



**РЕЛИКТ М - ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ ОТ
RELICT ORGANICS, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ
МИКРО- И МЕЗОЭЛЕМЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ
ОТКРЫТОГО И ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТОВ.**

РЕЛИКТ M

КРЕМНИЙ

- Повышает урожайность кремнийлюбивых с.-х. культур;
- Способствует улучшению фотосинтетического аппарата: увеличивает площадь листьев и синтез пластидных пигментов;
- Улучшает поглощение растениями азота;
- Снижает полегаемость растений, посредством усиления прочности соломины;
- Повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды: повышает устойчивость растений к заморозкам (для озимых), атмосферной и почвенной засухе, заболеваниям.

Основной биологической функцией кремния считается способность стимулировать естественную защитную реакцию растений на различные факторы, выражающуюся в утолщении эпидермальных тканей (механическая защита), ускорении роста и усилении корневой системы (физиологическая защита) и увеличении устойчивости к абиотическим стрессам (биохимическая защита).

Соединения кремния с белками, лигнином и полисахаридами (пектином и клетчаткой) обеспечивают термоизоляцию клеток, что определяет морозостойкость растений, оптимизируя перезимовку и ускоряя весеннюю адаптацию озимых культур и многолетних трав. В структуре клетчатки образует силоксановые «мостики» между сахарными остатками способствуя повышению прочности соломины зерновых культур.



Изготовитель: ООО НПП «Генезис»
Адрес: Россия, г. Новосибирск, ул. Арбузова 1/1 к.14
Тел.: +7 (905) 938-67-56
www.relictorganics.com

14
Si
SILICIUM
28.08



Реликт М (Si)[®] – жидкое удобрение на основе калийной соли кремниевой кислоты для подкормки всех видов сельскохозяйственных культур на различных типах почв. Предназначен для повышения эффективности кремниевого питания посредством листовых обработок. Повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям среды (биотическим и абиотическим стрессам).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроудобрение применяется в виде водного раствора посредством листовых обработок на всех видах с.-х. культур с целью профилактики или устранения дефицита кремния в растениях, повышению их устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам. Совместимо с пестицидами и другими видами минеральных удобрений. Не допускается смешивание с другими агрохимикатами в концентрированном виде.

Норма расхода:

0,2-0,4 л/Га,
при расходе рабочего раствора 100-200 л.

Состав:

Кремний (SiO₂) – 210-230 г/л
Калий (K₂O) – 90-110 г/л
Комплекс аминокислот – не менее 20 г/л

Назначение продукта:

Устранение дефицита Si в растениях. Повышение устойчивости растений к заболеваниям, почвенной и атмосферной засухе.

**ФОРМА
ВЫПУСКА**



Канистры
5/10/20 л.



Бутылки
0,25/0,5/1 л.

Культура	Норма расхода	Фазы развития
Зерновые	0,2-0,4 л/Га	В фазу начало кушения-кущение (весеннее кущение у озимых), выход в трубку, флаговый лист. Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Рис	0,2-0,4 л/Га	Начало кушение-кущение (ВВСН 21-26), выход в трубку (ВВСН 29-30), начало выметывания (ВВСН 51-59)
Рапс	0,2-0,4 л/Га	2-4 настоящих листа, розетка-ветвление, образование стручков. Во время цветения избегать обработок. Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Свекла	0,2-0,4 л/Га	Фаза 4-8 листьев, фаза образования розетки (начало смякание рядков), когда 10-20 % растений соседних рядков касаются друг друга (ВВСН 31-32). Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Зернобобовые (горох, соя и т.д.)	0,2-0,4 л/Га	Ветвление (начинается с раскрытием 1-го-2-го тройчатого листа), бутонизация (до цветения). Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Подсолнечник	0,2-0,4 л/Га	2-5 пар листьев (V1-V3), начало образования корзинки (R1-R3). Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Кукуруза	0,2-0,4 л/Га	Фаза 4-8 листьев. При необходимости, повторить обработку через 10-14 дней. Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Картофель	0,2-0,4 л/Га	При отрастании растений на 10-15 см, при появлении бутонов. Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Капуста	0,2-0,4 л/Га	4-6 листьев, фаза розетки (до начала формирования кочана). Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Морковь	0,2-0,4 л/Га	4-6 настоящих листьев, начало роста корнеплода. Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.
Лук, чеснок	0,2-0,4 л/Га	2-4 и 4-6 листьев культуры. Расход рабочего раствора не менее 100-200 л.

Кремний является структурным элементом проводящих и покровных тканей растений, принимает участие в метаболизме, у некоторых видов относится к макроэлементам.

Соединения кремния являются неотъемлемыми компонентами любого растительного организма. Из сельскохозяйственных растений к типичным кремнефилам относят подсолнечник, столовую и сахарную свеклу, зерновые злаковые: рис, пшеница, ячмень, земляника и др. Наибольшее количество SiO₂ содержится в злаковых культурах – от 8-20 %. Кремний оказывает существенное влияние на поглощение и использование растениями других элементов минерального питания. Применение листовых подкормок кремнийсодержащим удобрением улучшает азотное питание, улучшает усваивание растениями калия, кальция и магния.

Способствует более эффективному использованию бора, обеспечивает снижение негативного воздействия избытка марганца, алюминия и железа. Использование кремнийсодержащего удобрения способствует возникновению физиологической устойчивости растений к грибковым и бактериальным заболеваниям – элемент препятствует проникновению гиф грибов внутрь растительной клетки, затрудняя распространение возбудителя в здоровые ткани.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЛИКТ М

- Благодаря присутствию аминокислот в составе препарата не оказывает ингибирующего действия;
- Не влияет на кислотность почвы;
- Обладает прекрасной растворимостью в воде;
- Совместим с большинством агрохимикатов и пестицидов.