



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



DEKALB é uma marca registrada do Grupo Bayer.

**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](http://activadekalb.com)



# 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.

## PROTEÇÃO E MELHORIAS DESDE O PRIMEIRO MOMENTO



**Nova cobertura de semente**

Melhora a passagem através do tubo de sementeira em 5% e reduz a falta de sementes no disco de sementeira em 16,5%.



**Bioestimulante**

Melhora a absorção de água e de nutrientes através do aumento do volume funcional das raízes.

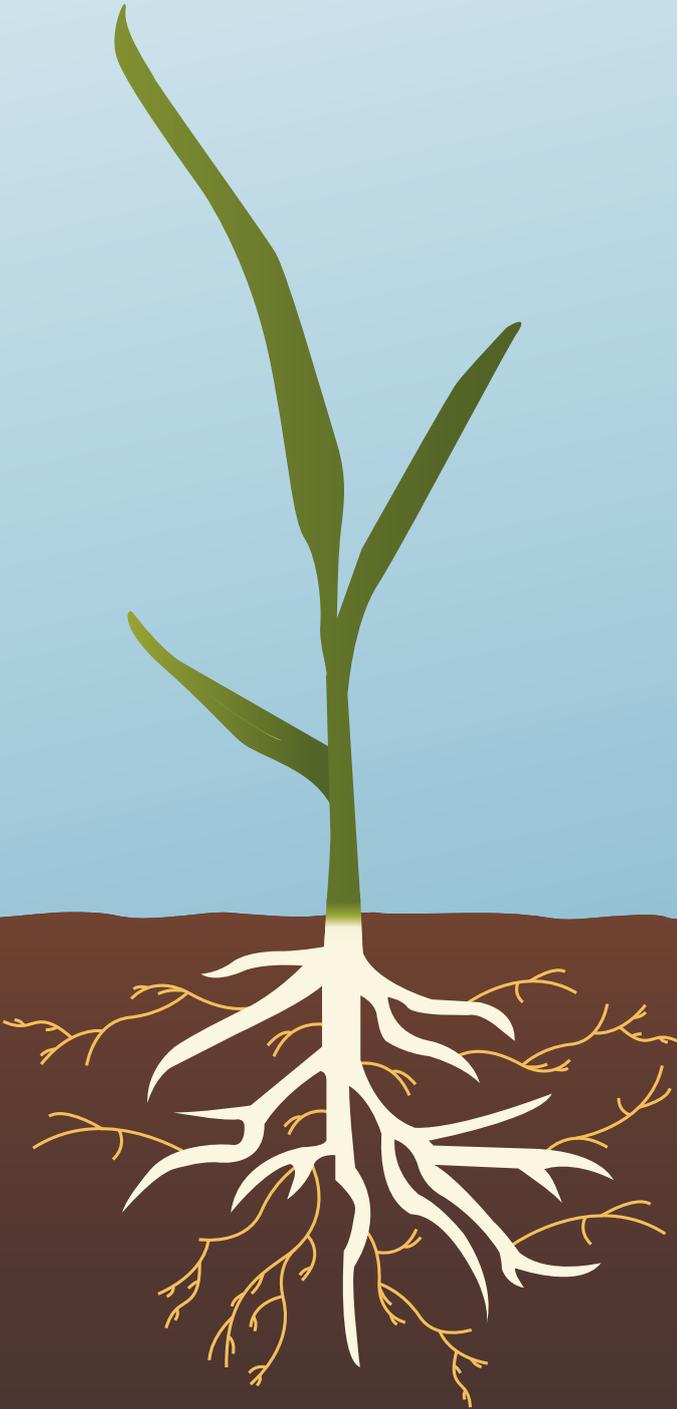


**Fungicida**



**Inseticida**

Proteção contra doenças e insetos, aumenta o vigor do crescimento.



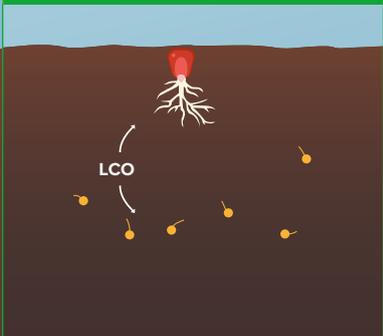
# ESCOLHA A MELHOR OPÇÃO PARA AS SUAS NECESSIDADES

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

Saiba mais sobre o poder total do Acceleron® em [www.dekalb.es/ACCELERON](http://www.dekalb.es/ACCELERON)

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

### 1 INTERAÇÕES QUE ANTECEDEM A SIMBIOSE

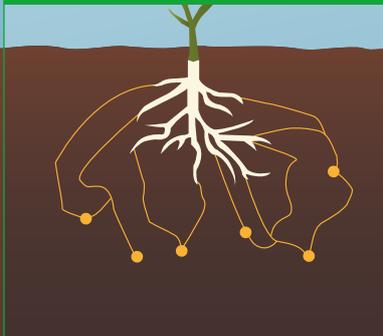


O B-360 contém moléculas LCO (lipídeo-oligosacarídeos) que atuam como intervenientes centrais na associação simbiótica entre as raízes da planta e os fungos criadores de micorrizas..

O B-360 atua de duas formas:

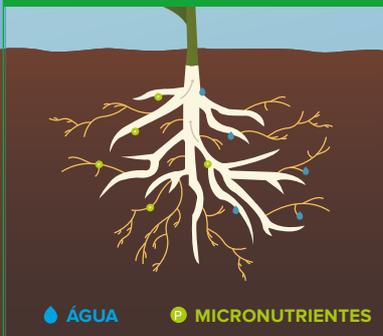
1. Envia um sinal à planta que permite a abertura das células da raiz aos fungos micorrízicos.
2. Estimula a germinação dos esporos destes fungos, gerando numerosas hifas.

### 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