



MILHO PARA SILAGEM | SORGO

CATÁLOGO

2021

RAGT Semillas, Uma empresa inovadora

Com um investimento em Investigação e Desenvolvimento superior a 18% do volume de negócios, o nosso compromisso para com a inovação está ao mais alto nível, como exigido pela agricultura portuguesa e restante Europa.

O conhecimento do mercado permite-nos identificar as necessidades e os principais problemas que preocupam o agricultor, fornecendo as soluções que melhor se adaptam às suas exigências.

O nosso variado leque de produtos de múltiplas espécies, associado ao trabalho de proximidade com o agricultor e ao compromisso com o progresso da agricultura, tornam as variedades da RAGT Semillas como as soluções de confiança para o produtor agrícola europeu.

A equipa de investigação da RAGT Semillas é constituída por mais de 300 seleccionadores e técnicos, nos cinco continentes, com 17 estações de obtenção vegetal, e os mais modernos laboratórios multidisciplinares (fitopatologia, qualidade e tecnologia, biometria e genómica) que garantem a fiabilidade das nossas novas variedades.



ÍNDICE

Apresentação da empresa	2
SDT	5
Gama milho para silagem.....	6
Valor nutricional.....	7
Stresse hídrico.....	10
Fortify	11
Gama sorgo	18



RAGT SEMILLAS

MILHO

(9 programas)

CEREAIS DE PALHA

(9 programas)

Aveia / Cevada
Trigo mole / Trigo duro
Triticale

PLANTAS AUXILIARES

(6 programas)

Mostaza / Rábano
Facélia / Semente de nabo
Trigo-sarraceno / Aveia strigosa

RELVA

(3 programas)

Festuca alta
Festuca vermelha
Azevém inglês

45

PROGRAMAS DE INVESTIGAÇÃO

FORRAGENS

(13 programas)

Luzerna / Bromo
Dáctilo / Festuca alta
Azevém híbrido / Azevém inglês
Azevém italiano
Trevo branco / Trevo violeta
Trevo-encarnado
Festuca dos prados
Vícias / Alpista

SANIDADE DO SOLO

(1 programa)

32

ESPÉCIES SELECIONADAS

OLEAGINOSAS

(3 programas)

Colza / Girassol

PROTEAGINOSAS

(2 programas)

Ervilhas / Favas

SOJA

(1 programa)

SORGO

(1 programa)

INVESTIGAÇÃO INOVADORA



Inscrevemos anualmente mais de 200 variedades de 32 espécies: milho, girassol, sorgo, gramíneas, leguminosas forrageiras, trigo duro, trigo mole, triticale, cevada, soja, colza, entre outras.

17

ESTAÇÕES DE INVESTIGAÇÃO

- 1 - Druelle - F
- 2 - La Courtade - F
- 3 - Port de Lanne - F
- 4 - Montbartier - F
- 5 - Montours - F
- 6 - Villampuy - F
- 7 - Louville - F
- 8 - Prémèsques - F
- 9 - Ickleton - GB
- 10 - Cambridge - GB
- 11 - Neer - NL
- 12 - Saerbeck - D
- 13 - Silstedt - D
- 14 - Ottmaring - D
- 15 - Branisovice - CZ
- 16 - Mezofalva - HU
- 17 - Dniepropetrovsk - UA

19

FILIAIS COMERCIAIS

- 1 - RAGT Semences - F
- 2 - RAGT Saaten Deutschland - D
- 3 - RAGT Saaten Österreich - A
- 4 - RAGT Benelux - B, L, NL, CH
- 5 - Joordens Zaden - B, L, NL
- 6 - RAGT Polska - PL
- 7 - RAGT Vetömag - HU
- 8 - RAGT Seeds - GB
- 9 - RAGT Czech - CZ
- 10 - RAGT Iberica - E
- 11 - RAGT Nordics - DK, S, N, FIN, LT, EST, LV
- 12 - RAGT Seminte - RO
- 13 - RAGT Semences - UA
- 14 - RAGT Italia - I
- 15 - Les Gazon de France - F
- 16 - Seed Force - AUS
- 17 - Seed Force - NZ
- 18 - RAGT Argentina - RA
- 19 - RAGT Beijing Business Management (consulting) - CHN

6

FÁBRICAS DE PRODUÇÃO

- 1 - Rodez - F
- 2 - Agen - F
- 3 - Le Mans - F
- 4 - Châteaudun - F
- 5 - Palencia - E
- 6 - Ickleton - GB



SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO TÉCNICO (SDT)

UMA GARANTIA PARA A SUA SEMENTEIRA

O nosso objectivo é encontrar a variedade que melhor se adapta às condições de cultivo da sua zona.

Assim, a RAGT criou uma plataforma de ensaios do Serviço de Desenvolvimento Técnico (SDT), associando a investigação ao desenvolvimento comercial.

A ideia foi criar uma base de dados, actualizada anualmente, através de ensaios em diversos locais, com as variedades que ainda se encontram em desenvolvimento (N-2 antes da sua inscrição), a diferentes condições edafoclimáticas (condições óptimas, normais ou limitantes), com variedades expostas a diferentes tipos de doenças (Fusarium, Helminthosporium, Ferrugem etc.), condições de adubação e rega, de forma a conhecer as condições ideais de cultura para a variedade em questão.

Nestes diversos ensaios estão incluídas testemunhas de variedades de referência da zona para se poder comparar os comportamentos em diferentes zonas de cultivo.

Uma vez concluídos os ensaios, averigua-se a continuidade do material genético testado no SDT, até à obtenção da variedade comercial.

Desta forma, todo o material genético que

a RAGT lança no mercado como produto comercial é uma garantia para o agricultor, pois apresenta um perfil agronómico que foi previamente testado e permite que a equipa comercial saiba identificar a zona ideal de desenvolvimento.

Este inovador sistema demonstra o carácter multidisciplinar da RAGT que se aplica aos principais grupos de culturas, quer de cereais, quer de híbridos (cevada, trigo, milho, girassol, etc.), auxiliando a investigação através da sua experiência que desenvolve directamente no campo.

A RAGT Semillas contribui para que haja uma proximidade entre a sua equipa técnico-comercial e a sua rede de agricultores e colaboradores que disponibilizam as suas explorações para o desenvolvimento de ensaios. Em 2020, dos 480 ensaios distribuídos nos principais países agrícolas da Europa, um total de 44 foram realizados em Espanha e em Portugal (25 de milho, 14 de girassol, 3 de colza e 2 de sorgo).

Em resumo, para a RAGT, os ensaios do SDT são uma ferramenta muito útil que auxiliam o agricultor na escolha da variedade, assegurando uma utilização óptima do nosso material genético.



GAMA MILHO PARA SILAGEM

Variedade		CICLO*
RGT FARAONIXX		LONGO
RGT HUXXO	[NOVIDADE]  	MÉDIO
RGT CADIXXIO		MÉDIO/CURTO
RGT DRAGSTER		MÉDIO/CURTO
RGT RULEXX		CURTO
RGT TIBERIO		CURTO

* CICLO : **CURTO** : FAO 200-300 - **MÉDIO/CURTO** : FAO 300-400 -
MÉDIO : FAO 400-500 **MÉDIO/LONGO** : FAO 500-600 - **LONGO** : FAO 600-700



YieldGuard® e o logotipo são marcas registradas e usadas sob licença da Monsanto Technology, LLC.

VALOR NUTRICIONAL

A silagem de milho é uma excelente fonte de energia

A combinação da escolha da variedade, as práticas de cultivo, colheita e conservação permitem ao agricultor obter o melhor compromisso entre a quantidade de forragem colhida e o seu valor nutricional.

A ensilagem é um método de conservação para alimentos com elevado teor de humidade. O objetivo é manter a qualidade da forragem original: minimizar as perdas de matéria seca (MS) e de nutrientes, mantendo a palatabilidade e sem que sejam produzidas substâncias tóxicas para o animal. Em condições anaeróbias, os microorganismos, preferencialmente a flora homoláctica, transformam os açúcares de forragem em ácidos orgânicos, baixando o pH até se alcançar a estabilidade. Durante este processo, a MS diminui, uma vez que as reações de fermentação dos açúcares solúveis também originam perdas em forma de CO₂ e de água.

Uma vez que a principal fonte de alimentação dos microorganismos responsáveis pela fermentação são hidratos de carbono solúveis, estes são mais baixos na silagem do que na forragem fresca,

enquanto a % de fibra relativa à MS total aumenta na silagem. É importante adaptar o ciclo de milho recomendado às necessidades de exploração.

O mesmo híbrido não tem que ter o mesmo valor para todas as explorações, porque cada híbrido tem distintos métodos de gestão, condições, datas de sementeira e de colheita.

Terá que escolher a variedade que melhor se adequa à sua exploração em termos de quantidade e qualidade MS/ha, elevada produção de grão por ha com uma alta concentração de energia (UFL/kg de MS) e uma forma segura e estável de maneira que renda uma silagem nutritiva, palatável e saudável que não represente um problema para a saúde ruminal do seu efectivo.. Devemos também procurar variedades que se adaptem agronomicamente às particularidades da nossa região (Helminthosporium, vento-acama, seca ...). É importante que sejam híbridos que mostrem regularidade de produção independentemente das condições climáticas, solo, etc. Não devemos escolher variedades que apenas se conjuguem bem em "parcelas perfeitas em anos perfeitos".

Razões pelas quais a silagem de milho é tão importante para a alimentação do gado:

- Origina grandes quantidades de MS e de energia por ha e por kg;
- Tem uma palatabilidade alta: é a única forragem que tem uma ingestão semelhantes ao consumo em verde (baixa reserva de energia);
- Fornece energia combinada com fibra : permite sustentar altas produções em sintonia com a fisiologia ruminal;
- Facilidade de recolha: alta qualidade, independentemente das condições climáticas. Sem a pré-secagem necessária;
- Melhora significativamente a qualidade média das forragens da exploração;
- Baixos níveis de NDF e elevada energia ao mesmo tempo;
- Pode resultar numa forragem muito económica.

VALOR NUTRICIONAL

Na ração alimentar, o milho forrageiro está sempre associado a outros alimentos, suplementos minerais e azotados que permitem os atingir objectivos de produção definidos. Os resultados da análise qualitativa da silagem de milho fornecem informações valiosas sobre a sua qualidade alimentar e sanitária e, assim, as porções podem ser corrigidas mais rapidamente.

A **RAGT Semillas** apresenta de seguida uma lista de critérios que permitirão uma melhor compreensão dos resultados da análise. A composição nutricional de uma boa silagem de milho pode ser a seguinte :

• Matéria Seca (%)	30,0-35,0
• Cinzas (% MS)	4,5
• Proteína Bruta (% MS)	7,5-8,0
• N.D.F. (% MS)	40,0-44,0
• Amido (% MS)	30,0-35,0
• C.N.F. (% MS)	35,0-40,0
• UFL (/kg MS)	0,90-0,95

MATÉRIA SECA (% MS)

É o rendimento bruto da colheita menos a água. É um indicador da qualidade da forragem, ingestão e conservação.

SE O VALOR FOR INFERIOR : ingestão limitada, perda de valor nutricional, perdas por lixiviação, menor teor de amido.

SE O VALOR FOR SUPERIOR : pior picado e compactação, aquecimento, proliferação de fungos e leveduras, rejeição na manjedoura..

AMIDO (% MS)

Importante fonte de energia a partir do grão. O seu valor está relacionado com a selecção do híbrido, as condições de cultivo, as condições meteorológicas e, principalmente, pelo momento da ensilagem. É um glúcido e consiste em amilose (20%) e amilopectina (80%).

CONFORME A ORIENTAÇÃO ANTERIOR : completar com uma outra fonte de amido.

SE O VALOR FOR SUPERIOR : risco de acidose, estimular a ruminação do animal adicionando fibras.

UFL

Expressão da quantidade de energia contida na forragem para a produção de leite (valor calculado), 1 UFL é a energia que fornece 1 kg de cevada para a produção de leite, são necessárias 0,43 UFL para produzir 1 kg de leite.

CONFORME A ORIENTAÇÃO ANTERIOR : baixo valor energético reforçar o conteúdo energético da ração.

SE O VALOR FOR SUPERIOR : poupança noutras fontes de energia.

PROTEÍNA BRUTA (% MS)

A proteína bruta mede a quantidade de azoto num alimento. É formada por elementos que provêm de aminoácidos (proteína verdadeira) e por elementos que provêm de outros compostos que não necessariamente aminoácidos. Gorduras, açúcares, elementos como o enxofre, ferro e fósforo, assim como nitratos (forragens), aminoácidos livres e ureia

constituem o azoto não-proteico (NNP). É por isso mais exacto estimar a proteína verdadeira (proteína bruta menos o NNP). O teor médio de azoto nas proteínas é de 16%, e por conseguinte para converter o azoto total no seu equivalente em proteína bruta multiplica-se a percentagem de azoto na alimentação pelo fator de 6,25 ($16 \div 100 = 6,25$).

CNF (% MS)

Hidratos de carbono não-fibrosos, tratam-se de amidos e açúcares solúveis que fornecem energia, e que se encontram no grão e têm uma digestibilidade elevada (90 %), são de disponibilidade rápida no rúmen.

NDF (% MS)

Fibra do Detergente Ácido
Expressão do teor de lenhina e de celulose.
Está mais relacionada com a digestibilidade do que com a ingestão.

VALORES HABITUAIS : 25-40 %

FND (% MS)

Fibra do Detergente Neutro
Representa a totalidade das paredes celulares da forragem + hemicelulose + lenhina. Indicador complementar para uma melhor avaliação do conteúdo em fibra da forragem. O seu valor depende da genética do híbrido, da densidade de sementeira, das condições ambientais, do estado de maturação da planta e da qualidade do processo de fermentação.
Quanto menor for o seu valor, maior é a capacidade de ingestão da forragem. Na ração, a proporção do teor de amido/NDF total deve situar-se entre 1 e 1,5.

CINZAS

Representam os elementos inorgânicos do alimento.
Se $> 4 \%$: contaminação externa do silo, problemas de conservação.



STRESSE hídrico

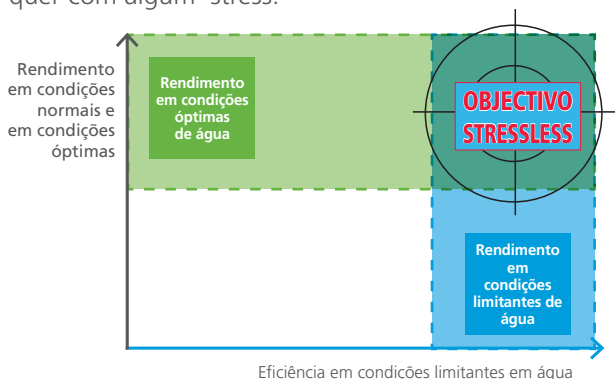
As variedades são seleccionadas de forma a serem mais eficazes em condições de stress hídrico.

Produzir mais e melhor, é o objectivo da agricultura actual. O cultivo do milho tem de se adaptar às condições climáticas limitantes e às diversas restrições regulamentares (gestão de água, diminuição de nitratos do solo, etc.).

É neste contexto que a nossa equipa de investigação procura as melhores respostas através de variedades cada vez mais adaptadas e eficientes.

A gama STRESSLESS H₂O é geneticamente eficiente em todas as condições de stress hídrico.

As variedades STRESSLESS H₂O possuem dupla resposta por serem eficazes e superiores no seu desempenho, quer em condições hídricas óptimas, quer com algum stress.



As variedades mais eficientes de STRESSLESS H₂O respondem a dois parâmetros essenciais para o agricultor :

- Rendimento em condições normais e óptimas
- Eficiência em condições hídricas limitantes



Para ser reconhecida como STRESSLESS H₂O, a variedade deve cumprir 5 critérios de selecção :



- 1 Adaptação às condições limitantes a partir de um ponto de vista genético
- 2 Rendimento sob condições normais e óptimas
- 3 Adaptação às condições limitantes de humidade
- 4 Regularidade em condições limitantes
- 5 Competitividade face às variedades de controlo referentes

A RAGT FORNECE-LHE OS VERDADEIROS ESTIMULANTES PARA AS SUAS SEMENTES



FORTIFY PHOSPHORUS a concentração perfeita de nutrientes aplicada à semente para:

- Ajudar a plântula a uma rápida emergência;
- Melhorar o vigor de emergência como fazem os starters que normalmente se utilizam.

Comparação das quantidades de nutrientes utilizadas (mg/planta) e as necessidades de uma planta de milho com 4 semanas.

Elemento	Milho com 4 semanas (mg/planta)	Starter 5/10/5. Dose total 10 cm ² à volta da semente (mg/planta)	FORTIFY Phosphorus mg / planta
P	5	1	1
K	40	0,50	0,18
Mg	1,5	-	0,24
Zn	0,1	-	0,1

Fósforo fertilizado com FORTIFY Phosphorus é equivalente a um starter de 5-10-15. Estima-se que uma planta jovem possa explorar 10 cm² à sua volta.

Zinc fertilizado com FORTIFY Phosphorus aplicam-se exactamente as necessidades de uma planta com 4 semanas.



Sem Fortify



Os benefícios
associados de

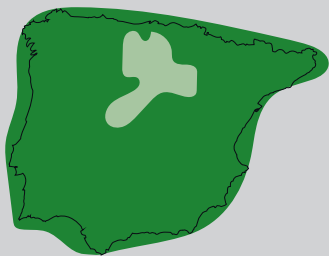


A solução **FORTIFY** acelera a velocidade de germinação, favorece o desenvolvimento do sistema radicular e aumenta o vigor da planta.



Devido à sua excelente selectividade e eficácia insecticida, **Force 20CS** favorece a emergência da cultura.

Uma rápida emergência diminui o período crítico em que a plântula é sensível a eventuais ataques de pássaros.



Tipo de grão : DENTADO

Integral Térmica

- Floração : 1040-1060°C
- Colheita (32% MS) :
1790-1820°C

Morfologia

- Excelente relação planta/maçaroca
- Planta com porte alto
- Inserção da maçaroca :
média-alta
- Abundante massa foliar

Critérios agronômicos

- Excelente vigor na emergência
- Excelente stay-green
- Tolerante ao Helminthosporium
- Excelente produção de forragem



Qualidade da silagem

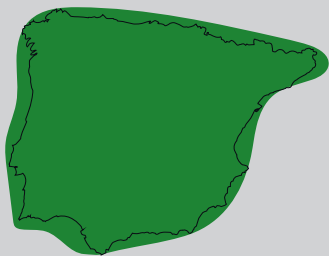
- Muito bom vigor de emergência
- Excelente qualidade de forragem
- Bom stay-green
- Resistente à ferrugem e ao Helminthosporium

TRATAMENTO

Autorizado pela lei em vigor.

DENSIDADE RECOMENDADA

80.000-110.000 sem/ha



Tipo de grão : DENTADO

Integral Térmica

- Floração : 990-1010°C
- Colheita (32% MS) :
1950-1970°C

Morfologia

- Porte médio
- Folha semi-ereta
- Inserção média da maçaroca

Critérios agronômicos

- Excelente relação planta/maçaroca
- Caule muito seguro
- Bom comportamento em todas as situações
- Excelente stay-green



Mais resistência do caule, rendimento e rapidez de secagem

- Muito boa tolerância ao Helmintosporium
- Boa adaptação a todo o tipo de terrenos
- Excelente regularidade

[NOVIDADE]

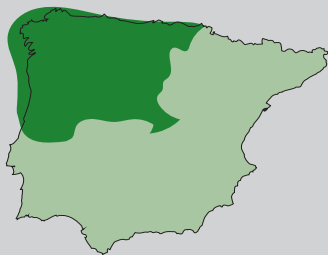


TRATAMENTO

Autorizado pela lei em vigor.

DENSIDADE RECOMENDADA

80.000-110.000 sem/ha



Tipo de grão : DENTADO

Integral Térmica

- Floração : 990-1010°C
- Colheita (32% de H₂O) : 1740-1770°C

Morfologia

- Planta com porte médio-alto
- Inserção da maçaroca : média-alta
- Boa fecundação

Critérios agrónómicos

- Excelente relação rendimento/precocidade
- Bom comportamento em situações limitantes



Excelente comportamento em situações limitantes

- Bom vigor na emergência
- Mantém a qualidade em densidades elevadas
- Excelente comportamento em situações limitantes
- Excelente comportamento em relação ao Helminthosporium

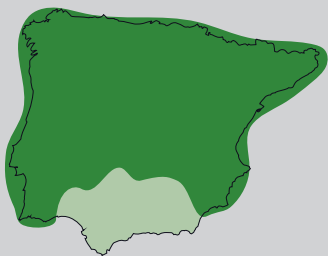


TRATAMENTO

Autorizado pela lei em vigor.

DENSIDADE RECOMENDADA

80.000-110.000 sem/ha



Tipo de grão : DENTADO

Integral Térmica

- Floração : 960-980°C
- Colheita (32% de H₂O) : 1860-1880°C

Morfología

- Inserção da maçaroca : média-baixa
- Porte médio-alto
- Porte ereto da folha
- Peso específico : médio-alto

Críterios agronómicos

- Caule muito robusto e de grande resistência
- Bom stay-green
- Bom comportamento a elevadas densidades de sementeira



Mais resistência do caule, rendimento e rapidez de secagem

- Excelente sanidade do caule
- Boa qualidade de silagem
- Secagem rápida
- Rendimento estável



TRATAMENTO

Autorizado pela lei em vigor.

DENSIDADE RECOMENDADA

85.000-110.000 sem/ha



Tipo de grão : DENTADO

Integral Térmica

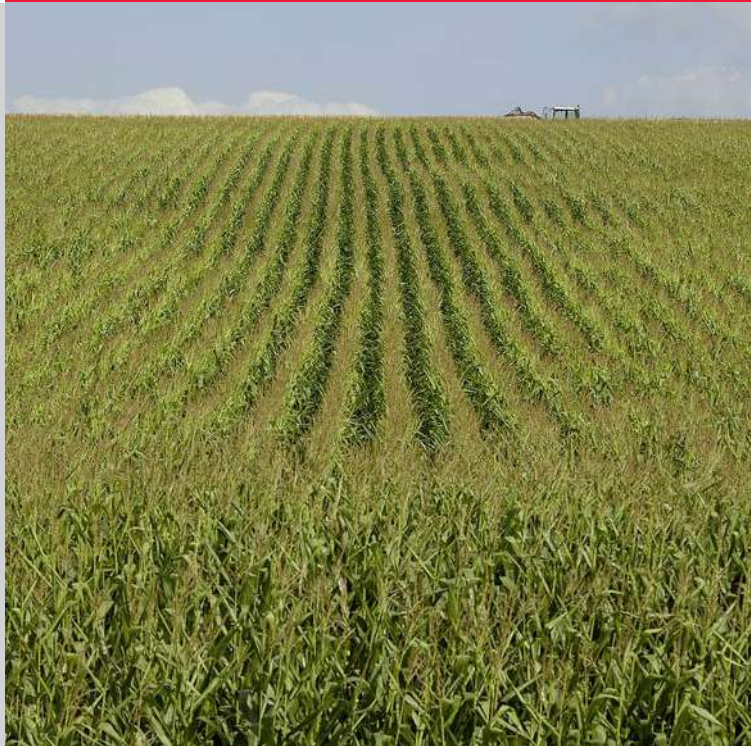
- Floração : 950-970°C
- Colheita (32% MS) : 1580-1600°C

Morfologia

- Planta com porte alto
- Inserção da maçaroca : média
- Boa fecundação

Critérios agronómicos

- Excelente produção
- Grande regularidade no seu comportamento e sanidade
- Excelente força de emergência
- Bom comportamento em relação ao Helminthosporium



Qualidade e quantidade

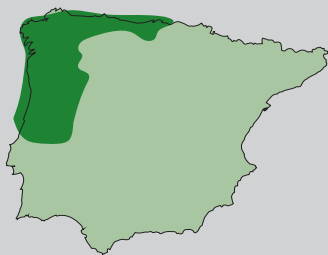
- Excelente stay-green
- Forragem com elevado valor nutricional
- Bom comportamento em situações limitantes
- Mantém a produção a uma elevada densidade
- Produção estável de grão
- Planta de excelente aparência
- Abundante massa foliar

TRATAMENTO

Autorizado pela lei em vigor.

DENSIDADE RECOMENDADA

80.000-110.000 sem/ha



Tipo de grão : FLINT

Integral Térmica

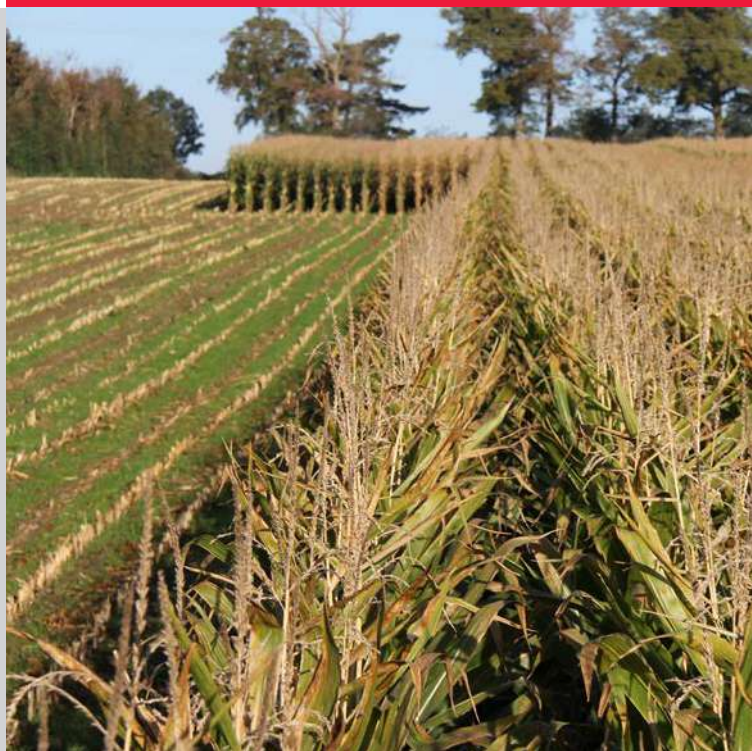
- Floração : 830-850°C
- Colheita (32% MS) :
1420-1440°C

Morfologia

- Planta com porte médio-alto
- Inserção da maçaroca : média

Critérios agronómicos

- Excelente relação precocidade/rendimento
- Alta produtividade
- Variedade com dupla competência
- Excelente vigor na emergência
- Bom stay-green
- Resistente à Fusarium



Antecipe a sua produção de silagem

- Excelente stay-green
- Excelente vigor na emergência
- Excelente qualidade da forragem
- Boa tolerância face ao Helminthosporium

TRATAMENTO

Autorizado pela lei em vigor.

DENSIDADE RECOMENDADA

80.000-110.000 sem/ha

GAMA SORGO

SILAGEM/BIOMASSA

Variedade

Precocidade

RGT AMIGGO

SEMI-PRECOCE

RGT SWINGG

PRECOCE



SORGO PARA BIOMASSA/SILAGEM

Precocidade
semi-precoce

Morfologia

- Tamanho : muito elevado (2,5 a 3,5 m)
- Baixo conteúdo em taninos

Crítérios agrónómicos

- Vigor na emergência : muito bom
- Potencial de produção : muito alto (15-25 T MS/ha)
- Resistência estaminal : excelente
- Teor médio de açúcares : 8-10%

RGT AMIGGO

Um sorgo muito produtivo

- Tm de Matéria seca/ha excecional
- Excelente resistência do caule
- Precoce na colheita
- Muito bom vigor na emergência
- Excelente conservação

CONSELHO DO TÉCNICO

AMIGGO : a segurança das máximas TMS/ha com uma resistência de caule excecional. Recomendado sozinho ou em combinação com TOPSILO na alimentação do gado/ovinos e para a pecuária leiteira misturado com milho para silagem (ver híbridos de milho para silagem). Variedade ideal para as instalações de biogás, graças à sua alta produtividade de Matéria Orgânica Vegetal/ha.

DENSIDADE RECOMENDADA

Em seco **300.000-350.000 sem/ha**

SORGO PARA SILAGEM

Precocidade
precoce

Morfologia

- Tamanho : elevado (2,5 a 3,5 m)
- Panícula : semicompacta
- Aspecto da forragem : bom
- Grão : alaranjado, com baixo teor em taninos

Crítérios agrónómicos

- Vigor de emergência : bom
- Resistência do caule : muito bom
- Fecundação : boa
- Stay-green : bom
- Teor em amido : 15-30%
- Teor em açúcares : 5-15%

RGT SWINGG

O sorgo que marca o ritmo da precocidade e qualidade

- O sorgo de corte único mais precoce do mercado
- Bom valor UFL

CONSELHOS DO TÉCNICO

Incorporar o sorgo ensilado nas rotações das vacas leiteiras permite :

- Redução do risco de acidose
- Melhorar o estado sanitário do efectivo
- Melhorar o teor butiroso e a qualidade do leite

DENSIDADE RECOMENDADA

Condiciones de secano

260.000-300 000

Buenas condiciones / riego

300.000-350 000



Stéphane Zielinski

Director General
+34 606 614 331
szielinski@ragt.es

Valentín López

Director Comercial
Responsable Cereales
+34 691 667 833
vlopez@ragt.es

Marcos Martin

Chefe de produtos híbridos
+34 619 275 440
mmartin@ragt.es

Ramón Rivera

Delegado Portugal
+34 617 745 799
rivera@ragt.es



Agrovete

Agrovete , S.A.

Sede : Rua Consiglieri Pedroso, 123
2730-056 Barcarena - Queluz de Baixo
Tel. +351 214 342 420
sede@agrovete.pt
www.agrovete.pt

Luís Albuquerque

Gestor de Sementes
Tel. +351 919 451 784
lalbuquerque@agrovete.pt

www.ragt-semillas.es

RAGT Iberica • Crta. Burgos km. 2,1
Apdo de Correos 612 • 34004 Palencia • España
Tel : (34) 979 725 199 • Fax : (34) 979 711 807



A informação contida neste documento tem carácter geral, é baseada em resultados de ensaios oficiais e na própria experiência da RAGT, podendo variar em função das condições edafoclimáticas. Nenhuma responsabilidade perante terceiros será aceite citando esta publicação como fonte esta publicação.
Fotos credit : Fototeca RAGT Semences