



Ar

Tobin

AN  R·A·G·T BRAND



Ar RAGT Tech
SFull


igrowth
WEED CONTROL



Ar RAGT Tech
SProtect

Convencionales

Índice

<u>03</u>	Apertura
<u>05</u>	Línea SFull
<u>09</u>	Línea IG
<u>13</u>	Línea SProtect
<u>21</u>	Convencionales
<u>25</u>	Posta Ganadera



Objetivos 2024

Nuestra fortaleza reside en la aplicación de modernas tecnologías, desarrolladas por un equipo de profesionales, que entiende que hay que adelantarse a la creciente multiplicidad de fenómenos que rodean al sorgo.

El haber puesto foco durante más de dos décadas en el estudio y desarrollo de soluciones para el cultivo de sorgo, dio como resultado una amplia gama de híbridos preparados para dar respuesta al vasto abanico de requerimientos de productores, que encaran planteos productivos con grandes diferencias.

El escuchar abiertamente a nuestros actuales y potenciales clientes, nos permitió ahondar en cuestiones técnicas, que dieron nacimiento a nuevas a tecnologías referentes en el mercado. Al final, el proceso de creación de híbridos, se torna un ida y vuelta entre desarrolladores y productores. Porque confiamos en este

intercambio, nos posicionamos como una empresa precursora en tecnologías de vanguardia referentes al cultivo de sorgo.

Entre los hitos que nos respaldan, se encuentra el hecho de haber sido la primer empresa argentina, en detectar y alertar sobre el Pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sorghi*) en 2021, ayudando a controlar daños significativos. Consecuentemente, fuimos los primeros en desarrollar la tecnología **SProtect®** con tolerancia al Pulgón, siendo la utilización de los híbridos tolerantes, la principal medida de control para preservar rendimientos, en grano o forraje.

Pero eso no es todo. Luego tuvimos el gran orgullo de ser la primera marca en ofrecer híbridos graníferos y doble propósito con tecnología **igrowth®** y **SProtect®**, bajo la línea **SFULL**, TODO EN UNO: solución a la problemática de malezas (con la alta eficiencia y flexibilidad de la tecnología **igrowth®**) + solución a la problemática del Pulgón Amarillo, con tecnología **SProtect®**.

Hoy trabajamos con el compromiso de seguir en la creación de nuevas tecnologías que sostengan el potencial genético de nuestros híbridos y se adapten a los múltiples factores que influyen el crecimiento de este cultivo, cada vez más protagonista en las elecciones del productor.



Vimos, con sorgos que no han sido regados en absoluto, rendimientos de 8, 9 y hasta 10 TN x HA”.

Vicente Trucillo,
Fitomejorador y Breeder de Sorgo de Tobin.

Sobre la capacidad de adaptación de los Sorgos Tobin, frente a la sequía.





EL SORGO MÁS COMPLETO



Todo lo que necesitas, lo tiene **SFull.**



Aumenta la cantidad y calidad de la cosecha y picado.



Disminuye fuertemente las pérdidas de rinde por Pulgón Amarillo del sorgo y malezas.



Ruude el impacto ambiental por menor uso de Fitosanitarios.


SFull




¿Te imaginás poder controlar insectos y malezas al mismo tiempo?

La nueva línea de sorgos SFull lo hace posible, combinando la tecnología SProtect[®], tolerante al Pulgón amarillo, con igrowth[®], la tecnología más avanzada para el control de malezas.

SFull, ha dado justo con las necesidades del productor de Sorgo, ya que reduce significativamente el impacto de insectos y malezas.

Esta nueva línea, combina la excelencia del germoplasma de los híbridos **Tobin**, con **SProtect[®]** la más avanzada protección contra el Pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis Sorghi*), y el control de malezas que se logra a través de la tecnología **igrowth[®]**, con resistencia a herbicidas de la familia de las imidazolinonas. **Tobin** es la primera empresa en lanzar esta solución al mercado argentino, poniendo en manos del productor, un material que está entre los mejores del mundo, por su completo pack de herramientas.

Según explica Vicente Trucillo, Fitomejorador y Breeder de Sorgo de **Tobin**: “Este tipo de sorgos resuelve los dos problemas más grandes que existen en la producción: las malezas, y el insecto que apareció hace algunas campañas, y que tanto daño puede producir si no se lo controla”, refiriéndose al Pulgón amarillo.


SFull



SFull se lanzó en dos materiales, un híbrido doble propósito y un granífero, que están enfocados hacia el segmento mayoritario de Argentina. **TOB 1074 IG y TOB 1078 IG**, representan una solución integrada capaz de resolver los principales problemas del productor.

La línea de sorgos **SFull** permite disminuir las pérdidas de rinde por insectos o malezas, aumenta la cantidad y calidad de la cosecha y el picado, reduce el impacto ambiental por menor uso de fitosanitarios y otorga mayor competitividad contra las malezas. Resultando más caro producir sin estos materiales, que con estas semillas modernas. Un ejemplo, es el caso de la tolerancia al Pulgón, donde el productor tiene que aplicar una vez como máximo, comparado con un híbrido sin tolerancia, que demanda más de 5 aplicaciones de insecticidas.

Este factor ayuda significativamente a la protección del medio ambiente. En definitiva, con **SFull** obtenemos un “TODO EN UNO”, que permite sembrar sorgo con muy buenos resultados agronómicos, dejando el lote perfecto para el próximo cultivo.

RAGT Tech
SFull



TOB 1074 IG

Sorgo Granífero DP

Material de alto rendimiento en grano, con aptitud silera. Excelente balance entre fibra y energía.

TOB 1078 IG

Sorgo Granífero DP

Alto rendimiento en grano. Versatilidad en el control de malezas. Tolerante al Pulgón amarillo del sorgo.

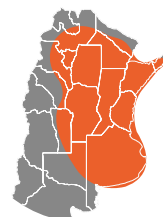
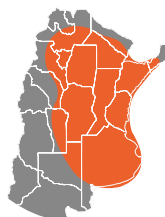
Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	47 %	35 -40 %
Altura de planta (M)	1,90	1,90
Tipo de panoja	Compacta	Compacta
Excursión de la panoja (Cm)	12 a 22	10 a 15
Días a floración	82	80
Días a cosecha	135	137
Color del grano	Marrón	Marrón
Contenido de taninos	Alto	Alto

Sanidad

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

Zonas recomendadas



igrowth™ y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Advanta Semillas® DMCC, una empresa del grupo UPL.





Las **malezas NO** tienen opción.

La tecnología igrowth® confiere control de malezas con resistencia a herbicidas de la familia de las imidazolinonas.





Preparate para un sorgo que no solo maximiza tu rendimiento, sino que evita el problema de malezas, facilitando la cosecha y el picado, y garantizando una mejor implantación del próximo cultivo.

igrowth® es una tecnología no transgénica, por obtenerse a partir de mutación específica, proceso natural que se da en todas las plantas. Tiene la propiedad de presentar un carácter recesivo, esta característica retrasa la resistencia cruzada con otra maleza relacionada.

Además de poder ser utilizada tanto en pre como pos emergencia, esta tecnología, es la única para el control de gramíneas.

Dentro de los grandes beneficios que otorga, se encuentra la reducción de las brechas de rendimiento entre el potencial del cultivo y el resultado que obtiene el productor. También se logran lotes limpios de maleza que permiten ingresar al siguiente cultivo con menor costo de barbecho y mejor implantación.

La ausencia de malezas, habilita la disminución de la altura de corte para la confección de silos, evitando atascamientos y aumentando la producción de materia seca por hectárea. En planteos de pastoreo directo de sorgo forrajero, **igrowth®** permite la interseembra de ciertos verdes de invierno, saltando de esta manera, los típicos baches forrajeros en un sistema ganadero.

Prácticas agronómicas clave para los sistemas de producción igrowth®:

- 1** Utilizar prácticas alternativas para el manejo de malezas, tales como la rotación de cultivos, cultivos de cobertura, laboreos y el diferimiento de siembras.
- 2** Limitar el número de aplicaciones de un mismo herbicida, o herbicidas del mismo modo de acción, en una misma campaña.
- 3** Controlar los campos luego de realizar las aplicaciones de herbicidas para detectar probables escapes o fallas.
- 4** Si se encuentra una potencial maleza (o población de malezas) resistente, usar los métodos de control disponibles para evitar su dispersión en el campo.

TOB 69 IG

Sorgo Granífero Dp

Excelente control de malezas. Alto potencial de rendimiento. Excelente estabilidad y adaptabilidad. Gran porte de planta.

TOB 1062 IG

Sorgo Granífero

Alto potencial de rendimiento en grano. Excelente estabilidad. Buen porte de planta. Ideal cosecha de grano. Gran control de malezas.

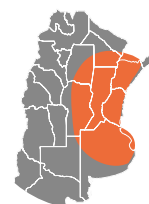
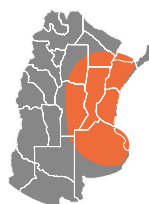
Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	40 - 50 %	42 - 52 %
Altura de planta (M)	1,78	1,75
Tipo de panoja	Semi-Compacta	Semi-Compacta
Excursión de la panoja (Cm)	12 a 22	12 a 22
Días a floración	78	80
Días a cosecha	132	133
Color del grano	Marrón	Marrón
Tolerancia a pájaros	Excelente	Excelente
Contenido de taninos	Alto	Alto

Sanidad

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

Zonas recomendadas



igrowth™ y su correspondiente logo son marcas registradas de titularidad de Advanta Semillas® DMCC, una empresa del grupo UPL.

¡CHAU PULGÓN!

 **SProtect** AGT Tech



La solución al pulgón
está en los *híbridos tolerantes*.

ÍNDICE

SProtect

SProtect®, es la herramienta más eficaz contra el Pulgón amarillo. Su eficacia yace en reducir la capacidad del pulgón para extraer savia y de disolver las paredes celulares de los tejidos, disminuyendo la multiplicación y la necesidad de químicos.

Los materiales tolerantes, con tecnología **SProtect®**, surgen como la piedra angular en el control del *Melanaphis Sorghi*. Su uso disminuye las pérdidas ocasionadas por el pulgón, las aplicaciones de insecticidas, el impacto ambiental y el daño a insectos benéficos y polinizadores.

Los híbridos tolerantes permiten que las poblaciones de pulgón sean mucho menores y que su reproducción no sea explosiva. Esto aporta tiempo para tomar decisiones y decidir si aplicar control químico, que en cuyo caso, no debería sobrepasar una única aplicación.

El Pulgón amarillo es una nueva plaga en el cultivo de sorgo, que exige un manejo integrado, comenzando con un tratamiento de semillas previo a la siembra, monitoreo permanente del cultivo desde la siembra a la cosecha, elección de un híbrido tolerante y aplicación de insecticida, en extremo caso de necesidad.

El desarrollo de tecnologías de híbridos tolerantes, es un alivio ante esta plaga que puede ser devastadora, ya que brinda una oportunidad al control biológico, favoreciendo además, al cuidado del medio ambiente.

S Protect ^{RAGT Tech}

Pulgón amarillo

El *Melanaphis Sorghi* es una especie fitófaga, considerada por la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, como una plaga de importancia económica. Si bien la misma ya se encontraba en nuestro país en ataques al cultivo de caña de azúcar, este nuevo pulgón sería un biotipo con preferencia específica por el cultivo de sorgo.

Daños

Esta plaga puede atacar en cualquier etapa del cultivo, pero el perjuicio más significativo suele ocurrir en las etapas posteriores al desarrollo vegetativo. El daño es causado por la succión de la savia de las hojas, que adquieren una coloración marrón, y un retraso en su crecimiento, **afectando la producción entre un 30% y un 100%**.



TOB 49 T

Sorgo Granífero

Material Intermedio. Ideal para siembras tardías y de segunda. Ideal para zona norte del país. Excelente tolerancia a Pulgón amarillo del sorgo.

TOB 63 T

Sorgo Granífero

Excelente potencial de rendimiento. Muy buena estabilidad. Adaptable a diferentes ambientes. De gran sanidad.

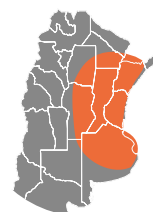
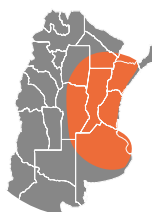
Características Agronómicas

Ciclo	Intermedio	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	50 - 55 %	40 - 50 %
Altura de planta (M)	1,25	1,64
Tipo de panoja	Compacta	Compacta
Excursión de la panoja (Cm)	15	10 a 20
Días a floración	70	80
Días a cosecha	120	132
Color del grano	Marrón	Marrón
Tolerancia a pájaros	Excelente	Excelente
Contenido de taninos	Alto	Alto

Sanidad

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

Zonas recomendadas



TOB 66 T

Sorgo Granífero

Material con excelente potencial de rendimiento. Alto contenido de taninos. Muy buena tolerancia a la sequía.

TOB 78 DP

Sorgo Granífero Dp.

Silo de máxima calidad, con gran % de almidón. Alto rendimiento en grano. Ideal para planteos intensivos. Silo de planta entera o grano húmedo.

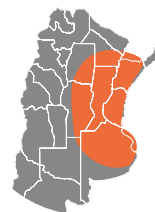
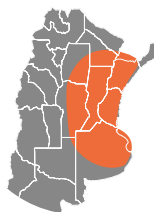
Características Agronómicas

Ciclo	Intermedio	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	40 - 50 %	35 - 40 %
Altura de planta (M)	1,6	1,95
Tipo de panoja	Compacta	Compacta
Excursión de la panoja (Cm)	10 a 15	10 a 15
Días a floración	74	80
Días a cosecha	122	135
Color del grano	Marrón	Marrón
Tolerancia a pájaros	Excelente	Excelente
Contenido de taninos	Alto	Alto
Contenido de azúcar	-	-

Sanidad

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

Zonas recomendadas



TOB PADRILLO MAX

Sorgo Silero

¡Nuevo silero para producción de volumen de calidad! Genera reservas en cantidad y aumenta la rentabilidad de tu campo.

TOB MATRERO MAX

Sorgo Silero

Calidad para diferir. Ideal para silajes de planta entera y pastoreos diferidos. Extremadamente dulce. Mayor relación grano/planta.

Características Agronómicas

Ciclo	Interm/Largo	Interm/Largo
% De granos/Materia seca total	15 %	10 a 15 %
Altura de planta (M)	3 - 3,2	2,5 - 3
Tipo de panoja	Semi-Compacta	Compacta
Excursión de la panoja (Cm)	15	15 a 20
Días a floración	90	70
Días a cosecha	132	120
Color del grano	Marrón	Marrón
Tolerancia a pájaros	-	-
Contenido de taninos	-	-
Contenido de azúcar	Alto	Muy alto (16,6)

Sanidad

Enfermedades MDMV	Tolerante	Susceptible
Downy Mildew - Raza 1	Tolerante	Susceptible
Downy Mildew - Raza 2	Susceptible	Susceptible
Antracnosis	Susceptible	Susceptible
Pulgón Amarillo del Sorgo	Mod. tolerante	Mod. tolerante
Pulgón Verde - Biotipo C	Resistente	Susceptible
Pulgón Verde - Biotipo E	Susceptible	Susceptible
Mosquita de Sorgo	Sin datos	Sin datos

Zonas recomendadas



TOB Faca SP

Sorgo Forrajero

Material fotosensitivo. Permite manejo más extensivo. Brinda mejor aprovechamiento de recursos.

TOB Tala SP

Sorgo Forrajero

Material de excelente calidad de rebrote. Ideal para planteos intensivos. Alta producción de forraje por hectárea.

Características Agronómicas

% De granos/Materia seca total	0 %	5 %
Altura de planta (M)	3 -3,2	2,8 -3,2
Tipo de panoja	No florece	Laxa
Excursión de la panoja (Cm)	Sin datos	25
Hojas	Finas	Finas
Rebrote	Muy bueno	Muy bueno
Contenido de Azúcar	Bueno	Bueno
BMR	NO	NO

Sanidad

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

Zonas recomendadas



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 necesitan del macho para reproducirse.



>Pautas de manejo



Utilizar híbridos tolerantes al Pulgón amarillo del sorgo.



Monitorear los campos a menudo.



La siembra temprana puede ayudar: retrasa la infestación de Pulgón.



Aplicar insecticida tan pronto como el pulgón alcance el umbral.



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

-
- Umbral: 50 pulgones por planta en 25% o más plantas en el campo.
 - Importante mantener insectos benéficos. Utilizar productos banda verde.
 - La efectividad de los insecticidas dependerá de varios factores, como producto químico, época de siembra, condiciones ambientales, presión de plaga, etc.
-



- ✓ Adaptabilidad
- ✓ Rinde
- ✓ Mejor alimento

El secreto del convencional está en el **germoplasma de calidad.**

Los híbridos Tobin están preparados para generar el forraje que necesitas. Gracias a la poderosa tolerancia al estrés hídrico, gran digestibilidad y alto porcentaje proteico, aumenta la calidad de la alimentación.





Convencionales

El Sorgo es la mejor opción para generar alimento para tus animales, por adaptarse mejor a las distintas regiones y resistir el alto estrés hídrico, otorgando mayor seguridad a la hora de generar reservas durante todo el año.

El sorgo forrajero es un recurso estratégico para la alimentación del ganado, por su altísimo aporte de energía, incluso en épocas del año donde escasean otras forrajeras. La eficiencia de la utilización de este recurso, es la clave de su éxito. Se debe aprovechar el uso de las hojas, ya que aquí radica el valor nutritivo.

Cuando vemos lotes de plantas tan altas que ocultan a los animales, estamos ante un recurso de bajo valor energético, y por lo tanto alimenticio, ya que la mayor parte de materia seca, es ofrecida bajo forma de tallo, con mucho menor valor nutritivo que las hojas.

El recurso del sorgo forrajero se potenciará ante una correcta planificación de alimentación animal, que se logra:

- Determinando la categoría de hacienda que se va a alimentar: Alta producción, Mantenimiento, Recría, Terminación, Otras.
- Determinando la necesidad animal para lograr la performance.
- Presupuesto correcto del área y tipo de sorgo forrajero.
- Uso (corte o pastoreo directo) a ser utilizado según infraestructura.





Convencionales

Talero

Sorgo Forrajero

Alta tasa de crecimiento.
Alta capacidad de macollar. Ideal para pastoreos directos. Responde a manejo intensivo.

TOB Faca BMR

Sorgo Forrajero

Productividad superior.
Mayor digestibilidad.
Mayor palatabilidad.
Mayor velocidad de rebrote.

Características Agronómicas

% De granos/Materia seca total	5 - 10 %	0 %
Altura de planta (M)	2 - 2,25	2,8 -3,2
Tipo de panoja	Laxa	No Florece
Excursión de la panoja (Cm)	25 - 30	-
Hojas	Finas	Finas
Rebrote	Muy bueno	Muy bueno
Contenido de Azúcar	Bueno	Muy bueno
BMR	No	Si

Sanidad

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

Zonas recomendadas





Convencionales

Facón

Sorgo Forrajero

Alta versatilidad.
Hacienda más tiempo sobre lote. Para pastoreo directo. Mayormente en estado vegetativo.

TOB 121 S

Sorgo Forrajero

Alta tasa de crecimiento. Alta calidad de forraje. Ideal para pastoreos directos.

Características Agronómicas

% De granos/Materia seca total	0 %	10 %
Altura de planta (M)	3 -3,5	2,5 - 2,75
Tipo de panoja	No Florece	Laxa
Excursión de la panoja (Cm)	-	20 - 25
Hojas	Finas	Finas
Rebrote	Bueno	Muy bueno
Contenido de Azúcar	Medio	Bueno
BMR	NO	No

Sanidad

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

Zonas recomendadas



POSTA GANADERA

- + Asesoramiento profesional
- + Tecnología en alimento
- + Punto de encuentro

Tobin te invita a ser parte de un *espacio de encuentro con productores, técnicos y diferentes actores, donde comparte su amplia oferta genética, sumando propuestas de valor*. Un espacio especial para informarse sobre el uso eficiente de todos los materiales, ya sea en pastoreo directo, como en forrajes conservados (heno/silo).

> **CONCEPTO.** Espacio de intercambio y asesoramiento.

Dentro de POSTA GANADERA, consideramos esencial el conocimiento de las necesidades del productor desde el punto de vista de la cadena forrajera, y requerimientos nutricionales puntuales de cada uno de los estadios productivos de cada establecimiento.

De allí la propuesta de generar un espacio de comunicación y vinculación moderna, que permita llegar a productores particulares como a grupos de producción vinculados técnicamente.

> OBJETIVOS

Sabemos que la optimización de los recursos es clave para el rendimiento productivo, por eso consideramos vital el incremento en la eficiencia del uso de los sorgos forrajeros, de acuerdo a la oferta de nutrientes de su amplia variedad genética y al estadio productivo de los rodeos.

La clave será la elección exacta del producto que se necesita, según la categoría del animal, la región agroclimática, época del año, características del campo, dieta programada etc., y su correcto uso.

Dado que los requerimientos nutricionales varían en los animales de acuerdo a su etapa productiva, POSTA GANADERA, es una herramienta de alto impacto para determinar materiales y uso, ya sea en forma directa o como forraje conservado, según la demanda de Energía, Proteína o Fibra, en cada etapa.

Mediante POSTA GANADERA, aseguramos un canal de comunicación, con nutricionistas especializados, para que las sugerencias y recomendaciones lleguen en tiempo y forma al usuario de nuestros materiales.



A los interesados, sugerimos conectarse con el Distribuidor TOBIN zonal para canalizar consultas y recomendaciones técnicas.



Recomendaciones

Requerimientos nutricionales por etapa productiva.

Cat. / Ingrediente	Energía	Proteína	Fibra
Cría	++	+	+++
Recría temprana (corral)	++	+++	+
Recría Campo		+++	+++
Terminación Campo	++	++	++
Terminación Corral	+++	++	+





Oficinas

Av. B. Mitre 984 (2741)
Salto, Bs. As. Arg.
Tel: +54 2474 431688
info@tobin.com.ar

Uruguay

Ing. Agr. Federico Pisoni
Tel: +54 9 2474 678564
federicop@tobin.com.ar

Brasil - Bolivia - Paraguay

Ing. Agr. Víctor Tobin
Ing. Agr. Hugo Previgliano
Tel: +54 2474 431688
victort@tobin.com.ar
hprevigliano@ragt-semillas.com.ar

Zona Centro Sur de Buenos Aires

Ing. Agr. Ana Seoane
Cel: +54 9 2474 441917
anas@tobin.com.ar

Centro y Norte de Córdoba y San Luis

Ing. Agr. Matías Ferreyra
Cel: +54 9 11 2788-8078
matiasf@tobin.com.ar

Centro y Norte de Santa Fe

Ing. Agr. Marcelo Cappelletti
Cel: +54 9 2474 686685
marceloc@tobin.com.ar

Entre Ríos - Corrientes - Misiones

Pablo Bouzada
Cel: +54 9 2474 674909
pablob@tobin.com.ar

Este de Buenos Aires - Sur de Santa Fe

Ing. Agr. Daniel Gottschalk
Cel: +54 9 2474 679257
danielg@tobin.com.ar

Oeste de Buenos Aires - La Pampa

San Luis - Centro y Sur Córdoba

Ing. Agr. Hernán Virano
Cel: +54 9 2474 662714
hernanv@tobin.com.ar

Salta - Tucumán - Jujuy - Chaco

Catamarca - Formosa - Sgo. del Est.

Agustín Lorefice
Cel: +54 9 385 6241610
agulorefice@gmail.com