

Catálogo de Milho



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 espirito 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 Simao
933 391 007
franciscosimao1973@gmail.com



Brescia Terra
Country Manager Espanha e Portugal
+34 682 00 17 73
brescia.terra@kws.com



Joaquín Kaspar
Agroserviço Milho
+34 648 00 31 71
joaquin.kaspar@kws.com

KWS



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

Para mais informao visite nossa
pagina 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 *



- Estações de melhoramento genético
- Ensaios para testes experimentais

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.

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

INITIO – KWS Seed Technologies

O melhor acompanhamento para a genética KWS!

Os tratamentos de sementes são complexos e, em condições ótimas, consistem em vários componentes cuja interação permite obter os melhores efeitos possíveis. A KWS investe continuamente na investigação e desenvolvimento de combinações de tratamentos e tecnologias de sementes, a fim de encontrar modos de ação inovadores e otimizados e integrá-los em novos produtos.

INITIO é a solução de última geração da KWS para o tratamento de sementes. É composto por vários componentes dispostos em camadas ao redor do grão de semente para otimizar seu desempenho. Cada um destes componentes traz certas vantagens para os agricultores, mas juntos fazem a diferença para desbloquear todo o potencial da genética KWS.

Seus benefícios em camadas

Polímeros/Adesivos

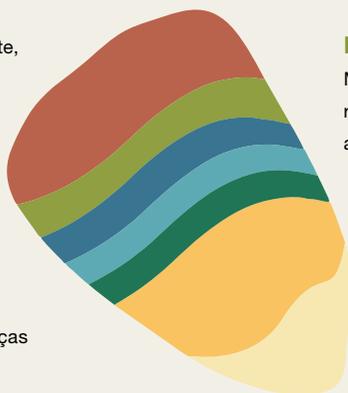
Adere os produtos à semente, controla a liberação do princípio ativo.

Bioestimulantes

Melhora o desenvolvimento precoce da planta.

Fungicida

Protege a plântula de doenças durante a emergência.



Micronutrientes

Melhora o desenvolvimento radicular e a resistência precoce ao stress causado pelo frio.

Inseticida

Protege a semente contra danos causados por insetos.



Polímeros e adesivos não só controlam a liberação do ingrediente ativo, mas também melhoram a aparência, o manuseio e a plantabilidade da semente.





* Teste de câmara fria KWS, temperatura a 12°C, 60 plantas = 100%, 30 plantas colhidas.

INITIO ajuda as plantas a crescer muito mais rápido do que um fungicida padrão.



INITIO Insect+ y INITIO BirdPROTECT

INITIO Insect+ oferece proteção contra pragas do solo, como a minhoca do milho, a lagarta-do-milho e as centopeias. Também tem excelente segurança de cultivo.

Os agricultores que pretendam evitar que as aves levem sementes tratadas são aconselhados a optar pelo tratamento INITIO BirdPROTECT.



Soluções INITIO

A KWS oferece uma variedade de soluções INITIO. Escolha o que melhor se adapta às suas necessidades.

	INITIO	INITIO Insect+	INITIO BirdPROTECT
Proteção contra as doenças	✓	✓	✓
Germinação segura	✓	✓	✓
Melhor desenvolvimento radicular	✓	✓	✓
Proteção contra insetos		✓	
Proteção contra as aves			✓

Utilize INITIO em segurança. Leia sempre o rótulo e as informações do produto antes de usar.

Guía de boas práticas

Para o cultivo de milho Bt

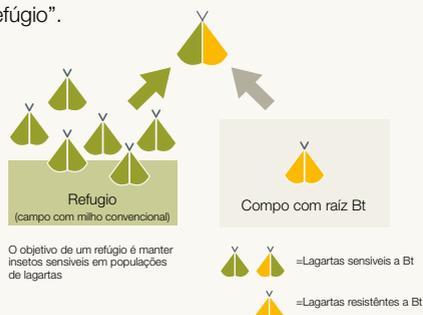


O milho Bt é um milho que foi modificado geneticamente para o proteger contra os insetos, praga conhecida como broca e lagarta do cartucho (*Ostrinia nubilalis* e *Sesamia nonagrioides*), graças a uma proteína procedente de uma bactéria natural do solo, chamada *Bacillus thuringiensis* (Bt).

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.

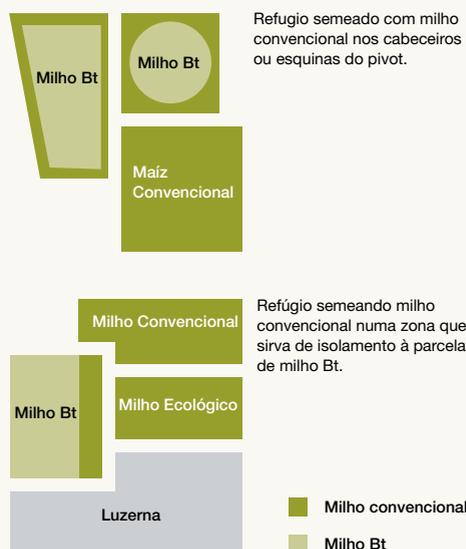
Plano de prevenção da resistência de pragas (PreP) em milho Bt.

A melhor forma de assegurar que o milho Bt continue sendo efetivo frente às lagartas, durante o maior tempo possível é realizando uma boa prevenção das resistências. Se se repete o cultivo do milho Bt, as poucas 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 iniciem o aparecimento de resistência. Apelamos para continuar a cumprir a obrigação de semear abrigos e ficar vigilantes à 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.

Características das variedades

LISTA DE HÍBRIDOS			
HÍBRIDO	RM	FAO	APTIDÃO
KOLOSSEUS	120	700	
KWS OLIMPION	116	580	
KALUMET	116	580	
PRIMATO 	113	550	
KWS 5581	113	550	
KEFIEROS	112	500	 
KWS 3563	110	500	
KWS SELECTO	105	450	
KWS MIKAELO	103	400	 
KWS INTELIGENS	102	400	 
KWS HYPOLITO 	98	350	 
BRAIT	88	260	
SIMPATICO KWS	88	250	
KWS SAVERIO 	90	260	
KWS ELDORADO	88	250	
RUBISCO	85	200	
KROKUS	85	200	





O nosso milho

dá mais leite

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

*AMIS Kleffmann 2019

www.kws.pt

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856

KWS





KEFIEROS

FAO 500



PRODUTIVO
E SÃO

Barreira genética contra ácaros.

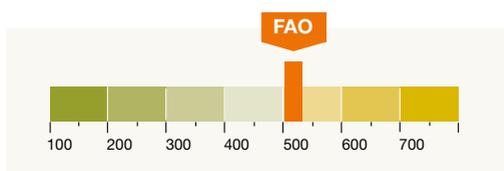
Destaques do produto

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

Características agronômicas

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

■ Medio
 ■ ■ Bueno
 ■ ■ ■ ■ Ótimo
 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Excelente





KWS PRIMATO

FAO 550



NOVIDADE
2024

Evolução genética no
ciclo 500

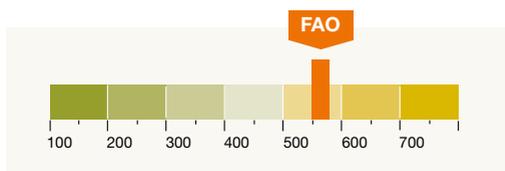
Características destacadas

- 1** Produção recorde em FAO 500.
- 2** Em sementeiras precoces, comparável a ciclos mais largos.
- 3** Flexibilidade na data de sementeira.

Características agronômicas

Potencial de rendimento	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Estabilidade	■ ■ ■ ■ ■
Sanidade	■ ■ ■ ■ ■
Stay green	■ ■ ■ ■ ■
Flexibilidade de espiga	■ ■ ■

■ Medio
 ■ ■ Bueno
 ■ ■ ■ Ótimo
 ■ ■ ■ ■ Excelente



A **PROTEÇÃO** DA SUA
CULTURA DE MILHO
COMEÇA COM O
MELHOR TRATAMENTO
DE SEMENTES.

INITIO

A proteção que faltava
para a sua lavoura.

- Eficiência no controle e no manejo de pragas.
- Proteção do estabelecimento inicial de plantas.
- Segurança de aplicação e de distribuição dos produtos.

Com as soluções INITIO, oferecemos a proteção que a sua lavoura precisa através do tratamento de sementes industrial, conferindo segurança e uniformidade na aplicação dos produtos.

Conheça o tratamento de sementes industrial da KWS e as soluções técnicas adequadas para o seu plantio.



   @kwsportugal
www.kws.pt

**SEMEANDO
O FUTURO**
DESDE 1856



ATENÇÃO

Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.
Consulte sempre um engenheiro agrônomo. Venda sob receituário agrônomo.



KWS SAVERIO

FAO 260



NOVIDADE
2024

Reposta aos agricultores
focados na autonomia
energética

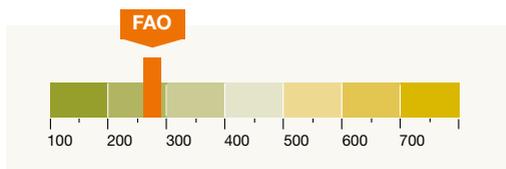
Destaques do produto

- 1** Uma das primeiras variedades da gama ENERGY BOOST.
- 2** Valor nutricional do amido, perfil “energético”.
- 3** Planta alta, com sanidade stay green excepcional.
- 4** Autonomía energética:
 - + Amido
 - + Produção de leite
 - + Margem sobre custo alimentar

Características agronómicas

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

Medio
 Bueno
 Ótimo
 Excelente





BRAIT

FAO 260

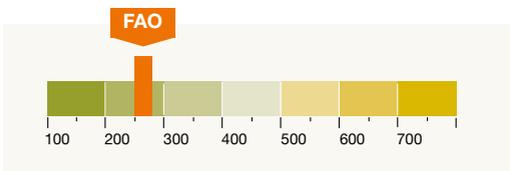


- 1 Híbrido trilineo de grão branco.
- 2 Grão redondo vitreo.
- 3 Aptidão para o fabrico de brôa tradicional.

Características agronómicas

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

■ ■ ■ ■ ■ Medio ■ ■ ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ ■ Ótimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



KWS ELDORADO

FAO 250

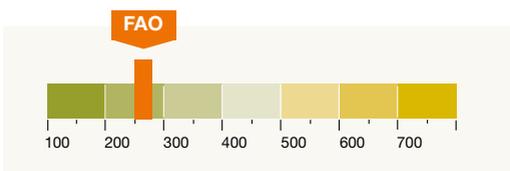


- 1 Híbrido de grão redondo, vitreo e alaranjado.
- 2 Planta sã, de caule resistente e espigamento equilibrado.
- 3 O miúdo pombeiro.

Características agronómicas

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

■ ■ ■ ■ ■ Medio ■ ■ ■ ■ ■ Bueno ■ ■ ■ ■ ■ Ótimo ■ ■ ■ ■ ■ Excelente





SIMPATICO KWS

FAO 250



**SUPER
PRECOCE**

Elevada quantidade e
qualidade de silagem.

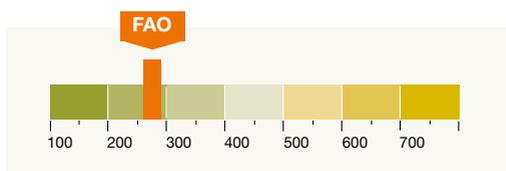
Destaques do produto

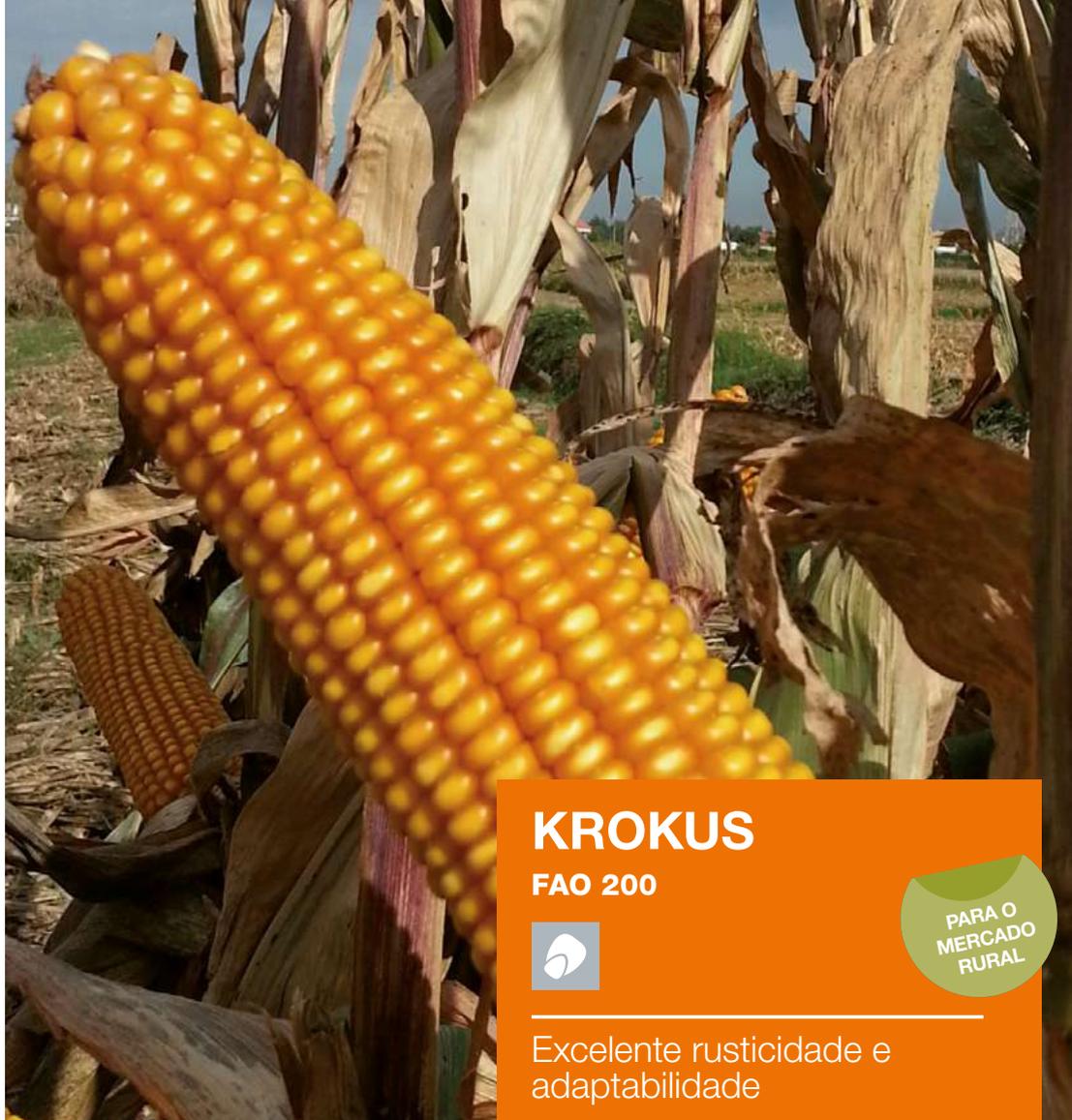
- 1** Super-precoce para toneladas de M.S. com energia e digestibilidade.
- 2** Planta alta, folhuda e vigorosa.
- 3** Ideal para sementeiras precoces e silos antecipados.

Características agronômicas

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

■ Medio
 ■ ■ Bueno
 ■ ■ ■ ■ Ótimo
 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Excelente





KROKUS

FAO 200



PARA O MERCADO RURAL

Excelente rusticidade e adaptabilidade

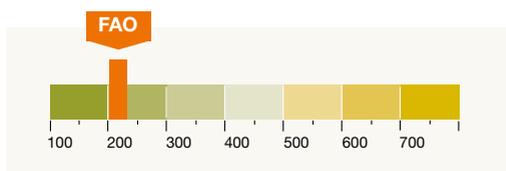
Destaques do produto

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

Características agronômicas

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

■ Medio
 ■ ■ Bueno
 ■ ■ ■ ■ Ótimo
 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Excelente



A Sua Melhor Colheita



#PensandoNasGeraesFuturas

www.kws.pt

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856

KWS



Tabelas de **sementeira**

Tabela para determinar a densidade de sementeira

Distância entre plantas	0,42 0,52 0,55 0,70 0,72 0,75 0,8								Distância entre plantas	0,42 0,52 0,55 0,70 0,72 0,75 0,8							
	11	216.450	174.825	165.289	129.870	126.263	121.212	113.636		20	119.048	96.154	90.909	71.429	69.444	66.667	62.500
11,5	207.039	167.224	158.103	124.224	120.773	115.942	108.696	20,5	116.144	93.809	88.692	69.686	67.751	65.041	60.976		
12	198.413	160.256	151.515	119.048	115.741	111.111	104.167	21	113.379	91.575	86.580	68.027	66.138	63.492	59.524		
12,5	190.476	153.846	145.455	114.286	111.111	106.667	100.000	21,5	110.742	89.445	84.567	66.445	64.599	62.016	58.140		
13	183.150	147.929	139.860	109.890	106.838	102.564	96.154	22	108.225	87.413	82.645	64.935	63.131	60.606	56.818		
13,5	176.367	142.450	134.680	105.820	102.881	98.765	92.593	22,5	105.828	85.470	80.808	63.492	61.728	59.259	55.556		
14	170.068	137.363	129.870	102.041	99.206	95.238	89.286	23	103.520	83.612	79.051	62.112	60.386	57.971	54.348		
14,5	164.204	132.626	1253.392	98.522	95.785	91.954	86.207	23,5	101.317	81.833	77.369	60.790	59.102	56.738	53.191		
15	158.730	128.205	121.212	95.238	92.593	88.889	83.333	24	99.206	80.128	75.758	59.524	57.870	55.556	52.083		
15,5	153.610	124.069	117.302	92.166	89.606	86.022	80.645	24,5	97.182	78.493	74.212	58.309	56.689	54.422	51.020		
16	148.810	120.192	113.636	89.286	86.806	83.333	78.125	25	95.238	76.923	72.727	57.143	55.556	53.333	50.000		
16,5	144.300	116.550	110.193	86.580	84.175	80.808	75.758	25,5	93.371	75.415	71.301	56.022	54.466	52.288	49.020		
17	140.056	113.122	106.952	84.034	81.669	78.431	73.529	26	91.575	73.964	69.930	54.945	53.419	51.282	48.077		
17,5	136.054	109.890	103.896	81.633	79.365	76.190	71.429	26,5	89.847	72.569	68.611	53.908	52.411	50.314	47.170		
18	132.275	106.838	101.010	79.365	77.160	74.074	69.444	27	88.183	71.225	67.340	52.910	51.440	49.383	46.296		
18,5	128.700	103.950	98.280	77.220	75.075	72.072	67.568	27,5	86.580	69.930	66.116	51.948	50.505	48.485	45.455		
19	125.313	101.215	95.694	75.188	73.099	70.175	65.789	28	85.034	68.681	64.935	51.020	49.603	47.619	44.643		
19,5	122.100	98.619	93.240	73.260	71.225	68.376	64.103	28,5	83.542	67.476	63.796	50.125	48.733	46.784	43.860		

Fonte: KWS

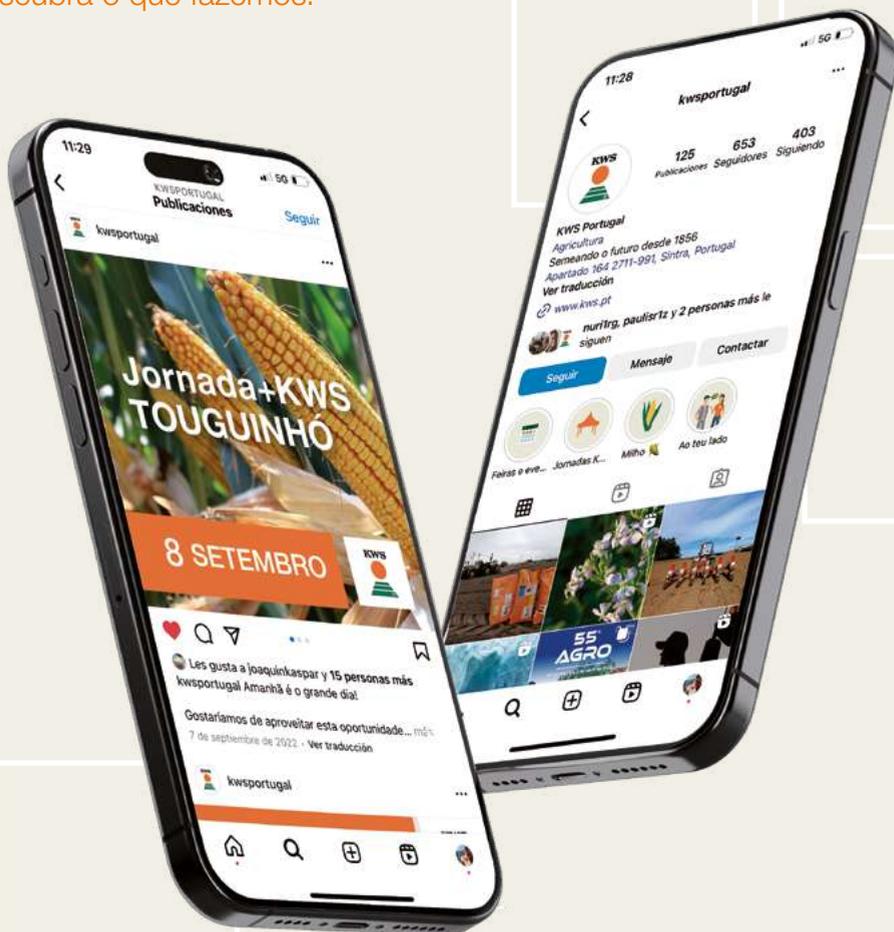
Tabela de conversão para grão

1kg de grão co humidade	Seco até à humidade										
	19%	18%	17%	16%	15%	14%	13%	12%	11%	10%	9%
	Convertem-se nos seguintes kgs										
32%	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75
31%	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76
30%	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,77
29%	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78
28%	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79
27%	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80
26%	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81
25%	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82
24%	0,94	0,93	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84
23%	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85
22%	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86
21%	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87
20%	0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88
19%		0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89
18%			0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90
17%				0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91
16%					0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92
15%						0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93
14%							0,99	0,98	0,97	0,96	0,95
13%								0,99	0,98	0,97	0,96
12%									0,99	0,98	0,97
11%										0,99	0,98
10%											0,99

Fonte: KWS

LIGAÇÃO ÀS REDES KWS

Siga-nos nas redes sociais e descubra o que fazemos!



Siga-nos nas redes sociais e fique a conhecer os nossos produtos, notícias, eventos e mais informações sobre o milho.

 KWS Semillas Ibérica

 KWS Semillas Ibérica

 @kwsportugal

www.kws.pt