

think
SOLUTIONS
think **RAGT**



Índice

03 Desafío 2024: Mayores lazos y mejores ambientes de intercambio.

04 Trigos

06 Girasoles

11 Maíces

15 Junto a los productores

17 Arvejas

19 Colzas

22 Tips de manejo

25 **Seed4resilientplanet**



Mayores **lazos** y mejores ambientes de **intercambio**.

De origen francés y con más de 100 años de historia, RAGT viene consolidando su presencia en Argentina año tras año. Desde que arribó en 2008, la empresa está comprometida con el fortalecimiento de la agricultura y aborda los desafíos del sector, ofreciendo una perspectiva sobre las oportunidades de desarrollo, la importancia de políticas sostenibles y el papel crucial del sector agropecuario en la economía nacional y de la región. RAGT es una empresa que se caracteriza por su enfoque a largo plazo, con el objetivo de ofrecer su genética en todas las regiones del mundo, marcando presencia en los cinco continentes, y siempre apostando a la estrategia del desarrollo de programas de mejoramiento. Si bien en muchos casos, algunas compañías han optado por retirar los programas de mejoramiento de Argentina, RAGT invierte más del 18% de su volumen de negocios en la innovación varietal, inscribiendo más de 200 variedades cada año, en 32 países en cultivos de maíz, girasol, sorgo, gramíneas y leguminosas forrajeras, trigo duro, trigo blando, triticales, cebada, soja, arveja y colza, entre otras.

Son varios los logros cosechados por la firma en los últimos años, como es el caso de RGT Planet, la variedad de cebada cervecera más sembrada a nivel internacional. Tal es el éxito de esta variedad, que un 50% de la cerveza producida en el mundo, se elabora a partir de RGT Planet. Otro factor destacable es que en Europa, RAGT es propietaria del 36.5% del market share de arveja amarilla, y 8 de cada 10 paquetes de fideos en Francia están hechos con trigos candeales de RAGT. El 25% de las baguettes producidas en Europa también se elaboran con harinas provenientes de nuestros trigos panaderos. Igual de importante es la implementación de la tecnología SProtect en el cultivo de sorgo, que expresa la tolerancia al Pulgón amarillo y se encuentra presente en nuestros materiales de sorgos graníferos, doble propósito, sileros y forrajeros de Tobin, firma adquirida en 2022. Hoy se trabaja en el desarrollo de la línea estrella SFull, que proporciona control de insectos y malezas, en materiales graníferos y doble propósito.

Por último, RAGT efectuó la compra de los activos de semillas de trigo con polinización libre, de BASF Australia, ampliando la diversidad genética en su oferta mundial de cereales.



Durante el 2024 el **desafío principal**, continúa siendo alcanzar la **seguridad alimentaria**.

Para el 2024 el desafío principal, continúa siendo alcanzar la seguridad alimentaria. En RAGT creemos que en la medida en que las empresas dedicadas al mejoramiento genético logremos variedades e híbridos adaptados a las cambiantes condiciones climáticas, con técnicas que permitan alcanzar techos de rendimientos mayores, estaremos en el camino correcto. Con la implementación de resistencias o tolerancias naturales a enfermedades y plagas, nos encaminamos hacia una producción más sustentable, segura y con un menor uso de productos fitosanitarios. Como referentes de la industria en Argentina, desde RAGT nos proponemos seguir creciendo, para proporcionar empleo y generar riquezas que beneficien a la comunidad. Asimismo, el contexto internacional, nos insta a generar mayores lazos, fomentar buenas relaciones y crear mejores ambientes de intercambio comercial. 🚀



Trigos

Trayectoria en rendimiento.

· RGT **Borsalino** · RGT **Quiriko**



VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

CICLO

PORTE VEGETATIVO

MACOLLAJE

DESGRANE

VUELCO

HELADAS EN PASTO

REQUERIMIENTO DE FRÍO

PESO HECTOLÍTRICO

CONTENIDO DE PROTEÍNA

GRUPO DE CALIDAD

RGT BORSALINO

Mayor rendimiento y sanidad. Ideal para siembras tempranas. Excelente perfil sanitario. Tolerante a las 3 principales Royas.

Largo

Rastrero

Alto

Muy bueno

Muy bueno

Muy bueno

Si

Muy bueno

Bueno

2

RGT QUIRIKO

Alta producción garantizada **¡sin requerimiento de frío!** Adaptabilidad a diferentes ambientes. Amplia ventana de siembra. Destacado comportamiento a Roya amarilla.

Intermedio

Erecto

Intermedio

Muy bueno

Muy bueno

Bueno

No

Muy bueno

Bueno

3

SANIDAD

ROYA DEL TALLO

ROYA DE LA HOJA

ROYA AMARILLA

MANCHA AMARILLA

Tolerante

Tolerante

Tolerante

Tolerante

Moderado

Moderadamente tolerante

Tolerante

Intermedio

FECHA DE SIEMBRA

REGIÓN I

REGIÓN II NORTE

REGIÓN II SUR

REGIÓN III

REGIÓN V NORTE

REGIÓN IV + V SUR

DENSIDAD RECOMENDADA

-

-

10/05 al 05/06

-

-

20/05 al 25/06

260 - 280 PLS/M2

15/05 al 20/06

20/05 al 25/06

25/05 al 30/06

20/05 al 20/06

20/05 al 20/06

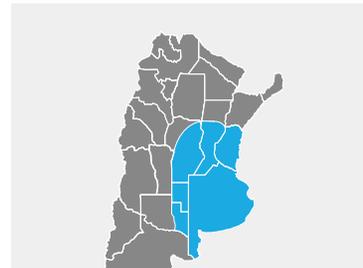
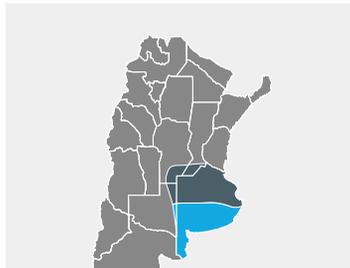
15/06 al 10/07

300 - 320 PLS/M2

ZONAS DE ADAPTACIÓN

 ZONA ÓPTIMA

 ZONA DE ADAPTACIÓN





Girasoles

Excelente aporte de materia grasa.

· RGT **Arlem CLP** · RGT **Cabildo CL** · RGT **Catedrall**
· RGT **Charlotte CLAO** · RGT **Huemull CL**
· RGT **Obellisco CL** · RGT **Vellox** · RGT **Wolff**



Girasoles

Un material para cada necesidad.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGÍA

CICLO

DÍAS A FLORACIÓN	NORTE
	CENTRO
	SUR

TIPO DE ACEITE

ALTURA

POSICIÓN DEL CAPÍTULO

CONT. ACEITE

RGT ARLEM CLP

Tecnología Clearfield. Buen potencial de rinde. Excelente control de malezas. Buen perfil sanitario. Buen vuelco de capítulo.

CLP

Intermedio - Corto

-

70

68

Linoleico

Intermedia

~

Decumbente

👉👉👉

Muy alto



RGT CABILLO CL

Tecnología Clearfield. Híbrido de altísimo potencial de rinde. Excelente contenido de aceite. Excelente vuelco de capítulo. Ideal para ambientes de elevada productividad.

CL

Intermedio - Largo

82

76

74

Linoleico

Intermedia

~

Muy decumbente

👉👉👉

Muy alto



SANIDAD

VERTICILLUM

SCLEROTINIA

DOWNY MILDEW

PHOMOPSIS

Moderadamente tolerante

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente tolerante

Moderadamente susceptible

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Susceptible

ZONAS DE ADAPTACIÓN



REFERENCIAS

CONTENIDO DE ACEITE

- 👉👉👉 BAJO
- 👉👉👉 MEDIO
- 👉👉👉 ALTO
- 👉👉👉 MUY ALTO

VUELCO DE CAPÍTULO

- ~ MEDIANAMENTE DECUMBENTE
- ~ DECUMBENTE
- ~ MUY DECUMBENTE



Girasoles

Un material para cada necesidad.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGÍA

CICLO

DÍAS A FLORACIÓN	NORTE
	CENTRO
	SUR

TIPO DE ACEITE

ALTURA

POSICIÓN DEL CAPÍTULO

CONT. ACEITE

RGT CATEDRAL

Excelente Rendimiento. Ideal para ambientes de alto potencial. Excelente vuelco de capítulo. Buen contenido de aceite. Muy buena adaptabilidad para la región centro-norte.

Conveniencia

Intermedio - Largo

80

76

75

Linoleico

Intermedia

~ Muy decumbente

☹☹☹

Alto

RGT CHARLOTTE CLAO

Tecnología Clearfield. Buen contenido de aceite. Muy estable en contenido de ácido oleico. Muy buena adaptabilidad. Rápida desecación del cultivo.



CL

Intermedio - Corto

-

68

68

Alto Oleico

Intermedia

~ Medianamente decumbente

☹☹☹

Alto

SANIDAD

VERTICILLUM

SCLEROTINIA

DOWNY MILDEW

PHOMOPSIS

Moderadamente susceptible

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente susceptible

Moderadamente susceptible

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente tolerante

ZONAS DE ADAPTACIÓN



REFERENCIAS

CONTENIDO DE ACEITE

- ☹☹☹ BAJO
- ☹☹☹ MEDIO
- ☹☹☹ ALTO
- ☹☹☹ MUY ALTO

VUELCO DE CAPÍTULO

- ~ MEDIANAMENTE DECUMBENTE
- ~ DECUMBENTE
- ~ MUY DECUMBENTE



Girasoles

Un material para cada necesidad.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGÍA

CICLO

DÍAS A FLORACIÓN	NORTE
	CENTRO
	SUR

TIPO DE ACEITE

ALTURA

POSICIÓN DEL CAPÍTULO

CONT. ACEITE

RGT HUEMULL CL

Híbrido de altísimo potencial de rinde. Excelente vuelco de capítulo. Buen contenido de aceite. Ideal para la región girasolera norte.

CL



Intermedio

76

73

70

Linoleico

Intermedia

~

Muy decumbente

☹☹☹☹

Alto

RGT OBELLISCO CL

Tecnología Clearfield. Excelente potencial de rendimiento. Muy buen contenido de materia grasa. Excelente vuelco de capítulo. Muy buen perfil sanitario.

CL



Intermedio - Largo

82

76

74

Linoleico

Intermedia

~

Muy decumbente

☹☹☹☹

Muy alto

SANIDAD

VERTICILLUM

SCLEROTINIA

DOWNY MILDEW

PHOMOPSIS

Tolerante

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente tolerante

Moderadamente tolerante

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente tolerante

ZONAS DE ADAPTACIÓN



REFERENCIAS

CONTENIDO DE ACEITE

- ☹☹☹☹ BAJO
- ☹☹☹ MEDIO
- ☹☹☹☹ ALTO
- ☹☹☹☹ MUY ALTO

VUELCO DE CAPÍTULO

- ~ MEDIANAMENTE DECUMBENTE
- ~ DECUMBENTE
- ~ MUY DECUMBENTE



Girasoles

Un material para cada necesidad.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

TECNOLOGÍA

CICLO

DÍAS A FLORACIÓN	NORTE
	CENTRO
	SUR

TIPO DE ACEITE

ALTURA

POSICIÓN DEL CAPÍTULO

CONT. ACEITE

RGT VELLOX

¡El más rápido del mercado! Mayor contenido de aceite. Excelente cuajado. Muy buena adaptabilidad. Rápida desecación del cultivo.

Convencional

Corto

-

68

68

Linoleico

Intermedia

↷

Decumbente

🚰🚰🚰

Muy alto

RGT WOLFF

Altísimo Potencial de rinde. Excelente contenido de aceite. Muy buen perfil sanitario. Muy buena estabilidad.

Convencional

Corto

-

70

68

Linoleico

Intermedia

↷

Decumbente

🚰🚰🚰

Muy alto

SANIDAD

VERTICILLUM

SCLEROTINIA

DOWNY MILDEW

PHOMOPSIS

Moderadamente susceptible

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente tolerante

Moderadamente tolerante

Tolerante

R/300 330 710 730 770

Moderadamente tolerante

ZONAS DE ADAPTACIÓN



REFERENCIAS

CONTENIDO DE ACEITE

🚰🚰🚰 BAJO
 🚰🚰🚰 MEDIO
 🚰🚰🚰 ALTO
 🚰🚰🚰 MUY ALTO

VUELCO DE CAPÍTULO

↷ MEDIANAMENTE DECUMBENTE
 ↷ DECUMBENTE
 ↷ MUY DECUMBENTE



MAÍZ



Maíces

Una Experiencia que rinde.

· RGT **737 MGRR2** · RGT **737 RR2** · RGT **767 VIP3**
· RGT **7117 RR2** · RGT **7447 TGCL**

ÍNDICE



Maíces

Tecnología para el rendimiento.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

RGT 737 MGRR2

Tecnología Maíz Gard + Roundup Ready. Silos de alta calidad. Elevado porcentaje de fibra y energía. Alto potencial de materia seca digestible. Planteos de siembra de primera.

RGT 737 RR2

Tecnología Roundup Ready. Alto Rendimiento. Elevado potencial de fibra y energía. Alto potencial de materia seca digestible. Ideal para control de malezas.



HÍBRIDO

RGT 737 MGRR2

RGT 737 RR2

TECNOLOGÍA

MGRR2

RR2

CICLO

Medio

Medio

MADUREZ RELATIVA

124

124

DÍAS DE EMERGENCIA A FLOR.

72

72

ALTURA DE LA PLANTA

2,35 Mts.

2,35 Mts.

ALTURA DE LA ESPIGA

1.4 Mts.

1.4 Mts.

Nº DE HILERAS DE LA ESPIGA

18/20

18/20

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy alto

Muy alto

DESTINO RECOMENDADO

Grano/Silo

Grano/Silo

SANIDAD

ROYA DE MAÍZ

Tolerante

Tolerante

MAL DE RÍO IV

Tolerante

Tolerante

TOLERANCIA A VUELCO

Alta

Alta

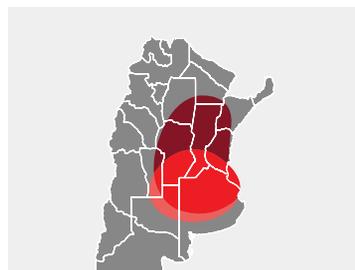
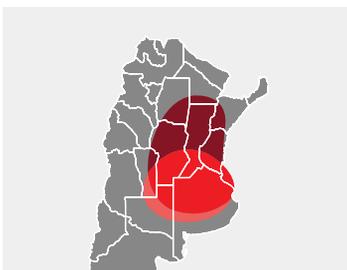
TOLERANCIA A QUEBRADO

Alta

Alta

ZONAS DE SIEMBRA RECOMENDADAS

- FECHAS TEMPRANAS
- FECHAS TARDÍAS



Maizgard, Roundup Ready 2 y sus respectivos logos, son marcas registradas del grupo Bayer. Agrisure Viptera® Y Agrisure TGPlus son marcas registradas de una compañía del Grupo Syngenta. Clearfield es una marca propiedad de BASF.



Maíces

Tecnología para el rendimiento.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

RGT 767 VIP3

Tecnología Viptera 3. Excelente potencial de rendimiento. Excepcional estabilidad. Excelente ergonomía y sanidad de planta. Control superior de insectos.

RGT 7117 RR2

Tecnología Roundup Ready. Perfil granifero. Bajo porte. Ideal para siembras tempranas.

Agrisure Viptera 3



HÍBRIDO

RGT 767 Vip3

RGT 7117 RR2

TECNOLOGÍA

Viptera3

RR2

CICLO

Largo

Medio

MADUREZ RELATIVA

125

123

DÍAS DE EMERGENCIA A FLOR.

75

70

ALTURA DE LA PLANTA

2,2 Mts.

2 Mts.

ALTURA DE LA ESPIGA

1,15 Mts.

0,80 Mts.

Nº DE HILERAS DE LA ESPIGA

18/20

16/18

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Muy alto

Muy alto

DESTINO RECOMENDADO

Grano/Silo

Grano

SANIDAD

ROYA DE MAÍZ

Intermedia

Tolerante

MAL DE RÍO IV

Intermedia

Tolerante

TOLERANCIA A VUELCO

Muy alta

Alta

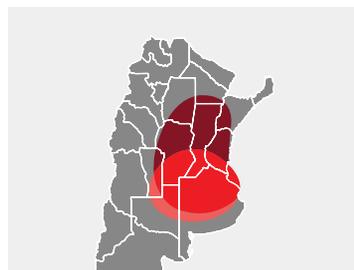
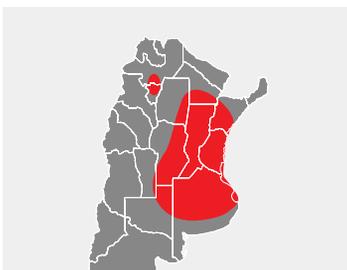
TOLERANCIA A QUEBRADO

Muy alta

Alta

ZONAS DE SIEMBRA RECOMENDADAS

- FECHAS TEMPRANAS
- FECHAS TARDÍAS



Maizgard, Roundup Ready 2 y sus respectivos logos, son marcas registradas del grupo Bayer.
 Agrisure Viptera® Y AgrisureTGPPlus son marcas registradas de una compañía del Grupo Syngenta.
 Clearfield es una marca propiedad de BASF.



Maíces

Tecnología para el rendimiento.

VARIEDAD

RGT 7447 TGCL

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

Tecnologías Agrisure TGPlus - Clearfield. Perfil granífero. Bajo porte. Ideal para siembras tempranas. Gran control de gramíneas y latifoideas.



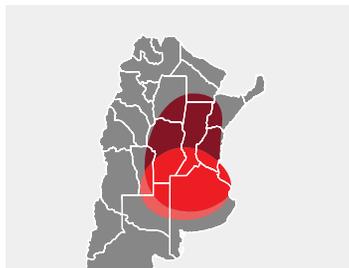
HÍBRIDO	RGT 7447 TGCL
TECNOLOGÍA	TG CL
CICLO	Medio
MADUREZ RELATIVA	123
DÍAS DE EMERGENCIA A FLOR.	70
ALTURA DE LA PLANTA	2 Mts.
ALTURA DE LA ESPIGA	0,80 Mts.
Nº DE HILERAS DE LA ESPIGA	16/18
POTENCIAL DE RENDIMIENTO	Muy Alto
DESTINO RECOMENDADO	Grano

SANIDAD

ROYA DE MAÍZ	Tolerante
MAL DE RÍO IV	Tolerante
TOLERANCIA A VUELCO	Alta
TOLERANCIA A QUEBRADO	Alta

ZONAS DE SIEMBRA RECOMENDADAS

- FECHAS TEMPRANAS
- FECHAS TARDÍAS



Maizgard, Roundup Ready 2 y sus respectivos logos, son marcas registradas del grupo Bayer. Agrisure Vipitera® Y AgrisureTGPlus son marcas registradas de una compañía del Grupo Syngenta. Clearfield es una marca propiedad de BASF.

ESCUCHAMOS AL PRODUCTOR

Nos importa lo que el productor piensa,
y trabajamos para lo que necesita.

- Nuestra oferta de productos se fortalece, gracias al intercambio fluido que mantenemos con los productores, siempre atentos a sus experiencias.





“En RAGT tenemos la genética, el conocimiento y el equipo para **ofrecer soluciones innovadoras** a los productores de la región”.

Marcos Kaspar
líder de I+D RAGT · Latinoamérica

Palabras de productores



Alexis González

Gerente de Producción de Dalmás Agro. Uruguay.

“Comenzamos a sembrar colzas invernales en 2020 buscando obtener mejores rendimientos que con las variedades primaverales. La realidad es que hemos logrado un plus de rendimiento importante. Hace dos años sembramos el híbrido RGT Cuzzco, es una variedad versátil en fecha de siembra, dada su precocidad, además tiene buena sanidad y hemos logrado muy altos rendimientos con éste híbrido”.



Juan Martín Vismara

Productor Agropecuario. Balcarce.

“Es el tercer año que siembro RGT OBELLISCO CL. Lo elijo por la estabilidad que presenta el híbrido en rinde y contenido de aceite, además de tener un muy buen vuelco de capítulo”.



Rodrigo Cantó

Responsable del semillero de DV AGRO SA. T. Lauquen - C. Casares.

“Elegimos multiplicar el trigo RGT QUIRIKO por su excelente sanidad y rendimiento. Lo vimos con un destacado comportamiento frente a Roya Amarilla. Somos también multiplicadores de arveja RGT ORCHESTRA, es una arveja amarilla, de estructura moderna, de excelente porte a cosecha y potencial de rinde. Vemos el cultivo de arvejas con un potencial de crecimiento muy importante en el país”.



Arvejas

Desarrolladas por los que más saben.

· RGT **Astronauta** · RGT **Orchestra**

ARVEJA

ÍNDICE



Arvejas

Alimento rico en proteínas.

VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

CICLO

PORTE

TIPO DE PLANTA

ALTURA*

DEHISCENCIA

RESISTENCIA AL VUELCO

GRANO

CONTENIDO DE PROTEÍNA

RGT ASTRONAUTE

Alto potencial de rendimiento y estabilidad en distintos ambientes productivos. Amplia adaptación. Excelente porte de planta a cosecha.

Intermedio - Primavera

Erecto

Áfila (zarcillos)

Alta (85-90 cm)

Muy baja

Muy bueno

Amarillo, redondo y liso

Bueno

RGT ORCHESTRA

Mayor potencial de rendimiento y estabilidad. Plus en % de proteínas. Excelente porte de planta a cosecha. Muy buena calidad de grano.

Intermedio - Primavera

Erecto

Áfila (zarcillos)

Alta (80-85 cm)

Muy baja

Muy bueno

Amarillo, redondo y liso

Excelente

ZONAS DE ADAPTACIÓN





Colzas

Ideales para la rotación de invierno.

· RGT **Cuzzco** · RGT **Muzzical** · RGT **Nizza CL**



VARIEDAD

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

CICLO

POBLACIÓN RECOMENDADA

CONTENIDO EN GLUCOSINOLATO

PMG

RESISTENCIA A DESGRANADO

SANIDAD

PHOMA

SCLEROTINIA

VIRUS TuYV*

FECHA DE SIEMBRA

ÓPTIMA

FLEXIBLE

RGT CUZZCO

Ciclo más precoz que otras invernales. Excelente potencial de rendimiento. Mayor flexibilidad en fecha de siembra. Muy buena competencia inicial. Gran generación de biomasa. Muy buena sanidad. Maduración pareja, lo que permite la cosecha sin aplicación de desecantes.

Precoz

35 a 45 plantas/m2

Bajo

Medio

Muy buena

Resistente

Moderadamente resistente

Muy buena tolerancia

15/03 al 30/04

10 días previos y posteriores a la fecha óptima.

Excelente complemento para RGT MUZZICAL para diversificar Fechas de Siembra. Híbrido un poco más largo de ciclo que RGT MUZZICAL.

RGT MUZZICAL

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

Precoz

35 a 45 plantas/m2

Bajo

Medio

Muy buena

Resistente

Resistente

Muy buena tolerancia

20/03 al 10/05

10 días previos y posteriores a la fecha óptima.

Excelente complemento para RGT CUZZCO para diversificar Fechas de Siembra. Híbrido un poco más corto de ciclo que RGT CUZZCO.

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



Colzas

Para rotar con mayor sanidad.

VARIEDAD

RGT NIZZA CL

> FORTALEZAS Y CARACTERÍSTICAS

Tecnología Clearfield para excelente control de malezas. 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

SANIDAD

PHOMA

Resistente

SCLEROTINIA

Resistente

VIRUS TuYV*

Muy buena tolerancia

FECHA DE SIEMBRA

ÓPTIMA

15/03 al 30/04

FLEXIBLE

10 días previos y posteriores a la fecha óptima.

Excelente complemento para RGT CUZZCO y RGT MUZZICAL que le permite al agricultor contar con otra herramienta para el control de malezas.

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

TIPS DE MANEJO



Girasol



Elección del lote: es importante evitar lotes que contengan ciertas impedancias. El girasol expresa mayor potencial con suelos profundos, bien drenados y con buen contenido de materia orgánica.



Cama de siembra: en siembra directa, se recomiendan antecesores como maíz y sorgo. Utilizar gramíneas, permite lograr una buena reestructuración. Con abundancia de rastrojo es recomendable la utilización de cuchillas turbo en la sembradora.



Temperatura de suelo: sembrar con temperaturas superiores a los 15° C. Por debajo de esta temperatura, el proceso de germinación demora y la emergencia dejará de ser uniforme, afectando al rendimiento.



No adelantar la fecha de siembra: aumenta el riesgo de caída de heladas tardías durante el inicio del período reproductivo, etapa altamente sensible al frío.



Profundidad de siembra: en suelos arcillosos, procurar sembrar entre 5-6 cm, ya que retienen bien la humedad. En suelos francos o arenosos, se recomienda sembrar a 6-8 cm, ya que se pierde la humedad fácilmente.



Fertilización en línea: en suelos deficitarios de fósforo (P Bray < 12 ppm) fertilizar en bandas incorporadas en el suelo, evitando el contacto directo del fertilizante con la semilla.



Estructura del cultivo: es recomendable lograr densidades de siembra entre 40.000 y 55.000 plantas/Ha, incrementando la densidad a medida que aumenta la calidad del ambiente. Por otro lado, cuidar la distribución de plantas juega un rol preponderante en el logro de cultivos de alta productividad.



Trigo



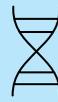
Fechas de Siembra: relacionado con la variedad seleccionada, su ciclo, ambientes y las distintas regiones trigueras, hay una recomendación de la fecha de siembra óptima para cada material.



Densidad: respetar las densidades recomendadas según la variedad, su potencial de macollaje, fecha de siembra, y regiones, permite llegar al número de espigas necesarias para lograr los potenciales de rendimientos más altos, y mejor estabilidad. En general, ciclos más cortos, fechas de siembras más tardías y ambientes de mediana a baja productividad, requieren mayores densidades de siembra dentro del rango óptimo de cada variedad.



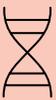
Fertilización: depende de la variedad en cuestión y del tipo de fertilización; sea dosis simple o dividida. En general, el nivel de Nitrógeno para la dosis simple que maximizará el rendimiento se encuentra entre los 150 y 180 kilos de N/Ha. Por otro lado,



Genética y Tolerancia a enfermedades: se debe seleccionar materiales con alta producción y buena adaptación a los distintos planteos productivos. Perfiles sanitarios equilibrados, haciendo énfasis en tolerancia a Roya Amarilla y con calidad panadera balanceada.



Maíz



Elección de semillas: híbridos con buen potencial y sanidad, que sumen las últimas tecnologías en tolerancia a lepidópteros, sobretodo en fechas de siembra tardías o de segunda.



Elección del lote: iniciar en un lote limpio de malezas y con buena fertilidad química y física. Los antecesores ideales invernales son principalmente, arveja, garbanzo y lenteja. Soja y girasol, para verano.



Cama de siembra: para siembra directa, es importante un rastrojo con una buena distribución, para evitar plantas con una deficiente emergencia.



No adelantar la fecha de siembra: es muy importante sembrar con la correcta temperatura de suelo, medir la misma en los primeros 5 cm del perfil para tomar la decisión correcta.



Temperatura de suelo: sembrar con temperaturas de suelo mayores a 10°C, en los primeros 5 cm. (mediciones 3 veces al día durante 3 días).



Profundidad de siembra: recomendamos sembrar entre los 4-5 cm de profundidad. En ambientes de mayor temperatura, no es recomendable hacer siembras superficiales.



Fertilización: Arrancar con fósforo para estimular el desarrollo inicial de raíces. Fertilizar con N entre V4 y V6, momento de mayor aprovechamiento del cultivo. Es clave un diagnóstico antes de arrancar.



Estructura del cultivo: recomendamos un distanciamiento entre hileras de 52 cm, que permite un cierre más rápido del entre surcos y mayor habilidad competitiva respecto a las malezas.



Arveja



Calidad de semilla y pureza varietal: es importante utilizar semillas de buena calidad y densidades de siembras óptimas para cada variedad. Un cultivo uniforme y vigoroso desde el inicio es fundamental para evitar problemas. Manchones o sitios con faltantes de plantas, generan focos de desarrollo de malezas difíciles de controlar con el cultivo en pie.



Requerimientos hídricos: el cultivo consume agua útil en los primeros 80 cm del suelo, dejando un perfil hasta los 2 metros con un remanente de agua para el cultivo posterior.



Elección del lote: se debe elegir un lote que no sufra encharcamientos o zonas de anegamientos prolongados. Es deseable que tenga cierta pendiente para evitar esas situaciones.



Fecha de siembra y densidades: en zona núcleo es durante julio hasta mediados de agosto. Se busca lograr un stand de plantas entre 80 a 100 por M² sembrando a una distancia entre hileras de 15 a 26 cm.



Fertilización: la arveja es exigente en Nitrógeno. Se recomienda inocular la semilla ya que tiene una alta respuesta, utilizando inoculantes con cepas específicas para el cultivo. En cuanto al Fósforo, se recomienda fertilizar con niveles de P de suelo menores de 14 ppm.



Manejo de malezas: es recomendable sembrar en un lote libre de malezas y utilizar herbicidas de pre-siembra o pre-emergencia para anticipar el control de nuevas malezas en el lote. Es esencial la prevención, ya que existen pocas alternativas, y no muy eficaces, de control post-emergencia.



Plagas y enfermedades: el Pulgón de la arveja es la plaga más importante del cultivo por la frecuencia con la que aparecen, la velocidad del ataque y por el daño que provocan. Enfermedades de cuello y raíz, se deben prevenir con un buen tratamiento de semillas. Se recomienda no repetir el cultivo de arveja por 3 años en el mismo lote.



Colza



Elección del lote: deben elegirse lotes fértiles y no inundables, con escaso rastrojo. Deben evitarse las "colas de cosecha" que afecten la buena emergencia. Híbridos invernales modernos como los de RAGT, permiten la cosecha directa y pareja (sin hilerado).



Preparación del suelo e implantación: se debe lograr una rápida implantación con una temperatura del suelo >10°C y una profundidad de siembra de 2 cm aprox. Distancia entre surcos: entre 19 y 38 cm.



Fecha de Siembra y tolerancia a heladas: las colzas de "invierno" de RAGT son tolerantes a las bajas temperaturas del invierno. La colza emerge con dos cotiledones y a continuación aparecen las hojas verdaderas, siendo un estado ideal que la planta tenga 8 hojas a la entrada del invierno, donde se detiene

su crecimiento por las bajas temperaturas. A este estado de crecimiento ralentizado se le conoce como roseta. Durante el estado de roseta es cuando se produce el desarrollo de la raíz y la planta debe llegar a él con al menos 8 hojas para tener un comportamiento ideal frente a las heladas. Para buscar máximos rendimientos y que no se atrase la siembra del cultivo de 2da es importante respetar las ventanas sugeridas de siembra de cada híbrido invernal.



Balance de Nutrientes: N (6) P205 (2.4) K2O (4) S (1)
La colza es muy sensible a la nutrición y, bien fertilizada puede lograr altos rindes. En P, debe pensarse en fertilizar por debajo de 12 ppm, preferentemente al voleo. En N, los niveles críticos rondan los 150kg/Ha. El cultivo es muy sensible a deficiencias de azufre (S), por lo que se recomienda ajustar este nutriente también.



think
SOLUTIONS
think **RAGT**

#seeds4resilientplanet

En un mundo cambiante, **los agricultores enfrentan muchos desafíos cada día:** la sanidad del suelo y de las plantas, la gestión del agua, la diversidad de cultivos, mediante una producción que combina cantidad y calidad.



“Si creés que los expertos en semillas son esenciales para los desafíos de hoy, **pensá en RAGT**”.

¡TRABAJEMOS JUNTOS!

Oficinas

Av. Bartolomé 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 Buenos Aires

ING. AGR. ANA SEOANE
Cel: +54 9 2474 441917
anas@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

Centro y Norte Córdoba - 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

Salta - Tucumán - Jujuy - Chaco - Catamarca - Formosa - Sgo. del Est.

AGUSTÍN LOREFICE
Cel: +54 9 385 6241610
agulorefice@gmail.com



think
SOLUTIONS
think RAGT



www.ragt-semillas.com.ar