

Polímero Superabsorvente da Evonik traz benefício à produção florestal

Utilizado em solos e substratos o produto aumenta a eficiência do uso de água, nutrientes e ativos, possibilita o plantio em condições extremas e aumenta o rendimento e qualidade das culturas



Como uma das líderes mundiais em especialidades químicas, a Evonik está presente no setor do agronegócio com inúmeras soluções inovadoras para aumentar a produtividade no campo por meio do uso racional dos recursos naturais.

Entre estas soluções está a linha de produtos Creasorb, que contempla os Polímeros Superabsorventes utilizados na agricultura e outros segmentos. Um dos destaques é o **STOCKOSORB® 660**, desenvolvido especialmente para o uso na produção agrícola.

Este Polímero Superabsorvente (SAP) altamente reticulado é capaz de absorver e disponibilizar às plantas um grande volume de água de até 300 vezes o seu próprio peso. Em contato com a água, os cristais sintéticos (grânulos) "incham" rapidamente, formando o hidrogel através da absorção e retenção de água, nutrientes e ativos, que são liberados para a planta de forma gradual e eficiente durante o processo de secagem do solo.

Esta absorção de nutrientes ocorre através da troca de cátions que são liberados gradualmente para as plantas de acordo com o Processo Osmótico. "Desta forma, o STOCKOSORB® 660 pode ser aplicado em cultivos perenes, semi-perenes e anuais, como Silvicultura, Cafeicultura, Citricultura, Cultivo de Cana-de-Açúcar, Horticultura, Paisagismo, Gramados e Sojicultura, entre outros", explica Henrique Oliveira, Executivo de Contas da linha Agro, da Evonik.

Vantagens para o solo e a planta

Para o solo, além de melhorar a capacidade de retenção de água, o STOCKOSORB® 660 atua na melhora das características físicas, promove a descompactação; reduz a taxa de erosão e a perda de nutrientes por lixiviação; aumenta a capacidade de troca catiônica (CTC); e é fonte de K₂O.

Na planta, promove o aumento da taxa de sobrevivência das mudas; possibilita o plantio em condições extremas de solo e clima; aumenta a produtividade e qualidade da cultura; promove

aumento da biomassa das raízes e uniformidade da cultura; prolonga "shelf-life" (sobrevida) de mudas e plantas; e confere maior vigor e sanidade à cultura.

Sustentabilidade

STOCKOSORB® 660 não é tóxico e é ambientalmente correto: biodegradável, não contamina plantas, solo ou lençóis freáticos. Possui degradação fúngica (*Phanerochaete chrysosporium*, *Pleurotus ostreatus*, etc.) e bacteriana. O produto será totalmente solubilizado e mineralizado, após um período de 6 a 8 anos.

Pesquisas demonstram que o SAP é completamente reintegrado no ciclo do carbono do solo, sem quaisquer efeitos negativos ou tóxicos no solo e/ou sobre os microrganismos. Isento de acrilamida, promove o uso racional de água e nutrientes e, conseqüentemente, o menor custo de plantio e irrigações.

Informações sobre a empresa

A Evonik é uma das empresas líderes mundiais em especialidades químicas. O foco em negócios atraentes do segmento de especialidades, a capacidade de inovação orientada aos clientes, além de uma cultura corporativa confiável e voltada a resultados compõem a essência de sua estratégia corporativa. Essas características formam a alavanca para um crescimento lucrativo e um aumento sustentado do valor da empresa. Com mais de 36.000 colaboradores, a Evonik atua em mais de 100 países no mundo inteiro, beneficiando-se especialmente de sua proximidade dos clientes e de suas posições de liderança de mercado. No ano fiscal de 2018, a empresa gerou vendas de 15 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,6 bilhões de Euros.

Sobre Nutrition & Care

O segmento Nutrition & Care, dirigido pela Evonik Nutrition & Care GmbH, contribui para o atendimento das necessidades humanas básicas, incluindo aplicações para bens de consumo de uso diário, nutrição animal e cuidados com a saúde. Com cerca de 8.200 colaboradores, esse segmento gerou vendas da ordem de 4,6 bilhões de euros em 2018.

Nota legal

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e afirmações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função de mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa:

Via Pública Comunicação - www.viapublicacomunicacao.com.br



Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 - sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562-5555 - tais@viapublicacomunicacao.com.br

