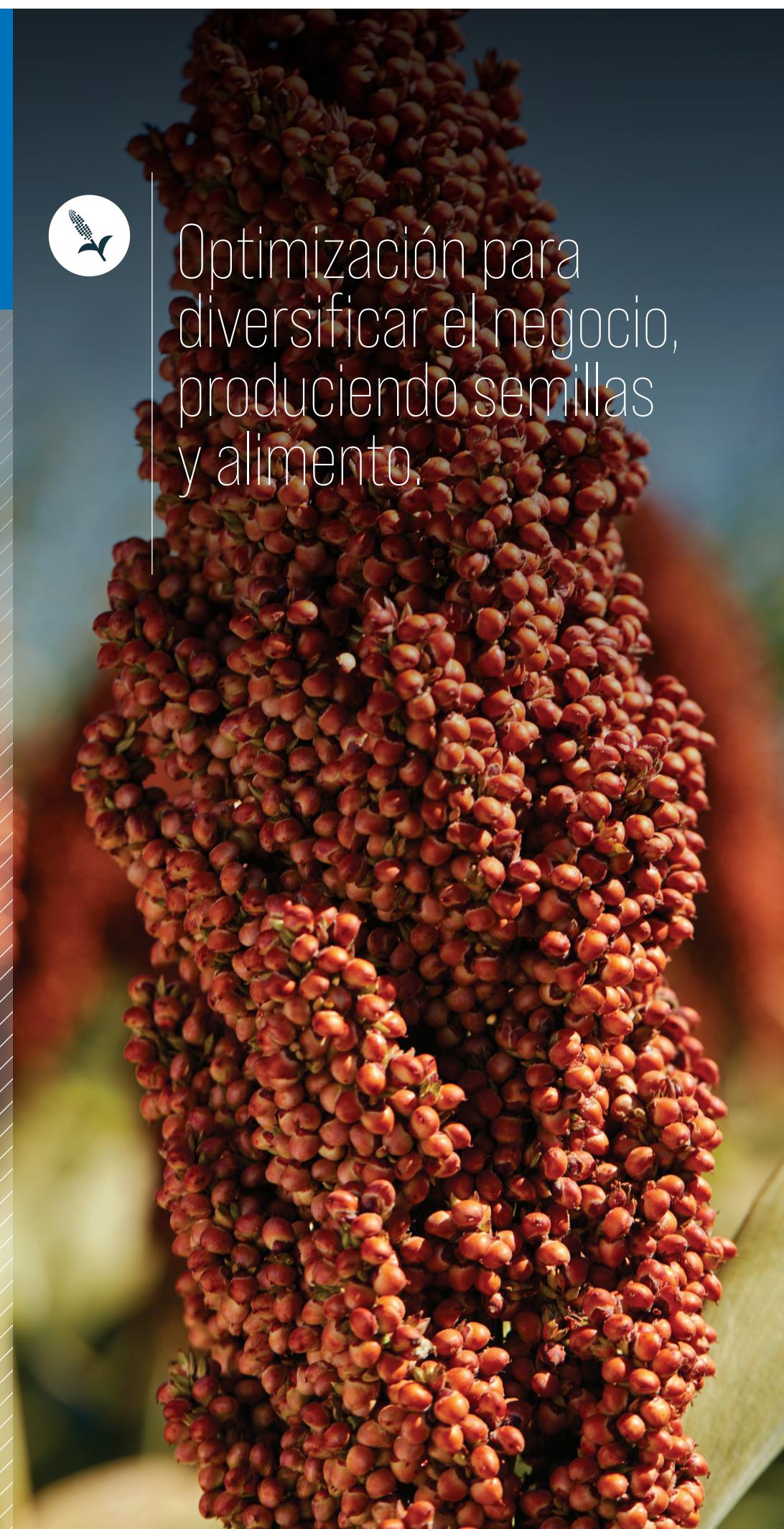
TOB 1078 IG

TOB 78 DP

 Ar  
**Tobin**  
AN RAGT BRAND



Optimización para diversificar el negocio, produciendo semillas y alimento.



SFull

TOB 1078 IG

DOBLE PROPÓSITO

- Alto rendimiento en grano.
- **Versatilidad en el control de malezas.**
- **Tolerancia al pulgón amarillo del sorgo.**
- Ideal para sistemas de manejo eficientes.



## > Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	47 %
Altura de planta [M]	1,90
Tipo de panoja	Compacta
Excresión de la panoja [Cm]	12 a 22
Días a floración	82
Días a cosecha	135
Color del grano	Marrón
Contenido de taninos	Alto

## > Tecnología

## > Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante
Downy Mildew - Raza 1	Mod. resistente
Downy Mildew - Raza 2	Susceptible
Antracnosis	Tolerante
Pulgón amarillo del sorgo	Tolerante
Pulgón Verde - Biotipo C y E	Tolerante
Astilo Moteado	Susceptible

IGROWTH™ Y SU CORRESPONDIENTE LOGO SON MARCAS REGISTRADAS DE TITULARIDAD DE ADVANTA SEMILLAS® DMCC, UNA EMPRESA DEL GRUPO UPL.



- Alto rendimiento en grano.
- Ideal para planteos intensivos.
- **Silo de máxima calidad con alto porcentaje de almidón.**
- Apto para silo de planta entera o grano húmedo.



## > Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	35 - 40 %
Altura de planta [M]	1,95
Tipo de panoja	Compacta
Excresión de la panoja [Cm]	10 a 15
Días a floración	80
Días a cosecha	135
Color del grano	Marrón
Contenido de taninos	Alto

## > Tecnología

## > Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante
Downy Mildew - Raza 1	Mod. resistente
Downy Mildew - Raza 2	Susceptible
Antracnosis	Tolerante
Pulgón amarillo del sorgo	Alta tolerancia
Pulgón Verde - Biotipo C y E	Tolerante
Mosquita de Sorgo	Sin datos

# SORGOS FORRAJEROS

TOB  
Faca SP

TOB  
Faca BMR

Ar  
**Tobin**  
AN RAGT BRAND



Alimento de  
calidad con manejo  
estratégico.



## > Características Agronómicas

% De granos/Materia seca total	0 %
Altura de planta [M]	3 - 3,2
Tipo de panoja	No Florece
Hojas	Finas
Rebrote	Muy bueno
Contenido de Azúcar	Bueno
BMR	NO

- Tolerancia al Pulgón amarillo del sorgo.
- Material fotosensitivo.
- Adaptabilidad a diversos sistemas de manejo.
- Brinda mejor aprovechamiento de recursos.



## > Tecnología

## > Sanidad

Downy Mildew - Raza 1	Resistente
Antracnosis	Tolerante
Pulgón amarillo del sorgo	Mod. tolerante
Pulgón Verde - Biotipo C	Resistente
Pulgón Verde - Biotipo E	Susceptible



## > Características Agronómicas

% De granos/Materia seca total	0 %
Altura de planta [M]	2,8 - 3,2
Tipo de panoja	No Florece
Hojas	Finas
Rebrote	Muy bueno
Contenido de Azúcar	Muy bueno
BMR	SI

- Sorgo forrajero FOTOSENSITIVO con tecnología BMR.
- Productividad superior.
- Alta digestibilidad y palatabilidad.
- Mayor velocidad de rebrote.

## > Tecnología

## > Sanidad

Downy Mildew - Raza 1	Resistente
Antracnosis	Tolerante
Pulgón Verde - Biotipo C	Resistente
Pulgón Verde - Biotipo E	Susceptible

# PULGÓN AMARILLO

EL MONITOREO EFECTIVO ES LA CLAVE

## 1 > MONITOREO

Inspeccionar semanalmente 15-20 plantas por área. Aplicar insecticida si hay más de 50 pulgones por hoja.

## 2 > DETECCIÓN

Inspeccionar el envés de las hojas. La mielecilla indica su presencia.

## 3 > DAÑOS

El pulgón reduce hasta el 100% del rendimiento, seca las hojas y fomenta el hongo negro fumagina.

## 4 > CONTROL

Usar productos recomendados de banda verde. La aplicación en el momento adecuado es crucial para un control eficiente.

### + Sobre el pulgón

La etapa adulta normalmente presenta una duración de 22 a 24 días y puede producir entre 68 y 86 ninfas/hembra. La plaga no requiere reproducción sexual, no necesita del macho para reproducirse.



# ALCANCE

RAGT cultiva, produce y vende semillas a nivel global. La innovación varietal está en el centro de su actividad. Con más de 32 especies, tiene uno de los más amplios portfolios de la industria de las semillas. Gracias a nuestra red de atención especializada y a la amplia inversión en investigación, logramos captar las necesidades de hoy para brindar las soluciones de mañana.

¡Únete a la comunidad RAGT!

## RAGT EN CIFRAS

#1

Líder del mercado europeo de cereales

#1

Líder mundial en cebada de primavera

#1

Líder del mercado europeo de proteaginosas

20

Filiales comerciales

22

Campos de cría

48

Presencia en 48 países

17%

Inversión en investigación

53

Programas de investigación

1500

Empleados

32

Especies desarrolladas





think **SOLUTIONS** think RAGT

PARAGUAY

Nutrivic Paraguay SRL

Avda. Aviadores del Chaco 1669,  
Edif. Aymac I, 1er Piso. Asuncion - Paraguay

Teléfono: +595 21 750521  
Móvil: +595 972 120001

[www.nutrivic.com.py](http://www.nutrivic.com.py)



[f @nutrivicpy](#)   [@nutrivicpy](#)

[f](#) [@](#) [X](#) [in](#)

Visítanos [www.ragt-semillas.com.ar](http://www.ragt-semillas.com.ar)