



## DEKALB SMART. Soluções agronômicas inovadoras

25/Jan/2018

# Lançamento de uma nova ferramenta digital na Europa

O objetivo da DEKALB SMART é oferecer um sistema integrado de soluções em torno das nossas sementes de milho DEKALB para ajudar os agricultores a tirarem o máximo proveito de cada híbrido DEKALB por meio do rendimento, da inovação e da parceria.

A DEKALB SMART, que será lançada em janeiro de 2018, irá oferecer soluções agronômicas inovadoras para o campo através de novas ferramentas digitais que irão permitir aos agricultores otimizar a irrigação, avaliar a sanidade do campo e receber recomendações personalizadas sobre a população de plantas com os híbridos de milho DEKALB.

A ferramenta digital DEKALB SMART proporciona três soluções agronômicas principais:

### 1. DEKALB SMART PLANTING (SEMENTEIRA)

*Otimiza o rendimento do milho ao proporcionar aos agricultores recomendações personalizadas sobre a densidade das sementes DEKALB. Baseando-se em características fundamentais do solo, a DEKALB SMART PLANTING pode oferecer aos agricultores, através de uma ferramenta digital, recomendações personalizadas sobre a densidade ótima de determinados híbridos por campo.*

Vantagens para os agricultores:

Uma das decisões mais importantes que os agricultores devem tomar é a escolha da densidade certa para cada híbrido, e esta depende de variáveis como o potencial de rendimento e os diferentes tipos de solo. Nos centros tecnológicos da DEKALB testamos a fundo os nossos híbridos em diferentes condições ambientais e de solo e também em diferentes densidades, e isso, juntamente com os nossos ensaios de precisão georreferenciados, permite-nos fazer recomendações detalhadas sobre os híbridos.

### 2. DEKALB SMART FIELD HEALTH (MAPA DE SAÚDE DO CAMPO)



Proporciona mapas SMART Field Health, ou seja, mapas agronômicos da DEKALB que visam ajudar os agricultores a compreender melhor o crescimento e o progresso das culturas de milho em cada campo.

Vantagens para os agricultores:

Ao disporem de mapas precisos sobre a sanidade das culturas, os agricultores podem seguir de perto as plantações de milho, identificar as áreas que eventualmente exijam atenção, tomar decisões e levar a cabo ações preventivas antes que algum problema importante, relacionado com pragas, doenças, stress hídrico ou com a compactação do solo, se torne demasiado grave.

### **3. DEKALB SMART IRRIGATION (REGA), em parceria com a AQUATEK**

O programa DEKALB SMART IRRIGATION recorre a imagens de satélite, informação meteorológica e dados do solo para monitorizar o uso da água para rega e as necessidades hídricas de todos os campos ao longo do período de crescimento das plantas. Utiliza um modelo informático testado que contrasta imagens multiespectrais detalhadas do dossel da plantação, dados que recebe de uma rede de estações meteorológicas locais e características destacáveis do solo para proporcionar ao agricultor mapas do uso estimado de água para rega.

Com SMART IRRIGATION, os agricultores obtêm uma ferramenta útil para decidirem quanto, onde e quando regar os campos, em função de uma análise ótima dos dados disponíveis. Entre os dados disponíveis para ajudar a tomar estas decisões incluem-se os seguintes:

[Consumo diário de água para rega], [Previsão dos dias em falta para que as culturas entrem em stress hídrico], [Previsão do consumo de água para rega para os sete dias seguintes], [Mapa de uso da água para a rega], [Mapas da sanidade dos campos]

Vantagens para os agricultores:

Otimizar o rendimento do milho, bem com o uso da água e da energia, equivale a ajudar os agricultores a adaptarem a rega às necessidades exatas da cultura. Nos testes realizados, os utilizadores do sistema AQUATEK observaram um aumento do rendimento médio de 0,75 t/ha com uma redução do consumo de água que se calcula à volta de 17 % e uma melhoria de, pelo menos, 17 %, quer na produtividade da água para rega, quer na eficiência da despesa de combustível.

Fonte: Ensaio internos de Monsanto realizados na Grécia e na Itália (2016). (n=8 Canhões de rega/Aspersores, n=7 irrigação gota a gota)

A ferramenta DEKALB SMART centra-se em soluções agronômicas integradas para os nossos híbridos de milho e oferece diferentes plataformas através de canais digitais, as quais estão focadas nas sementes DEKALB e visam, por um lado, apoiar os nossos agricultores e, por outro, conseguir obter o máximo proveito dos nossos híbridos com uma combinação vencedora de tecnologia e Agronomia.

**A ferramenta DEKALB SMART estará disponível em três modalidades diferentes, para as quais os agricultores se poderão registar em 2018:**

**GRATUITA**

**RECOMENDAÇÕES SOBRE A DENSIDADE DE SEMEITEIRA DE MILHO DEKALB®**



## *ORO*

RECOMENDAÇÕES SOBRE A DENSIDADE DE SEMENTEIRA DE MILHO DEKALB®

PREVISÕES E MAPAS DO CONSUMO DE ÁGUA PELO MILHO

MONITORIZAÇÃO DA SANIDADE DO CAMPO DE MILHO



## *PLATINO*

RECOMENDAÇÕES SOBRE A DENSIDADE DE SEMENTEIRA DE MILHO DEKALB®

MONITORIZAÇÃO DA SANIDADE DO CAMPO DE MILHO

PREVISÕES E MAPAS DO CONSUMO DE ÁGUA PELO MILHO

APOIO RELATIVAMENTE A QUANDO E ONDE REGAR OS CAMPOS DE MILHO COM BASE EM PREVISÕES DO ESGOTAMENTO DA HUMIDADE DO SOLO

**★ As modalidades Ouro e Platina serão gratuitas até 24 de junho de 2018.**

**DEKALB® SMART Rendimento, inovação e parceria ao alcance dos agricultores**

**Registe-se já!**