



MAGNÉSIO

NO CENTRO DA AGRICULTURA DE ALTA PERFORMANCE

Evento técnico-científico reforça o papel estratégico do magnésio no aumento da eficiência produtiva e da sustentabilidade agrícola.

O III Magnesium Day, que será realizado em 13 de maio de 2026, no Espaço Dois Ipês, em Goiânia (GO), consolida-se como o principal encontro técnico-científico do Brasil dedicado exclusivamente ao magnésio na agricultura. O evento reúne ciência, tecnologia e manejo prático em um ambiente voltado à tomada de decisões mais eficientes no campo.

Promovido pelo GAPE (Grupo de Apoio à Pesquisa e Extensão), da ESALQ/USP, referência nacional em pesquisa agrônômica, o encontro conta com a K+S Brasileira como patrocinadora Diamante e a Multitécnica como patrocinadora Ouro.

A programação foi estruturada para aproximar pesquisadores, consultores, distribuidores e produtores em torno de

um objetivo comum: elevar a produtividade e a sustentabilidade dos sistemas agrícolas por meio do manejo nutricional adequado do magnésio.

O desafio do magnésio nos sistemas produtivos intensivos

Apesar de sua importância fisiológica amplamente comprovada, o magnésio ainda ocupa uma posição secundária em muitos programas de adubação no Brasil. A intensificação do uso de fertilizantes potássicos, frequentemente sem o devido equilíbrio nutricional, tem ampliado antagonismos na absorção de nutrientes, comprometendo o desempenho das lavouras.

Além disso, a dependência histórica de fontes de magnésio com baixa so-

lubilidade limita a resposta agrônômica, especialmente em sistemas modernos de alta produtividade, nos quais a demanda das plantas é contínua e dinâmica ao longo do ciclo.

A fisiologia do magnésio como base para decisões mais eficientes

O magnésio é um macronutriente essencial e ocupa posição central na molécula de clorofila, sendo indispensável ao processo fotossintético.

Além disso, atua como ativador de mais de 300 enzimas envolvidas em reações metabólicas vitais para o crescimento e desenvolvimento das plantas.

Outro papel estratégico do magnésio está relacionado ao transporte de

carboidratos das folhas para órgãos de reserva, como grãos, frutos e tubérculos. Esse processo impacta diretamente a produtividade, a qualidade final e a estabilidade produtiva das culturas.

Nesse contexto, o Magnesium Day cumpre um papel fundamental ao aproximar ciência e prática de campo, estimulando decisões agronômicas baseadas em fisiologia vegetal, dados técnicos e eficiência econômica.

Korn-KALI®: tecnologia aplicada ao equilíbrio nutricional

Para atender às exigências da agricultura moderna, o fertilizante Korn-KALI®, da K+S Brasileira, representa uma solução prática e tecnicamente eficiente. Em um único grânulo, o produto fornece potássio (K), magnésio (Mg), enxofre (S) e boro (B), todos em formas totalmente solúveis e prontamente disponíveis para absorção pelas plantas.

Entre seus principais diferenciais estão a alta solubilidade e eficiência agronômica, superando limitações de fontes tradicionais como o calcário; a praticidade operacional.

Isso permite a aplicação de magnésio solúvel via solo de forma simples, uniforme e econômica em uma única operação; e o melhor equilíbrio nutricional, reduzindo riscos de inibição da absorção de magnésio em sistemas com elevada adubação potássica.

Garanta sua participação

As inscrições para o III Magnesium Day já estão abertas. Profissionais do agro e estudantes que desejam aprofundar seus conhecimentos sobre fisiologia do magnésio, manejo nutricional moderno e tecnologias aplicadas ao campo podem garantir sua participação acessando o site oficial do evento: <https://gape-esalq.com.br/magnesium-day/#planos>

Participar do Magnesium Day é investir em conhecimento técnico, atualização científica e decisões agronômicas mais eficientes para a agricultura brasileira.

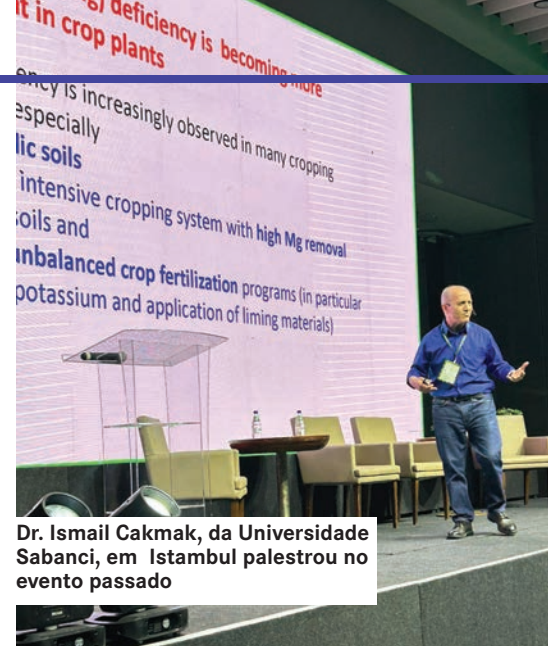
K+S Brasileira: compromisso técnico e científico de longo prazo

Com mais de 130 anos de história global e 70 anos de atuação no Brasil, a K+S Brasileira mantém um compromisso sólido com a evolução do manejo nutricional no país, especialmente no avanço do uso de magnésio solúvel. Esse posicionamento se apoia em quatro pilares estratégicos.

O primeiro é o desenvolvimento de mercado e a presença técnica. Sob a liderança do diretor Jörn-Erek Kompa, a empresa investe continuamente na expansão de sua equipe técnica e comercial, com supervisores técnicos comerciais atuando em estados como São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso e, mais recentemente, Paraná e Rio Grande do Sul.

O segundo pilar é a pesquisa aplicada e a transferência de conhecimento. A companhia mantém parcerias estratégicas com instituições de pesquisa e consultorias independentes, gerando dados consistentes de campo. Eventos como o Magnesium Day são parte central dessa estratégia de difusão técnico-científica.

O terceiro pilar está relacionado à sustentabilidade e à tecnologia de produção. Por meio do projeto Werra 2060, a K+S Brasileira utiliza o método de separação eletrostática ESTA® (Electrostatic Separation Technology Application), reduzindo em mais de 90% o consumo de água e energia na produção do Korn-KALI®, resultando em um fertilizante com menor pegada de carbono em comparação a produtos concorrentes.



Dr. Ismail Cakmak, da Universidade Sabanci, em Istambul palestrou no evento passado

Por fim, o quarto pilar envolve parcerias estratégicas e logística eficiente. Com uma rede consolidada de distribuidores, a empresa reforça seu compromisso de longo prazo com o agronegócio nacional, priorizando rentabilidade, previsibilidade e segurança técnica para o produtor.

Magnésio para uma agricultura de alta performance

O III Magnesium Day reforça que o futuro da agricultura passa por decisões nutricionais mais inteligentes, fundamentadas em ciência, fisiologia vegetal e tecnologias comprovadas.

Compreender o papel estratégico do magnésio, adotar fontes solúveis e buscar equilíbrio nutricional são passos essenciais para elevar o patamar produtivo das lavouras brasileiras, com o suporte técnico, científico e institucional de quem é referência global no tema. 🌱



Magnesium Day reúne público seleto

Fotos: K + S