

ACTIVA DEKALB

GUIA MILHO GRÃO DEKALB®

Descubra #LaDiferenciaDEKALB
Mais informações em dekalb.pt

AS MELHORES SOLUÇÕES PARA O SEU MILHO.

Quando activas **DEKALB**®, activas um sistema de serviços especialmente desenhados para otimizar o rendimento dos teus campos de milho. A melhor genética, à densidade de sementeira ótima para cada campo, em conjunto a nossa solução **Acceleron**® e a proteção dos nossos produtos fitossanitários, isto somado à tecnologia digital **FieldView**™ levará a alcançar limites inexplorados na sua produção de milho.





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, pomos 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.

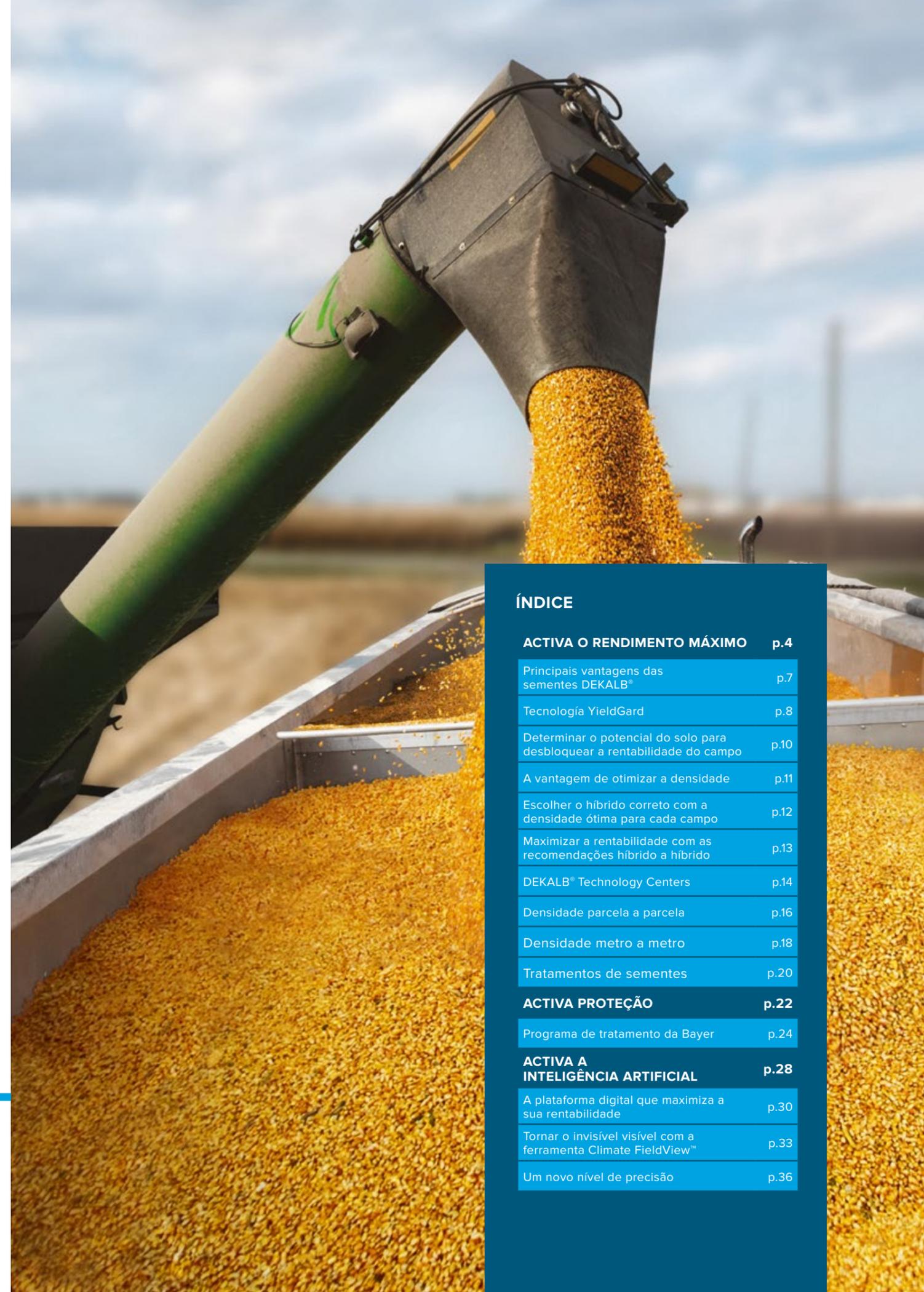
Essa é a diferença DEKALB®.



SCANEIE ESTE CÓDIGO QR E DESCUBRA A DIFERENÇA DEKALB®!



Scaneie-o



ÍNDICE

ACTIVA O RENDIMENTO MÁXIMO p.4

Principais vantagens das sementes DEKALB® p.7

Tecnología YieldGard p.8

Determinar o potencial do solo para desbloquear a rentabilidade do campo p.10

A vantagem de otimizar a densidade p.11

Escolher o híbrido correto com a densidade ótima para cada campo p.12

Maximizar a rentabilidade com as recomendações híbrido a híbrido p.13

DEKALB® Technology Centers p.14

Densidade parcela a parcela p.16

Densidade metro a metro p.18

Tratamentos de sementes p.20

ACTIVA PROTEÇÃO p.22

Programa de tratamento da Bayer p.24

ACTIVA A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL p.28

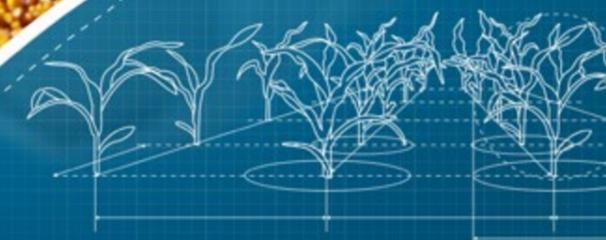
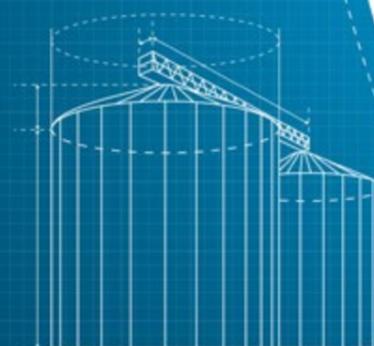
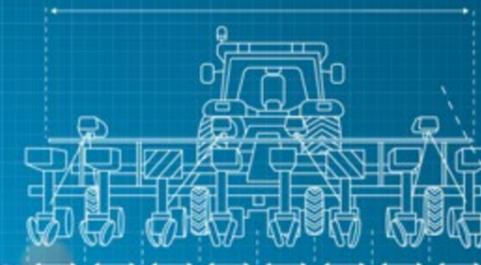
A plataforma digital que maximiza a sua rentabilidade p.30

Tornar o invisível visível com a ferramenta Climate FieldView™ p.33

Um novo nível de precisão p.36



ACTIVA O RENDIMENTO MÁXIMO



Saiba mais em detalhe
nossa solução de milho.
¡ACTIVA DEKALB!

Descubra #LaDiferenciaDEKALB
Mais informações em dekalb.pt



¡SCANEIE ESTE CÓDIGO
QR E ACTIVA O
RENDIMENTO MÁXIMO
ACTIVA DEKALB!



Escaneie



LEVA OS TEUS CAMPOS DE MILHO À MÁXIMA POTÊNCIA. SIMPLEMENTE MAIS.

Na **DEKALB**®, não só trabalhamos para que cada semente que semeias no teu campo, conte com o melhor perfil genético possível para umas condições únicas. Também, geramos centenas de milhares de datos, que nos permitem recomendar a densidade de sementeira idónea de cada um dos nossos híbridos, em função de características únicas dos campos, para que possam expressar o seu máximo potencial produtivo em cada um deles.



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 isso 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 hoje em dia 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.



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.

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.

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.

PRINCIPAIS VANTAGENS DAS SEMENTES DEKALB®

RENDIMENTO

Alcance o máximo potencial produtivo no seu campo de milho. A nossa nova geração de híbridos inclui melhorias no que diz respeito à adaptabilidade e à tolerância a doenças, aumentando o rendimento por hectare em qualquer condição.

ESTABILIDADE

Mantém um potencial de produção elevado de forma estável, mesmo em ambientes secos e quentes. Garante a segurança necessária em relação à sua capacidade produtiva em todas as condições.

SECAGEM RÁPIDA

Caso seja necessário, dispomos de variedades de ciclo curto que têm um potencial produtivo próprio de ciclos mais longos, e de secagem rápida.

SAÚDE

Garante o rendimento e o proveito do seu campo através de uma proteção integral contra doenças como *Fusarium*.

CAULE E RAÍZES ROBUSTOS

Minimiza as perdas de grão em colheita graças a uma forte resistência à queda baseada na manutenção ao longo do ciclo de umas raízes e um caule robustos, fortes e sãos.



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 relativamente à rastreabilidade e etiquetagem.

Para mais informações, consulte o “Guia das normas técnicas para o cultivo de variedades geneticamente modificadas” em:

www.dekalb.pt/livraria-agronomica/biotecnologia

Consulte os nossos híbridos transgénicos Yieldgard junto do seu distribuidor.



NORMAS DE COEXISTÊNCIA

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

- Participar em acções 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 Direcção Regional de Agricultura e Pescas (DRAP) da área de localização de exploração agrícola, o mais tardar até 20 dias antes da data prevista para a sementeira.
- Comunicar por escrito da sua intenção de cultivar milho GM aos agricultores vizinhos ou com os quais partilhem equipamentos agrícolas, o mais tardar 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®.



Boa tolerância a doenças, com o máximo rendimento da DEKALB

Estabilidade em ciclo curto com excelente qualidade



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

DETERMINAR O POTENCIAL DO SOLO PARA DESBLOQUEAR A RENTABILIDADE DO CAMPO

Avaliar o potencial do campo através da compreensão da sua fertilidade e 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 agronómicas. 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 deles é o que se traduz em potencial de desempenho.



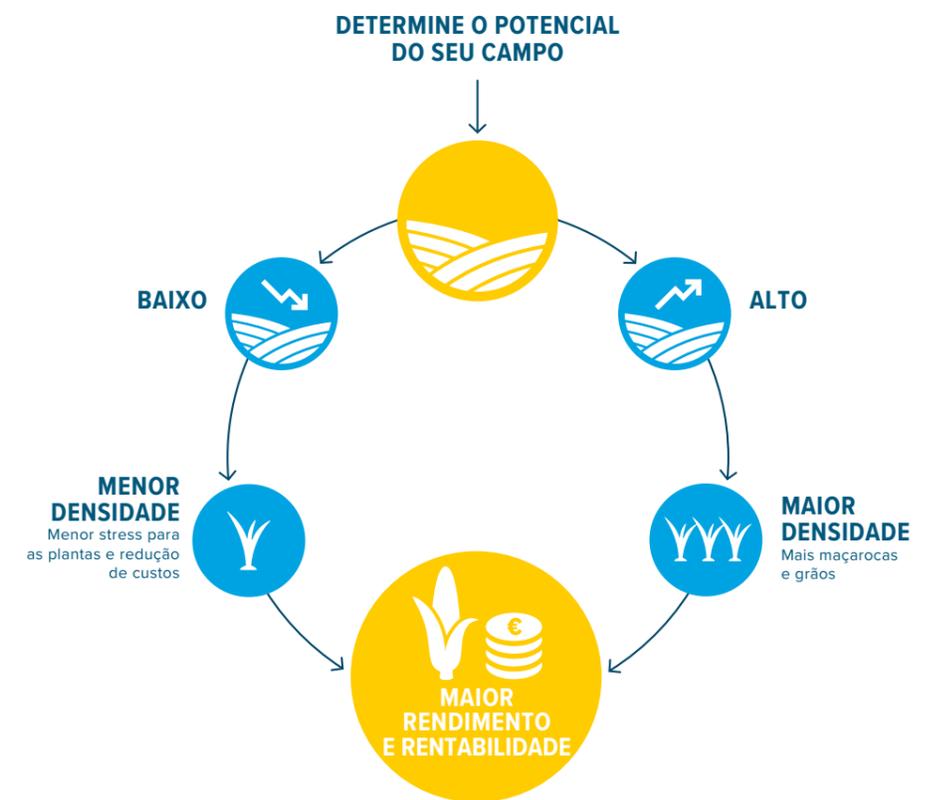
Com base na vasta rede de ensaios da DEKALB®, podemos recomendar-lhe a densidade ótima para as suas necessidades e características, quer a nível geral do seu campo, quer a nível específico, metro a metro, com recomendações de densidade variável.

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

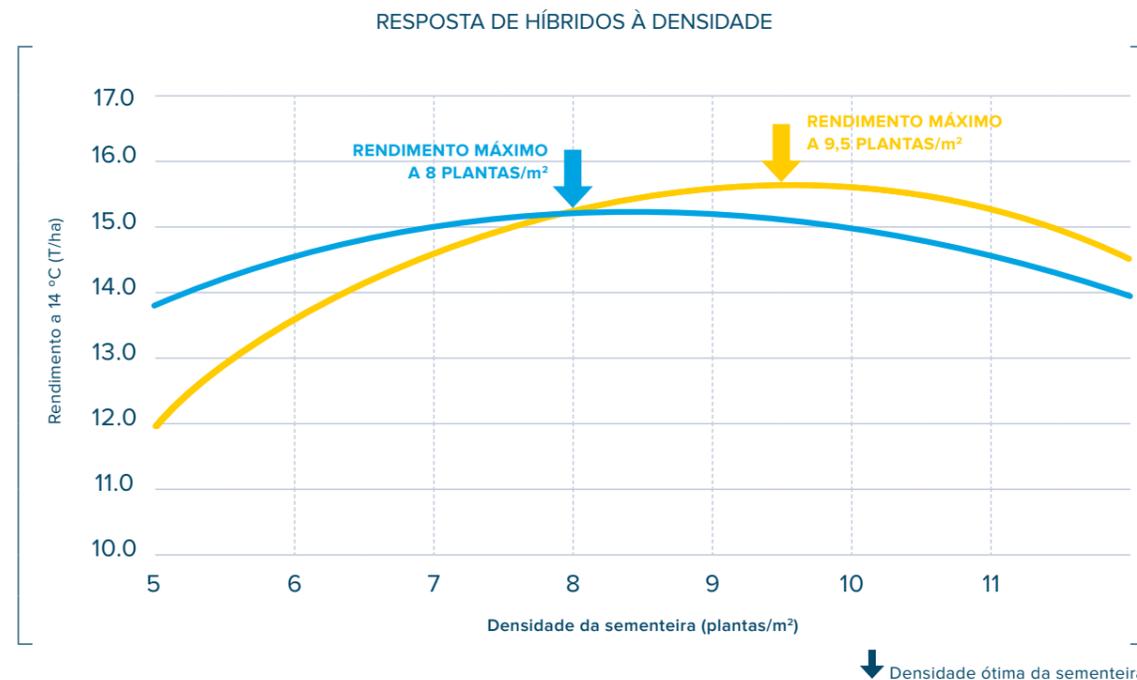
A densidade de sementeira deve variar também em função do híbrido e das condições climáticas de cada terreno, uma vez que nem todos os híbridos reagem da mesma maneira a todas as densidades e ambientes.

Nos 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.

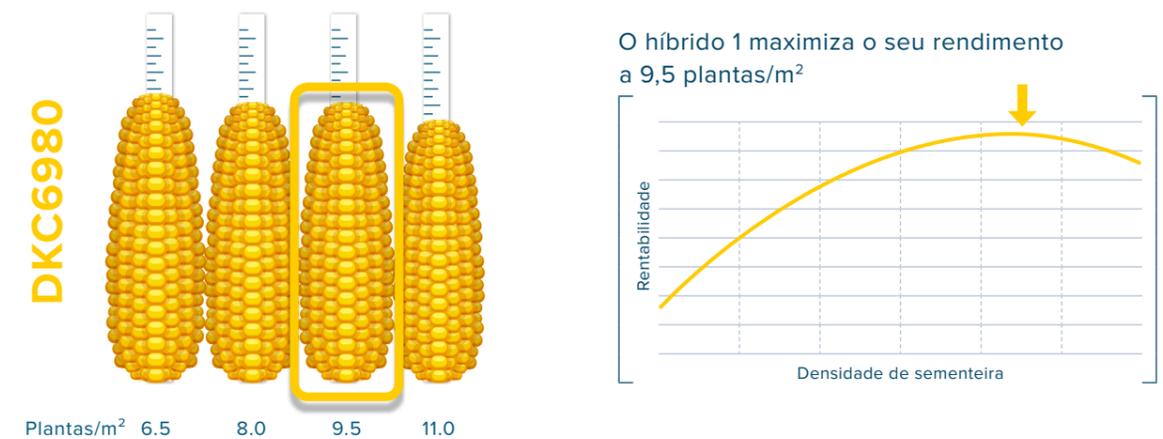
- Os híbridos com um alto nível de flexibilidade são capazes de aumentar o tamanho da maçaroca em baixas densidades de sementeira (ver a linha azul).
- Os híbridos com um tamanho de maçaroca «fixo» e menos flexível normalmente respondem melhor e têm um maior rendimento em altas densidades de sementeira (ver a linha amarela).



MAXIMIZAR A RENTABILIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES HÍBRIDO A HÍBRIDO

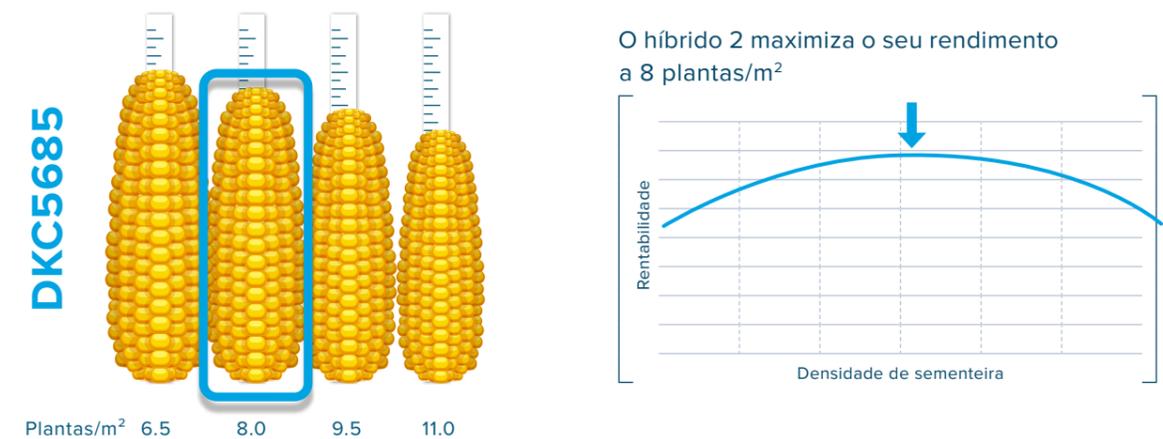
SELEÇÃO DO HÍBRIDO

ALTA TOLERÂNCIA A ALTAS DENSIDADES



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

TOLERÂNCIA MÉDIA A ALTAS DENSIDADES



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

DEKALB® TECHNOLOGY CENTERS

O LUGAR ONDE ELABORAMOS AS NOSSAS RECOMENDAÇÕES DE DENSIDADE

Todos os anos semeamos mais de 1000 ha de ensaios distribuídos pelos 44 DEKALB® Technology Centers em toda a Europa. Para cada um dos nossos híbridos são criados 2000 pontos de dados, registrando o respetivo desenvolvimento em diferentes tipos de solo e ambientes e a diferentes densidades.

Dessa forma, os dados que obtemos nos DEKALB® Technology Centers permitem-nos elaborar recomendações personalizadas sobre a densidade ótima de sementeira para cada híbrido e em cada uma das condições.

ENSAIOS NOS DEKALB® TECHNOLOGY CENTERS

Ao longo do ciclo do milho, registamos dados dos híbridos em todas as condições que influenciam o seu rendimento.



Formulamos recomendações híbrido por híbrido e campo por campo

5-10 localizações por híbrido

2-3 anos de ensaio

Mais de 2000 pontos de dados por híbrido

OBTENHA RECOMENDAÇÕES DE SEMEITEIRA PERSONALIZADAS

Seguem-se os passos que nos permitem obter dados:



*DEKALB® Technology Centers



O PODER DA DENSIDADE PRODUZA ATÉ UMA TONELADA EXTRA/HA*!

adaptando a densidade de sementeira às condições únicas do seu campo.



DENSIDADE PARCELA A PARCELA

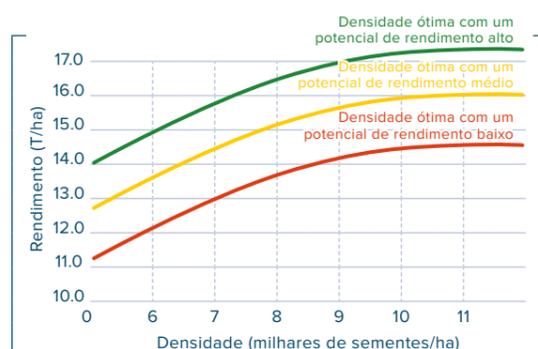
A DEKALB® SMART é a solução perfeita para o ajudar a tomar as suas decisões de sementeira. Conseguir uma recomendação personalizada com base em milhares de dados é muito fácil. Só são precisos dois passos:

- Seleção do híbrido DEKALB®
- Introduzir o rendimento médio aproximado da parcela durante os últimos 3-5 anos e a textura do solo.

A combinação destes elementos permite formular uma recomendação personalizada relativamente à densidade a fim de aproveitar todo o potencial das sementes DEKALB® em qualquer condição.

DENSIDADE ÓTIMA PARA OBTER O MÁXIMO RENDIMENTO

Um híbrido reage de forma diferente quando é semeado a diferentes densidades e em diferentes condições de crescimento. Graças à tecnologia DEKALB SMART®, podemos oferecer-lhe a recomendação que melhor se adapte à variedade escolhida e a cada um dos seus campos.



*Fonte: DEKALB® Technology Centers, ensaios internos da Bayer na Europa, 2018. Comparação entre a densidade standard local e a densidade recomendada pela DEKALB®. 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. Estes dados não devem ser incluídos em nenhum contrato em que a Bayer intervenha como outorgante, salvo se existir alguma referência específica nesse sentido.

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



EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO DO CAMPO PELO AGRICULTOR

CONHECIMENTO DO HÍBRIDO PELA DEKALB®

Rendimento

Qual é o rendimento esperado no campo de acordo com o historial?

Textura do solo

Qual é a textura predominante no campo?

Recolhemos os dados dos nossos DTC e convertemo-los em recomendações de densidade específicas para o seu campo.

Híbrido

Selecione o melhor híbrido com a recomendação do seu assessor agrónomico DEKALB®



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.

Oito de cada dez campos de ensaio DEKALB mostraram um aumento do rendimento* aplicando as recomendações de densidade metro quadrado a metro quadrado.

3 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM TESTES VSR



Países	Localizações	Rendimento médio (t/ha)	% Casos de sucesso	Aumento do rendimento médio (t/ha) em casos de sucesso (44 localizações em 56)
França	12	14.8	90%	0.7
Itália	8	15.7	71%	0.8
Roménia	12	12.	90%	0.4
Hungria	6	12.4	80%	0.4
Ucrânia/Polónia	13	11.3	60%	1.2
Espanha/Portugal/Turquia	12	16.1	83%	0.2
Total	63	13.7	79%	0.6

* Fonte: ensaios internos da DEKALB®. 57 ensaios realizados em França, Alemanha, Hungria, Itália, Polónia, Portugal, Roménia, Espanha, Turquia e Ucrânia.

** Fonte: ensaios internos da DEKALB® em 2019. 57 ensaios realizados em França, Alemanha, Hungria, Itália, Polónia, Portugal, Roménia, Espanha, Turquia e Ucrânia.

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.



OS TRATAMENTOS APLICADOS ÀS SEMENTES: MAXIMIZE A PRODUÇÃO DO SEU CAMPO

PODE CONTAR COM DOIS TIPOS DE TRATAMENTOS EFICAZES PARA PROTEGER AS SUAS SEMENTES DE FUNGOS E INSETOS.



Redigo® M é um fungicida com uma ampla atividade biológica para o controlo da degradação da planta, incluindo Pythium spp. e Fusarium spp.

UMA VISTA DE OLHOS NOS FACTOS TÉCNICOS:

Redigo®M contém os ingredientes ativos protioconazol e e metalaxil e é formulado como um concentrado fluido para tratamento de sementes (formulação FS) .

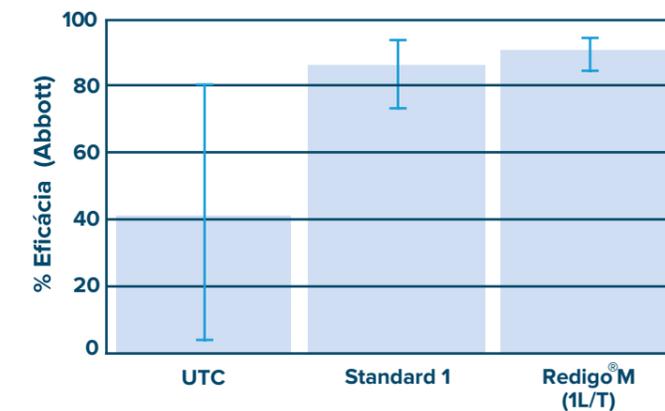
Rotulado para controlo de Fusarium spp. ou Pythium spp no milho.

Taxa de dose EU: Sementes 15 mL/Unidade (1 Unidade = 50,000 kernels)



REDIGO® M

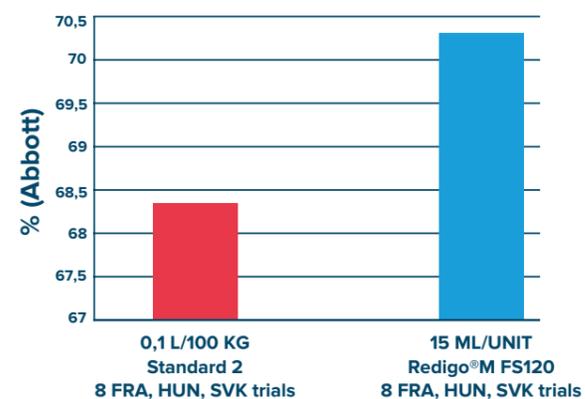
SOLUÇÃO EFICAZ PARA A PROTEÇÃO DO MILHO CONTRA PYTHIUM SPP.



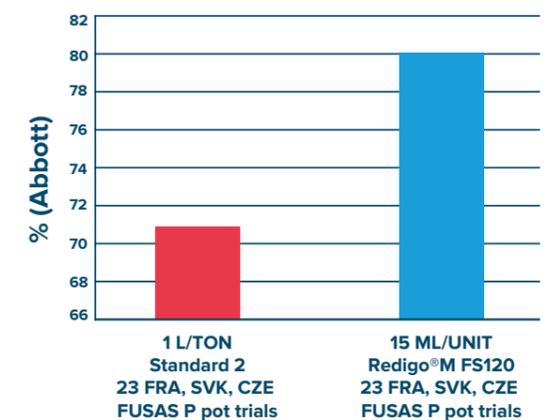
REDIGO® M

CONTROLO EFICIENTE DO FUSARIUM SPP.

Fusarium spp. Field Trials
8 France, Hungary, Slovakia trails



Fusarium spp. Pot Trials
23 France, Hungary, Czech, Slovakia trails



Utilize produtos de proteção de plantas de forma segura. Leia sempre o rótulo e as informações do produto antes de utilizar.

Para saber mais acerca do Redigo®M , contacte o seu representante comercial local da Bayer.

Redigo®M é uma marca registada da Bayer AG

FORCE 20 CS: UM INSETICIDA EFICAZ

Force 20 CS protege o grão num raio de 3 cm ao redor dele mesmo, e é eficaz deste o momento da sementeira.

Para uma proteção ótima, recomenda-se semear num solo fresco a uma profundidade de 3-4cm.

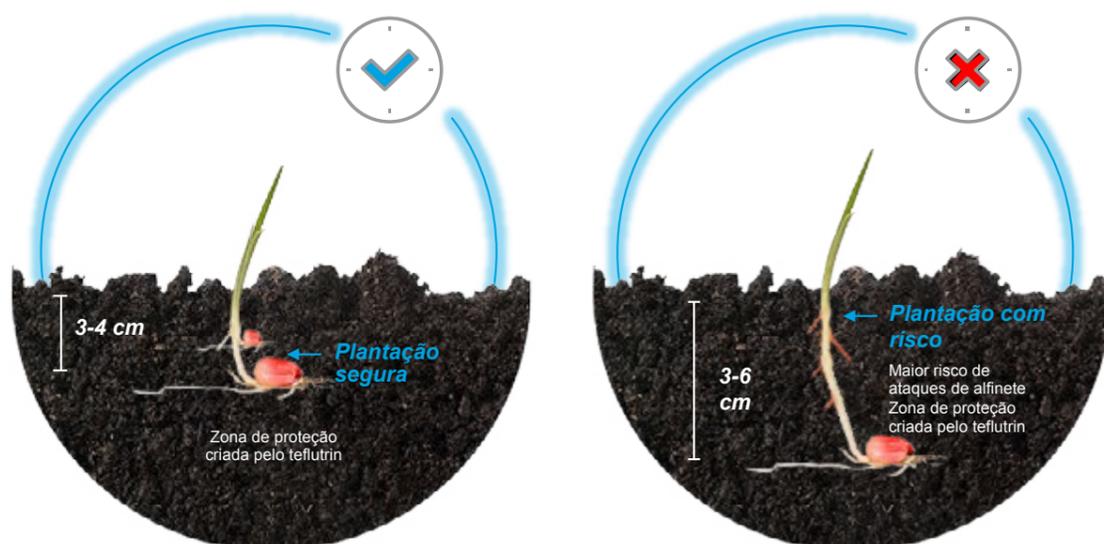
Portanto, se é esperada uma pressão media-alta de alfinete, além de uma profundidade de plantação de 3 cm, é muito recomendável ampliar a eficácia de **Force 20 CS** através de um inseticida granulado durante a sementeira.

Proporciona proteção nos primeiros estágios de desenvolvimento contra alfinete, otimizando o estabelecimento do cultivo, e protegendo assim o investimento do agricultor.

Registado em milho contra alfinete (*Agriotes spp.*), diabrótica (*Diabrotica*), *Scutigerella*.

Ingrediente ativo: Tefluthrin 200 g/l. Doses de aplicação: 50 ml/50 000 grãos.

A Teflutrina produz uma forte pressão de vapor no solo num raio de 3 cm ao redor do grão. Deste modo, espalha-se pelo solo e atravessa a cutícula do inseto, fazendo com que deixe de se alimentar rapidamente e morra.





ACTIVA PROTEÇÃO

Saiba mais em detalhe
nossa solução de milho.
ACTIVA DEKALB!



SCANEIE ESTE CÓDIGO QR E
ACTIVA PROTEÇÃO BAYER
ACTIVA DEKALB!



Escaneie



Descubra #LaDiferenciaDEKALB
Mais informações em dekalb.pt



SOLUÇÕES FITOSSANITÁRIAS PARA MINIMIZAR AS PERDAS DE PRODUÇÃO DOS TEUS CAMPOS DE MILHO.

A nossa solução de milho, possui um catálogo inovador de herbicidas que controlam as principais infestantes de folha larga e estreita, tanto em pré como em pós emergência. Para além disso, entendemos que um grande produto não é suficiente, é chave desenhar diferentes estratégias de controle integradas para reduzir a pressão das infestantes sem que afecte a rentabilidade do teu milho e sem efeitos adversos para o meio ambiente.



PROGRAMA DE TRATAMENTO DA BAYER



Ervas daninhas	Pré-emergência e Pós-emergência precoce	Gramíneas e dicotiledôneas (ação com persistência)	Aspect (2,5 L/ha)								
		Gramíneas e dicotiledôneas (max. 2 folhas, ação foliar e residual)	ADENGO » (0,33 - 0,44 L/ha)		(1)						
	Pós-emergência	Gramíneas e dicotiledôneas (2-4 folhas, ação foliar e residual)			MONSOON active (1,5 - 2 L/ha)						
		Dicotiledôneas e gramíneas (ação foliar)			Capreno SC (0,22 - 0,29 L/ha) + Biopower						
	Gramíneas e dicotiledôneas (ação foliar)			LAUDIS (1,7-2,25 L/ha)							
	Gramíneas e dicotiledôneas (ação foliar)			Option (2 - 2,5 L/ha)							
Pragas	Decis® Expert: Nôctuas, Sesamía, Piral e Afídeos Coragen®: Brocas e Lagartas				decis EXPERT (75 - 125 ml/ha) e CORAGEN ® (100 - 150 ml/ha)						

Fases do milho



SAIBA MAIS SOBRE NOSSOS PRODUTOS LENDO OS SEGUINTE CÓDIGOS QR:



ADENGO»

Escaneie



LAUDIS

Escaneie



MONSOON active

Escanéame

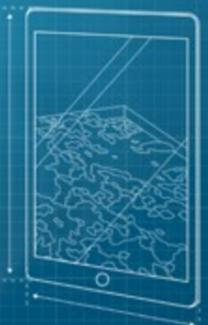
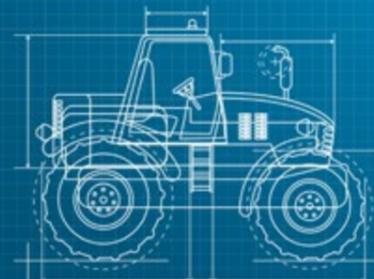
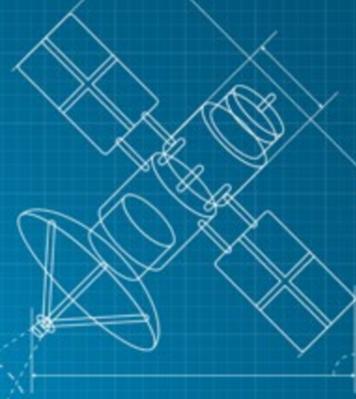
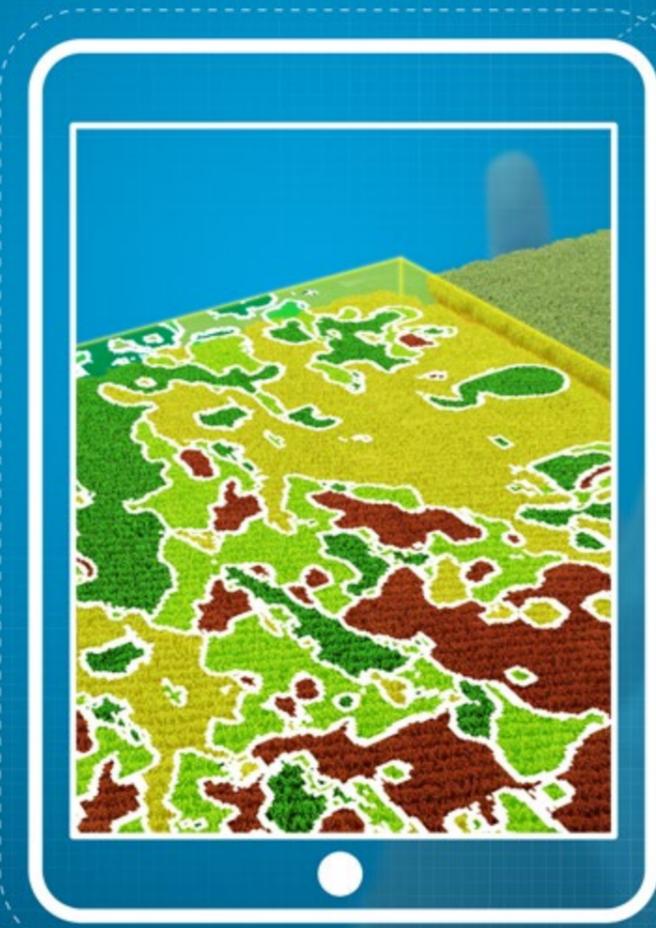
(1) Possibilidade de mistura de tanque complementar (consultar os serviços técnicos da Bayer)

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



ACTIVA A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

CLIMATE
FIELDVIEW™



Saiba mais em detalhe
nossa solução de milho.
¡ACTIVA DEKALB!

Descubra #LaDiferenciaDEKALB
Mais informações em dekalb.pt



¡SCANEIE ESTE
CÓDIGO QR E ACTIVA A
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
ACTIVA DEKALB!¡



Escaneie

DESCOBR O POTENCIAL DE CADA METRO QUADRADO DO TEU CAMPO.

Climate FieldView™ é uma plataforma de agricultura digital que, recompila e processa automaticamente, dados do teu campo num só lugar. Conhece o teu campo de uma forma diferente graças ao algoritmo de Climate, identificando zonas onde à priori vão a ter menor potencial produtivo que o resto, podendo aplicar ações corretivas para minimizar perdas e maximizar a rentabilidade dos teus campos. Torne o invisível visível.





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.

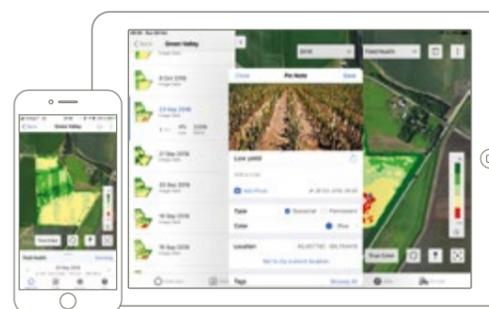
Use imagens de satélite para ver o nunca visto. Descubra tudo o que acontece na sua exploração para além do que se vê a simples vista e identifique possíveis doenças ao mesmo tempo que verifica o estado de saúde das suas plantas de milho para proteger o rendimento.

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 avançados mapas de cores 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 agronómico para poupar tempo.

IDENTIFIQUE AS NECESSIDADES DE IRRIGAÇÃO



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

ASSINE O SEU COMPROMISSO SMART ANTES DE 31 DE DEZEMBRO, RESERVE A SUA SEMENTE E RECEBA GRATUITAMENTE A FIELDVIEW™ PRIME!



A FieldView™ Plus oferece, além de imagens, a integração e gestão de dados, visualização em cabine e tudo aquilo de que precisa para ficar a conhecer a fundo cada metro do seu campo durante todo o ciclo.

CLIMATE FIELDVIEW™ PODE FAZER MAIS DURANTE TODO O CICLO, AJUDANDO-O A RECOLHER, VISUALIZAR E ANALISAR FACILMENTE TODOS OS DADOS DO SEU CAMPO.



PLANIFICAÇÃO

Analise os dados da colheita do último ano e elabore, de forma manual ou automática, recomendações de sementeira



SEMENTEIRA

Acompanhe o seu progresso e recolha dados de sementeira



GESTÃO DA CULTURA

Receba imagens de satélite para identificar problemas em tempo real e poupar tempo



COLHEITA

Analise o rendimento de cada híbrido e compreenda a variabilidade do campo através de mapas

TORNAR O INVISÍVEL VISÍVEL COM A FERRAMENTA CLIMATE FIELDVIEW™

Mais de 1000 agricultores que reservaram as suas sementes com a DEKALB na campanha passada já puderam tirar partido da nova ferramenta FieldView™ Prime e juntar-se à revolução digital na cultura do milho. Eles contam-nos as suas experiências:



GENARO RODRÍGUEZ, Villalonso, Zamora

“Graças a FieldView™ Prime, descobri que se pode tornar visível o invisível. Ajudou-me com a rega, já que posso detetar as zonas onde é preciso mais água. Tenho uma parcela heterogénea com desníveis. Na imagem, também posso ver as zonas onde as plantas transpiram menos devido a este desnível do terreno. Com este sistema, posso distribuir a água da melhor maneira possível”



O Genaro foi capaz de detetar o menor consumo de água na zona amarela.



JESÚS RODRÍGUEZ, Melgar de Yuso, Palencia

“Tenho uma exploração para a produção de leite. A aplicação ajuda-me a controlar as regas, e com ela posso detetar possíveis falhas nos bicos. Nesta campanha, em concreto, identifiquei a área do meu campo em que o estado de saúde do milho era pior devido a um ataque de javali. Além disso, posso tirar fotografias dos possíveis problemas e da sua localização e enviá-las ao técnico para receber ajuda.”



O Jesús foi capaz de identificar a zona do seu campo em que sofreu o ataque do javali.

JOAQUIM PEDRO TORRES - VALINVESTÉ, Santarém

“As novas tecnologias, como o FieldView, potenciam o conhecimento adquirido pelos agricultores, levando a níveis de eficiência cada vez mais elevados.”



RUI VERISSIMO - CONQUEIROS INVEST, LDA, Alvalade do Sado

“Com a utilização da ferramenta FieldView conseguimos trabalhar sabendo o que fizemos”

JORGE MACHADO, Lousada, Portugal

“Com a FieldView™ Prime posso acompanhar a evolução dos meus campos durante toda a campanha do milho.”



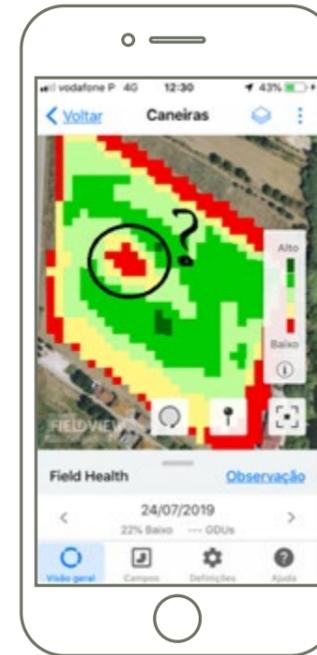
HISTÓRIAS DE SUCESSO COM FIELDVIEW™ PRIME EM 2019-2020

DETEÇÃO DE ATAQUE DE INSETO

Graças ao índice de vegetação através do mapa de saúde, foi possível parar a tempo um ataque de inseto 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 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 sido capaz de detetar o problema a tempo, pois situava-se no meio do campo. Incrível!”

Vitor Guerra (Portugal)



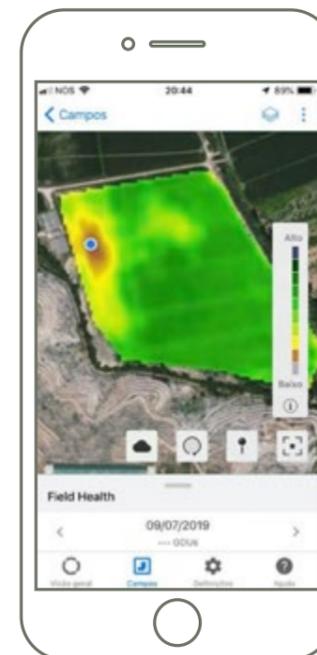
O Vitor pôde ver e corrigir o que era invisível: a obstrução de um bico no centro do campo.

OBSTRUÇÃO DOS BICOS

Graças a 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.



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 ao 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.



www.dekalb.pt

CONTACTE O SEU ACESSOR AGRÓNÓMICO E INFORME-SE SOBRE
COMO A DEKALB O PODE AJUDAR



DEKALB Portugal



@DEKALB_Iberia



DEKALB Portugal

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. Estes dados não devem ser incluídos em nenhum contrato em que a Bayer intervenha como outorgante, salvo se existir alguma referência específica nesse sentido.

