

FORRAJERAS

CATÁLOGO
2024



think
SOLUTIONS
think RAGT

RAGT Semillas

RAGT SEMILLAS, ¡ LA SEMILLA QUE NECESITAS !

Con una inversión en Investigación y Desarrollo superior al 18 % de la cifra de negocio, nuestro compromiso con la innovación esta al más alto nivel que demanda la agricultura española y europea.

El conocimiento de mercado nos permite identificar las necesidades y principales problemas que preocupan al agricultor, aportando las soluciones más satisfactorias en cada caso y especie en particular.

Nuestra oferta multiespecie y el conocimiento del mercado, junto con el trabajo cercano al agricultor, y el compromiso con el progreso de la agricultura, hacen que las variedades de RAGT sean las mejores soluciones, y de mayor confianza para el productor agrícola europeo.

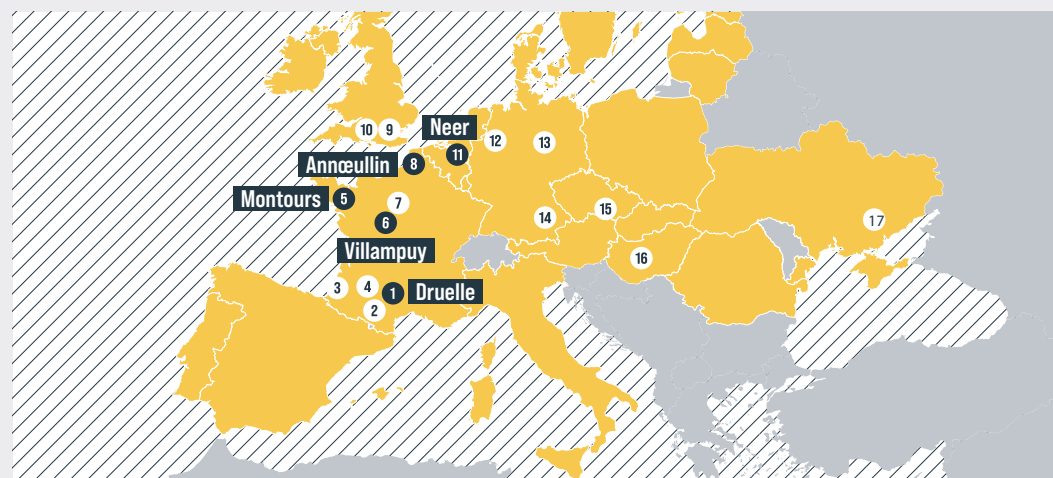
El equipo de investigación de RAGT compuesto por más de 300 seleccionadores y técnicos, en los cinco continentes, con 22 estaciones de obtención vegetal, y los más modernos laboratorios multiespecie (fitopatología, calidad y tecnología, biometría y genómica), garantizan la fiabilidad de nuestras nuevas variedades.

PARA RAGT SEMILLAS, LA INVESTIGACIÓN ES...

18 % del volumen de negocios reinvertido en la selección
400 empleados de los cuales...
100 ingenieros y doctores

32 especies seleccionadas
52 programas de investigación
21 centros de investigación en Europa

¿ Y LAS FORRAJERAS ? SON...



5 centros de selección
22 programas de selección

18 personas de las cuales...
10 seleccionadores

UNA BÚSQUEDA innovadora

Más de 200 variedades inscritas cada año y pertenecientes a 32 especies : maíz, girasol, sorgo, gramíneas y leguminosas forrajeras, trigo duro, trigo blando, triticales, cebada, soja, colza.

22 ESTACIONES DE INVESTIGACIÓN

- 1- Druelle - FR
- 2 - La Courtade - FR
- 3 - Port de Lanne - FR
- 4 - Montbartier - FR
- 5 - Montours - FR
- 6 - Villampuy - FR
- 7 - Louville - FR
- 8 - Annœullin - FR
- 9 - Ickleton - UK
- 10 - Histon - UK
- 11 - Neer - NL
- 12 - Saerbeck - DE
- 13 - Silstedt - DE
- 14 - Ottmaring - DE
- 15 - Branisovice - CZ
- 16 - Mezofalva - HU
- 17 - Dniepro - UA
- 18 - Toledo - BR
- 19 - Olivia, MN - USA
- 20 - Salto - ARG
- 21 - Balcarce - ARG
- 22 - Horsham - AU

20 FILIALES COMERCIALES

- 1 - RAGT Semences - FR
- 2 - RAGT Saaten Deutschland - DE
- 3 - RAGT Saaten Österreich - AT
- 4 - RAGT Benelux - BE, LU, NL, CH
- 5 - Joordens Zaden - BE, LU, NL
- 6 - RAGT Polska - PL
- 7 - RAGT Vetömag - HU
- 8 - RAGT Seeds - UK
- 9 - RAGT Czech - CZ
- 10 - RAGT Iberica - ES
- 11 - RAGT Nordics - DK, SE, NOR, FI, LT, EE, LV
- 12 - RAGT Seminte - RO
- 13 - RAGT Semences Ukraine - UA
- 14 - RAGT Italia - IT
- 15 - Les Gazons de France - FR
- 16 - Seed Force - AU
- 17 - Seed Force - NZ
- 18 - RAGT Argentina - ARG
- 19 - RAGT Beijing - CN
- 20 - RAGT Rosagrotrade - RUS

6 PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- 1 - Rodez - FR
- 2 - Agen - FR
- 3 - Le Mans - FR
- 4 - Châteaudun - FR
- 5 - Palencia - ES
- 6 - Ickleton - UK

SEMILLA CERTIFICADA

¿POR QUÉ USAR SEMILLA CERTIFICADA ?

¡ Semilla certificada : la calidad produce dinero !

Para los ganaderos, la semilla certificada es más rentable que la semilla de granja/reempleo. En este ejemplo, el incremento medio de producción de leche/UFL comparando la semilla certificada con la de granja es de 451€ en el caso de usar semilla certificada. El coste de la semilla MEJORA el resultado final. El coste de la semilla no afecta apenas a la inversión total realizada.

*Media de dos ensayos. Precio de leche = 300 €/1000 L. Precio de la semilla de granja : 1 €/kg, CLOROFYL certificado: 3,4 €/kg

Semilla raigrás certificada

Semilla Certificada y producida bajo control oficial. Alta calidad.

- ✓ Garantiza una elevada germinación y una densidad óptima
- ✓ Pureza específica que evita el riesgo de contaminación con malas hierbas
- ✓ Pureza varietal garantizada al 100 %

Semilla raigrás de reemplazo

Semilla producida y consumida en la propia explotación. Sin control Oficial.

- ✓ Impurezas : siembra costosa e irregular
- ✓ Germinación : densidad irregular
- ✓ Sin Pureza específica y riesgo de contaminación del campo con malas hierbas
- ✓ Pureza varietal NO garantizada

Razones por las que el silo de maíz es tan importante para la alimentación del ganado vacuno :

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA SEMILLA CERTIFICADA*

Densidad óptima y regular Buen Ahijamiento	Producción (tDM/ha)		Densidad de siembra irregular Competición entre plantas
	5,3	4,6	
Más hojas y menos tallo	Valor energético (UFL)		
	0,97	0,95	
	Leche producida por UFL (l/ha)		Más tallos y menos hojas
	11 579	9 951	
+ UFL/ha	Coste de la semilla (€/ha)		- UFL/ha
	68	30	
	Evaluación económica (€/ha)		
	3 406	2 955	
Coste final			Coste final

**¡ GANAMOS 451€/HA
CON SEMILLA CERTIFICADA !**

* Resultados de dos ensayos de raigrás italiano 2n (CLOROFYL) en dos explotaciones localizadas en Francia (2017). La semilla de granja fue sembrada con mayor densidad según es costumbre en las explotaciones ganaderas.

GAMA FORRAJERAS

PRADERA DE CORTA DURACIÓN

RGT TORPYL	Raigrás italiano alternativo
RGT PULSE NOVEDAD	Raigrás italiano alternativo
RGT BOOSTYL NOVEDAD	Raigrás italiano no alternativo
RGT KILBYL	Raigrás italiano no alternativo
RGT MARIO	Trébol alejandrino
RGT SILO PROTEÍNA 1	Fórmula forrajera
RGT SILO FAST	Fórmula forrajera
RGT PROFIBRA	Mezcla de leguminosas
RGT LIBIA	Veza
RGT RADA	Veza
RGT BRISTOL	Avena negra
RGT MIX TRÉBOL ANUAL NOVEDAD	Mezcla de leguminosas

PRADERA DE DURACIÓN INTERMEDIA

RGT DREAMIAL	Raigrás híbrido tipo italiano
RGT CORDIAL NOVEDAD	Fórmula forrajera
RGT SOFIAL	Raigrás híbrido tipo intermedio

PRADERA DE LARGA DURACIÓN

RGT BIJOU	Raigrás inglés
RGT KIOWA	Festuca alta
RGT LOVELY	Dáctilo
RGT RAFFUT	Dáctilo
RGT PASTO ESENCIAL	Fórmula forrajera
RGT TODO TERRENO	Fórmula forrajera
RGT MIX TRÉBOL BLANCO	Mezcla de leguminosas
RGT SABRINA	Alfalfa

COBERTURA VEGETAL

RGT NITRAFIX	Cobertura vegetal
RGT ESTRUCTURA DE SUELO 1	Cobertura vegetal

PROTEÍNA Y ENERGÍA OBTENGA LO MEJOR DE SUS PRADERAS

LA PRADERA : LA ENERGÍA DE SU REBAÑO

La hierba segada o en pasto en buen estado permite producir el máximo de energía por hectárea.

GRAMÍNEAS

VALOR MEDIO	UFL	UFV
Raigrás italiano (inicio espigado)	0,87	0,82
Raigrás híbrido (inicio espigado)	0,87	0,82
Raigrás inglés (hoja)	0,99	0,96
Festuca alta (inicio espigado)	0,76	0,70
Dactilo (inicio espigado)	0,87	0,82

LEGUMINOSAS

VALOR MEDIO	UFL	UFV
Alfalfa (inicio floración)	0,73	0,65
Trébol violeta (inicio floración)	0,81	0,74
Trébol blanco (inicio floración)	1,03	1,00

LA PRADERA, UNA FUENTE INAGOTABLE DE PROTEÍNAS

La producción de proteínas vegetales en granja es una prioridad para la mayoría de los ganaderos. La variación del contenido en proteínas de las especies está principalmente vinculada al momento de corte y al estado nutricional de la planta.

GRAMÍNEAS

CONTENIDO EN PROTEÍNAS MÍNIMO-MÁXIMO	
Raigrás italiano	8-19 %
Raigrás híbrido	8-19 %
Raigrás inglés	7-20 %
Dactilo	12-24 %

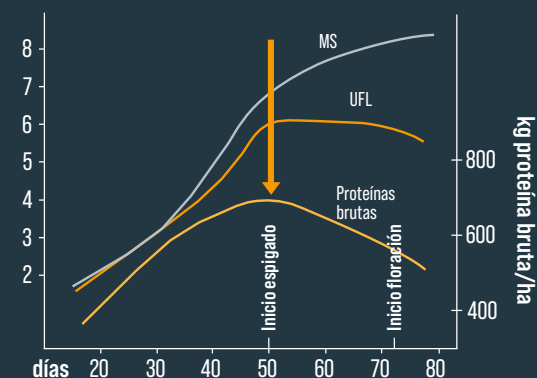
LEGUMINOSAS

CONTENIDO EN PROTEÍNAS MÍNIMO-MÁXIMO	
Alfalfa	17-25 %
Trébol violeta	15-23 %
Trébol blanco	20-30 %

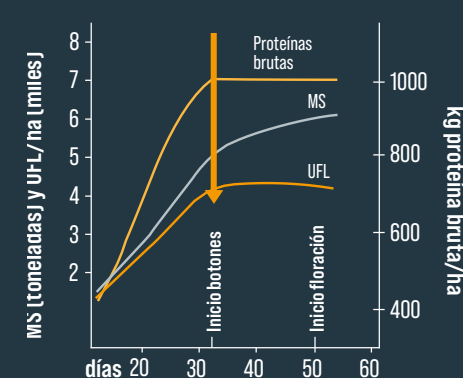
COSECHAR EN EL MOMENTO JUSTO : LA CLAVE DEL ÉXITO

La cosecha es un momento crucial para la calidad del forraje. Cosechar en el momento justo permite asegurar un nivel máximo de energía y proteínas. Tras la fase de espigado, los valores nutricionales y la apariencia del forraje caen vertiginosamente.

GRAMÍNEAS



LEGUMINOSAS



Cosechar en el momento justo : fase óptima = inicio de espigado

SELECCIONAR BIEN LA VARIEDAD : AUMENTAR LAS PROBABILIDADES DE ÉXITO

✓ LA PLOIDÍA

Las variedades diploides : ideales para la siega

- Hojas y tallos más finos para una mejor digestibilidad.
- Menos ricas en agua que las tetraploides para un mejor rendimiento en materia seca y un secado más rápido (se gana entre uno y dos días de presecado).
- Granos más pequeños : densidad de semillas más pequeña para una siembra más económica (25 kg/ha para un 2n frente a 30 kg/ha para un 4n).

Las variedades tetraploides : ideales para el pastoreo

- Hojas y tallos más anchos, más rica en agua.
- Muy apetecible (rica en agua y en azúcar) : mejora la ingesta de pasto.
- Más difícil presecado en explotación de siega.

✓ LA DIGESTIBILIDAD

La digestibilidad es un criterio clave a la hora de elegir una variedad. Una digestibilidad elevada permite aumentar la cantidad de alimento realmente digerido por el animal.

✓ LA FECHA DE ESPIGADO

Resulta crucial elegir una precocidad de espigado adaptada a su zona. Se deben evitar no obstante las variedades demasiado precoces que espigan pronto en temporada y no siempre permiten cosechar en el momento justo.

RAIGRÁS ITALIANO ALTERNATIVO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

12 meses

PLOIDÍA

Tetraploide

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

TIPO

Alternativo

RGT TORPYL

¡ Producción y calidad !

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Elevada producción
- Alta capacidad de rebrote
- Recomendado especialmente para ensilado

MODO DE EMPLEO

Su rápido establecimiento y su excelente vigor posibilitan una explotación temprana.

Su rápido rebrote en primavera proporciona un mayor número de cortes.

Dado que las hojas tienen un mayor contenido proteico que los tallos, estas tienen un valor alimenticio mucho mayor y son digeridas de manera más rápida y efectiva por los animales. **RGT TORPYL** es una variedad que por sus características, hojas largas y anchas, consigue que los animales necesiten menos alimentación complementaria.

EFICACIA ELEVADA

RGT TORPYL es productivo, sobre todo en el primer corte de primavera.

- Excelente capacidad de rebrote
- Planta con muy buena resistencia a enfermedades

EXCELENTE IMPLANTACIÓN

Planta sana y frondosa con una buena calidad de hoja, excelente para :

- Pastoreo
- Heno
- Ensilado

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30 kg/ha [puro]



RAIGRÁS ITALIANO ALTERNATIVO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

3-6 meses

PLOIDÍA

Diploide

EXPLOTACIÓN

Siega: silo, heno
Pasto

TIPO

Alternativo

PMG

2,2 g

RGT PULSE

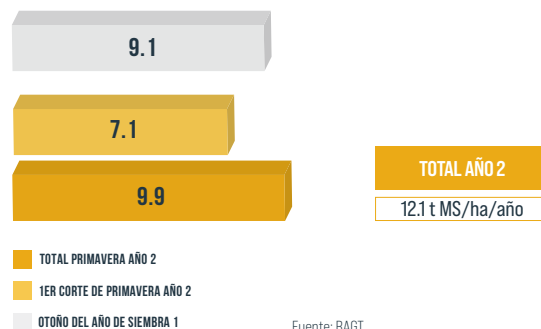
NOVEDAD

¡ Producción en tiempo record !

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Muy productivo desde el primer corte
- Precoz
- Resistente a encamado

RENDIENTO (t DE MS/HA/AÑO)



TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Tolerancia a la roya de corona	4,5
Tolerancia a la roya negra	2,3
Tolerancia a helminthosporiose	6,3
Tolerancia a xanthomonas	6

Bajo = 1 / Excelente = 9 - Fuente : RAGT Semences

AGRONOMÍA

Instalación	6
-------------	---

Baja sostenibilidad = 1 / Alta sostenibilidad = 9 - Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

25-30 kg/ha [puro]



RAIGRÁS ITALIANO NO ALTERNATIVO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

24 meses

PLOIDÍA

Diploide

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

TIPO

No alternativo

PMG

2,2 g

RGT BOOSTYL

NOVEDAD

¡ Impulsando los rendimientos !

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Muy productivo desde el primer corte
- Rápido rebrote en primavera
- Buena implantación
- Excelente producción de m.s

RENDIMIENTO (t DE MS/HA/AÑO)

10.6

4.8

PRIMAVERA

OTOÑO

TOTAL RENDIMIENTO
primavera + verano-otoño

15.4 t MS/ha/año

Fuente: RAGT

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Tolerancia a la roya	6,2
Tolerancia a la roya de corona	6,2
Tolerancia a la roya negra	7
Tolerancia a helminthosporiose	7,5
Tolerancia a xanthomonas	6,6

Bajo = 1 / Excelente = 9 - Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

25-30 kg/ha

RAIGRÁS ITALIANO NO ALTERNATIVO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

24 meses

PLOIDÍA

Tetraploide

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

TIPO

No alternativo

RGT KILBYL

¡ Rendimiento en todo tipo de condiciones !

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Productividad elevada
- Resistencia a la sequía
- Excelente perennidad
- Buen comportamiento frente a enfermedades

EXCELENTE PERENNIDAD

RGT KILBYL es un producto de una gran perennidad gracias a sus características agronómicas :

- Excelente comportamiento frente a las principales enfermedades como la roya produciendo un forraje sano y una pradera bien conservada.
- Tolerancia a la sequía, es capaz de producir y mantener la vigorosidad en condiciones de humedad limitantes.

Las características agronómicas de RGT KILBYL lo convierten en un raigrás italiano ideal para producir forraje en condiciones difíciles.

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Tolerancia a la roya	7
Tolerancia a la roya de corona	7,6
Tolerancia a la roya negra	7,3
Tolerancia a helminthosporiose	6,7
Tolerancia a xanthomonas	5,3

Bajo = 1 / Excelente = 9 - Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha (puro)

TREBOL ALEJANDRINO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

6-12 meses

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto, en asociación con otras especies
Cobertura vegetal

RGT MARIO

Sembrada a nivel nacional

- Buen vigor
- Corte unico, excelente para siega
- Floración tardía

RGT MARIO es un trébol alejandrino de planta erecta y tallo delgado y ramificado excelente para combinar con gramíneas anuales y elevar la calidad nutricional del forraje. Tolerante al encharcamiento.

Se trata de una leguminosa anual muy versatil rgt mario se suele combinar con raigras anual como rgt pulse o RGT TORPYL pues ambas especies tienen un desarrollo vegetativo similar tanto en otoño como en primavera.

RGT MARIO tiene una excelente palatabilidad y contenido nutricional en zonas de inviernos suaves no suelo presentar parada vegetativa.



DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

25-30 kg/ha [puro]

4-10 kg/ha [en convinacion con otras especies]

FÓRMULA FORRAJERA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

6-12 meses

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

RGT SILO PROTEÍNA 1

¡ El máximo de proteínas en el mínimo tiempo !

COMPOSICIÓN

Raigrás italiano alternativo 2n	50 %	RGT SUXYL
Trébol encarnado	40 %	RGT INKARA
Trébol migueliano	10 %	-

Gracias a la asociación de r.italiano diploide con trébol encarnado y trébol migueliano, RGT SILO PROTEÍNA 1 ofrece :

- Un excelente rendimiento de M.S/ha
- Una excelente calidad y cantidad proteica
- Un ahorro en fertilización
- Un mejor presecado

RGT SUXYL, DINÁMICO Y PRODUCTIVO

	RGT SUXYL	Comportamiento frente a variedades control
Velocidad de implantación	+++	+++
Rusticidad	+++	++++
Rendimiento 1º año (TMS/ha)	+++	+++

Fuente : RAGT Semences

FÓRMULA PRODUCTIVA Y RICA EN PROTEÍNAS

TRÉBOL ENCARNADO

- RGT INKARA asegura una producción importante en primavera
- Rico en proteínas y no meteorizante
- Rápido en implantación y ideal asociación con RGT SUXYL
- Tolerante a la helada

TRÉBOL MIGUELINO

- Productivo en primavera
- Rápida implantación
- Adaptado a suelos pesados y ácidos
- No meteorizante

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

25-30 kg/ha [puro]

FÓRMULA FORRAJERA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

12 meses

TIPO DE SUELO

Todos

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno

RGT SILO FAST

Fórmula rápida y proteica

- Excelentes valores nutricionales
- Elevados niveles de producción

RGT SILO FAST :

- Dos tipos complementarios de raigrás anual para un corte temprano
- Alto nivel nutricional debido a la gran cantidad de leguminosas

COMPOSICIÓN EN % DE PESO

Raigrás italiano alternativo	23 %	RGT SUXYL
Raigrás italiano no alternativo	22 %	RGT KILBYL
Veza común de invierno	30 %	RGT LIBIA
Trébol encarnado	25 %	RGT INKARA

COMPOSICIÓN EN N° DE SEMILLAS/M²

Raigrás italiano alternativo	264	RGT SUXYL
Raigrás italiano no alternativo	153	RGT KILBYL
Veza común de invierno	16	RGT LIBIA
Trébol encarnado	183	RGT INKARA

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-40 kg/ha

MEZCLA DE LEGUMINOSAS



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

6-9 meses

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Ensilado
Henolaje

CONSEJOS DE SIEMBRA

Siembre a una profundidad de
2-3 cm

RGT PROFIBRA

Fórmula de leguminosas que se combina con una gramínea para cosechar un forraje rico en proteínas y fibra

- Alta productividad en primavera
- Alto valor nutritivo
- Puede sembrarse a finales de otoño

PERFIL ALIMENTARIO

Energía	++
Proteínas	+++
Fibras	+

COMPOSICIÓN EN % DE PESO

Guisante forrajero	50 %	RGT ARKTA
Veza	10 %	RGT LIBIA
Trébol	30 %	RGT INKARA
Guisantes proteínicos	10 %	-

CONSEJOS AGRÍCOLAS

Cosechar en una fase temprana (15/04-15/05) le permitirá obtener un forraje rico en proteínas.

Esto también permitirá sembrar el cultivo siguiente en las mejores condiciones posibles.

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

50 kg/ha de mezcla con 80 kg/ha de cereales
30 kg/ha de la mezcla con 20 kg/ha de raigrás

VEZA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

6-12 meses

TIPO

| Invierno, alternativa

PMG

45-50 g

EXPLOTACIÓN

| Siega : silo, heno

COMBINACIONES POSIBLES

| Triticale, avena, trigo repetido

RGT LIBIA



Sembrada a nivel nacional

- Alta producción
- Buena tolerancia a heladas (-15°C)
- Excelente sanidad. Muy buen comportamiento frente a antracnosis, verticiliosis y mildiu
- Excepcional establecimiento y vigor
- Apta para secano y regadío, necesitando un min de 400mm de agua durante su ciclo vegetativo.
- Se recomienda su cultivo en suelos permeables y no alcalinos. Evitar suelos salinos

PRODUCIR PROTEÍNAS

- Variedad alternativa que permite la siembra de octubre a marzo
- Profundidad de siembra 2-3 cm
- Se recomiendan suelos bien drenados
- Buena tolerancia a los suelos ácidos, evitar ph muy básicos
- No se recomienda su uso como pasto, en un estado avanzado de desarrollo, la veza puede presentar riesgos de toxicidad para los rumiantes

PERFIL AGRONÓMICO

Desarrollo vegetativo Discreto en otoño y explosivo en primavera

Buena tolerancia al frío hasta -15°C

Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

80 kg/ha puros en siembra temprana repetido
hasta **100** kg/ha en siembra de primavera

40-50 kg/ha en combinación con
80-100 kg/ha de cereales



Sembrar las mezclas y variedades identificadas con este logo es una garantía de cosechar un forraje con alto contenido proteico.

VEZA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

6-12 meses

TIPO

| Invierno, alternativa

PMG

55-60 g

EXPLOTACIÓN

| Siega : silo, heno

RGT RADA

Alternativa y resistente

- Variedad alternativa. Puede sembrarse de octubre a marzo dependiendo de las condiciones
- Precoz a la salida del invierno y de floración temprana.
- Excelente persistencia invernal
- Variedad recomendada para las zonas mediterránea y continental
- Forma gran numero de vainas pilosas desde los primeros nudos de ramificación. Foliolos de gran tamaño.
- Resistente al desgrane en condiciones normales del cultivo
- **RGT RADA** es una variedad especialmente adaptada a las fórmulas forrajeras por su vigor y desarrollo vegetativo excepcional



DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

MONOCULTIVO

140-180 kg/ha

ASOCIADO

80-100 kg/ha de RGT LIBIA con
60-90 kg/ha de cereales

AVENA NEGRA



PERFIL VARIETAL

CONSEJOS DE SIEMBRA

| Primavera o otoño

CONSEJOS DE SIEMBRA

| **1-2** cm de profundidad

RGT BRISTOL

- La avena negra RGT BRISTOL, [avena strigosa], tiene un rápido desarrollo inicial por lo que evita eficazmente la presencia de malas hierbas, convirtiéndola en un excelente cultivo de cobertura
- Gran rusticidad y producción de biomasa procedente principalmente de su intenso sistema radicular que además, evita la erosión y la compactación del suelo
- RGT BRISTOL tiene efecto supresor de nemátodos patógenos *Pratylenchus penetrans*
- Puede sembrarse en primavera o en otoño. La avena strigosa es un cultivo que no soporta bien las heladas
- Apta para todo tipo de suelos

RGT BRISTOL es una variedad de floración tardía y excelente sanidad durante todo su desarrollo. Excelente vigor en relación a los testigos. Mantiene una buena presión sobre las malas hierbas por su excelente resistencia al encamado lo que la convierte en una buena opción para su uso como cubierta vegetal. Como forraje puede emplearse sola o combinada con otras especies pues es una excelente fuente de fibras y proteína.

MORFOLOGÍA

- Planta de tamaño medio
- Muy frondosa
- Raíces gruesas
- Excelente sistema radicular

CRITERIOS AGRONÓMICOS

- Buen vigor de nascencia.
- Excelente cobertura de suelo
- Espigado tardío
- Resistencia al encamado
- Excelente sanidad, baja susceptibilidad a:
 - oídio
 - virus del enanismo

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

70-90 kg/ha [puro]

MEZCLA DE LEGUMINOSAS



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

| **12** meses

EXPLOTACIÓN

| Siega : silo, heno

CONSEJOS DE SIEMBRA

| **2-3** cm de profundidad

RGT MIX TRÉBOL ANUAL **NOVEDAD**

Mezcla de tréboles de gran adaptabilidad y contenido proteico

- 100% leguminosas
- Rápida implantación y producción
- No meteorizante

COMPOSICIÓN EN % DE PESO

Trébol trebol squaroso	50 %
Trébol encarnado	40 %
Trébol migueliano	10 %

Fuente : RAGT Semences

COMPOSICIÓN EN POBLACIÓN*

Trébol trebol squaroso	32 %
Trébol encarnado	32 %
Trébol migueliano	36 %

Fuente : RAGT Semences - *Composición teórica basada en PMG promedio por especie.

TRÉBOL SCUARROSO

Gran desarrollo, floración tardía, adaptado a todo tipo de suelos.

TRÉBOL ENCARNADO

Rápido crecimiento, no meteorizante buena tolerancia al frío, mejora la estructura del suelo, añade valor a los suelos pobres.

TRÉBOL MIGUELIANO

Rápida implantación, no meteorizante, poco exigente, adaptado a todo tipo de suelos incluso los hidromorfos.

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

25-30 kg/ha [puro]
4-10 kg/ha asociado a otras especies

RAIGRÁS HÍBRIDO



PERFIL VARIETAL

TIPO

| Italiano

PERSISTENCIA

2-3 años

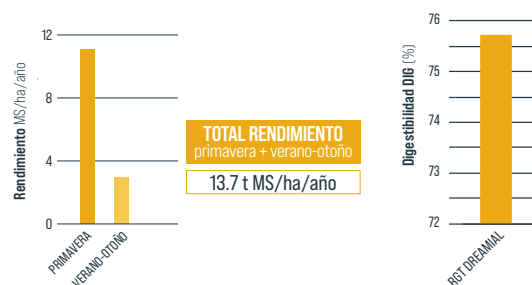
PLOIDÍA

| 2N

RGT DREAMIAL

¡ El RGH de tus sueños !

- Alta productividad
- Buen perfil agronómico
- Buena persistencia



Fuente : herbe book

RGT DREAMIAL es un r.híbrido de tipo italiano con gran adaptabilidad a todo tipo de suelos y manejos.

Es apto para su aprovechamiento solo o coninado con otras especies como el trebol violeta.

Además gracias a su persistencia y rápida implantación puede ser segado o pastado.

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Tolerancia a la roya de corona	7,8
Tolerancia a la roya negra	6
Tolerancia a helminthosporiose	7,3
Tolerancia a xanthomonas	6,4

Bajo = 1 / Excelente = 9 - Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

25-30 kg/ha [puro]

FÓRMULA FORRAJERA



PERFIL VARIETAL

TIPO

| Inglés

PERSISTENCIA

3 años

PLOIDÍA

| Tetraploide

EXPLOTACIÓN

| Siega : silo, heno
Pasto

RGT CORDIAL

NOVEDAD

¡ Los verdaderos ingleses !

- Alta digestibilidad
- Muy buena persistencia
- Excelente perfil sanitario

MÁXIMA CALIDAD

RGT CORDIAL reúne todas las características de un ray-grass híbrido de tipo inglés: una variedad frondosa con excelente ahijamiento, buena digestibilidad y con un rendimiento muy elevado.

¡ Es la variedad de r.h tipo ingles por excelencia !

Frondosidad	6,3
Digestibilidad (%)	78,6
Rebrote	3,2
Tolerancia a enfermedades	6,3
Tolerancia a la sequia	6,3
Rendimiento total A1+A2 [T MS/ha]	29,1

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Tolerancia a la roya de corona	7,8
Tolerancia a la roya negra	7,8
Tolerancia a la roya parda	8
Tolerancia a helminthosporiosis	7,1
Bacteriosis	7
Rynchosporiosis	8,4

Bajo = 1 / Excelente = 9 - Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha

RAIGRÁS HÍBRIDO



PERFIL VARIETAL

TIPO

| Intermedio

PERSISTENCIA

| 3 años

PLOIDÍA

| Tetraploide

EXPLOTACIÓN

| Ensilado
| Encintado
| Pastoreo

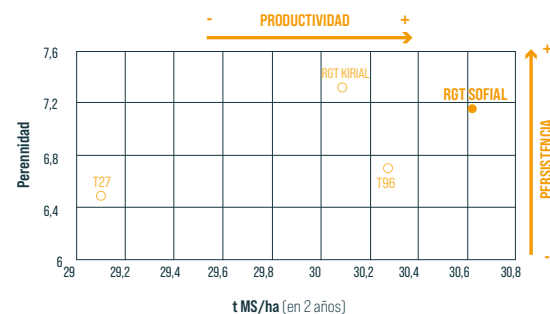
RGT SOFIAL

- Rendimiento elevado
- Persistencia
- Muy buena tolerancia a enfermedades

RENDIMIENTO Y PERSISTENCIA GARANTIZADOS

Tipo intermedio : RGT SOFIAL es ideal para las praderas mixtas de siega-pastoreo de media duración.

RGT SOFIAL es un raigrás híbrido con una excelente combinación de productividad y persistencia que permite cosechar un forraje de calidad durante 3 años.



Fuente : RAGT 2n - 2015 - 1 = bajo, 9 = alto

RESULTADOS DE ENSAYOS

RGT SOFIAL

Comportamiento comparado con las variedades de control

Tolerancia a la roya de corona	++++
Tolerancia a la roya de tallo	+++
Tolerancia a la roya parda	+++

Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha [puro]



FÓRMULA FORRAJERA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

18-24 meses

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

RGT SILO PROTEÍNA 2

¡ La fórmula del éxito !

- Rapide d'implantation et de production
- Peu sensible au froid
- Tolérance au sec

COMPOSICIÓN EN % DE PESO

Raigrás italiano no alternativo 2n	27 %
Raigrás italiano no alternativo 4n	31 %
Trébol encarnado	18 %
Trébol violeta	26 %

COMPOSICIÓN DEL RODAL EN N° PLANTAS/M²

Raigrás italiano no alternativo 2n	20 %
Raigrás italiano no alternativo 4n	28 %
Trébol encarnado	13 %
Trébol violeta	19 %

PRODUCIR PROTEÍNAS

Formula plurianual (18-24 meses) que combina las ventajas de dos raigrases italianos no alternativos diploide y tetraploide, asociados a una excelente producción de proteína gracias al trebol encarnado y al trebol violeta. Se trata de una asociación muy apetecible para los animales, fácil de cosechar y con buen presecado que se convierte en un forraje equilibrado en energía y proteína durante todo el aprovechamiento del cultivo.

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha



TREBOL VIOLETA

+109%

PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

3 años

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno

Pasto : en praderas con otras especies

RGT TREVVIO

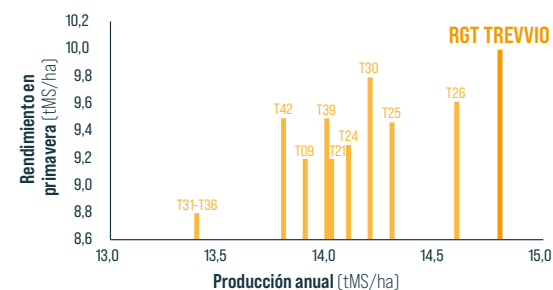


Proteína concentrada

ELEVADA PRODUCCIÓN Y EXCELENTE CALIDAD

RGT TREVVIO mantiene una elevada producción a lo largo del tiempo. Ofrece una alta calidad de forraje y persistencia para el pastoreo gracias a una elevada tolerancia a enfermedades especialmente a la esclerotinia.

RGT TREVVIO se puede cultivar solo, pero por su persistencia resulta ideal combinarlo con raygrass híbrido.



RESULTADOS DE ENSAYOS

RGT TREVVIO

Comportamiento comparado con las variedades de control

Persistencia	+++
Sanidad	++++
Rebrote	+++

Fuente : RGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

3-5 kg/ha en asociación con otras especies



Sembrar las mezclas y variedades identificadas con este logo es una garantía de cosechar un forraje con alto contenido proteico.



RAIGRÁS INGLÉS



PERFIL VARIETAL

TIPO

Semitardío

PERSISTENCIA

5 años

PLOIDÍA

Tetraploide

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno.
Pasto

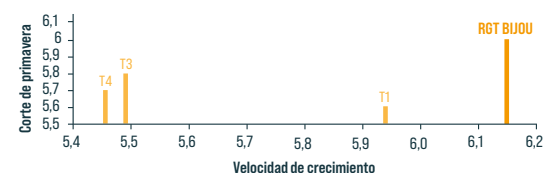
RGT BIJOU

Rendimiento y crecimiento explosivo

RENDIMIENTO DURADERO

RGT BIJOU crece más rápido tras el invierno para una mayor productividad en las siegas de primavera.

RGT BIJOU ha demostrado un rendimiento particularmente interesante en zonas con primaveras húmedas.



Fuente: RAGT Semences - 1 = bajo, 9 = alto

BUENAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

RESULTADOS DE ENSAYOS

RGT BIJOU

Comportamiento comparado con las variedades de control

Persistencia	+++
Rebote en condiciones limitantes	++++
Tolerancia a la roya de corona	+++
Tolerancia a la roya negra	+++

Fuente : RAGT Semences

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha

FESTUCA ALTA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

+ de 5 años

PMG

2,3g

TIPO

Semi tardía

CONSEJOS DE SIEMBRA

Sembrar en suelo reconsolidado
a 1 cm de profundidad

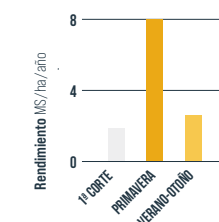
COMBINACIONES POSIBLES

RGT KIOWA + Dáctilo + RGH 4n + RGA 4n +
Trébol Violeta + Trébol Blanco
RGT KIOWA + Dáctilo + RGA 4n + Trébol
Blanco

RGT KIOWA

¡ La festuca segura !

- Muy buena calidad de hoja
- Alto nivel de productividad
- Excelente tolerancia a las enfermedades



TOTAL RENDIMIENTO
primavera + verano-otoño

10.7 t MS/ha/año

CALIDAD ALIMENTARIA

Contenido en proteínas en % de MS	13 %
Contenido de azúcar soluble	12,4 %
Valor UFL	0,86

Fuente : herbé book

TOLERANCIA A LAS ENFERMEDADES

Roya	7,2
------	-----

Bajo = 1 / Excelente = 9 Fuente : herbé book

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Flexibilidad*	7,6
Velocidad de instalación*	8,3
Flexibilidad en número de días	50,6

* Bajo = 1 / Excelente = 9 Fuente : herbé book

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha

DÁCTILO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

+ de **5** años

TIPO

Tardío

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pastoreo

DENSIDAD DE PLANTA ÓPTIMA

900 plantas/m²

COMBINACIONES POSIBLES

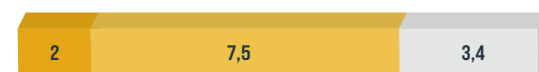
RGT LOVELY + Festuca Alta + R.
inglés 4n + Trébol Blanco

RGT LOVELY

Dactilo persistente y productivo

- Muy buena calidad de forraje
- Asegura las existencias de alimento de calidad
- Excelente productividad

RENDIMIENTO



t de MS/ha/año

Primer corte

Primavera

Verano/Otoño

Fuente : herbe book

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Inicio vegetativo	27 de marzo
Velocidad de rebrote*	7,1
Flexibilidad operativa	45,9 días

* sin rebote = 1 / muy remontante = 9 Fuente : herbe book(1) ; RAGT (2)

TOLERANCIA A ENFERMEDADES

Tolerancia a la roya	7,4
Scolécotrichosis	6,9

Fuente : herbe book (Poco tolerante=1,Muy tolerante=9)

CALIDAD NUTRICIONAL

Contenido en proteínas en % de MS	13,3%
Contenido de azúcares solubles en %	9,6%
Valor UFL	0,85

Fuente : herbe book

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha [puro]

DÁCTILO



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

+ de **5** años

TIPO

Tardío

EXPLOTACIÓN

Heno, Ensilado, Henolaje, Pasto

DENSIDAD DE PLANTA ÓPTIMA

900 plantas/m²

COMBINACIONES POSIBLES

RGT RAFFUT 5 kg + Alfalfa 25 kg/ha
RGT RAFFUT 15 kg + RI 4n 5 kg +
RH 4n 5kg + Trébol blanco 3 kg/ha

RGT RAFFUT

Productividad y seguridad

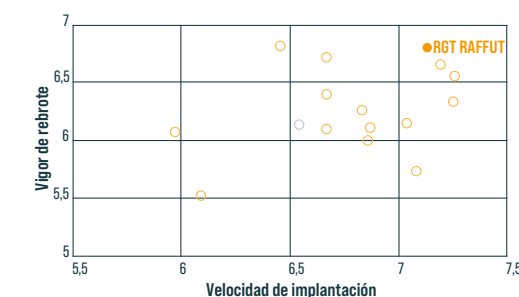
BUENA PRODUCTIVIDAD

RGT RAFFUT mantiene la productividad a lo largo de los años. Manejo flexible, apto para siega o pastoreo. Es un producto ideal para obtener importantes cantidades de alimento en situaciones de sequía.

IMPLANTACIÓN Y REBROTE EXCELENTES

El dactilo es una especie de instalación lenta. La investigación de RAGT Semillas ha trabajado para obtener variedades con una implantación y vigor excepcionales.

RGT RAFFUT ha sido seleccionado por su velocidad de implantación y su vigor en el rebrote.



Fuente: RAGT Semences, 2018 (1=Malo; 9=Excelente)

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

	RGT RAFFUT*	Comportamiento frente a variedades control
Perennidad	7,7	+++
Corte de otoño	6	++++
Respuesta ante la sequía	6,8	+++
Tolerancia a enfermedades	7,1	+++

*R2N trials results (1=Malo; 9=Excelente)

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha

FÓRMULA FORRAJERA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

5 años

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

RGT PASTO ESENCIAL

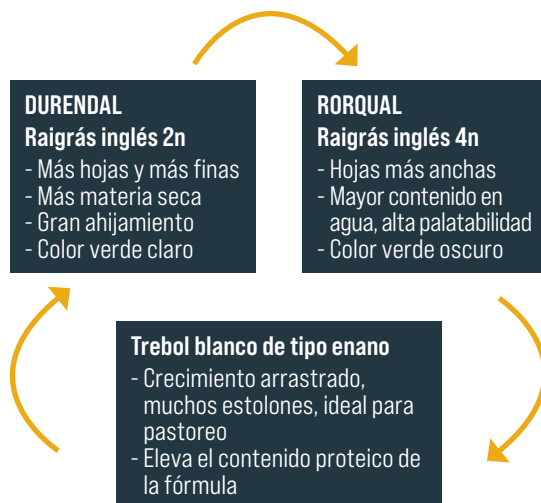
¡ Todo lo que necesitas
para un pasto excelente !

LA MEZCLA PERFECTA DE RAIGRÁS PERENNE 2N Y 4N CON TRÉBOL BLANCO

¡ Con RGT PASTO ESENCIAL consigues en un saco todo lo que
necesitas para tener un excelente pasto : simple, eficiente
y listo para su uso !

COMPOSICIÓN EN % DE PESO

Raigrás inglés 4n	55 %	RGT RORQUAL
Raigrás inglés 2n	35 %	RGT DURENDAL
Trébol blanco	10 %	RGT ALICE



DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha

FÓRMULA FORRAJERA



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

5 años

EXPLOTACIÓN

Siega : silo, heno
Pasto

RGT TODO TERRENO

¡ Productivo en todo tipo
de situaciones !

PRODUCIR PROTEÍNAS

Formula adaptada a todo tipo de terrenos y situaciones
climáticas. Su producción es estable durante todo el año.

Es ideal para el pastoreo aunque también puede se puede
aprovechar como silo. Tiene un excelente valor alimentario
y resulta un producto de alta apetecibilidad y digestibilidad.

COMPOSICIÓN EN % DE PESO

Festuca	40 %	RGT FILONA
Dáctilo	25 %	RGT LOVELY
Raigrás inglés semi tardío	15 %	RGT TRIBAL
Raigrás híbrido	10 %	RGT EPONIAL
Trébol blanco	10 %	RGT TIVOLI

LA FÓRMULA EN EL CAMPO



DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

30-35 kg/ha

MEZCLA DE LEGUMINOSAS



PERFIL VARIETAL

PERSISTENCIA

5 años

EXPLOTACIÓN

Silo
Henolaje
Pasto
Cobertura vegetal

RGT MIX TRÉBOL BLANCO

Proteína concentrada



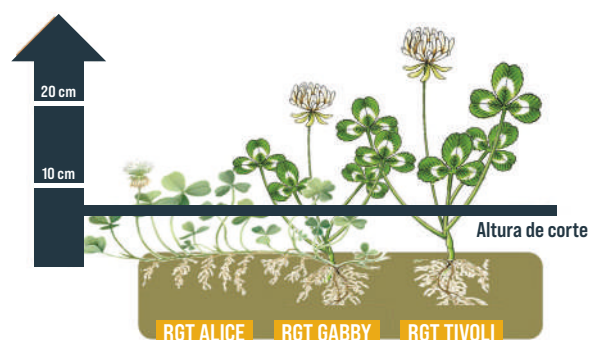
ADAPTADO PARA SIEGA Y PASTOREO

Una mezcla compuesta por treboles blancos con diferente comportamiento :

RGT GABBY Tipo intermedio, semi erecto, hojas de tamaño medio, crecimiento temprano en primavera.

RGT TIVOLI Tipo largo, erecto, grandes hojas, muy dinámico, ideal para siega.

RGT ALICE Rastrero con hojas pequeñas y medianas, gran ahilamiento, ideal para pastoreo.



COMPOSICIÓN

Trébol blanco tipo intermedio	38 %
Trébol blanco tipo gigante	32 %
Trébol blanco tipo enano	30 %

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

5-7 kg/ha en asociación con otras especies



Sembrar las mezclas y variedades identificadas con este logo es una garantía de cosechar un forraje con alto contenido proteico.



ALFALFA



PERFIL VARIETAL

PERMANENCIA

de **5 a 8** años

DORMANCIA

7 - Tipo Mediterráneo

EXPLOTACIÓN

Corte : silo, heno
Pasto
Industria

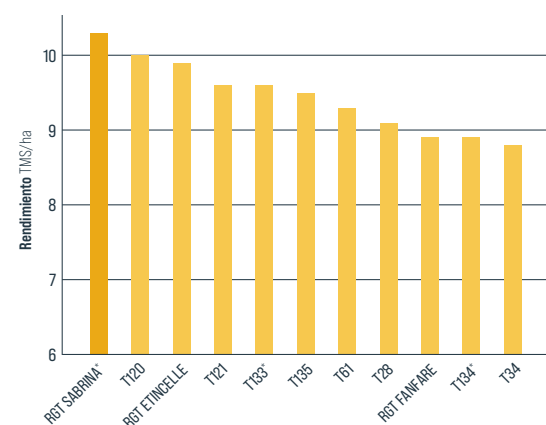
RGT SABRINA



La alfalfa del Sur

EL MEJOR RENDIMIENTO

El rendimiento de **RGT SABRINA** es excepcional en comparación con un rango de variedades de control en ensayos, realizados en diferentes ubicaciones. De tipo mediterráneo, **RGT SABRINA** está muy bien adaptada al clima cálido y seco como el experimentado en España.



Fuente : RAGT 2n 2017 *...

MUY BUEN REBROTE EN PRIMAVERA Y GRAN VIGOR EN OTOÑO

RGT SABRINA comienza su crecimiento muy pronto en primavera y lo termina al final del otoño lo que permite alargar el período de producción.

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

40 kg/ha



Sembrar las mezclas y variedades identificadas con este logo es una garantía de cosechar un forraje con alto contenido proteico.



COBERTURA VEGETAL



PERFIL VARIETAL

FECHA DE SIEMBRA

| De agosto a noviembre

CONSEJO DE SIEMBRA

En el caso de que, RGT NITRAFIX sea utilizado como fijadora de nitrógeno después del cultivo de maíz no necesita ningún tipo de abono previo a su siembra. Si la fórmula se usa para producir biomasa será necesaria una aplicación de 20-30 kg N/ha.

RGT NITRAFIX

Fórmula para la rotación de cultivos

- Excelentes efectos en los cultivos posteriores
- Alta producción de biomasa
- Resistente a la helada
- Captación y fijación de N

COMPOSICIÓN

Colza <i>Brassica napus</i>	60 %
Nabos <i>Brassica rapa</i>	40 %

Se trata de un producto ideal en la rotación de cultivos por su aportación de materia orgánica y mejora muy importante de la estructura del suelo. Tolerante a heladas.

Gracias a la cobertura rápida del suelo consigue un importante efecto sobre el control de malas hierbas. Se recomienda picar e incorporar al suelo como abono vegetal.

LOS OBJETIVOS DE RGT NITRAFIX

- Aumento de la materia orgánica
- Reducir los nemátodos parasitarios de las plantas
- Control de minerales
- Reducción de enfermedades de las plantas en rotaciones específicas

La fórmula RGT NITRAFIX, esta especialmente pensada para la fijación de N, supresión de malas hierbas y producción de materia orgánica.

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

10-15 kg/ha



COBERTURA VEGETAL



PERFIL VARIETAL

FECHA DE SIEMBRA

| De septiembre a octubre

CONSEJO DE SIEMBRA

| Se puede sembrar a voleo o con sembradora

RGT ESTRUCTURA DE SUELO 1

La mejora natural del suelo

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- Eficacia nematicida
- Cobertura rápida
- Trabaja la estructura del suelo
- Control de malas hierbas
- Sensible a heladas
- Siembra después de un cultivo de primavera
- Picar e incorporar al suelo como abono vegetal

COMPOSICIÓN

Nabo forrajero	25 %	RGT AVALON
Veza	60 %	RGT AMELIA
Lenteja	15 %	RGT ESTON

- Producto ideal para rotación de cultivos
- Diversidad de sistemas radiculares
- Sistema radicular profundo
- Rápida implantación
- Presencia de leguminosas que aportan nitrógeno

OBJETIVOS

Esta fórmula es una asociación de especies de rápido desarrollo que cubren el terreno **compitiendo con las malas hierbas y el rebrote** del cultivo anterior. Su potente sistema radicular **reestructurará el suelo** y mejorará la porosidad.

ESTRUCTURA

Los diferentes sistemas radiculares permiten trabajar **la estructura del suelo** en profundidad. Las legumbres aportarán nitrógeno y el rabano impide su lixiviación consiguiendo una mejor eficiencia.

DOSIS DE SIEMBRA RECOMENDADA

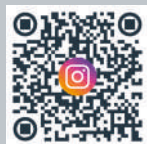
20-25 kg/ha





think
SOLUTIONS
think RAGT

El especialista MULTIESPECIE

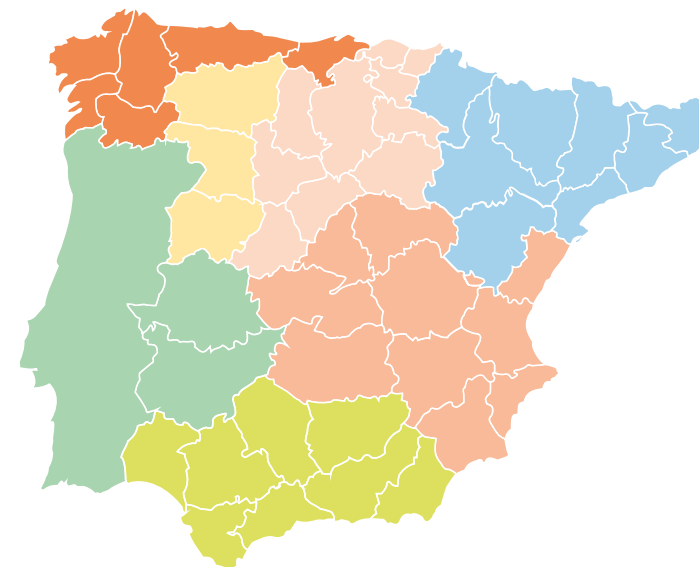


www.ragt-semillas.es

RAGT Ibérica
PP-4104, pk 0, 3, A-610 - Salida 3,
34190 Villamuriel de Cerrato, Palencia, España
Tel : (34) 979 725 199
Fax : (34) 979 711 807

La información contenida en este documento es con carácter general, basada en resultados de ensayos oficiales y la propia experiencia de RAGT, pudiendo variar en función de las condiciones climáticas y de cultivo. Ninguna responsabilidad ante terceros será aceptada citando como fuente esta publicación. Fotos credit : Fototeca RAGT Semences - Fotolia.

Sus contactos ESPAÑA Y PORTUGAL



● **Marcos Martín**

Jefe de producto híbridos
Delegado de zona
619 275 440
mmartin@ragt.es

● **Raul Tarancón**

Delegado de zona
650 780 336
rtarancon@ragt.es

● **Ángel Expósito**

Delegado de zona
657 663 620
aexposito@ragt.es

● **Ricardo Poblador**

Delegado de zona
652 996 940
rpoblador@ragt.es

● **Ramón Rivera**

Delegado de zona
617 745 799
rrivera@ragt.es

● **Maria Muñoz**

Promotora de zona
660 852 097
mmunoz@ragt.es

● **Miguel Ángel Sánchez**

Delegado de zona
665 323 855
masanchez@ragt.es

● **Beatriz Vázquez**

Jefe de producto forrajeras
y PSS
Delegado de zona
665 720 200
bvazquez@ragt.es

Stéphane Zielinski

Director General
606 614 331
szielinski@ragt.es

Valentín López

Director Comercial
Responsable Cereales
691 667 833
vlopez@ragt.es

Pedro Alvarez

Administración General
979 725 199
palvarez@ragt.es

Sergio Gutierrez

Administración de venta
y logística
979 725 199
sgutierrez@ragt.es