

Simak™ OR – neuer organischer Dünger mit Rotalgenextrakt

Автор(и): ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

Дата: 01.12.2023 Брой: 12/2023



Jedes Jahr verzeichnet der Markt für innovative Blattdünger, Aminosäuren und Biostimulanzien für die Pflanzenernährung ein Wachstum, was zweifellos auf die hohe Aufnahme wertvoller Substanzen durch die Pflanzen zurückzuführen ist. Auch in diesem Jahr hält FMC Schritt mit dem dynamisch wachsenden Markt für diese Produkte und bietet Landwirten ein breites Sortiment an hochwertigen Blattdüngern, die perfekt auf die spezifischen Bedürfnisse der Kulturen in ihren verschiedenen Entwicklungsstadien abgestimmt sind. Auf diese Weise trägt es zu einer besseren Aufnahme und zur Erzielung der maximalen Wirkung der Düngung mit Makroelementen bei, was zu einer Steigerung sowohl der Menge als auch der Qualität des Ertrags führt.

Ein neues Produkt, das FMC in diesem Jahr in seinem umfangreichen Portfolio an Düngemitteln, Aminosäuren und Biostimulanzien registriert hat, ist der einzigartige flüssige organische Dünger Simac™ OR, der einen Extrakt aus Rotalgen enthält. Simac™ OR ist ein organischer Dünger mit einem neuen, patentierten Wirkstoff, der aus sulfatierten Galaktooligosacchariden besteht und synergistisch mit Spurenelementen aus Rotalgen wirkt.

FMC nutzt die Sea-Combine™-Technologie, und was sie auszeichnet, wenn es um die Gewinnung von Rotalgen aus dem Ozean geht, ist die garantierte konstante und immer frische Produktion. Im Gegensatz zu anderen Technologien, bei denen Algen nur in einer bestimmten Jahreszeit geerntet werden, ermöglichen die mit der Sea-Combine™-Technologie betriebenen Zuchtfarmen für die Rotalgengewinnung eine Ernte das ganze Jahr über, dank des günstigen Klimas und der stabilen Bedingungen, was ebenfalls zu einer immer frischen Produktion mit gleichbleibend garantierter Qualität führt. Die Verarbeitung frischer Algen bewahrt auch die einzigartigen bioaktiven Verbindungen, die bei der Sontrocknung sonst verloren gehen würden.

Der Wirkstoff vollständig natürlichen Ursprungs interagiert mit der Pflanze und löst die Expression von Genen aus, die für wichtige Pflanzenfunktionen verantwortlich sind. Auf diese Weise werden sowohl die Produktion von Hormonen, die die Photosynthese, Zellteilung, Homöostase, den Stoffwechsel, die Blüte und die Fruchtbildung beeinflussen, als auch die Nährstoffaufnahme verbessert.

Die patentierte Formulierung von Simac™ OR mit einem angereicherten Kaliumgehalt, in Kombination mit sulfatierten Galacto-Oligosacchariden, hilft, Stress zu bewältigen, der durch Trockenheit, Versalzung, Pflanzenschutzmittel usw. verursacht wird. Mit Simac™ OR behandelte Pflanzen weisen unter Trockenheitsbedingungen bessere Wachstums- und Ertragsparameter auf. Neben abiotischem Stress hilft Simac™ OR den Kulturen auch, mit dem durch den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln induzierten Stress umzugehen. Simac™ OR wirkt als Anti-Stress-Mittel, um die Blatttemperatur bei Pflanzen zu senken, die unter Stress durch die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln leiden, und hilft so, die Spaltöffnungsweite unter Stressbedingungen optimal zu regulieren.

Die Effizienz der Düngemittelnutzung ist ein weltweit bedeutendes Thema. Die Nährstoffaufnahme bleibt je nach Nährstoff im Bereich von 20 % bis 60 %. Simac™ OR hilft, die Effizienz der Düngemittelnutzung zu steigern. In Feldstudien zur Bioeffizienz wurde beobachtet, dass die Nährstoffaufnahme in Korn und Stroh im Vergleich zum empfohlenen Maßnahmenpaket zunahm. Simac™ OR besitzt chelatisierende Eigenschaften, die die synergistische Wirkung von Spurenelementen unterstützen.

Zusätzliche Vorteile von Simac™ OR sind eine Vergrößerung des lateralen Wurzelsystems der Pflanze, eine Verbesserung der Bodengesundheit, eine verstärkte Photosynthese, Biosynthese, Zellteilung und Stoffwechsel sowie eine intensivierte Frucht- und Blütenbildung, dank des hohen Kaliumgehalts in der Formulierung.

Simac™ OR kann durch Blattspritzung oder über Tropfbewässerungssysteme und zu jedem Zeitpunkt während der Wachstumsperiode der Kultur angewendet werden. Es wird 2–4 Mal während der Vegetationsperiode mit einer Aufwandmenge von 75–100 ml/da ausgebracht.

Das Produkt ist ECOCERT-zertifiziert und eignet sich für den Einsatz in Öko-Regelungen im Zusammenhang mit der Umsetzung des strategischen Entwicklungsplans.