

'Simak™ OR – novo fertilizante orgânico contendo extrato de algas vermelhas'

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 01.12.2023 Брой: 12/2023



Todos os anos, o mercado de fertilizantes foliares inovadores, aminoácidos e bioestimulantes para nutrição de culturas registra crescimento, o que se deve, sem dúvida, à alta absorção de substâncias valiosas pelas plantas. Este ano também, a FMC mantém o ritmo do mercado em dinâmico desenvolvimento destes produtos, oferecendo aos agricultores uma ampla gama de produtos de nutrição foliar de alta qualidade que atendem perfeitamente às necessidades específicas das culturas em seus diferentes estágios de desenvolvimento. Desta forma, contribui para uma melhor absorção e para alcançar o efeito máximo da fertilização com macronutrientes, levando a um aumento tanto na quantidade quanto na qualidade da produção.

Um novo produto que a FMC registrou este ano em seu extenso portfólio de fertilizantes, aminoácidos e bioestimulantes é o único fertilizante orgânico líquido Simac™ OR, contendo extrato de algas vermelhas. Simac™ OR é um fertilizante orgânico com um novo ingrediente ativo patentado, constituído por galactooligossacarídeos sulfatados, atuando sinergicamente com micronutrientes derivados de algas vermelhas.

A FMC utiliza a tecnologia Sea-Combine™, e o que a distingue, no que diz respeito à extração de algas vermelhas do oceano, é a produção garantidamente constante e sempre fresca. Ao contrário de outras tecnologias onde as algas são colhidas apenas em um período específico do ano, as fazendas cultivadas para extração de algas vermelhas usando a tecnologia Sea-Combine™ permitem a colheita ao longo de todo o ano, graças ao clima favorável e condições estáveis, o que também resulta em uma produção sempre fresca com qualidade consistentemente garantida. O processamento de algas frescas também preserva os compostos bioativos únicos que seriam perdidos durante a secagem ao sol.

O ingrediente ativo de origem completamente natural interage com a planta e desencadeia a expressão de genes responsáveis por importantes funções vegetais. Desta forma, tanto a produção de hormônios que afetam a fotossíntese, divisão celular, homeostase, metabolismo, floração, formação de frutos, quanto a absorção de nutrientes são melhoradas.

A formulação patentada do Simac™ OR com um conteúdo enriquecido de potássio, em combinação com galacto-oligossacarídeos sulfatados, ajuda a lidar com o estresse causado por seca, salinidade, pesticidas, etc. Plantas tratadas com Simac™ OR apresentam melhores parâmetros de crescimento e produção sob condições de seca. Além do estresse abiótico, o Simac™ OR ajuda as culturas a lidarem com o estresse induzido pelo uso de produtos fitossanitários. O Simac™ OR atua como um agente antiestresse para reduzir a temperatura foliar em plantas sob estresse da aplicação de produtos fitossanitários, ajudando a regular de forma ideal a abertura estomática sob condições de estresse.

A eficiência no uso de fertilizantes é uma questão importante em todo o mundo. A absorção de nutrientes permanece na faixa de 20% a 60%, dependendo do nutriente. O Simac™ OR ajuda a aumentar a eficiência no uso de fertilizantes. Em estudos de bioeficácia de campo, observou-se que a absorção de nutrientes no grão e na palha aumentou em comparação com o pacote recomendado de práticas. O Simac™ OR possui propriedades quelantes que suportam a ação sinérgica dos micronutrientes.

Vantagens adicionais oferecidas pelo Simac™ OR incluem um aumento no sistema radicular lateral da planta, melhoria da saúde do solo, fotossíntese aprimorada, biossíntese, divisão celular, metabolismo, frutificação e

floração intensificadas, graças ao alto teor de potássio na formulação.

O Simac™ OR pode ser aplicado por pulverização foliar ou através de sistemas de irrigação por gotejamento e em qualquer momento durante o período de crescimento da cultura. É aplicado 2 a 4 vezes durante o período vegetativo a uma taxa de 75–100 ml/ha.

O produto é certificado ECOCERT e é adequado para uso em esquemas ecológicos em relação à implementação do plano estratégico de desenvolvimento.