

# Simak™ OR – новое органическое удобрение, содержащее экстракт красных водорослей

*Автор(и):* ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ

*Дата:* 01.12.2023 *Брой:* 12/2023



Ежегодно рынок инновационных листовых удобрений, аминокислот и биостимуляторов для питания растений демонстрирует рост, что, несомненно, связано с высокой усвояемостью ценных веществ растениями. В этом году компания FMC также идет в ногу с динамично развивающимся рынком данной продукции, предлагая аграриям широкий ассортимент высококачественных продуктов для листового питания, которые идеально соответствуют специфическим потребностям культур на разных этапах их развития. Таким образом, это способствует лучшему усвоению и достижению максимального эффекта от удобрения макроэлементами, что приводит к повышению как количества, так и качества урожая.

Новым продуктом, который FMC зарегистрировала в этом году в своем обширном портфеле удобрений, аминокислот и биостимуляторов, является уникальное жидкое органическое удобрение Simac™ OR, содержащее экстракт красных водорослей. Simac™ OR — это органическое удобрение с новым запатентованным действующим веществом, состоящим из сульфатированных галактоолигосахаридов, действующих синергетически с микроэлементами, полученными из красных водорослей.

FMC использует технологию Sea-Combine™, и ее отличительной особенностью, когда речь идет об извлечении красных водорослей из океана, является гарантированное постоянное и всегда свежее производство. В отличие от других технологий, где водоросли собирают только в определенный период года, культивируемые фермы для извлечения красных водорослей с использованием технологии Sea-Combine™ позволяют собирать урожай круглый год благодаря благоприятному климату и стабильным условиям, что также приводит к всегда свежему производству с неизменно гарантированным качеством. Обработка свежих водорослей также сохраняет уникальные биоактивные соединения, которые в противном случае были бы потеряны при сушке на солнце.

Действующее вещество полностью природного происхождения взаимодействует с растением и запускает экспрессию генов, ответственных за важные функции растения. Таким образом, улучшается как выработка гормонов, влияющих на фотосинтез, деление клеток, гомеостаз, метаболизм, цветение, формирование плодов, так и усвоение питательных веществ.

Запатентованная формула Simac™ OR с обогащенным содержанием калия в сочетании с сульфатированными галакто-олигосахаридами помогает справиться со стрессом, вызванным засухой, засоленностью, пестицидами и т.д. Растения, обработанные Simac™ OR, имеют лучшие параметры роста и урожайности в условиях засухи. Помимо абиотического стресса, Simac™ OR помогает культурам справляться со стрессом, вызванным применением средств защиты растений. Simac™ OR действует как антистрессовый агент для снижения температуры листьев у растений, испытывающих стресс от применения средств защиты растений, помогая оптимально регулировать устьичную щель в стрессовых условиях.

Эффективность использования удобрений является серьезной проблемой во всем мире. Поглощение питательных веществ остается в диапазоне от 20% до 60% в зависимости от питательного вещества. Simac™ OR помогает повысить эффективность использования удобрений. В полевых исследованиях биоэффективности было отмечено, что поглощение питательных веществ в зерне и соломе увеличилось

по сравнению с рекомендуемым комплексом агроприемов. Simac™ OR обладает хелатирующими свойствами, которые поддерживают синергетическое действие микроэлементов.

Дополнительные преимущества, предлагаемые Simac™ OR, включают увеличение боковой корневой системы растения, улучшение здоровья почвы, усиление фотосинтеза, биосинтеза, деления клеток, метаболизма, интенсификацию плодоношения и цветения благодаря высокому содержанию калия в формуле.

Simac™ OR можно применять путем листового опрыскивания или через системы капельного орошения и в любое время в течение периода роста культуры. Его применяют 2–4 раза в течение вегетационного периода из расчета 75–100 мл/га.

Продукт сертифицирован ECOCERT и подходит для использования в рамках эко-схем в связи с реализацией стратегического плана развития.