

CATÁLOGO DE PRIMAVERA

**SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856**





KWS. Independente como você.

Ao longo dos últimos anos vimos muitas das maiores empresas multinacionais de sementes serem absorvidas por multinacionais químicas. A KWS SAAT, por outro lado, apoia-se num dos seus pilares básicos, a sua Independência. Podemos assim centrar-nos na selecção de sementes da mais alta qualidade, já que 56% das acções da KWS se mantêm na posse das três famílias fundadoras da companhia há já mais de 160 anos. Famílias que procuram ser fieis ao espírito com que os seus antepassados ergueram a empresa, e ao respeito pela lavoura e os agricultores. Investimos todos os nossos esforços e recursos para proporcionar aos nossos agricultores os híbridos de milho mais rentáveis para as suas explorações.

A nossa independência é a nossa força, o que nos permite centrarmo-nos a mais de 100% no desenvolvimento de sementes e sermos especialistas no que fazemos.

Ser Independente não significa ter posses e bens, significa ser o responsável pelas suas próprias decisões, nos bons e maus momentos.

Tem a ver com paixão, compromisso, e entrega total.

Independência não significa trabalhar para algo ou alguém, é dedicar-se ao que realmente nos importa. O que se herdou, e que guiou a família durante gerações.



Somos KWS



Zona Norte, Centro, Sul e Açores.



Maciel Fernandes
913 900 443
maciel.fernandes@kws.com



Eduardo Coelho
916 162 332
eduardo.coelho@kws.com



Francisco Simão
933 391 007
franciscosimao1973@gmail.com



Joaquín Kaspar
Agroservicio Milho.
648 00 31 71
joaquin.kaspar@kws.com



Santiago Jose Felizia
Country Manager Espanha e Portugal.



Administração e logística.
+34 983 33 49 16
administracionsemillas@kws.com

Para más información visite
nuestra web www.kws.pt



Especialistas em silagem

- **Temos programas de melhoramento de milho específico para silo.**
- **Selecionamos** não apenas para o rendimento de grãos, mas também para outras características importantes para alimentação animal (carne e leite), assim como a digestibilidade da fibra, o tipo de grão, conteúdo de lenhina e *stay green*.
- Nós temos especialistas nessa matéria, não apenas em Espanha e Portugal, como em todo o mundo e, dessa forma, a nossa **equipa técnica comercial é altamente capacitada** para aconselhar os agricultores e contribuir desta forma para obter os melhores resultados na produção de leite e de carne.
- Resultado de todo esse trabalho:

Somos a empresa número 1 em vendas de milho silagem na Europa *.

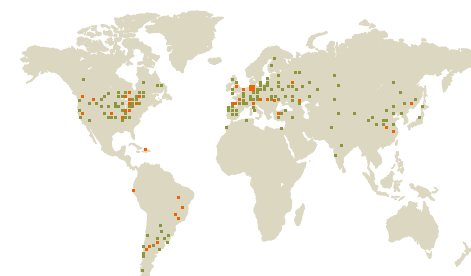
*AMIS Kleffmann 2019.



KWS.
Nós melhoramos
genética para
o seu campo

Trabalhamos no melhoramento genético de milho desde 1955.

Devido ao investimento de 18,5% da receita da empresa em melhoramento genético hoje estamos entre as 4 empresas mais importantes de sementes com presença global *



Es.ções de melhoramento genético
Enaios para testes experimentais

*AgbiInvestor, outubro de 2018, excluindo o negócio de hortaliças, flores e atividades de pastoreio.

Atividades de pesquisa e Desenvolvimento (P&D) na Espanha.

Todos os nossos programas criados ao redor do mundo como também atividades de P&D em Espanha persegue um claro objetivo : oferecer a melhor combinação de genética e de agronomia para maximizar a produção de grão e silagem.

Participamos nos principais Mercados da Europa, América e Ásia.

INITIO KWS Seed Technologies

A importância
de um bom começo

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856



NEXT
GENERATION

A combinação de *INITIO* é o que faz a diferença.



A combinação de *INITIO*

Zinco e manganês:

- Melhora a formação da parede celular, a estabilização de membranas celulares, as defesas contra patógenos e aumenta a capacidade de resistir ao stress nos estádios iniciais de desenvolvimento.
- Estimula o crescimento e desenvolvimento das raízes.

Ácidos húmicos:

- Sistemas de raiz mais profundos e desenvolvidos: melhora o crescimento e desenvolvimento das raízes (primárias e secundárias).
- Aumenta a absorção de nutrientes pela raiz.

INITIO BIRD PROTECT

Repelência para pássaros:

- Efeito repelente.
- Repele a maioria das aves devido ao sabor e cheiro desagradáveis ao olfato.



INITIO INSECT+

Inseticida:

- Muito bom controlo do alfinete.
- Impacto positivo no rendimento na saúde das plantas e no seu rendimento final.



Cada semente tem o direito
a converter-se numa planta!

O tratamento de sementes tem um papel importante no crescimento e desenvolvimento das plantas.

Assegurando-se de que as sementes estejam protegidas, estão plantadas as bases para um desenvolvimento inicial forte e ótimo.



A combinação é que marca a diferença!

Depois de uma intensa investigação para tratamento ótimo de sementes, KWS desenvolveu um sistema único, que combina ingredientes efetivos segundo as condições regionais de pragas e necessidades dos agricultores.



INITIO / INITIO INSECT+ / INITIO BIRD PROTECT



Germinação segura
Melhora a capacidade de regeneração e a tolerância ao stress por frio.



Planta vigorosa e robusta
Melhora a absorção de nutrientes e a acumulação de biomassa na etapa inicial de crescimento.



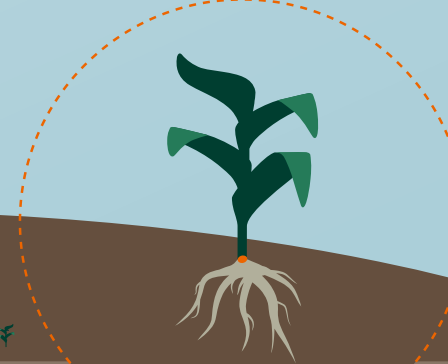
Melhora o desenvolvimento das raízes
Melhoria do desenvolvimento das raízes e das raízes finas para um crescimento vigoroso.



Protecção de insetos
Protege as sementes contra os danos de alimentação causados por alfinete.



Protecção contra aves
Evita que as aves consumam as sementes tratadas.



Faça da protecção de plantas de maneira segura.
Leia sempre o rótulo e a informação do produto antes do seu uso.

Características das variedades

LISTA DE HÍBRIDOS			
HÍBRIDO	RM	FAO	APTIDÃO
KWS OLIMPION	118	600	
KALUMET	116	580	
KWS 5581	113	550	
KWS 3563	110	500	
KEFIEROS	112	500	
KWS SELECTO	105	450	
KONFITES	103	400	
KWS INTELIGENS	102	400	
BRAIT	90	399	
KURSUS	98	350	
SIMPATICO KWS	88	280	
ATLETICO	88	280	
KWS ELDORADO	88	260	
RUBISCO	85	200	
KROKUS	85	200	
MARCELLO	85	200	



Guía de boas práticas

Para o cultivo de milho BT

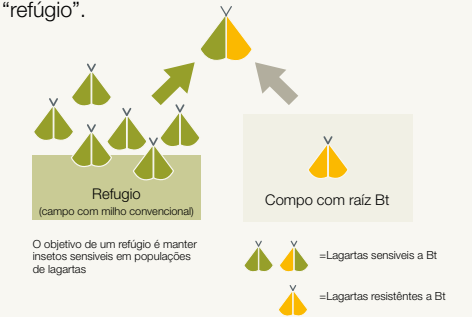


O milho BT é um milho que foi modificado geneticamente para o proteger contra os insetos, praga conhecida como broca e lagarta do cartucho (*Ostrinia nubilalis* e *Sesamia nonagrioides*), graças a uma proteína procedente de uma bactéria natural do solo, chamada *Bacillus thuringiensis* (BT).

As modificações genéticas que incluem os híbridos de milho inscritos no Registo de variedades do nosso país estão aprovadas para seu cultivo e consumo (tanto humano como em rações animais) na União Europeia desde 1998. E em zonas com ataques de lagartas, verifica-se um aumento da eficiência produtiva, com menor uso de inseticidas agrícolas e menor impacto meio-ambiental.

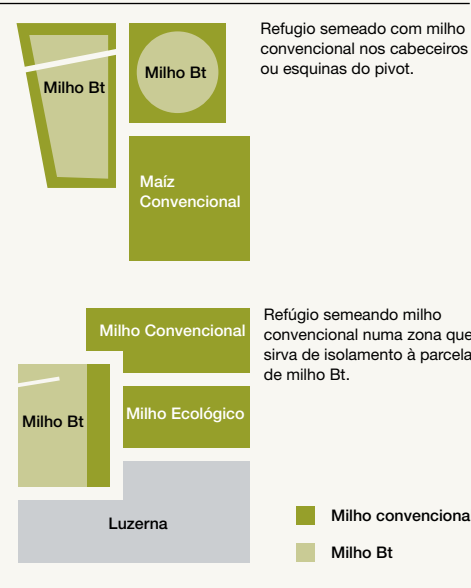
Plano de prevenção da resistência de pragas (PreP) em milho Bt.

A melhor forma de assegurar que o milho Bt continues sendo efetivo frente às lagartas, durante o maior tempo possível é realizando uma boa prevenção das resintências. Se se repete o cultivo do milho Bt, as escassas lagartas sobrevivem e transmitirão resistência às futuras gerações. Por esta razão, os investigadores consideram que a melhor forma de evitar que apareçam populações de lagartas resistentes ao milho Bt é semear junto deste, zonas de milho convencional denominadas “refúgio”.



Assim, as borboletas procedentes de uma pequena proporção de lagartas resistentes que sobrevivam no campo com milho Bt tenderão a acasalar com aquelas da zona de milho convencional. As suas descendentes continuarão sendo sensíveis e, portanto, controlados com futuras sementeiras de milho Bt.

A que acompanha a cultura de milho de Bt não revelou mudanças que indiciem o aparecimento de resistência. Apelamos para continuar a cumprir a obrigação de semear abrigos e ficar vigilantes á sua cultura de milho Bt. Em caso de detectar danos maiores que os esperados, contacte imediatamente a empresa de sementes responsável.



*antes da sementeira comprove a normativa aplicável.



KWS OLIMPION

RM 118

- Novo híbrido de silagem com grandíssimo potencial produtivo.
- Caule robusto.
- Produção record em silagem.
- Híbrido para ambientes férteis.



VIGOROSO



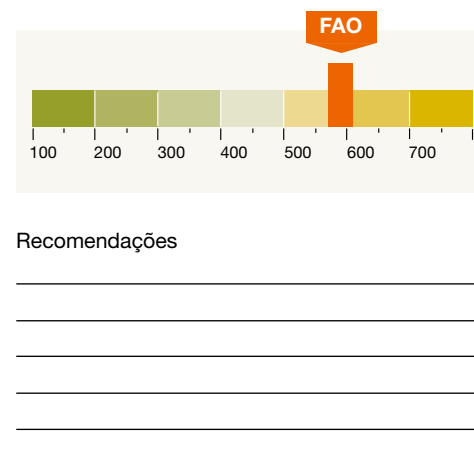
KALUMET

RM 116

- Potencial produtivo excecional.
- Digestibilidade total acima da média.
- Grande regularidade de rendimentos em matéria seca e amidos/ha.
- Nº1 em stay green: janela alargada de colheita.



ESTABILIDADE





KWS 5581

RM 113

CAMPEÃO EM SILAGEM

- Ciclo intremédio, que compete em produção de silagem, com ciclos mais longos.
- Elevado rendimento matéria seca/amido.
- Híbrido vigoroso de grande sanidade.
- Planta muito alta, com inseção correta da espiga.

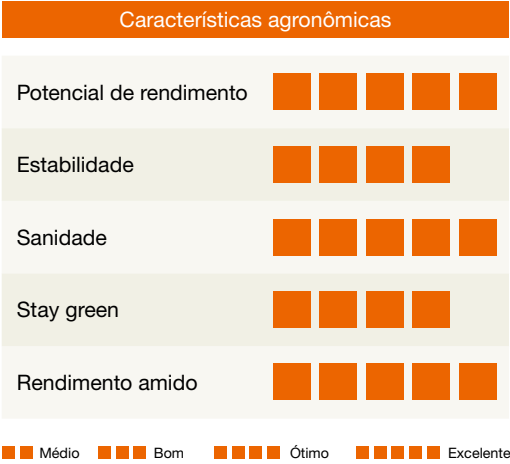
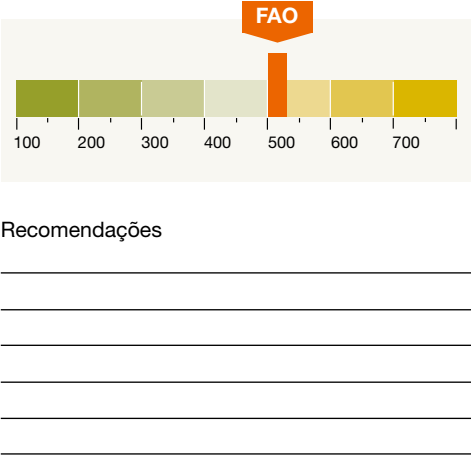
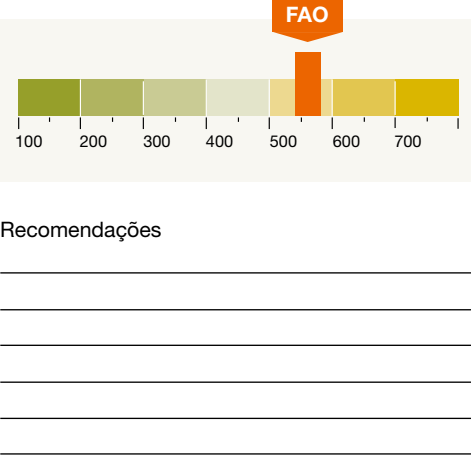


KWS 3563

RM 110

SILOS ENERGÉTICOS

- Planta folhuda e equilibrada com espigas grandes e muito regulares.
- Rendimentos elevados de amido (silos energéticos).
- Muito boa sanidade.



KEFIEROS

RM 112

- Dupla aptidão para grão e silagem.
- Estabilidade de comportamento em ambientes distintos.
- Muito boa sanidade e robustez de caule e raiz.
- Uma referência na produção de grão



PRODUTIVO
E SAO

KWS SELECTO

RM 105

- Estabilidade e potencial destacado para o seu ciclo.
- Excelente sanidade final, possibilitando colheitas tardias com segurança.
- Nova genética para grão e silgem.



Novidade
2022

Características agronômicas

Potencial de rendimento



Estabilidade



Sanidade



Stay green

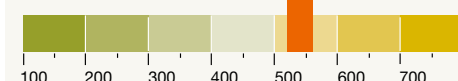


Rendimento amido



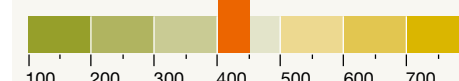
■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente

FAO



Recomendações

FAO



Recomendações

Características agronômicas

Potencial de rendimento



Estabilidade



Sanidade



Stay green



■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente

KONFITES

RM 103

- Rendimento estável em anos e condições diversas.
- Espigas grossas de grão profundo (silos energéticos).
- Excelente sanidade do caule e folhas.



REGULAR



KWS INTELIGENS

RM 102

- Máxima adaptabilidade ambiental.
- Potencial produtivo elevado para silagem (energética) e grão.
- Grão são e de excelente qualidade e tolerante ao fusário.
- Adapta-se a produzir em ambientes de médio-alto stress.
- Rustico e estável para uma produção excecional.

CAMPEÃO EM GRÃO

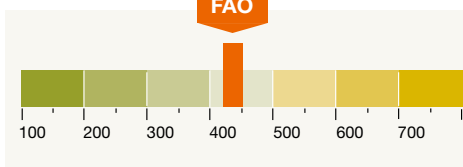


Características agronômicas

Potencial de rendimento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Rendimento amido	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

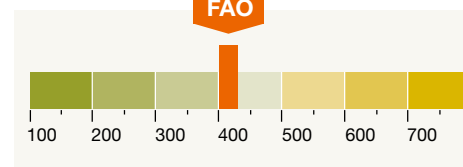
■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente

FAO



Recomendações

FAO



Recomendações

Características agronômicas

Potencial de rendimento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■
Rendimento amido	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente



KURSUS

RM 98

- Planta com boa sanidade e espigas uniformes.
- Excelente comportamento em zonas de stress.
- Alta sanidade de caule, permitindo colheitas tardias.



BRAIT

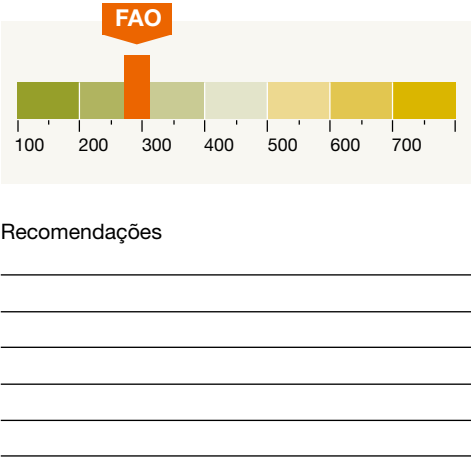
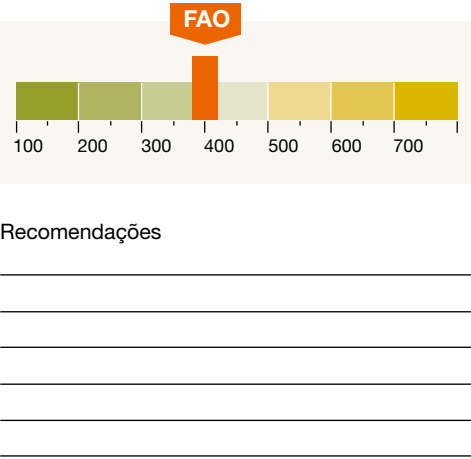
RM 88

- Híbrido trilineo de grão branco.
- Grão redondo vítreo.
- Aptidão para o fabrico de brôa tradicional.



Características agronômicas	
Potencial de rendimento	
Estabilidade	
Sanidade	
Stay green	

Médio Bom Ótimo Excelente



Características agronômicas	
Potencial de rendimento	
Estabilidade	
Sanidade	
Rendimento amido	
Vitrosidade do grão	
Coloração	

Médio Bom Ótimo Excelente



SIMPATICO KWS

RM 88

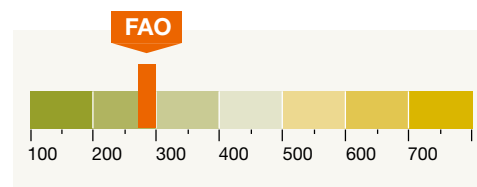
- Super-precoce para toneladas de M.S. com energia e digestibilidade.
- Planta alta, folhuda e vigorosa.
- Ideal para sementeiras precoces e silos antecipados.



SUPER
PRECOCE

Características agronômicas	
Potencial de rendimento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■
Rendimento amido	■ ■ ■ ■

■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente



Recomendações



ATLETICO

RM 88

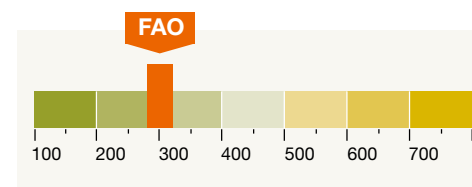
- Potencial produtivo para silagem ou grão.
- Planta folhuda e equilibrada.
- Híbrido adaptável em situações de stress.



TODO
TERRENO

Características agronômicas	
Potencial de rendimento	■ ■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■
Rendimento amido	■ ■ ■

■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente



Recomendações

KWS ELDORADO

RM 88

- Híbrido de grão redondo, vítreo e alaranjado.
- Planta sã, de caule resistente e espigamento equilibrado.



VÍTREO
ALARANJADO

RUBISCO

RM 85

- Híbrido trílíneo, rústico e precoce.
- Grão redondo, vítreo, amarelo corado.
- Muito boa fertilidade da espiga.



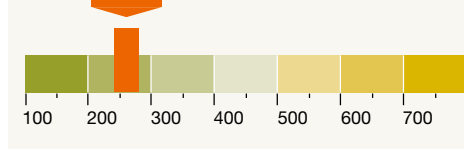
UM LÍDER NOS
REDONDOS

Características agronômicas

Potencial de rendimento	■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■ ■
Rendimento amido	■ ■ ■
Vitrosidade do grão	■ ■ ■ ■ ■
Coloração	■ ■ ■ ■ ■

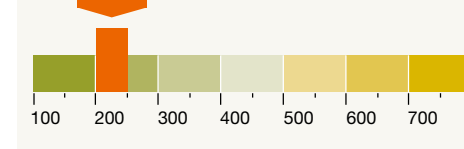
■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente

FAO



Recomendações

FAO



Recomendações

Características agronômicas

Potencial de rendimento	■ ■ ■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■ ■
Rendimento amido	■ ■ ■ ■ ■
Vitrosidade do grão	■ ■ ■ ■
Coloração	■ ■ ■ ■

■ Médio ■ Bom ■ Ótimo ■ Excelente

KROKUS

RM 85

- Muito bom comportamento em situações de stress.
- Grão redondo de aptidão farinheira para alimentação animal.
- Inseção baixa da espiga.



**PARA O
MERCADO
RURAL**

MARCELLO

RM 85

- Grão redondo, vítreo, de cor intensa, aliado a produção elevada.
- Sanidade exemplar, especialmente de caule.

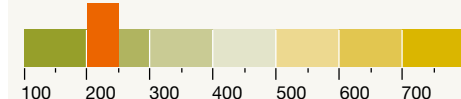


GARANTIA DE PRODUÇÃO

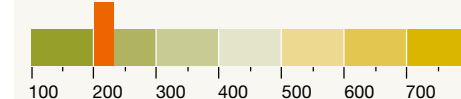
Características agronômicas

Potencial de rendimento					
Estabilidade					
Sanidade					
Rendimento amido					
Vitrosidade do grão					
Coloração					

 Médio
  Bom
  Ótimo
  Excelente



Recomendações



Recomendações

Características agronômicas

Potencial de rendimento					
Estabilidade					
Sanidade					
Rendimento amido					
Vitrosidade do grão					
Coloração					

 Médio
 Bom
 Ótimo
 Excelente



KWS Semillas Ibérica, S.L.U
Pol. Ind. Los Talleres de Zaratán
C/ Viticultura, 13
47610 Zaratán, Valladolid. ESPAÑA.
+34 983 33 49 16
administracionsemillas@kws.com

www.kws.pt

