



O caminho para o desempenho máximo é por aqui.



Na **DEKALB**, acompanhamo-lo passo a passo para garantir que chega ao seu destino. Sabemos que o caminho para o sucesso é uma jornada muito desafiante, mas com a nossa genética otimizada, o conjunto de soluções de proteção de cultivo mais completo do mercado e o nosso serviço digital com o **FieldView**, estamos certos de que pode atingir o máximo rendimento.

**Está pronto para seguir o caminho rumo ao sucesso?
Estamos aqui para o acompanhar!**

Mais informações em activadekalb.com



DESCUBRA UMA MANEIRA DIFERENTE DE ALCANÇAR O MÁXIMO POTENCIAL DAS SUAS PARCELAS DE MILHO.



Em cada campanha que começa, os agricultores aspiram a elevar o seu rendimento ao próximo nível. Por vezes, ainda que possa parecer que se está a obter o máximo potencial, existe margem para melhorar, e não apenas graças a contar com um produto com a melhor genética.

A DEKALB® oferece híbridos de última geração com a genética mais avançada, mas não nos conformamos com isso. Para maximizar o potencial dos nossos híbridos, colocamos à disposição dos agricultores uma ampla oferta de soluções inovadoras e ferramentas digitais que nos permitem assegurar que as variedades DEKALB® irão ser semeadas de forma a alcançarem o máximo rendimento e que estarão protegidas desde o primeiro momento.

Uma nova maneira de levar o rendimento da sua exploração agrícola um passo mais à frente.

Essa é a diferença DEKALB®.



ÍNDICE

A diferença DEKALB® em genética 04

Maximizar la rentabilidade 06

Escolher o híbrido correto 08

SEMENTEIRA VARIÁVEL

Densidade parcela a parcela 10

YIELDGARD

Tecnologia Yieldgard 12

FIELDSHIELD

Que é FieldShield? 16

Solução FieldShield 17

SILO EXTRA

Que é Silo Extra? 20

Escolha da semente 22

Melhorar a eficiência 23

ACCELERON

Solução Acceleron 26

Escolha a melhor opção 27

HERBICIDAS

Tratamento da Bayer 30

FIELDVIEW

Fieldview Prime 35

CAPSEAL

Prevenção de contrafação das sementes Dekalb 38

A DIFERENÇA DEKALB® EM GENÉTICA

Há alguns anos, os melhoradores genéticos da DEKALB® precisavam de fazer a manutenção de grandes áreas de cultivo para poderem desenvolver novos produtos, tudo isto com o objetivo de identificar as características ideais que os híbridos deviam ter consoante a zona em que se desenvolviam. Este processo tinha uma desvantagem: tinha de se repetir várias vezes para garantir que as plantas incorporassem as características desejadas, o que implicava muito tempo.

As técnicas avançadas que os nossos melhoradores utilizam atualmente ajudam-nos a acelerar os processos de melhora do germoplasma, garantindo que lhe podemos oferecer os híbridos mais avançados ano após ano.

SAIBA MAIS SOBRE OS NOSSOS PRODUTOS

Desde sensores a satélites e sistemas de rega inteligentes, a tecnologia digital permite-nos tirar partido dos dados para desenvolver produtos de sucesso, com a recomendação ótima e personalizada para cada campo, de forma sustentável.

OPERAÇÕES INOVADORAS NOS ENSAIOS DE CAMPO

Ao trabalharem de forma digital no campo, em colaboração com a The Climate Corporation, os nossos melhoradores têm a opção de testar um grande número de possibilidades e produzir milhares de dados para poderem selecionar os melhores produtos de forma mais eficiente.

SEED CHIPPING AUTOMÁTICO PARA O MAPEAMENTO GENÉTICO

Permite aos melhoradores conhecer melhor cada semente e identificar as combinações de genes desejadas num curto período de tempo.

ANÁLISE PREDITIVA BASEADA EM DADOS

Aumenta o número de produtos examinados nas fases iniciais do processo de melhora e identifica os produtos mais adequados para serem testados nas condições locais

• • Permite aos melhoradores fazerem seleções mais eficazes e precoces, facilitando um estudo mais exaustivo no campo antes da comercialização.

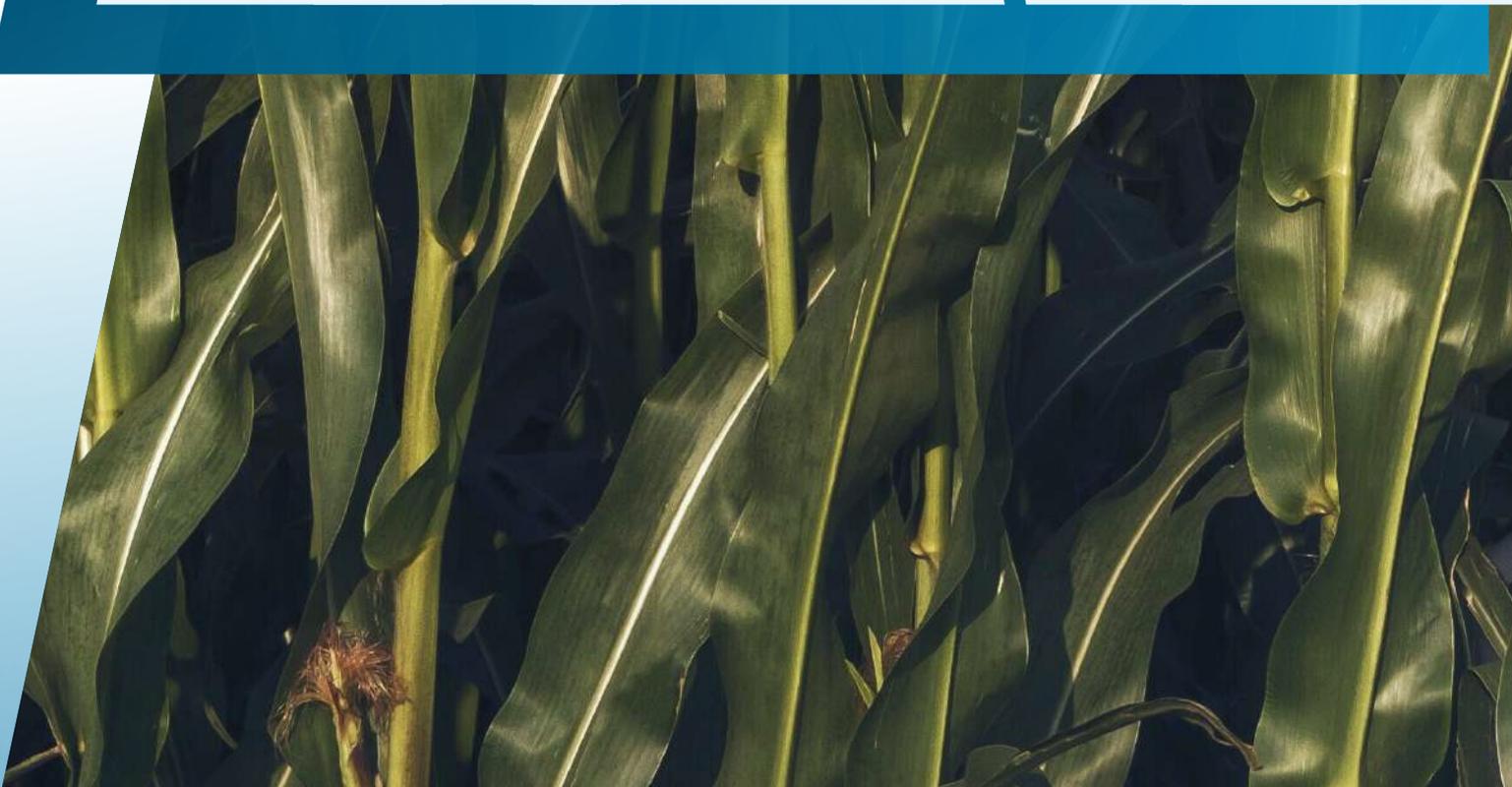




Mais de 120 localizações em mais de 25 países, aproveitando as sinergias globais para encontrar novos avanços genéticos que se adaptem melhor aos desafios de cada zona.

Análise avançada de dados para tomar melhores decisões em menos tempo e poder testar variedades em condições ambientais mais diversas.

Ajudar os agricultores a aumentar o rendimento, minimizando os riscos através das técnicas mais avançadas da agricultura e crescendo de forma sustentável.



DETERMINAR O POTENCIAL DO SOLO PARA DESBLOQUEAR A RENTABILIDADE DO CAMPO

Avaliar o potencial do campo através da compreensão da sua fertilidade e da capacidade de gerar rendimento é um componente vital nas soluções personalizadas que a DEKALB coloca à sua disposição.

O potencial de um campo depende de **três fatores principais**: o solo, o clima e as práticas agronômicas. A fertilidade do solo é determinada por inúmeras variáveis, tais como a quantidade de matéria orgânica presente, a textura e a disponibilidade de água. Estes três fatores variam de campo para campo. A combinação dos três é o que se traduz em potencial de desempenho.



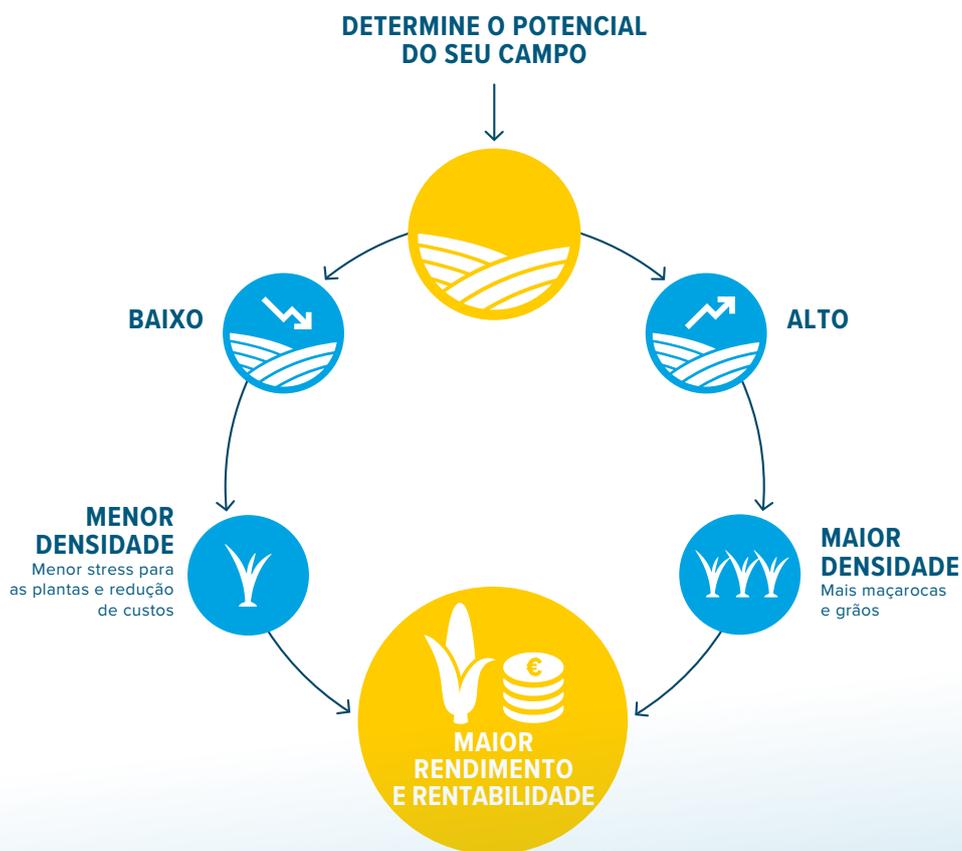
Com base na vasta rede de ensaios da DEKALB®, podemos recomendar-lhe a densidade ótima para as suas necessidades e características, quer a nível geral do seu campo, quer a nível específico, metro a metro, com recomendações de densidade variável.

GARANTE A RELAÇÃO PERFEITA ENTRE AS CONDIÇÕES DO SOLO E AS DECISÕES SOBRE A DENSIDADE

Na cultura do milho, para atingir o rendimento máximo é indispensável uma densidade de sementeira ótima. Para definir a densidade ótima no seu campo, temos primeiro de conhecer o potencial do terreno. Na DEKALB podemos indicar-lhe a densidade ideal porque elaboramos curvas precisas de resposta à densidade para todos os nossos híbridos, em diferentes solos e ambientes.

A VANTAGEM DE OTIMIZAR A DENSIDADE

Em solos de alto potencial produtivo é recomendável realizar um investimento maior porque a rentabilidade é superior com um alto rendimento. Em solos de baixo potencial produtivo, uma densidade de sementeira mais baixa reduz os custos e o stress das plantas, dando bons resultados. Em ambos os casos, o retorno do investimento está maximizado, já que as decisões de sementeira se tomam tendo em consideração as condições particulares de cada parcela.

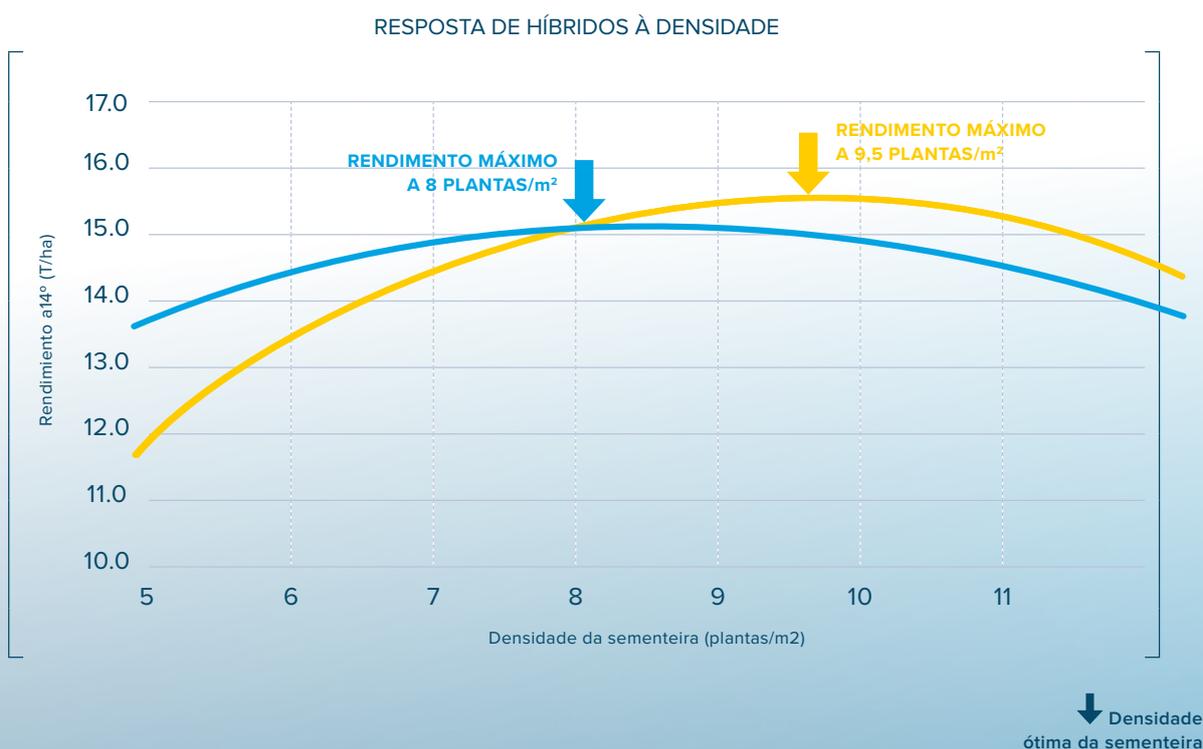


Ao semear a uma densidade ótima em cada condição, é possível otimizar o rendimento, evitando situações de stress ou de desaproveitamento do terreno.

	Baixa densidade	Densidade média	Alta densidade
Alto potencial de rendimento	Potencial desaproveitado		✓
Potencial médio de rendimento	Potencial desaproveitado	✓	Alto stress para as plantas
Baixo potencial de rendimento	✓		Alto stress para as plantas

ESCOLHER O HÍBRIDO CORRETO COM A DENSIDADE ÓTIMA PARA CADA CAMPO

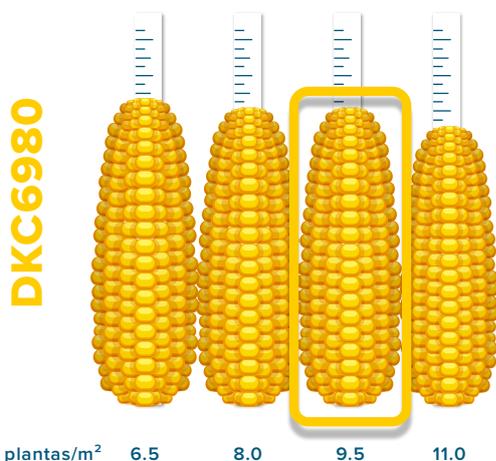
- A densidade de sementeira deve variar também em função do híbrido e das condições climáticas de cada terreno, uma vez que nem todos os híbridos reagem da mesma maneira a todas as densidades e ambientes.
- Na DEKALB® Technology Centers, testamos os nossos híbridos em 6 densidades diferentes e em vários ambientes. Geramos milhares de pontos de dados para criarmos a curva de resposta à densidade de cada híbrido DEKALB® e, assim, sermos capazes de lhe recomendar a densidade ótima de sementeira para o seu campo em função das suas condições específicas.
- Com estas recomendações, poderá fazer a sementeira com a confiança de estar a utilizar o híbrido mais adequado e a melhor densidade possíveis para o seu terreno e as suas condições específicas, maximizando, assim, os benefícios.
- Os componentes de rendimento, no caso do milho, incluem o número de maçarocas por hectare, o número de filas, o número de fileiras e o tamanho dos grãos. Todos eles são influenciados por fatores genéticos, pelas práticas agronómicas e pelas condições ambientais. Cada híbrido responde de forma única ao ambiente e à densidade de sementeira escolhida em função da sua flexibilidade e da capacidade de adaptar os seus componentes de rendimento numa população alta de plantas.
- Os híbridos com um alto nível de flexibilidade são capazes de aumentar o tamanho da maçaroca em baixas densidades de sementeira (ver a linha azul).
- Os híbridos com um tamanho de maçaroca «fixo» e menos flexível normalmente respondem melhor e têm um maior rendimento em altas densidades de sementeira (ver a linha amarela).



MAXIMIZAR A RENTABILIDADE COM AS COM AS RECOMENDAÇÕES HÍBRIDO A HÍBRIDO

SELEÇÃO DO HÍBRIDO

ALTA TOLERÂNCIA A ALTAS DENSIDADES

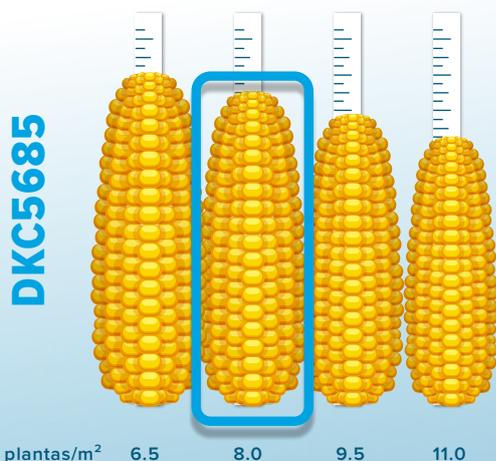


O híbrido 1 maximiza o seu rendimento a 9,5 plantas/m²



O tamanho da maçaroca mantém-se estável a diferentes densidades.

TOLERÂNCIA MÉDIA A ALTAS DENSIDADES



O híbrido 2 maximiza o seu rendimento a 8 plantas/m²



Quanto maior a densidade, maior a variação no tamanho da maçaroca.

DENSIDADE PARCELA A PARCELA

COMO DESCOBRIR A DENSIDADE ÓTIMA PARA CADA CAMPO COM A DEKALB®?



EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO DO CAMPO PELO AGRICULTOR	CONHECIMENTO DO HÍBRIDO PELA DEKALB®
<p>Rendimento Qual é o rendimento esperado no campo de acordo com o historial?</p>	<p>Recolhemos os dados dos nossos DTC e convertemo-los em recomendações de densidade específicas para o seu campo.</p>
<p>Textura do solo Qual é a textura predominante no campo?</p>	
<p>Híbrido Selecione o melhor híbrido com a recomendação do seu assessor agronómico DEKALB®</p>	

Uma vez que as recomendações da DEKALB® se traduzem numa densidade específica de sementeira, é sempre muito importante considerar as condições particulares de cada campo que podem influenciar o seu valor final, tais como:

- Condições de germinação particularmente difíceis (risco de perdas > 5 %)
- Possíveis problemas de controlo de pragas e/ou ervas daninhas

DENSIDADE METRO A METRO: UM NOVO NÍVEL DE PRECISÃO

Com as recomendações de sementeira com densidade variável (VSR), é possível otimizar o benefício de cada metro quadrado de terra. As recomendações da FieldView™, disponíveis exclusivamente para híbridos DEKALB, permitem-lhe definir facilmente um plano de sementeira metro por metro que inclui os dados da DEKALB e a sua recomendação de densidade ótima para cada tipo de solo.

Em 2021-22, 84% dos agricultores ficaram satisfeitos com a densidade variável

7 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM ENSAIOS VSR NA PENÍNSULA IBÉRICA



* Fonte: Em 32 ensaios de campo na Península Ibérica.

A DEKALB® é uma marca registada do Grupo Bayer.

Os resultados individuais podem variar, bem como o desenvolvimento da cultura em função da localização e do ano. Os agricultores devem avaliar dados de múltiplas localizações e anos sempre que possível. Toda a informação relativa aos produtos é disponibilizada de boa fé, mas não deve ser interpretada como uma garantia de produção ou de sustentabilidade desses produtos, os quais podem ver-se afetados pelas condições climáticas locais e outros fatores. O grupo Bayer assume a possibilidade de proporcionar, por erro, dados não exatos, seja qual for a comunicação. Estes dados não devem ser incluídos em nenhum contrato em que a Bayer intervenha como outorgante, salvo se existir alguma referência específica nesse sentido.

TECNOLOGIA YIELDGARD

SE SEMEAR UMA VARIEDADE COM PROTEÇÃO YIELDGARD CONTRA BROCA DO MILHO, LEMBRE-SE:

- Se a superfície de milho YieldGard for superior a 5 ha, semeie 20 % com uma variedade convencional para atuar como refúgio (data de sementeira e ciclo semelhantes).
- Siga as normas de coexistência.
- Cumpra as obrigações relativas à rastreabilidade e à etiquetagem.



Consulte os nossos híbridos transgênicos Yieldgard junto do seu distribuidor.

www.activadekalb.com/pt



Escaneie

Descubra a tecnologia Yieldgard!



Escaneie

Consulte o Guia Técnico de Boas Práticas para o Cultivo do Milho BT

NORMAS DE COEXISTÊNCIA

Antes de proceder à sementeira, pedimos-lhe que comprove as disposições legais. Para assegurar a Coexistência, estabeleceram-se as seguintes obrigações gerais para o cultivo de variedades geneticamente modificadas* para o agricultor:

- Participar em ações de formação antes de iniciar pela primeira vez o seu cultivo.
- Notificar, mediante o preenchimento e a entrega do modelo apresentado na Figura 1, a organização de agricultores (OA) ou a Direção Regional de Agricultura e Pescas (DRAP) da área de localização de exploração agrícola, no máximo, até 20 dias antes da data prevista para a sementeira.
- Comunicar por escrito a sua intenção de cultivar milho GM aos agricultores vizinhos ou com os quais partilhem equipamentos agrícolas, no máximo, até 20 dias antes da data prevista para a sementeira.
- Cumprir as normas técnicas definidas a seguir.
- Prestar colaboração e apoio às entidades oficiais.
- Cumprir as normas de rastreabilidade e rotulagem (ver destacável).

A observação realizada durante o cultivo de milho Bt não revelou alterações que alertem para a aparição de resistências. Agradecemos que continue a cumprir a obrigação de semear refúgios e que faça um acompanhamento do seu cultivo de milho Bt. Caso detete danos provocados por broca do milho superiores aos previstos, contacte imediatamente o seu distribuidor ou um representante da DEKALB®.



Poderoso sistema radicular com grande tolerância a golpes de calor



Boa tolerância à podridão do caule, Fusarium da espiga e Gibberella



O novo ciclo mais produtivo do mercado para sementeiras mais tardias



Elevada tolerância a doenças, com o máximo rendimento da DEKALB

* Resumo de Decreto-lei n 160/2005, publicado em 21 setembro. Para mais informação consulte a DGAV, as DRAP, organizações de agricultores ou ANSEME.



Reduza o risco de doenças e melhore o rendimento, o caminho é por aqui.



Cada variedade **FieldShield** é única e foi concebida para se adaptar às condições específicas do seu campo, garantindo que as suas plantas estão protegidas desde a sementeira até à colheita.

Estas características genéticas, juntamente com a tecnologia **Acceleron®**, melhoram a germinação e o acesso das raízes aos nutrientes e à água, resultando numa maior produção e qualidade do grão.

Maior capacidade para resistir às doenças e a condições climáticas adversas.

**Está pronto para seguir o caminho rumo ao sucesso?
Estamos aqui para o acompanhar!**

Mais informações em activadekalb.com

**FIELD
SHIELD**



Saiba mais em detalhes
sobre a nossa solução de
milho.

¡ACTIVA DEKALB!



¡SCANEIE ESTE CÓDIGO QR
E ACTIVA DEKALB!¡



Digitalize



O QUE É FIELD SHIELD? A NOSSA NOVA SOLUÇÃO DEKALB® PARA AGRICULTORES DE MILHO



Um catálogo de híbridos especiais com desempenho máximo e alta tolerância ao stress biótico e abiótico, a fim de garantir o investimento dos produtores de milho e maximizar o rendimento.

- Com o FieldShield, a DEKALB apresenta uma nova solução para todos os produtores que precisam de um híbrido de alto desempenho com alta tolerância ao potencial stress biótico e abiótico.
- Através da análise de big data gerados em ensaios regionais de I&D MD a organização técnica da BAYER selecionou os híbridos com o melhor perfil de tolerância ao stress para as áreas de alto risco na Europa e pode oferecer aos nossos clientes híbridos com genética verdadeiramente avançada para mitigar os riscos de stress e aumentar o desempenho. Os híbridos selecionados apresentam desempenho superior em condições normais e acima da média em caso de stress.
- O milho é uma das culturas mais lucrativas, mas o stress proveniente de condições bióticas e abióticas pode ameaçar a produção final. O calor e a seca ou o stress causado por várias doenças podem afetar a colheita ao longo do ciclo. A alta tolerância fornecida pela genética avançada pode evitar lacunas de produção no final da temporada em quantidade ou qualidade. O FieldShield DEKALB combina genética de alta tolerância e ferramentas de gestão digital para oferecer uma solução aos produtores de milho para gerir o risco e proteger o investimento.
- Primeiro, é identificada uma combinação dos riscos mais impactantes em cada área agronómica; em seguida, é selecionado um portfólio dedicado a abordar os principais riscos e a fornecer alta tolerância. Nas áreas MED, o DEKALB Shield combina o potencial do rendimento de ponta com a melhor tolerância a doenças do milho e com tolerância ao stress por calor na área de alto impacto. Nos países do Centro e de Leste, o principal critério de seleção é o potencial de alto rendimento combinado com a melhor tolerância ao calor e à seca.
- A solução FieldShield pretende maximizar a quantidade e a qualidade, protege o investimento em caso de condições de stress para a colheita e comprova a posição excepcional da DEKALB no mercado, marcando realmente a diferença: #diferençaDEKALB.





SOLUÇÃO FIELD SHIELD ELEMENTOS-CHAVE E VANTAGEM DO AGRICULTOR



HÍBRIDO SELECIONADO

Com alto desempenho e genética de alta tolerância ao stress



ACCELERON

Proteção/otimização na fase inicial



FERRAMENTA DE SUPORTE DIGITAL

Para uma seleção e posicionamento otimizados do produto



Otimização do retorno do investimento em áreas de alto risco



Solução de gestão de stress otimizada



Seleção de produto e recomendação de densidade otimizada para cada campo



Ciência de dados de apoio à solução

SELEÇÃO DE PORTFÓLIO HÍBRIDO FIELD SHIELD

PORTFÓLIO ESPECÍFICO COM “PACOTE” DE TOLERÂNCIA ADAPTADO AO STRESS LOCAL



Segmentação de área para avaliar grupo de riscos principais por área



Análise de dados para direcionar o melhor portfólio para riscos direcionados:

- Ensaios de reprodução
- Ensaios MD
- Ensaios da equipa de patologia



Melhor identificação de portfólio. Melhor tolerância aos riscos abióticos/ bióticos da área para a sub-região



Aumente a sua produção de leite por hectare, o caminho é por aqui.



© 2018 Bayer CropScience. Todos os direitos reservados. Bayer

SILOEXTRA oferece-lhe um elevado potencial de rendimento e uma qualidade superior para maximizar a produção de leite na sua exploração.

A genética única do **DEKALB** assegura os híbridos com as melhores características em termos de qualidade, tais como maior digestibilidade da parede celular, degradabilidade do amido ou teor de matéria seca.

Dispomos da ciência e da tecnologia mais avançadas para lhe garantir os melhores resultados em todas as fases da sua exploração.

**Está pronto para seguir o caminho rumo ao sucesso?
Estamos aqui para o acompanhar!**

Mais informações em activadekalb.com

**SILO
EXTRA**
•••





O QUE É SILO EXTRA? A NOVA GERAÇÃO DE HÍBRIDOS DE SILO DEKALB®

Para melhorar os rendimentos e a produção de leite por hectare para a sua exploração.

Os esforços do DEKALB® com milho silo, para além dos critérios agronómicos habituais, centram-se e focam-se em:



Diversidade genética exclusiva

A nossa genética 100% exclusiva da Bayer proporciona uma maior tolerância às doenças e máxima estabilidade para ajudar a otimizar a produção.



Potencial de rendimento

Produtos com elevado potencial de matéria fresca e seca para produzir a máxima quantidade de leite por hectare em todo o tipo de condições.



Silo de elevada qualidade

Qualidade com ênfase no elevado conteúdo energético de amido e a disponibilidade da energia através de uma maior digeribilidade da parede celular.



Otimização da densidade // Conseguir uma densidade otimizada permite maximizar cada um dos três pilares em todas as condições de cada campo

Produção de leite

A consequência final que é a obtenção da máxima quantidade de leite por hectare para a sua exploração provém da combinação de 3 parâmetros fundamentais:





Cada parâmetro é calculado em % relativamente aos dados de ensaio de diversos híbridos dos últimos 2 anos:

% de rendimento relativamente à média de dados de híbridos DEKALB silo

% de amido relativamente à média de dados de híbridos DEKALB silo

% de digeribilidade da parede celular relativamente à média de dados de híbridos DEKALB silo

Fórmula de índice conjunto

Índice SiloEXTRA

Estes três parâmetros dão uma pontuação final a cada híbrido índice de Silo EXTRA

- O grande conjunto de dados e a quantidade de campos de ensaio permitem-nos criar um índice muito estável ao longo dos anos e identificar o potencial produtivo e a máxima qualidade relativamente à média do resto dos produtos.
- Este índice vai evoluir ano após ano, à medida que se renovem os testemunhos e se recolham mais dados, permitindo sempre destacar os melhores híbridos de DEKALB SiloExtra

O incremento de 1 ponto no índice representa +1,265 kg de leite/ha*



Híbridos SiloEXTRA
ÍNDICE >101



Los híbridos SiloEXTRA producen un nivel de leite significativamente mais alto do que a média do mercado, para conseguir uma maior rentabilidade na produção



AO SEU LADO PARA O AJUDARMOS A PRODUZIR SILAGEM COM A QUALIDADE E O POTENCIAL MÁXIMOS

GARANTIMOS A MELHOR QUALIDADE DE SILAGEM NA SUA EXPLORAÇÃO. TUDO COMEÇA COM A ESCOLHA DA SEMENTE.

Todos os nossos híbridos de milho são testados para conhecermos o seu rendimento em todas as condições. O nosso objetivo é garantir que cada uma das sementes que introduza no seu campo tem o melhor perfil genético para a sua exploração. Além disso, dando ênfase à qualidade da silagem no nosso programa de melhora, procuramos oferecer-lhe o melhor alimento possível para os seus animais.

29%

DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DO LEITE PROVÉM DA ALIMENTAÇÃO DAS VACAS*



29%

DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DO LEITE PROVÉM DA ALIMENTAÇÃO DAS VACAS**

Aproveite ao máximo o seu investimento em alimentação. Ao aumentar a energia da silagem mediante a escolha dos melhores híbridos, pode maximizar a rentabilidade da sua exploração agrícola.

COMO PODEMOS MELHORAR A EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE SILAGEM?



UMA SILAGEM DE ALTA QUALIDADE REDUZ A NECESSIDADE DE UTILIZAR OUTROS ALIMENTOS, REDUZINDO OS CUSTOS DA EXPLORAÇÃO

A eficiência na produção de silagem pode ser melhorada:

- Se assegurarmos a estabilidade nos rendimentos mediante a seleção de variedades e a melhora das características agronómicas;
- Se seleccionarmos o híbrido mais adequado para as necessidades específicas de cada campo e exploração;
- Se a sementeira respeitar a densidade ótima recomendada para o potencial produtivo de cada exploração.



27%

DO POTENCIAL ENERGÉTICO DEPENDE DA ESCOLHA DO HÍBRIDO CORRETO À DENSIDADE ÓTIMA*

QUAL É A DIFERENÇA DEKALB®?

SOLUÇÕES AVANÇADAS PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO

E A QUALIDADE DA SUA SILAGEM

Na DEKALB®, sabemos que o caminho para o sucesso começa com a escolha do híbrido mais adequado para maximizar o rendimento e a qualidade da sua silagem. Posteriormente, semear com a densidade ótima para cada campo é a melhor opção, além de proteger a semente desde o começo e melhorar a captação de água e nutrientes do solo. Contamos com os maiores avanços da ciência e da tecnologia para o ajudarmos em cada fase do ciclo, obtendo, assim, os melhores resultados.

AS 4 DIFERENÇAS DEKALB®:

- **N.º 1 Estabilidade no rendimento** – segurança e confiança ano após ano para a sua exploração leiteira.
- **N.º 2 Maior valor nutricional** – qualidade para obter mais leite por vaca e por dia.
- **N.º 3 Densidade e híbridos ótimos para o seu campo** – maior rendimento e qualidade, campo por campo.
- **N.º 4 Ferramentas digitais** – tornando visível o invisível na palma da sua mão.

*Fuente: Universidad de Illinois. Centro de fisiología del cultivo.



Maximize o seu rendimento a partir da sementeira, o caminho é por aqui.



ACCELERON é a nossa tecnologia exclusiva de tratamento de sementes para os híbridos **DEKALB**.

Com as soluções Acceleron, aumenta o vigor da planta nos primeiros dias e proporciona uma proteção ótima contra pragas e doenças.

Independentemente do tipo de solo ou das condições climáticas, **ACCELERON** atua durante todo o ciclo de cultivo, enquanto a planta estiver viva, sem problemas de incompatibilidades biológicas nem sensibilidade a altas temperaturas.

**Está pronto para seguir o caminho rumo ao sucesso?
Estamos aqui para o acompanhar!**

Mais informações em activadekalb.com

ACCELERON
SEED APPLIED SOLUTIONS



Saiba mais em detalhes
sobre a nossa solução de
milho.

¡ACTIVA DEKALB!



¡SCANEIE ESTE CÓDIGO QR
E **ATIVE PROTEÇÃO**
ACTIVA DEKALB®!



Digitalize

AS SOLUÇÕES ACCELERON® APLICADAS EM SEMENTES MAXIMIZAM A SUA PRODUÇÃO

Os híbridos DEKALB® foram concebidos para oferecer o máximo rendimento em qualquer tipo de campo. Acceleron® é a nossa solução de tratamento de sementes que funciona em qualquer tipo de solo e ao longo de todo o ciclo de cultivo durante a vida da planta.

Acceleron® não é um composto vivo nem um microrganismo, mas sim uma molécula sinalizadora exclusiva da Bayer que estimula a germinação dos esporos dos fungos micorrízicos do solo e permite a entrada destes mesmos fungos nas células da raiz do milho. Esta simbiose aumenta o volume funcional das raízes de cada planta ao aceder a zonas do solo de outra forma inacessíveis e através de um aproveitamento otimizado dos nutrientes e da água através dos microporos, o que se traduz num aumento médio de +2% da produção do seu campo de milho.

Ao semear híbridos DEKALB® tratados com as soluções Acceleron® à densidade adequada, estará a maximizar o seu rendimento e o desenvolvimento ao longo de todo o ciclo. Para além disso, por não ser um composto vivo, o Acceleron® não apresenta problemas de incompatibilidades biológicas e também não é sensível a altas temperaturas. Para além disso, os fungos são essenciais para melhorar a estrutura do solo e a sustentabilidade do mesmo.

*Informação obtida a partir de mais de mil registos de dados recolhidos em ensaios ao longo dos últimos 5 anos.

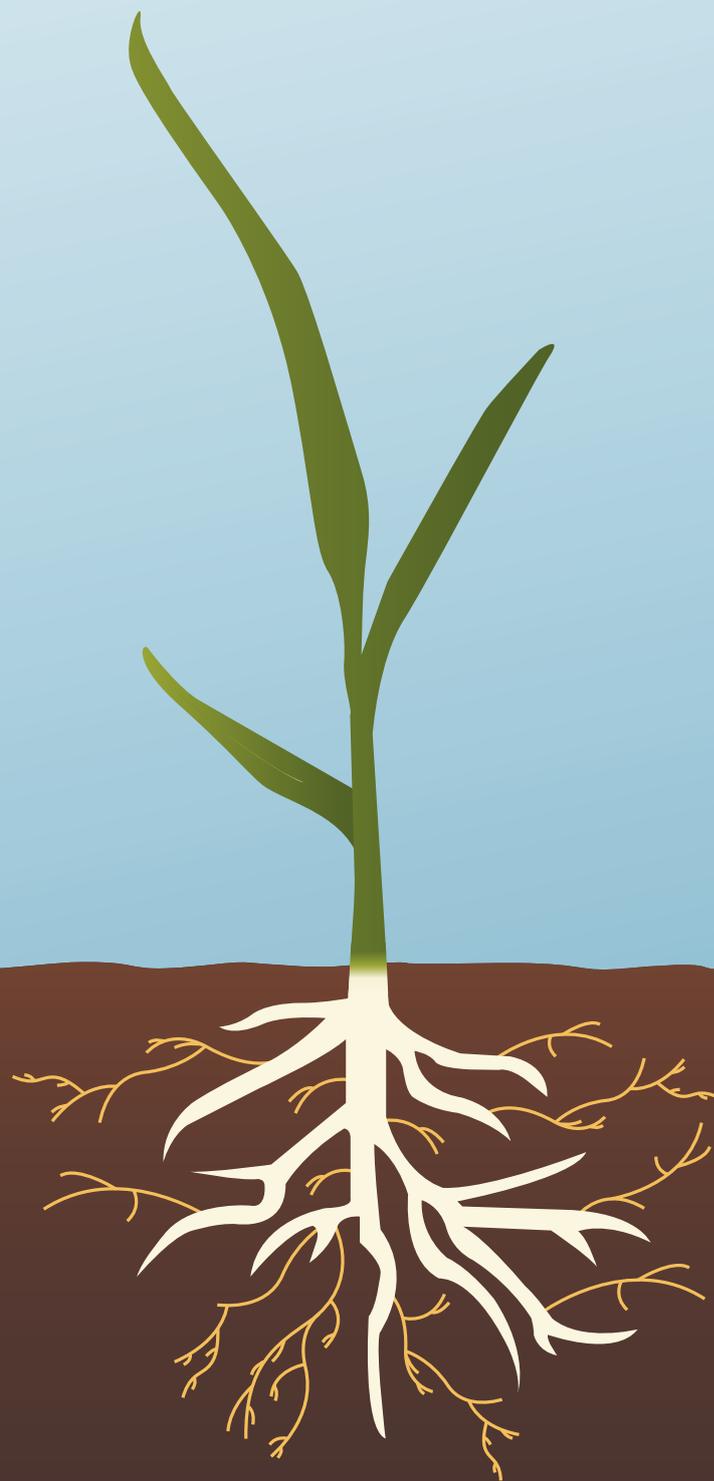
ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DO ACCELERON® SOB CONDIÇÕES DE STRESS HÍDRICO

BIOMASSA DAS MAÇAROCAS: +65%

O B-360 aumenta o número de maçarocas e da respetiva biomassa quando o milho se encontra em condições de stress hídrico, o que pode evitar perdas de rendimento caso ocorra algum período de stress hídrico.

BIOMASSA SECA TOTAL: +10%

Em condições moderadas e de alto stress hídrico, a biomassa seca aumenta consideravelmente com o B-360 mesmo 2 meses após a ocorrência do stress hídrico, mais especificamente em +14,5% e +10% em condições de stress moderado e de stress elevado, respetivamente. O B-360 permite que o milho supere esse período, aumentando o crescimento e mantendo bons níveis de biomassa.



INTENSIDADE ARBUSCULAR: +146%

Após 2 meses de stress hídrico, a intensidade arbuscular aumenta significativamente com o B-360. Mesmo sem stress, existe um aumento de 47% da atividade arbuscular. O B-360 promove a simbiose e as trocas entre a planta e o fungo, especialmente em condições de seca moderada ou elevada, o que ajuda a superar a falta de água.

ESCOLHA A MELHOR OPÇÃO PARA AS SUAS NECESSIDADES

	Acceleron Standard	Acceleron Elite
Fungicida	✓	✓
Bioestimulante	✓	✓
Inseticida		✓



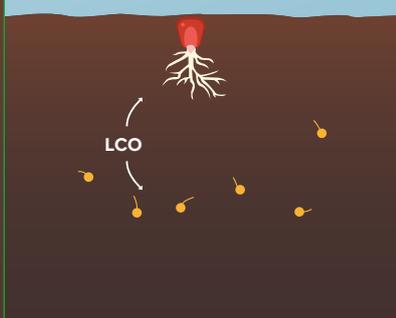
¡Scaneie este código
para descobrir mais sobre o poder do Acceleron!



Escaneie

MAXIMIZE O POTENCIAL DE RENDIMENTO COM A ATIVIDADE BIOESTIMULANTE DO B-360

1 INTERAÇÕES QUE ANTECEDEM A SIMBIOSE

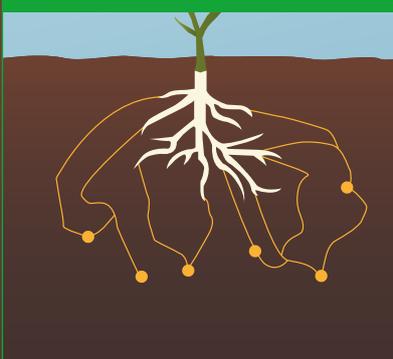


O B-360 contém moléculas LCO (lipídeo-oligosacarídeos) que atuam como intervenientes centrais na associação simbiótica entre as raízes da planta e os fungos criadores de micorrizas.

O B-360 atua de duas formas:

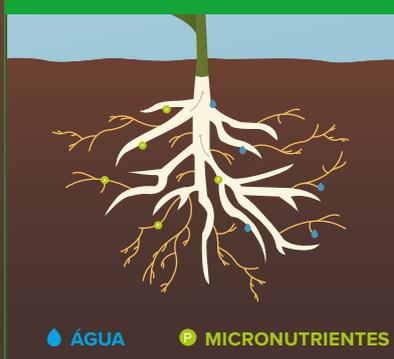
1. Envia um sinal à planta que permite a abertura das células da raiz aos fungos micorrízicos.
2. Estimula a germinação dos esporos destes fungos, gerando numerosas hifas.

2 SIMBIOSE PLANTA- FUNGO: MICORRIZAS



Os fungos micorrízicos têm acesso às células da raiz, iniciando a colonização e ligação à superfície radicular

3 AUMENTO DO VOLUME FUNCIONAL DA RAIZ



ÁGUA MICRONUTRIENTES

O volume funcional da raiz (raiz da planta + rede de micorrizas resultantes da simbiose planta-fungo) aumenta, permitindo que a planta tenha acesso a uma maior quantidade de solo, água e nutrientes de outra forma inacessíveis. Em média, isto pressupõe um aumento de quase +2%* no rendimento..

+2%*
de desempenho
em média

*Informações provenientes de mais de mil dados coletados em testes durante os últimos 5 anos



Proteja o seu campo contra imprevistos, o caminho é por aqui.



Na **DEKALB**, oferecemos-lhe um catálogo completo de soluções fitossanitárias inovadoras para garantir que os seus cultivos estão preparados contra qualquer imprevisto.

Um catálogo concebido para lhe oferecer uma proteção completa contra pragas, doenças e ervas daninhas, tanto em pré como em pós-emergência. Não comprometa a qualidade da sua colheita. Proteja o ciclo do seu cultivo.

**Está pronto para seguir o caminho rumo ao sucesso?
Estamos aqui para o acompanhar!**

Mais informações em activadekalb.com



MONSOON
active

ADENGO»»



Saiba mais em detalhes
sobre a nossa solução de
milho.

¡ACTIVA DEKALB!

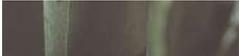
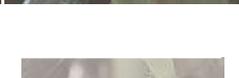


¡SCANEIE ESTE CÓDIGO QR
E **ATIVE PROTEÇÃO**
ACTIVA DEKALB®!



Digitalize

PROGRAMA DE TRATAMIENTOS BAYER

Ervas daninhas	Pré-emergência e Pós-emergência precoce	Gramíneas e dicotiledôneas (ação com persistência)	Aspect [®] (2,5 L/n)			
		Gramíneas e dicotiledôneas (max. 2 folhas, ação foliar e residual)	ADEN [®]			
	Pós-emergência	Gramíneas e dicotiledôneas (2-4 folhas, ação foliar e residual)				
		Dicotiledôneas e gramíneas (ação foliar)				
		Gramíneas e dicotiledôneas (ação foliar)				
Pragas	Decis [®] Expert: Nóctuas, Sesamia, Piral e Afídeos Coragen [®] : Brocas e Lagartas					

Fases do milho

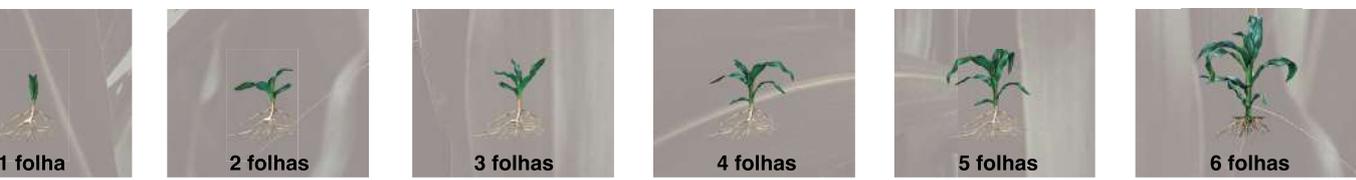


SAIBA MAIS SOBRE NOS

(1) Possibilidade de mistura de tanque complementar (consultar os serviços técnicos da Bayer)

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar

(a)				
IGO» (0,33 - 0,44 L/ha)	(1)			
MONSOON[®] active (1,5 - 2 L/ha)				
Capreno[®] SC (0,22 - 0,29 L/ha) + Mero				
LAUDIS (1,7-2,25 L/ha)				
Option (2 - 2,5 L/ha)				
decis[®] EXPERT (75 - 125 ml/ha) e CORAGEN[®] (100 - 150 ml/ha)				



SSOS PRODUTOS LENDO OS SEGUINTE CÓDIGOS QR:

Através do código QR,
saiba mais sobre **nosso**
catálogo de herbicidas e
inseticidas!





Transforme os seus dados em produção, o caminho é por aqui.



O **FIELDVIEW** permite-lhe recolher, analisar e gerir dados precisos sobre os seus cultivos, o que lhe permitirá tomar decisões rápidas e otimizar a produção nos seus campos.

Poderá supervisionar qualquer operação em campo, como a sementeira, a saúde e o desenvolvimento do cultivo ou o uso de herbicidas e inseticidas.

Não deixe que os dados fiquem na nuvem, transforme-os em produção.

**Está pronto para seguir o caminho rumo ao sucesso?
Estamos aqui para o acompanhar!**

Mais informações em activadekalb.com

CLIMATE
FIELDVIEW



Saiba mais em detalhes
sobre a nossa solução de
milho.

¡ACTIVA DEKALB!



¡SCANEIE ESTE CÓDIGO QR
E **ACTIVA INTELIGENCIA
DIGITAL**
ACTIVA DEKALB®!



Digitalize

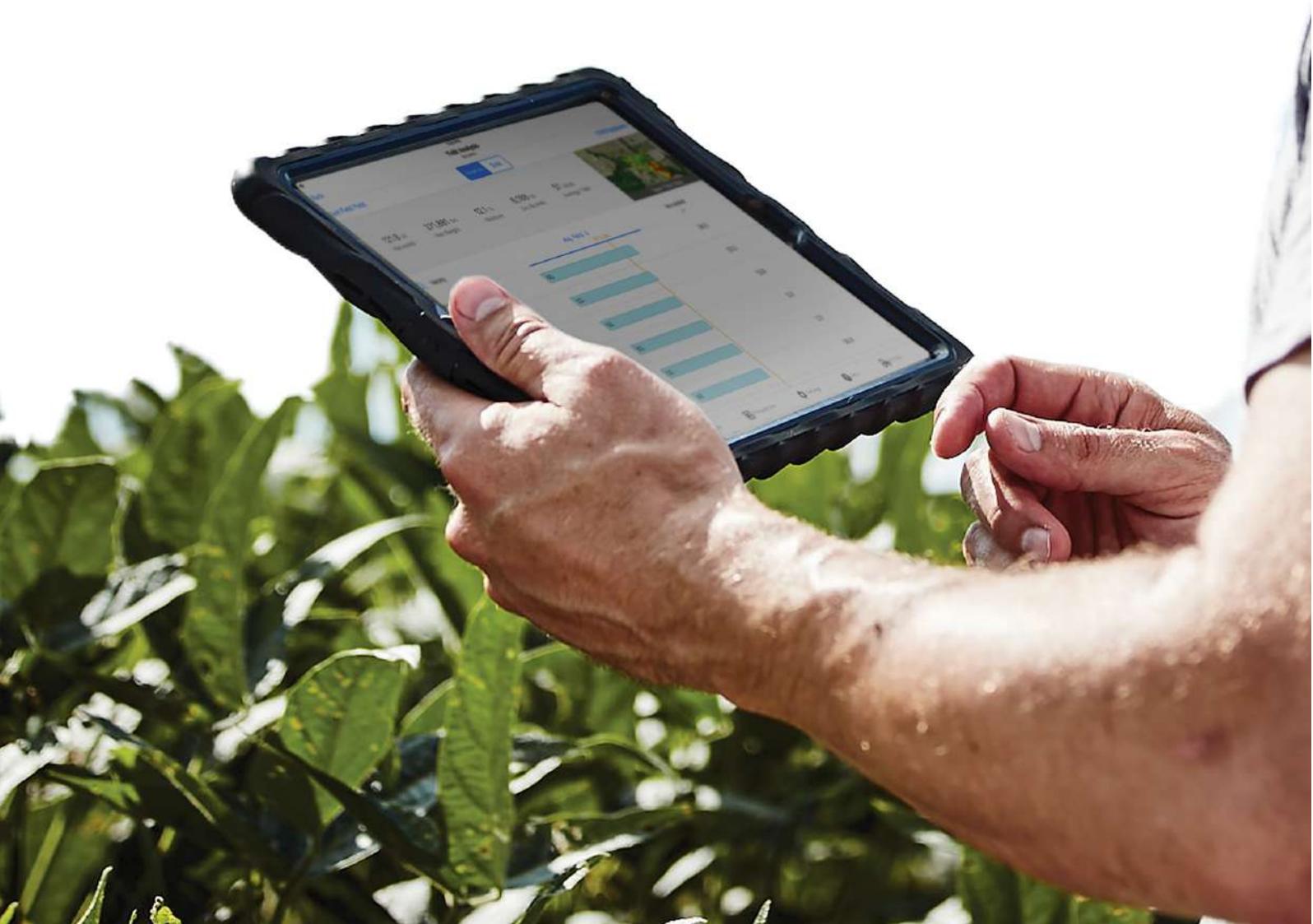


DEKALB®: E CLIMATE FIELDVIEW™

A PLATAFORMA DIGITAL QUE MAXIMIZA A SUA RENTABILIDADE

Gostaria de dispor de uma ferramenta fácil de usar para o ajudar a maximizar o rendimento durante todo o ciclo de cultivo?

Transforme os seus dados em resultados com a Climate FieldView™.





A FieldView™ Prime proporciona imagens que lhe permitem tomar decisões atempadamente.

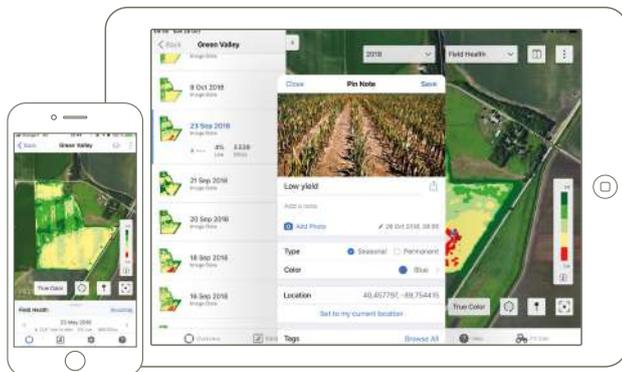
Use imagens de satélite para ver o nunca antes visto. Descubra tudo o que acontece na sua exploração para além do que se vê a olho nu e identifique possíveis doenças, verificando simultaneamente o estado de saúde das suas plantas de milho para proteger o rendimento.

RECEBA IMAGENS DE SATÉLITE DA SAÚDE E DA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA



PRIORIZE AS ATIVIDADES DE MONITORIZAÇÃO

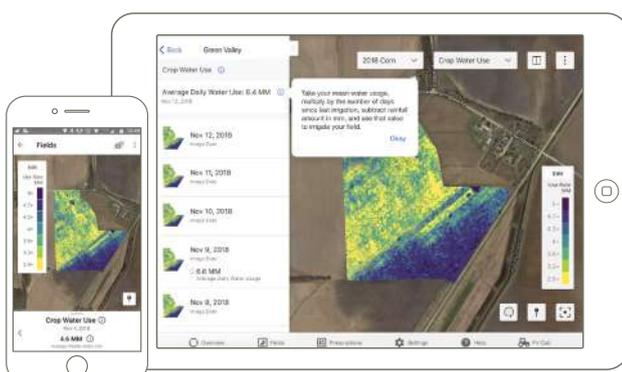
Os mapas de vegetação ajudam a monitorizar a biomassa ao longo do tempo e proporcionam mapas de cores avançados que melhoram a resolução da imagem.



IDENTIFIQUE PROBLEMAS PRECOCEMENTE

Trabalhe de forma mais eficiente com mapas baseados na percentagem de biomassa ao longo do ciclo. Pode guardar imagens e anotações para o ajudar a identificar potenciais problemas em zonas concretas. Além disso, pode partilhá-las com o seu assessor agrónomico para poupar tempo.

IDENTIFIQUE AS NECESSIDADES DE IRRIGAÇÃO



Identifique as necessidades de irrigação da cultura com mapas de utilização da água, de fácil acesso, que oferecem informações baseadas na evapotranspiração da cultura. Ajudam-no a calcular a quantidade de água que necessita em cada zona.

HISTÓRIAS DE SUCESSO COM FIELDVIEW™ PRIME

DETEÇÃO DE ATAQUE DE INSETOS

Graças ao índice de vegetação através do mapa de saúde, foi possível interromper um ataque de inseto atempadamente em Vecilla de Trasmonte (Zamora, Espanha). No mapa, eram visíveis os sítios concretos nas zonas afetadas, pois as plantas eram mais pequenas e tinham uma cor diferente.



Com o mapa de saúde foi possível identificar as zonas afetadas pelo ataque da lagarta-rosca (em vermelho).

OBSTRUÇÃO DOS BICOS

raças à FieldView™ Prime, o agricultor foi capaz de identificar bicos obstruídos no sistema de irrigação. Assim, foi possível solucionar o problema e evitar danos irreversíveis na cultura.



Com o índice de vegetação, foi possível identificar a obstrução nalguns bicos de irrigação.

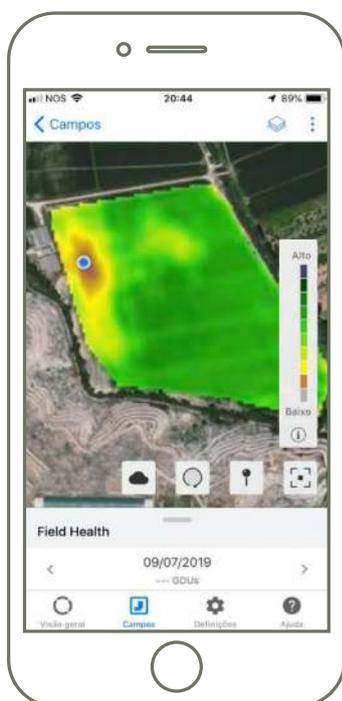


OBSTRUÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

“Graças à nova ferramenta FieldView™ e ao excelente serviço técnico da DEKALB, pude detetar antecipadamente um problema de obstrução no meu sistema de rega. Sem esta ferramenta, nunca teria conseguido detetar o problema a tempo, pois situava-se no meio do campo. Incrível!” *Vitor Guerra (Portugal)*



O Vitor pôde ver e corrigir o que era invisível: a obstrução de um bico no centro do campo.



MÁ EMERGÊNCIA DEVIDO AO EXCESSO DE ÁGUA

A ferramenta identificou uma mancha no campo devido à falta de plantas. Tratava-se, na verdade, de uma zona onde havia uma má emergência devido a excesso de água. Da próxima vez, o agricultor poderá aplicar medidas corretivas para minimizar o problema.



Com o índice de vegetação, foi possível identificar a zona com excesso de irrigação.

Prevenção de contrafação das **SEMENTES DEKALB®**



 YouTube

¡Escaneie este
codigo QR
para saber mais
sobre este selo
de segurança!



 Digitalize

COMPROVATIVO DE CONTRAFAÇÃO

MOTIVO PELO QUAL AS SEMENTES BAYER DEKALB® TÊM AGORA UM SELO DE SEGURANÇA.

A qualidade pode ser falsificada? É claro que não. Mesmo assim, algumas pessoas tentam fazê-lo. Por um lado, tal deixa-nos orgulhosos. Afinal, é uma prova da confiança que deposita nas nossas sementes. Por outro lado, merece tirar partido do verdadeiro potencial das sementes Bayer originais. É por este motivo que os nossos sacos de sementes têm agora um selo de segurança Bayer – um selo que lhe permite autenticar facilmente as sementes Bayer originais e evitar produtos contrafeitos. O selo de segurança encontra-se na parte inferior dos sacos.



Selo de segurança



COMO FUNCIONA?

O selo de segurança contém um holograma com a cruz da Bayer e cores que mudam, juntamente com um código QR único. Este código QR deve ser lido com a aplicação Bayer Seal Scan. Ao ler o código QR, recebe uma resposta imediata sobre a autenticidade das sementes.



 Digitalize



DEKALB Portugal



@DEKALB_iberia

CONTACTE O SEU ASSESSOR AGRONÓMICO E INFORME-SE SOBRE COMO A DEKALB O PODE AJUDAR

Toda as informações relativa aos produtos são disponibilizadas em boa fé, mas não devem ser interpretadas como uma garantia de produção ou de sustentabilidade de taiss produtos, podendo estes ver-se afetados pelas condições climáticas locais, entre outros atores. Estes dados não devem ser incluídos em nenhum contrato em que a Bayer intervenha como outorgante, salvo se existir alguma referência específica nesse sentido.

