



PIONEER®

MADE TO GROW™



O poder da **genética**

Milho 2025



CORTEVA
agriscience

Visite-nos em: corteva.pt

® TM, SM São marcas comerciais da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas. ©2025 Corteva.

ÍNDICE

4	Pioneer 360	21	P0937
6	LumiGEN® PREMIUM Inseticida	22	P0023 P9944 P9911
8	Instinct®	23	P0710
9	BlueN®	24	P9889 P9367 P9363
10	Alto Amido	25	P9590
12	P2046 P1921 P1884	26	AQUAmax Herbicidas/ inseticida de milho
13	P2085	28	Tabela de densidades de sementeira
14	PR32B10 P1517W P1293W	30	P64HE144 P64HE133
15	P15268 P1551	31	P64HE418 P64HH106 P64HP630
16	P1441	32	Contacte já o seu consultor agrónomico
17	P1332	34	Híbridos e VARIEDADES da Pioneer comercializados em Portugal
18	P0933 P0900 PR34B39		
19	P0729 P0725		
20	P0640 P0362 P0260		

Principais híbridos de milho à venda por tipo e destino

FAO	CRM	Graão	Silagem	Bt	Branco	Flint
600	120		P2085			
	119	P1921				
	118		P1884			
	117	P1772				
	116	P15268			32B10	
	115	P1551			P1517W	
	114	P1441		P1332Y		
	113	P1332				
	112					
	111					
500	110			P0933Y	P1293W	
	109	P0937, P0900, P0933	34B39	P0937Y		
	108					
	107	P0729	P0725			
	106					
400	105	P0710	P0640			
	104	P0362				
	103	P0260				
	102					
300	101	P0312		P0312Y		
	100	P0023, P9944				
	99		P9911			
	98	P9889				
	97					
	96					
	95	P9363				
	94	P9367				
	93	P9241				
200	92					
	91					P9590
	90					
	89					
	88					



FECHE O CÍRCULO DA RENTABILIDADE

Pioneer 360: serviços de assessoria agrícola de última geração

Pioneer 360 é o pacote de serviços para a agricultura mais avançado do mercado. Tomando como base a plataforma digital Granular Link, exclusiva da Corteva, pode aceder à informação mais completa para a tomada de decisão em cada fase da cultura. Pioneer 360 integra também o Plano de Sementeira guiada que assegura a possibilidade de ressementeira nas parcelas de milho, girassol ou colza ⁽¹⁾ com emergências deficientes causadas por fenómenos naturais.



Escolha de híbridos e assessoria técnica durante todo o ciclo da cultura



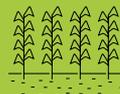
Análises de solo e plano de fertilização



Palestras Técnicas, Fóruns, Dias de campo



Informação agronómica on-line



Ensaio de valor agronómico



Avisos e alertas sobre possíveis ataques às suas colheitas



Ferramentas 4.0 e convencionais



Assessoria nos planos de rega e mobilização de solo



Granular Link

(1) Sujeito a determinadas condições. Consultar o Serviço Agronómico Pioneer.

Um novo design: intuitivo, simples e muito fácil de aprender

Esta nova versão inclui inúmeras melhorias e recursos que levarão a experiência do usuário a um novo nível.

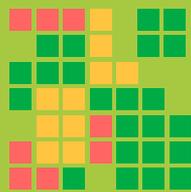
Uma interface completamente redesenhada

- Uma experiência de usuário completamente nova.
- Cadastro simples.
- Maior velocidade e eficiência.

**Rápido,
como você nunca
viu antes**



**Mapas em
Harvest Tool
Pioneer**



**Novas
ferramentas
biologicals**

Novos recursos

Dados meteorológicos históricos

- Acesso a um ano de informações meteorológicas históricas.
- Gráficos de evolução de temperatura, umidade e precipitação por parcela.

Mapas de desempenho e prescrições

- Carregue e represente mapas de rendimento de colheita.
- Novas formas de gerar prescrições, com base no desempenho histórico.

Tendências dinâmicas de colheita

- Novo Gráfico Dinâmico de Tendências para download, para acompanhar a evolução histórica da sua cultura de forma visual e muito simples.

Notas de campo

- Nova seção de Notas, agora no modo de camada dinâmica, para organizar e compartilhar observações de campo de forma eficiente.

Novas ferramentas para produtos biológicos

- Otimizador de eficiência de uso de nitrogênio.
- Bio Advisor.
- Calculadora de compatibilidade.

Novo Harvest Tool

- Mapas diários de % Matéria Seca do milho para silagem, para monitoramento visual detalhado, que são agregados ao nosso modelo preditivo para a data de colheita.
- Observe no mapa quais áreas possuem determinada % de Matéria Seca e determine se estão próximas da época ideal de colheita.

Gerenciamento de camadas e formas

- Incorporação de novas parcelas melhorada.
- Ferramentas avançadas para desenhar perímetros complexos e misturar formas.

Tratamento de sementes LumiGEN®

O melhor início para a melhor colheita



LumiGEN é uma tecnologia de precisão de última geração no tratamento de sementes que confere uma proteção integral à sua cultura de milho. Exclusiva da Pioneer, permite uma proteção sem precedentes que facilita a máxima expressão do potencial genético de cada híbrido, assegurando a melhor implantação da cultura graças a uma eficaz interação entre o solo e a planta, permitindo acelerar e reforçar a germinação e o crescimento das plantas nos primeiros estádios de desenvolvimento.

LumiGEN incorpora na sua fórmula os bioestimulantes Lumidapt Kelta y Lumidapt Optima, que estimulam o desenvolvimento e o crescimento das raízes ao melhorar a extração dos nutrientes e assegurando assim um efeito vigorante na implantação da cultura.

Dependendo dos problemas que o agricultor enfrenta e com base nos produtos fitossanitários registados e disponíveis no mercado sob a marca LumiGEN, são proporcionadas diferentes opções para atender às necessidades da cultura.

Com **LumiGEN**:

- Melhora a velocidade de emergência e a implantação da cultura, resultando em campos mais homogêneos e desenvolvidos.
- Estimula o desenvolvimento das raízes, permitindo que as plantas expressem todo o seu potencial desde os primeiros estágios de desenvolvimento.

	BIOSTIMULANTE (Lumidapt Optima)	FUNGICIDE (REDIGO M®-Metalaxil +Prothioconazol)	INSECTICIDE (Lumiposa® +Ciantraniliprol)	REPELENTE PÁSSARO (KORIT®-Ziram)	INSECTICIDE IBRIDITRIN® Teflutrin
 STANDARD	✓	✓			
 INSECTICIDE	✓	✓			✓
 PREMIUM INSECTICIDE <small>Powered by: Lumiposa®</small> <small>TRATAMIENTO INSECTICIDA PARA SEMILLAS</small>	✓	✓	✓		
 REPELENTE PÁSSARO	✓	✓		✓	
 PREMIUM INSECTICIDE REPELENTE PÁSSARO	✓	✓	✓	✓	

Protege cada semente, cuida cada planta

Lumiposa

TRATAMENTO INSETICIDA PARA SEMENTES



**PREMIUM
INSECTICIDE**

Presented by
Lumiposa

TRATAMENTO INSETICIDA PARA SEMENTES

Benefícios para o agricultor

- ✓ Promove uma emergência mais uniforme e melhor instalação da cultura.
- ✓ Absorvida pelas plantas, Lumiposa®, confere uma proteção mais consistente e duradoura.
- ✓ Lumiposa®, não afeta a capacidade germinativa e vigor das plântulas das sementes tratadas.
- ✓ Baixo risco para os polinizadores e para o meio ambiente, se aplicado de acordo com as recomendações da etiqueta.

Ajude o seu milho a crescer são e vigoroso desde o primeiro momento

O tratamento de sementes com Lumiposa® proporciona uma boa proteção contra o alfinete até ao estado de 4 folhas verdadeiras, além de um controlo adicional sobre as roscas ou nóctuas.

Ao ser absorvido pela planta confere uma proteção mais efetiva e persistente, assegurando uma emergência mais uniforme, inclusive em condições difíceis. Lumiposa® é um novo produto inseticida para o tratamento de sementes de MILHO, contendo Ciantraniliprol.



Graças a este modo de ação, Lumiposa® leva o inseto a cessar a sua alimentação de forma imediata, cuidando do seu milho desde o primeiro momento.

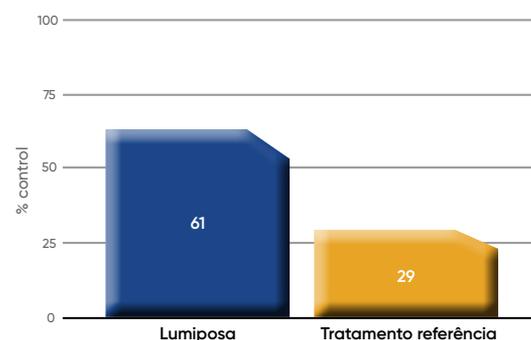
A substância ativa de Lumiposa®, faz parte da família química das diamidas e encontra-se classificada no Grupo 28 de IRAC. (Comité de Ação contra a Resistência a Inseticidas).

Baixe aqui as recomendações de utilização.

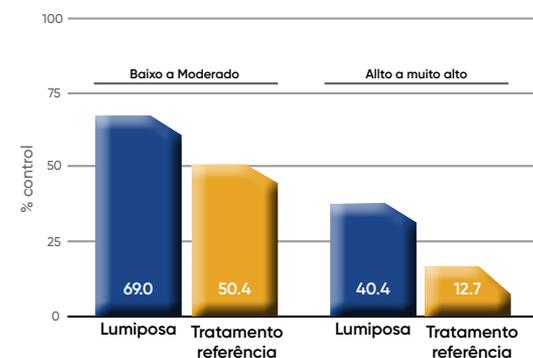
Com o fim de evitar riscos para os utilizadores e para o meio ambiente, antes de semear a semente tratada, leia atentamente a etiqueta que acompanha a embalagem da semente e siga estritamente as instruções de utilização. Uso reservado a agricultores e aplicadores profissionais.



% Controlo da rosca (*Agrotis spp.*)



% Controlo do alfinete (*Agriotes spp.*) em diferentes níveis de controlo de pragas, UE 2014-2019



Proteja seu investimento em azoto

O desafio da fertilização azotada

A **fertilização azotada** é uma das chaves para o êxito produtivo na cultura do milho e ao mesmo tempo supõe um dos gastos mais dispendiosos para o agricultor. O azoto que proporcionamos ao solo pode encontrar-se em diferentes formas, das quais a mais eficaz para que a planta o possa assimilar é a de **catião amónio (NH₄⁺)**, enquanto que o azoto em forma de **nitritos (NO₂⁻) e nitratos (NO₃⁻)** são as mais suscetíveis de sofrer perdas de azoto tanto por lixiviação como desnitrificação. **As perdas de azoto** juntamente com as limitações na contribuição de unidades de fertilizante estabelecidas pelas novas normativas europeias (153/2019) convertem a fertilização azotada numa prática cada vez mais complicada.

Instinct® oferece uma ferramenta para **otimizar o investimento em azoto**, reduzindo por um lado as perdas deste e, por outro, prolongando e aumentando a disponibilidade de azoto para a planta.

Benefícios de Instinct®

Instinct® ajuda a **otimizar a utilização do azoto** contido nos diferentes fertilizantes minerais e orgânicos, tanto líquidos como granulados, utilizados na agricultura.

- ✓ **Instinct®** **prolonga a disponibilidade do azoto para a cultura**, aumentando a disponibilidade deste elemento quando a procura da cultura é mais elevada.
- ✓ **Instinct®** **aumenta a disponibilidade de azoto (kg/ha)** no solo comparativamente a uma amostra em análise.
- ✓ O aumento da eficiência e da disponibilidade do azoto contido nos fertilizantes por parte das plantas, **contribui para aumentar a produtividade do milho até 7%**.



Modo de utilização de Instinct®

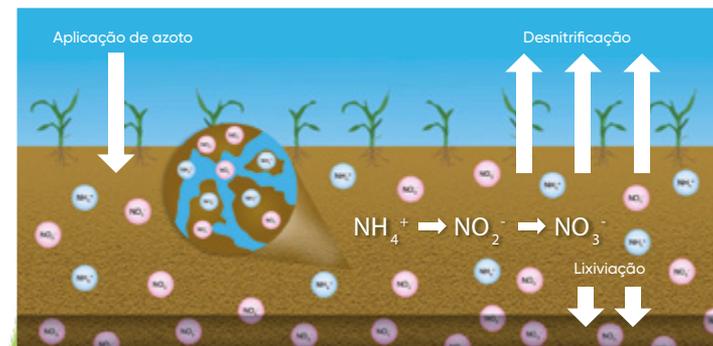
Quando o utilizar

- Com fertilização de fundo.
- Com fertilização de cobertura.

Com que fertilizante posso utilizá-lo

- Com qualquer tipo de fertilizante que contenha azoto na forma ureica ou amoniacal.
- Com fertilizante líquido deve-se pôr Instinct® na mistura.
- Com fertilizante granulado ou orgânico (purinas) misturar Instinct® com o tratamento herbicida.

- Dose: 1.7 l/ha.
- Incorporar o produto com a mobilização do solo ou rega.
- Deixar passar o menor tempo possível entre a fertilização e a aplicação de Instinct®.



Mais azoto disponível no solo

Treatamento	Azoto total (kg/ha)
Instinct®	157
NT	85
Diferencial (Δ)	+72 kg/ha

Fonte: Pioneer. 826 análises em aplicações com chorume. Itália 2018.

BIOESTIMULANTE

Fixação do azoto atmosférico, para uma cultura mais vigorosa

A Corteva Agriscience tem muito orgulho em apresentar o BlueN[®], um novo e inovador produto biológico que fornece azoto adicional às culturas de milho, e outras importantes culturas, durante o seu desenvolvimento.

Este otimizador da eficiência nutricional foi cientificamente comprovado e formulado para, em combinação com outros fertilizantes tradicionais, fornecer uma fonte natural de azoto facilmente disponível nas culturas, minimizando o risco de perdas para o meio ambiente.

BlueN[®] é uma solução inovadora que oferece flexibilidade e segurança na utilização sustentável do azoto, elemento-chave para o crescimento saudável das culturas.

Porquê BlueN[®]?

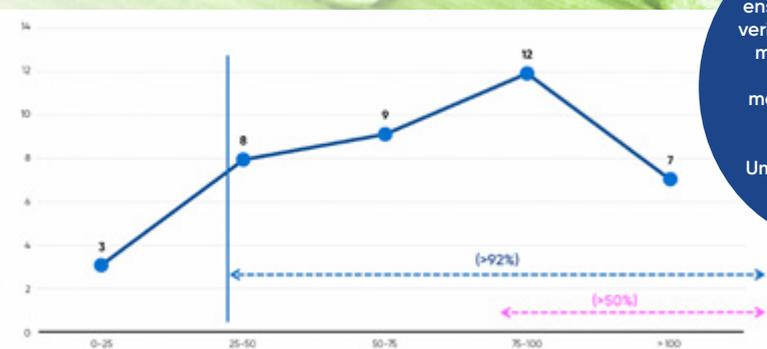
- Um tratamento foliar que proporciona às plantas azoto adicional.
- É composto por uma bactéria de origem natural, *M. symbioticum*.
- Amplo período de aplicação, compatível em misturas em tanque.
- Uma inovadora formulação em pó garante ótimas condições de armazenamento por mais de um ano.
- As bactérias do BlueN[®] colonizam toda a planta, proporcionando uma duradoura fonte de azoto.
- Eficácia comprovada numa vasta gama de culturas, incluindo milho, luzerna, soja, etc.
- Requer uma menor dose de aplicação, em comparação com outros produtos similares.
- Certificado e incluído nas listas de produção orgânica, biodinâmica...etc. e adequado para agricultura convencional, biológica, etc.

Os resultados dos ensaios mostram uma reação consistente da cultura ao BlueN[®]

- A aplicação de BlueN[®] garante uma fonte adicional de azoto durante todo o ciclo de vida da planta.
- Cerca de metade do azoto necessário ao milho é consumido durante ou após a floração. Na impossibilidade de fertirrigação, a aplicação total do azoto à cultura, é realizada muitas vezes antes da sementeira ou no estágio de desenvolvimento de até 8 a 10 folhas visíveis.
- Os resultados são patentes (N Tester ou NDVI) 4 a 6 semanas após a aplicação.
- Um intervalo consistente de aumento do rendimento de 2 a 10%.
- Podemos afirmar que fornece o equivalente a 70kg de N em média, 30kg em mais de 95% das situações: Ou seja, uma alta percentagem de benefício na cultura do milho!

Dados estatísticos do milho (dados europeus)

Número de ensaios em intervalos de azoto (kg/ha) adicionado por fixação do azoto atmosférico (dados europeus)



Kg N/ha adicionados ao sistema cultural por fixação de azoto atmosférico

Com base em 39 ensaios de rendimento, verificou-se uma adição média equivalente a 76kg/ha à cultura mediante a aplicação de BlueN.

Uma taxa de benefício muito alta!



Milho Pioneer com elevado teor de amido

O rendimento e a qualidade do milho para silagem são determinados pela interação entre a genética, o ambiente e a gestão da cultura. Por ordem de prioridade, ao selecionar um híbrido para silagem, é essencial concentrar-se nas características agronómicas e na estabilidade do rendimento num determinado ambiente. No entanto, considerando que o grão representa normalmente metade do peso seco da silagem, os híbridos com rendimentos elevados de milho em grão tendem a corresponder a rendimentos elevados de matéria seca por hectare de grão.

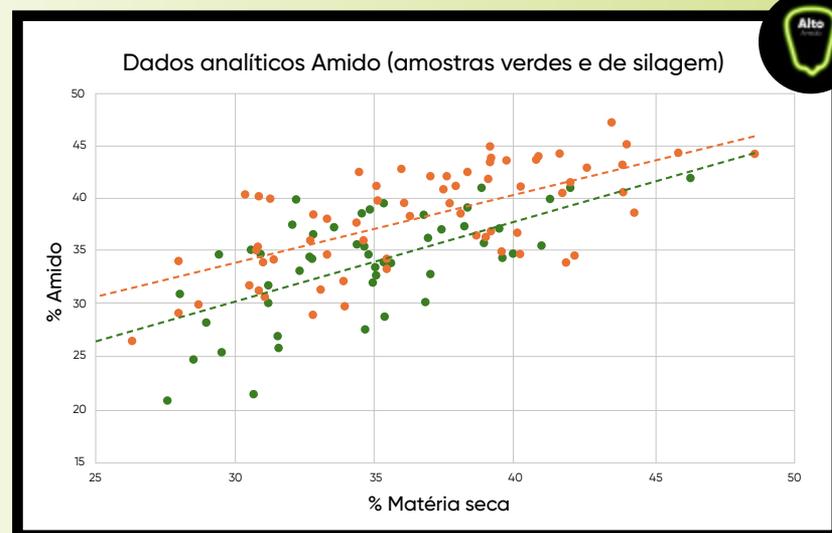
Híbridos Alto Amido

Com base numa vasta rede de ensaios, é possível identificar os híbridos que apresentam uma certa vantagem competitiva na produção de grão em relação a outros híbridos do mesmo ciclo, sendo muito competitivos em termos de produção de matéria seca.

Este perfil assegura um equilíbrio muito bom entre o volume de forragem para encher o silo e o teor energético da silagem de milho.



O logótipo "High Starch" identifica os híbridos que, sem sacrificar a produção de matéria seca por hectare, mostraram uma tendência para ter uma maior concentração de amido na forragem e, por conseguinte, uma maior concentração de energia por tonelada produzida.



A close-up photograph of several vibrant green corn leaves. The leaves are layered and slightly curved, showing the fine texture of the leaf veins. The lighting is bright, highlighting the natural sheen and color of the foliage. In the upper right quadrant, the word "MILHO" is printed in a bold, white, sans-serif font, standing out against the green background.

MILHO



Milho para silagem



O primeiro híbrido BMR no mercado europeu

- Alto potencial produtivo.
- Baixo teor em lenhina.
- Alta digestibilidade da Fibra.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta

Altura de inserção da maçaroca

Verdor final

Peso específico (kg/ha)

Tolerância ao stress hídrico

Se quiser ensilar Milho BMR, informe e consulte o seu nutlogista.



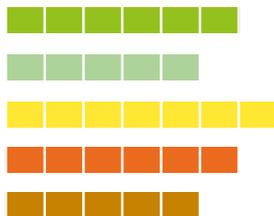
Milho Dupla Aptidão



Grande produção e sanidade

- Excepcional potencial produtivo.
- Muito boa tolerância ao morrão da panícula e ao vírus do nanismo rugoso (MRDV).
- Grão de excelente qualidade com elevado peso específico.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta

Altura de inserção da maçaroca

Verdor final

Peso específico (kg/ha)

Tolerância ao stress hídrico



Milho Dupla Aptidão



Superioridade em dupla aptidão

- Excelente vigor à nascença.
- Muito boa tolerância ao morrão da panícula e ao vírus do nanismo rugoso (MRDV).
- Grão de excelente qualidade com elevado peso específico.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta

Altura de inserção da maçaroca

Verdor final

Peso específico (kg/ha)

Tolerância ao stress hídrico





PIONEER.

MADE TO GROW™

P2085

FAO 600 | CRM 120



Grão e forragem em ciclo longo

Destaca-se por:



- **Estabilidade produtiva em grão e forragem**
 - **Grande potencial para silagem.**
 - **Excelente qualidade de forragem com alto teor de amido.**
- Híbrido de porte médio a alto, com inserção da espiga média a alta.
 - Espiga de grande diâmetro, de floração indeterminada.
 - Grão dentado com bom peso específico.
 - Boa tolerância à fusariose da espiga.
 - Boa resistência à acama pela raiz.
 - Muito bom verdor à maturação com excelente aptidão para silagem.
 - Boa tolerância ao stress hídrico.
 - Boa tolerância ao vírus do nanismo rugoso (MRDV).
 - Não recomendado para zonas com elevada pressão de *Cephalosporium* sp.

Altura da planta

6

Altura de inserção da maçaroca

6

Verdor final

7

Peso específico (kg/hl)

5

Tolerância ao stress hídrico

6



Milho Branco



A maior produtividade e qualidade em milho branco

- Grão branco, indicado para a indústria de consumo humano.
- Robustez de caule e raiz.
- Bom vigor de nascença.
- Potencial produtivo.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



PIONEER.
MADE TO GROW™

PR32B10

FAO 600 | CRM 117



PIONEER.
MADE TO GROW™

P1517W

FAO 600 | CRM 115



PIONEER.
MADE TO GROW™



Milho Branco



O melhor compromisso em milho branco

- Porte médio alto com média a alta inserção da maçaroca.
- Muito boa consistência de caule e raiz.
- Boa sanidade final à maturação.
- Boa Tolerância ao stress hídrico.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



PIONEER.
MADE TO GROW™



Milho Branco



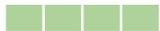
Maior precocidade em milho branco

- Potencial produtivo.
- Qualidade e sanidade do grão.
- Tolerância à acama.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



PIONEER.
MADE TO GROW™

P1293W

FAO 500 | CRM 110



PIONEER.
MADE TO GROW™



Maíz Doble Aptitud



NOVIDADE

PIONEER.
MADE TO GROW™

P15268

FAO 700 | CRM 115



A melhor aposta em ciclo longo

- Potencial produtivo de grãos e forragens.
- Tolerância à queda de caules e raízes.
- Saúde dos grãos.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



Milho Dupla Aptidão



PIONEER.
MADE TO GROW™

P1551

FAO 600 | CRM 115



Tolerância ao *Cephalosporium* e muito mais

- Tolerância ao *Cephalosporium*.
- Capacidade e estabilidade de produção.
- Sanidade da planta.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



PIONEER.

MADE TO GROW™

P1441

FAO 600 | CRM 114



Máxima capacidade de adaptação

Destaca-se por:



Optimum
AQUAmax

- **Potencial produtivo.**
- **Tolerância ao *Cefalosporium*.**
- **Tolerância ao stress hídrico.**

- Híbrido de caule muito equilibrado, de porte médio e com uma inserção média-baixa da maçaroca.
- Maçaroca cilíndrica de grande diâmetro, muito uniforme e de tipo flexível, compensando muito bem as baixas densidades de plantas.
- Grão dentado com bom peso específico.
- Excelente tolerância à acama pela raiz e muito boa resistência à queda pelo caule.
- Muito bom verdor à maturação em virtude da sua sanidade final.
- Muito boa tolerância ao vírus do ananismo rugoso (MRDV), ao morrão da panicula e ao *Helminthosporium*.
- Excelente tolerância ao *Cefalosporium*.
- Excelente capacidade de tolerar o stress hídrico. Híbrido classificado como Optimum AQUAmax.

Altura da planta

5

Altura de inserção da maçaroca

4

Verdor final

7

Peso específico (kg/hl)

4

Tolerância ao stress hídrico

8



PIONEER.

MADE TO GROW™

P1332

FAO 600 | CRM 113



FAO 600 de bom porte e excelente qualidade de grão

Destaca-se por:

- **Qualidade do grão.**
- **Estabilidade de produção.**
- **Sanidade da planta.**



- Híbrido de porte alto, com inserção média alta da maçaroca e folhas eretas.
- Maçaroca de grande diâmetro, de forma cilíndrica e do tipo flexível com capacidade de compensar muito bem as baixas densidades de plantas.
- Grão de textura vítrea e elevado peso específico.
- Brácteas semiabertas no final do ciclo.
- Muito bom verdor à maturação.
- Muito boa Tolerância ao stress hídrico.
- Variedade desaconselhável para utilização em zonas de forte pressão de *Cephalosporium*.

Altura da planta

8

Altura de inserção da maçaroca

7

Verdor final

7

Peso específico (kg/hl)

7

Tolerância ao stress hídrico

7



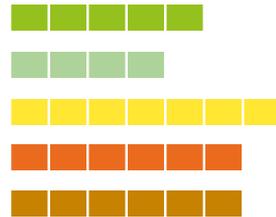
Milho Dupla Aptidão



Excelência no rendimento e na qualidade de grão

- Potencial produtivo.
- Qualidade e sanidade de grão.
- Tolerância a doenças.
- Boa adaptação a todo o tipo de solo.
- Raiz e caule, muito consistentes.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



PIONEER. MADE TO GROW™

P0933

FAO 500 | CRM 109



Tratamento de Sementes



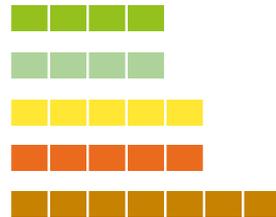
Milho Dupla Aptidão



Excelente perfil em ciclo 500

- Potencial produtivo.
- Precocidade no segmento FAO 500.
- Tolerância ao stress hídrico.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



PIONEER. MADE TO GROW™

P0900

FAO 500 | CRM 109



Tratamento de Sementes



Milho para silagem



A referência no ciclo 500 para silagem

- Excepcional potencial produtivo para silagem.
- Muito bons parâmetros de qualidade nutricional de silagem.
- Verdor final muito bom.
- Resistente às doenças foliares como a ferrugem e *Helminthosporium*.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



PIONEER. MADE TO GROW™

PR34B39

FAO 500 | CRM 109



Tratamento de Sementes



Milho Grão



NOVIDADE

PIONEER.
MADE TO GROW™

P0729
FAO 500 | CRM 107



Ciclo 500 com grão de qualidade

- Potencial produtivo.
- Secagem rápida do grão.
- Tolerância aos principais fungos da maçaroca.
- Híbrido de referência na indústria de consumo humano.
- Estabilidade produtiva.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



Milho Dupla Aptidão



PIONEER.
MADE TO GROW™

P0725
FAO 500 | CRM 107



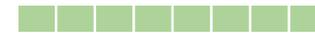
Elevado potencial produtivo em todas as condições

- Muito boa tolerância ao morrão da panícula e a fungos no grão, que lhe asseguram boa qualidade e um elevado peso específico.
- Qualidade e sanidade do grão.
- Vigor de nascença.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico





Milho Dupla Aptidão



P0640

FAO 400 | CRM 106



Notável potencial produtivo

- Potencial produtivo em grão e silagem.
- Rápida secagem do grão.
- Estabilidade produtiva mesmo em sementeiras muito tardias.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



Milho Dupla Aptidão



P0362

FAO 400 | CRM 102



O FAO 400 aguardado

- Potencial produtivo.
- Consistência da raiz.
- Sanidade final da planta e do grão.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



Milho Dupla Aptidão



NOVIDADE



P0260

FAO 400 | CRM 102



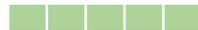
Rusticidade em todos os ambientes

- Potencial produtivo.
- Qualidade da silagem.
- Qualidade e saúde dos grãos.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta



Altura de inserção da maçaroca



Verdor final



Peso específico (kg/hl)



Tolerância ao stress hídrico



PIONEER.

MADE TO GROW™

P0937

FAO 500 | CRM 108



Precocidade e potencial produtivo em evidência

Destaca-se por:

- **Excelente potencial produtivo.**
- **Regularidade de produção.**
- **Tolerância ao *Helminthosporium*.**

- Porte médio-baixo com inserção baixa da espiga.
- Espiga cilíndrica, de grande diâmetro e com tendência a fecundar até à ponta.
- Brácteas abertas que permitem uma secagem rápida do grão.
- Ser ligeiramente mais precoce que P0933, particularmente em sementeiras precoces.
- Grão dentado, profundo e muito pesado (elevado peso de mil grãos).
- Moderada tolerância a *Cephalosporium*.
- Muito boa tolerância ao *Helminthosporium*.
- Muito boa resposta a altas densidades de sementeira.
- Ser especialmente interessante para sementeiras precoces com o objectivo de colher cedo sem prejuízo do elevado potencial produtivo.



Também na versão Waxy



Altura da planta

5

Altura de inserção da maçaroca

4

Verdor final

5

Peso específico (kg/hl)

5

Tolerância ao stress hídrico

6



Milho Dupla Aptidão

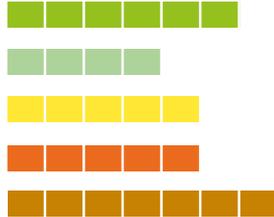


A versatilidade de um ciclo precoce

- Potencial produtivo.
- Tolerância ao stress hídrico.
- Estabilidade e precocidade no seu ciclo.



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



PIONEER. MADE TO GROW™

P0023

FAO 300 | CRM 100



Milho Dupla Aptidão

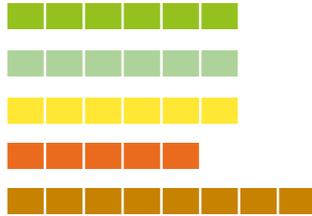


Primeiro em FAO 300

- Capacidade produtiva.
- Estabilidade produtiva.
- Secagem rápida do grão.



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



PIONEER. MADE TO GROW™

P9944

FAO 300 | CRM 99



Milho Dupla Aptidão



Nova genética em ciclos precoces

- Potencial produtivo.
- Tolerância ao stress hídrico.
- Qualidade de grão.



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



PIONEER. MADE TO GROW™

P9911

FAO 300 | CRM 99





PIONEER.

MADE TO GROW™

P0710

FAO 400 | CRM 106



A revolução em ciclos médios

Destaca-se por:



Optimum
AQUAmax

- **Potencial produtivo.**
- **Adaptação a diferentes ambientes.**
- **Tolerância ao stress hídrico.**

- Híbrido de porte médio-baixo com baixa inserção da maçaroca.
- Grande precocidade em zonas de ciclo FAO 500. Ideal para sementeiras precoces em zonas de boa adaptação dos híbridos de FAO 400.
- Muito bom vigor nas primeiras fases de desenvolvimento e crescimento inicial.
- Maçaroca cônica de grande diâmetro, com bom preenchimento até à ponta.
- Grão dentado.
- Secagem rápida do grão após a maturação fisiológica.
- Boa tolerância ao *Helminthosporium*.
- Tolerância notável ao *Fusarium* e à *Giberella* da maçaroca.
- Variedade classificada como Optimum AQUAmax pela sua excecional tolerância ao stress hídrico nas primeiras fases do seu desenvolvimento.

Altura da planta

4

Altura de inserção da maçaroca

3

Verdor final

5

Peso específico (kg/hl)

5

Tolerância ao stress hídrico

9



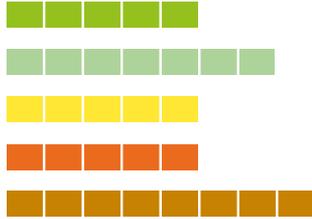
Milho Dupla Aptidão



Potencial e precocidade incomparável no seu segmento

- Potencial produtivo.
- Precocidade.
- Tolerância ao stress hídrico.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



Milho Dupla Aptidão



Precocidade e adaptação

- Potencial produtivo.
- Precocidade no ciclo 300.
- Adaptabilidade a diferentes ambientes.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico



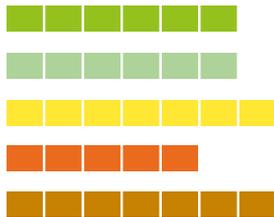
Milho Dupla Aptidão



Equilíbrio perfeito entre produção e precocidade

- Potencial produtivo.
- Precocidade.
- Tolerância ao stress hídrico.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MAX |



Altura da planta
 Altura de inserção da maçaroca
 Verdor final
 Peso específico (kg/hl)
 Tolerância ao stress hídrico





PIONEER.

MADE TO GROW™

P9590

FAO 200 | CRM 91



Inovação em ciclo curto

Destaca-se por:

- **Potencial produtivo.**
- **Regularidade de produção.**
- **Precocidade.**

- Ciclo FAO 200 (precoce).
- Muito bom vigor de emergência.
- Planta de porte médio com inserção média da espiga.
- Caules e raízes muito consistentes.
- Grão de pequena dimensão e com alta vitreosidade (Flint).
- Grão de coloração intensa.
- Boa tolerância a doenças da folha e ao morrão.



Altura da
planta

4

Altura de
inserção da
maçaroca

4

Verdor
final

5

Peso
específico
(kg/hl)

9

Tolerância
ao stress
hídrico

7



Optimum®
AQUAmax®

**A família
de híbridos
que se dá
melhor quando
a água
é escassa**

Produtos AQUAmax disponíveis para a campanha 2025

A tecnologia AQUAmax distingue certas variedades desenvolvidas e testadas para oferecer uma vantagem competitiva em ambientes com recursos hídricos limitados. Esses híbridos foram obtidos pelo melhoramento genético convencional, incorporando genes nativos que melhoram a assimilação e utilização da água.

Consulte seu consultor agrônomo sobre híbridos AQUAmax mais adequado para sua exploração.



Os nossos produtos para a sua cultura de milho



Arigo[®]

HERBICIDA

Hector[®]

HERBICIDA

Novidade

Dragster[®]

HERBICIDA

Novidade

Emir[®]

HERBICIDA

Novidade*

Lortama[®]

Rinskor[™] active

HERBICIDA

Spintor[®] GR

Qalcova[™] active

INSETICIDA

BlueN[®]

BIOESTIMULANTE

Tabela de densidades de sementeira



Distância entre Plantas (cm)	Distância entre linhas (cm)											
	50	53	55	60	65	70	72	75	80	85	90	95
11	181.818	171.527	165.289	151.515	139.860	129.870	126.263	121.212	113.636	106.952	101.010	95.694
12	166.667	157.233	151.515	138.889	128.205	119.048	115.741	111.111	104.167	98.039	92.593	87.719
13	153.846	145.138	139.860	128.205	118.343	109.890	106.838	102.564	96.154	90.498	85.470	80.972
14	142.857	134.771	129.870	119.048	109.890	102.041	99.206	95.238	89.286	84.034	79.365	75.188
15	133.333	125.786	121.212	111.111	102.564	95.238	92.593	88.889	83.333	78.431	74.074	70.175
16	125.000	117.925	113.636	104.167	96.154	89.286	86.806	83.333	78.125	73.529	69.444	65.789
17	117.647	110.988	106.952	98.039	90.498	84.034	81.699	78.431	73.529	69.204	65.359	61.920
18	111.111	104.822	101.010	92.593	85.470	79.365	77.160	74.074	69.444	65.359	61.728	58.480
19	105.263	99.305	95.694	87.719	80.972	75.188	73.099	70.175	65.789	61.920	58.480	55.402
20	100.000	94.340	90.909	83.333	76.923	71.429	69.444	66.667	62.500	58.824	55.556	52.632
21	95.238	89.847	86.580	79.365	73.260	68.027	66.138	63.492	59.524	56.022	52.910	50.125
22	90.909	85.763	82.645	75.758	69.930	64.935	63.131	60.606	56.818	53.476	50.505	47.847
23	86.957	82.034	79.051	72.464	66.890	62.112	60.386	57.971	54.348	51.151	48.309	45.767
24	83.333	78.616	75.758	69.444	64.103	59.524	57.870	55.556	52.083	49.020	46.296	43.860
25	80.000	75.472	72.727	66.667	61.538	57.143	55.556	53.333	50.000	47.059	44.444	42.105
26	76.923	72.569	69.930	64.103	59.172	54.945	53.419	51.282	48.077	45.249	42.735	40.486
27	74.074	69.881	67.340	61.728	56.980	52.910	51.440	49.383	46.296	43.573	41.152	38.986
28	71.429	67.385	64.935	59.524	54.945	51.020	49.603	47.619	44.643	42.017	39.683	37.594
29	68.966	65.062	62.696	57.471	53.050	49.261	47.893	45.977	43.103	40.568	38.314	36.298
30	66.667	62.893	60.606	55.556	51.282	47.619	46.296	44.444	41.667	39.216	37.037	35.088

A close-up, top-down view of a sunflower head. The center is filled with a dense, circular pattern of small, yellow, developing florets. The outer edges are composed of larger, bright yellow petals, some of which are slightly curled. The overall color palette is dominated by various shades of yellow and gold. The word "GIRASSOL" is printed in a bold, white, sans-serif font across the upper-middle portion of the image, centered horizontally.

GIRASSOL



A nova geração de oleicos

- Maior potencial produtivo em híbridos alto-oleico Express.
- Máxima tolerância ao mildio.
- Máxima tolerância a golpes de calor.

ExpressSun[®]
trait



Recomendação
do assessor
agronômico



A nova revelação em girassol oleico ExpressSun[®]

- Ser tolerante ao herbicida Express SX[™] (Tribenurão-metilo).
- Grande estabilidade do teor em ácido oleico.

ExpressSun[®]
trait



Recomendação
do assessor
agronômico





P64HE418



P64HH106



NOVIDADE



P64HP630



O ExpressSun de alto teor oleico com maior resistência à jopo e ao mildiu

- ExpressSun alto oleico.
- Resistente ao mildiu.
- Resistente à jopo.
- Alta produção.

A grande evolução em híbridos oleicos

- Produções ao nível dos melhores híbridos Linoleicos.
- Alto teor em óleo.
- Ciclo semi-precoce à floração e à maturação.
- Excelente teor em Ácido Oleico.
- Excelente adaptação a todo o tipo de ambientes.

No presente, o maior potencial produtivo em alto oleico Clearfield®

- Tolerância a todas as raças de Orobanca existentes.
- Potencial produtivo muito alto e regular.
- Elevada tolerância ao stress hídrico e golpes de calor.

ExpressSun®
trait



ExpressSun®
trait



Recomendação
do assessor
agronômico

Recomendação
do assessor
agronômico

Recomendação
do assessor
agronômico

Assessores Técnicos

DELEGAÇÃO NORTE



José Pedro Costa
Delegado
Técnico-Comercial
914 391 425



Fernando Costa
Barcelos, Esposende e
Alto Minho
914 391 427



Nuno Soares
Douro Litoral
910 122 786



André Cruz
Vale do Sousa, Vale do
Ave e Trás-os-Montes
913 509 850



Júlio Amorim
Assessor técnico para
a nutrição animal
914 391 426

DELEGAÇÃO CENTRO E AÇORES



Vasco Salgueiro
Delegado
Técnico-Comercial
914 391 431



Catarina Oliveira
Centro Norte
914 391 428



António Duarte
Beira Interior e
Gândaras
912 974 445



Tiago Marques
Vale do Mondego
914 391 430

DELEGAÇÃO SUL



Mário Rui
Delegado
Técnico-Comercial
914 391 436



António Canhão
Extremadura e Ribatejo,
margem inferior do Tejo
914 391 433



Marco Cardoso
Extremadura e Ribatejo,
margem superior do Tejo
913 509 694



Ricardo Melo
Baixo Alentejo
910 676 851

A MAIS PROFISSIONAL EQUIPA TÉCNICA DO MERCADO.

Quinze profissionais com larga experiência, trabalhando convosco diariamente com o objetivo de melhorar a rentabilidade na sua exploração. Da sementeira à colheita, o seu assessor técnico Corteva estará sempre disponível para responder às suas questões e apoiá-lo na condução das suas culturas.



Ilhas dos Açores



Serviço
Agrónómico

Ao seu lado,
para a Máxima Rentabilidade

Girassol



Variedade	Segmento	Tipo	Ciclo
P64HH106		Alto oleico	Semi precoce à floração e à maturação
P64HE118	ExpressSun®	Alto oleico	Médio à floração e à maturação
P64HE144	ExpressSun®	Alto oleico	Médio largo à floração e à maturação
P64HE133	ExpressSun®	Alto oleico	Médio à floração e à maturação
P64HE418	ExpressSun®	Alto oleico	Médio à floração e à maturação
NOVO P64HP630	Clearfield®Plus	Alto oleico	Médio à floração e à maturação
P64BB01		Especial alimentação aves	Precoce à floração e à maturação
P64LP130	Clearfield®Plus	Linoleico	Médio à floração e à maturação

Clearfield® y Clearfield®Plus são marcas registradas da BASF. ExpressSun® y Pack Express™ SX™ são marcas registradas da Corteva Agriscience™.

Sorgo



VARIEDADE	SEGMENTO	Cor do grão
PR88P68	Sorgo grão	Vermelho
PR877F/NICOL	Híbrido de Sorgo x Erva do Sudão	
PR849F	Sorgo Híbrido, Forrageiro	

Tomate Indústria



Variedade	Ciclo	Peso médio de fruto (g/fruto)	Tipo de Planta	Transplante	Obs:
Foster F1	Médio	75	Compacta	De 16ª à 22ª semana	Holding, TSWV
Sailor F1	Médio-tardio	80	Média-vigorosa	De 13ª à 19ª semana	Holding e resistência a mildio
Buster F1	Médio-tardio	80	Média-vigorosa	De 13ª à 20ª semana	Resistência a mildio e produtividade
ISI 27302 F1	Médio	80	Médio-compacta	De 14ª à 21ª semana	Rusticidade, produtividade e cor
ISI 28279 F1	Precoce	75	Médio-compacta	De 13ª à 22ª semana	TSWV e resistência a mildio

Holding ability- capacidade de suportar a sobre maturação

TSWV- tolerância ao vírus do bronzeamento do tomate



Variedades comercializadas sob licença da ISI SEMENTI, s.p.a

Milho



VARIEDADE	CICLO (FAO)	SEGMENTO
P2105	600	
P2085	600	
P2046	600	BMR
P1921	600	
PR32B10	600	Branco
P1884	600	
P1772	600	
NOVO P15268	600	
P1551	600	
P1517W	600	Branco
P1441	600	
P1332	600	
P1332Y	600	Bt
P1293W	500	Branco
P0933	500	
P0933Y	500	Bt
P0900	500	
P0937	500	
P0937Y	500	Bt
NOVO P0729	500	
P0725	500	
PR34B39	500	
P0710	400	
P0640	400	
P0362	300	
NOVO P0260	300	
P0312	300	
P0312Y	300	Bt
P0023	300	
NOVO P9944	300	
P9911	300	
P9889	300	
NOVO P9367	300	
P9363	300	
P9241	300	
P9590	200	Flint

Colza



Variedade	Tipo	Ciclo (hábito)	Floração
PT279CL	OO; Clearfield®	Inverno	Médio tardia
PT312	OO	Inverno	Médio tardia
NOVO PT314	OO	Inverno	Médio tardia
PT315	OO	Inverno	Médio tardia
PT298 (Agile)	OO	Inverno	Tardia



Inoculantes

Produto	Objectivo
11M55	Tecnologia Climate React para silagem de milho e erva
PR11C33 RR	Tecnologia Rapid React para silagem de milho
PR11G22 RR	Tecnologia Rapid React para silagem de erva
PR11B91 RR	Tecnologia Rapid React para pastone e pastone integral
PR11CFT	Tecnologia da Fibra para silagem de milho
PR11GFT	Tecnologia da Fibra para silagem de erva
PR11AFT	Tecnologia da Fibra para silagem de luzerna
PR11A44	Silagem de Milho e Erva
PR11H50	Silagem de Luzerna

Quando não há água suficiente



A melhor solução são os híbridos

Optimum

AQUAmax



Serviço
Agronómico

Convosco,
para a Máxima Rentabilidade

Corteva Agriscience Portugal, S.A.
Campo Pequeno,
no 48 - 6o Esq. Edifício Taurus,
1000-081 LISBOA (Portugal)