

OMEX

AGRIFLUIDS

ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

cây trồng

بعضه محصول

Pflanzenernährung

Pemakanan tanaman

Живлення культури

Gewas voedingsstoffen

Crop nutrition

Lishe ya
mazao

Nutrición
de cultivos

θρέψη των
καλλιεργειών

உயிர்நெல்செய்கை

Odżywiania
upraw

Nutrição
das culturas

作物の栄養

Nutriția
recolta

작물 영양

Nutrition
des cultures

питание растений

Nutrizione delle colture

dinh dưỡng

Хранене при растенията

Fe

Mn

Cu

Co

B

Zn

Mo

Ca

Mg

S

N

P

K

تغذية المحاصيل

kirpma beslenme

Kultūraugu
uzturs

อาหารพืช

作物营养

Usjeva
prehrana

AUGALŲ MITYBA

फसल, पोषण

põllukultuunde toitumine

О компании

Без организации эффективного минерального питания выращивание с/х культур низкорентабельно, теряют смысл затраты на семена, пестициды и комплекс полевых и уборочных работ. Особое значение в эффективности питания имеют микроэлементы.

Микроэлементы – это необходимые элементы питания, которые находятся в растениях в долях процентов и выполняют важные функции в процессах жизнедеятельности. На сегодняшний день невозможно представить успешное хозяйство, которое не применяет в технологии выращивания сельскохозяйственных культур микроудобрения. Существуют несколько методов удовлетворения потребности растений в микроэлементах. Быстро и целенаправленно дисбалансы микроэлементов уравнивает внекорневая подкормка. Среди внекорневых подкормок основное внимание уделяется высококонцентрированным продуктам, где не только уникальная формуляция питательных веществ, но и высокий коэффициент усвоения элементов питания.

Основанная в 1993 году, компания Омекс Агрифлюидс стала лидером в области технологий питания растений во всем мире.

Омекс Агрифлюидс производит уникальный ассортимент питательных веществ и стимуляторов здоровья растений. Большая часть ассортимента продукции предназначена для внекорневого применения, но есть также специализированные продукты для обработки семян и широкий ассортимент высококачественных растворимых порошков для фертигации.

Удобрения Омекс производятся в соответствии с самыми высокими стандартами качества, команда агрономов активно оказывает техническую поддержку и консультации нашим клиентам по всему миру.

Омекс Агрифлюидс продает свою продукцию в более чем 70 странах и тесно сотрудничает с дистрибьюторами, обладающими специальными техническими знаниями.

В России со своей линией удобрений Омекс Агрифлюидс присутствует с 2012 года. Официальным импортером агрохимикатов Омекс в РФ является ООО «АгроАльянс». Компания «АгроАльянс» вместе со своими дистрибьюторами строит свою работу на основе индивидуального подхода к каждому клиенту, исходя из его возможностей и потребностей.



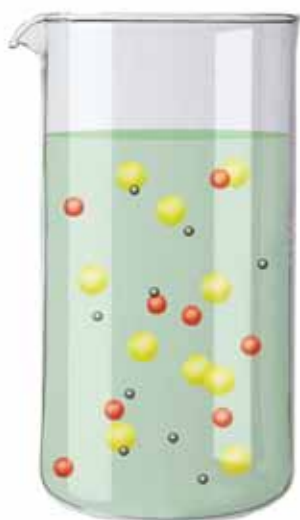
О компании

Компания Омекс Агрифлюидс специализируется на разработке и производстве высококонцентрированных жидких внекорневых удобрений. Эти продукты характеризуются очень высокой концентрацией питательных веществ, часто близкой к концентрации твердых удобрений и в несколько раз превышающей концентрацию обычных жидких удобрений. Все продукты на 100% растворимы в воде для фертигации и внекорневого применения.

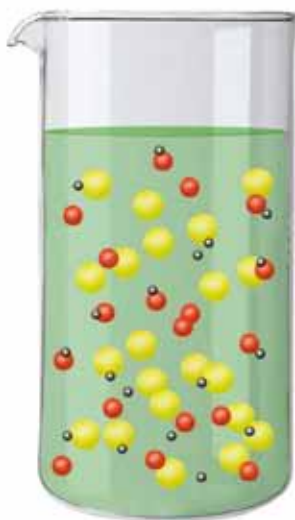
Химический состав водорастворимых эмульсий и суспензий Омекс весьма сложный.

Инновационные гели сочетаются с высококачественным сырьем для получения стабильных рецептур. Питательные вещества не содержат хлоридов, а микроэлементы при необходимости хелатируются ЭДТА. Кроме того, строгие тесты контроля качества проводятся на каждом этапе производственного процесса.

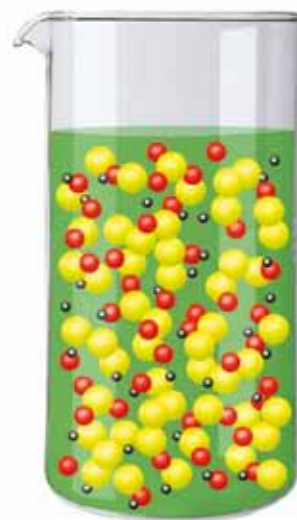
Раствор



Насыщенный раствор



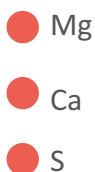
Эмульсия



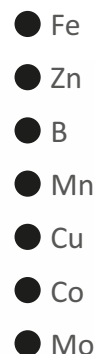
Макроэлементы



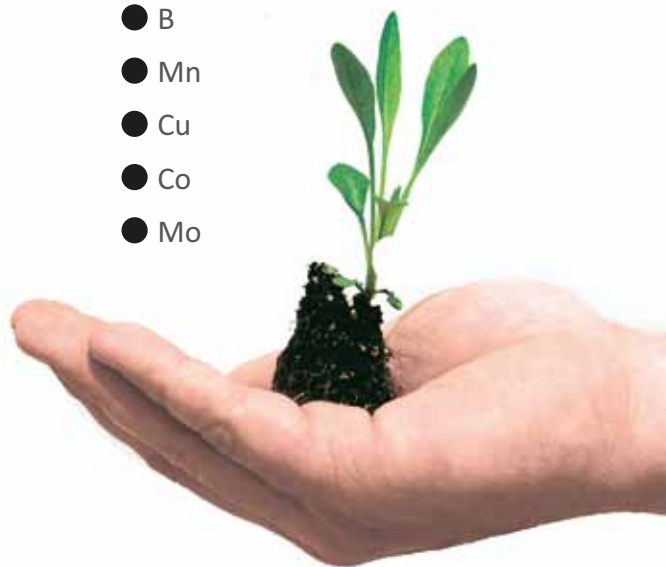
Мезоэлементы



Микроэлементы



В состав удобрений Омекс входит уникальный силиконовый прилипатель с функцией реактивации (способностью адсорбировать даже минимальную влагу из атмосферы и восстанавливать все свои свойства), что позволяет равномерно поступать элементам минерального питания через верхний кутикулярный слой и эпидермис листьев, и улучшает процессы обмена растений.



Биодоступность питательных веществ

Компания Омекс Агрифлюидс, сотрудничая с передовыми мировыми лабораториями и специалистами в области химии, используя современные технологии и участвуя в инновационных исследовательских программах, таких как EBA™ technology (Enhanced Bio-Availability), разработала уникальные формуляции удобрений, которые оптимизируют биодоступность питательных веществ и полное их усвоение растениями.

Омекс запустило линейку листовой продукции с использованием технологии EBA™.

Ассортимент продуктов Омекс уже сейчас включает в себя технологию EBA™ – революционную систему рецептур, разработанную для оптимизации поглощения и усвоения питательных веществ листьями.



Рецептурные характеристики продуктов включают в себя:

- выбор конкретного сырья для содействия быстрой ассимиляции и мобилизации в культуре.
- синергетические, мультiformные источники питательных веществ.
- две отдельные органические фракции для улучшения транспорта питательных веществ и стимуляции эпифильных микроорганизмов на поверхности листьев, которые помогают усвоению питательных веществ.
- усовершенствованная адъювантная система, обеспечивающая максимальный охват листьев



Укрепление здоровья растений

Традиционным требованием к использованию удобрений является оптимизация урожайности сельскохозяйственных культур.

Совсем недавно было осознано влияние питательных веществ на качество, и теперь была выявлена последняя связь между питанием и здоровьем сельскохозяйственных культур.

Кажется очевидным, что здоровое растение более способно противостоять воздействию вредителей и болезней. Но в Омекс Агрифлюидс эта концепция получила дальнейшее развитие с разработкой ряда стимуляторов здоровья растений, предназначенных для максимизации здоровья и энергии сельскохозяйственных культур и, таким образом, для повышения их способности противостоять вредителям и болезням.

Использование этих стимуляторов здоровья растений в программе может привести к тому, что потребуются меньше пестицидов. Этот подход вписывается в принципы интегрированного управления растениеводством, которые приветствуются производителями, переработчиками, супермаркетами и потребителями.

«Величина урожая и его качество зависят от того элемента питания, который находится в минимуме»
(Ю.Либих, 1840)

Конкурентные преимущества удобрений «ОМЕКС»

Производитель Omex Agrifluids Limited (Великобритания)

- 100% гарантия покупки сертифицированной продукции.
- Полностью водорастворимое удобрение в виде эмульсии.
- Применяется на всех сельскохозяйственных культурах.
- Совместим практически со всеми средствами защиты растений, кроме тех, которые содержат фосэтил алюминия.
- Обладает оптимальной скоростью абсорбции для внекорневых подкормок.
- Набор элементов питания подобран с учетом физиологических особенностей культур.
- Быстро приводит в равновесие питание растений, так как формуляции подобраны с учетом физиологической потребности растений в различные периоды роста.
- Уменьшает негативный эффект, возникший из-за стрессового воздействия и неблагоприятных погодных условий.
- Элементы минерального питания находятся в хелатной форме. Хелатирующим агентом является ЕДТА.
- В состав входит силиконовый прилипатель с эффектом увлажнения и реактивации.
- Большой выбор марок с различными соотношениями элементов питания.
- Обладает идеальной растворимостью.
- Тщательно отобранное сырье, качество которого гарантируется производителем.
- Применение гарантирует высокую урожайность и улучшение качества продукции, высоко окупая затраты.
- Возможность смешивания различных видов удобрений Омекс (спрашивайте таблицу совместимости).

Советы по приготовлению рабочего раствора

- Перед применением содержимое емкости необходимо тщательно перемешать.
- Для приготовления маточного раствора рекомендуется необходимое количество агрохимиката, непрерывно помешивая, развести в небольшом объеме воды.
- Когда опрыскиватель наполовину заполнен водой и система для перемешивания находится в рабочем состоянии, перелить маточный раствор агрохимиката в бак.
- Для получения точной концентрации раствора долить оставшееся количество воды до необходимого расчетного объема.
- Агрохимикат возможно применять как самостоятельно, так и в баковых смесях с макроудобрениями или пестицидами, кроме тех, которые содержат фосэтил алюминия. Но это не исключает, в случае необходимости, проведения контрольного тестирования на совместимость препаратов.
- Нельзя добавлять СЗР в маточный раствор удобрений, следует в рабочий раствор СЗР (в заполненный до 2/3 бак опрыскивателя) добавлять приготовленный отдельно маточный раствор агрохимиката.
- Рекомендованное количество воды 300-500 л/га – полевые культуры, а многолетние насаждения – 800 – 1000 л/га.
- Необходимо ознакомиться с Регламентом применения агрохимиката на тарной этикетке или на сайте www.agroalliance.ru Для культур, не внесенных в регламент, культур защищенного грунта, при изменении дозировки, необходимо провести пробную обработку для наблюдения за реакцией растений.
- Для ручных опрыскивателей от 20 мл до 50 мл эмульсий Омекс (всей смеси удобрений Омекс) растворить в 10 л воды.

Правила проведения внекорневых подкормок

- Температура воды для приготовления рабочего раствора должна быть примерно равной температуре окружающей среды.
- Для достижения равномерного распределения агрохимиката по листовой поверхности рекомендуется использовать достаточный объем воды.
- Листовую подкормку лучше всего следует проводить в утренние или вечерние часы, когда влажность выше, а листья в состоянии полного тургора и их клетки полны водой.
- Не допускается ее применение днем под палящим солнцем (возможен ожог) и при сильной ветреной погоде.
 - Прекращать обработки следует за 1,5-2 часа до начала дождя.
 - Оптимальный уровень pH для внекорневого внесения слегка кислый ($5\pm 0,5$).
 - Использовать только свежеприготовленные растворы, допускается хранение не более 1 суток.

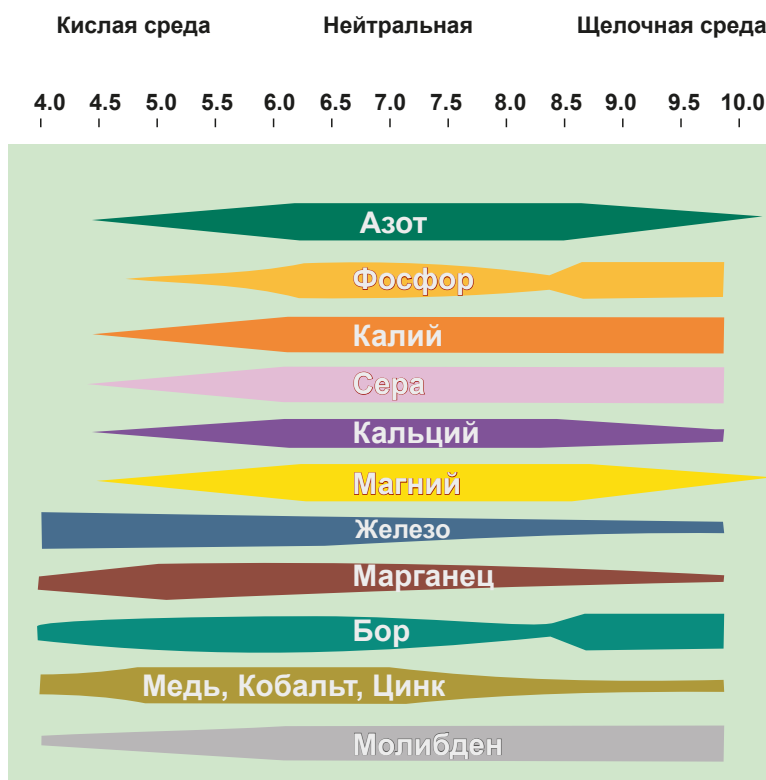
Влияние уровня pH почвы на доступность элементов питания для растений

Степень кислотности и щелочности почвы измеряется по шкале pH. Значения ниже pH 7.0 являются кислотными, а значения выше pH 7.0 – щелочными.

Значение pH заключается в его влиянии на доступность элементов, необходимых для здорового роста растений, как видно на диаграмме ниже. Чем шире полоса, тем больше доступность, по мере сужения полосы доступность уменьшается.

Растения предъявляют различные требования к реакции почвенного раствора (pH). pH почвы не только специфически изменяет усвоение отдельных питательных веществ, но и вызывает различия в их поглощении отдельными культурами. Существенное влияние pH почвы оказывает на усвоение микроэлементов.

Зависимость усвоения элементов питания растениями от величины pH почвы



Оптимальное значение реакции почвенного раствора для сельскохозяйственных культур находится около 7.0, однако, нормальное их развитие возможно в довольно широком диапазоне: от 4.5 - 5.0 до 6.5 - 7.5 pH. Следует также помнить, что понижение pH способствует более интенсивному поступлению в растения анионов, тогда как увеличение pH - поступлению катионов.

Культуры различаются по относительной толерантности к pH почвы. Там, где pH почвы высок или недавно был повышен в результате известкования, большинство микроэлементов становятся менее доступными из-за повышенной щелочности.

На кислых почвах некоторые культуры могут демонстрировать снижение роста из-за отсутствия основных элементов или чрезмерно высокого уровня других элементов.

Часто поля обрабатываются во время, когда pH почвы выходит за пределы безопасного диапазона и

это может уменьшить доступность некоторых питательных веществ, поэтому растения могут нуждаться в обработке внекорневыми удобрениями, чтобы помочь им преодолеть временную нехватку питательных веществ.

Роль внекорневых удобрений

Растения в большинстве случаев получают все необходимые питательные элементы из почвы с помощью корневой системы.

Однако возникают ситуации, когда растения по ряду причин не могут получать питание через корень. Тогда возникает необходимость применять удобрения по листу - внекорневое внесение удобрений.

В каких случаях необходимо применять внекорневые подкормки:

1. Современное развитие энергосберегающих технологий.

Минимальная обработка почвы, а тем более нулевая технология выращивания сельхозкультур, значительно сокращают наши возможности выбора метода внесения удобрений в сравнении с классическими технологиями.

2. Интенсивность усвоения корнями растений некоторых элементов питания из почвы.

Зависит от многих факторов: температуры, влажности, аэрации почвы, уровня pH и солевого состава почвы, развития корневой системы культуры. Поэтому зачастую возникает ситуация, когда элемент минерального питания присутствует в почве в достаточных количествах, но из-за низкой температуры корни усваивают его очень плохо и растение страдает от дефицита питания. Оптимальное решение в таком случае - внекорневая подкормка. Внесением небольшого количества соответствующих удобрений на лист мы можем получить быстрый результат и значительное улучшение состояний растений.

3. Целесообразность проведения некоторых подкормок.

Активность корневой системы со временем угасает, и потребление элементов корневой системой становится невозможным.

4. Ограниченный период применения почвенных удобрений.

Растения нуждаются в тех или иных элементах питания на протяжении всей вегетации. Но когда растение достигло фазы, не позволяющей провести корневое питание для обеспечения его всеми необходимыми элементами, применяются листовые подкормки.

5. Экономия расхода элементов питания.

При корневых подкормках (особенно если вегетативный аппарат растения уже хорошо развит) практически исключены непродуктивные потери удобрений, все попадает в растение.

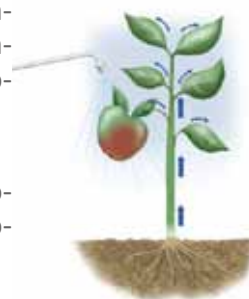
6. Минимизация воздействия на окружающую среду.

Не происходит засоление и подкисление почвы. Особенно важно это для почв подверженных к смещению уровня pH в одну или другую сторону.

7. Для обеспечения питательными веществами растений с глубокой корневой системой, когда поверхностное внесение удобрений, таких как P, K, Ca, Mg и микроэлементов, не эффективно.

8. Целевое внесение питательных веществ.

Внекорневое питание предотвращает дефицит питательных веществ на определенных участках растения. Получение питательных веществ напрямую, а не посредством косвенной транспортировки через почву и корни, что предотвращает дефицит питательных веществ в определенных органах, например - в фруктах. Недостаток кальция при нарастании и развитии плода на яблони приводит к развитию горькой ямчатости. Внесение кальция при развитии плодов томата и перца позволяет избежать такого заболевания как «вершинная гниль».



Состав удобрений для внекорневой подкормки «Омекс»

Удобрение	г/л													
	N	P	K	Mg	S	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo	Co	Ca	Органика
Омекс Сиквентиал 1	100	400	200	15	-	1,7	0,85	0,85	0,85	0,35	0,012	0,012	-	-
Омекс Сиквентиал 2	100	200	400	15	-	1,75	0,88	0,88	0,88	0,35	0,012	0,011	-	-
Омекс 3Х	240	240	180	15	-	1,625	0,8	0,8	0,8	0,325	0,012	0,01	-	-
Омекс КальМакс	150	-	-	30	-	0,75	1,5	0,3	0,6	0,75	0,015	-	225	-
Омекс Микромакс	-	-	-	13	18,2	26	19,5	26	3,3	9,7	0,3	-	-	-
Омекс Фолиар Борон	65	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-
Омекс Био 20	200	200	200	15	-	1,46	0,73	0,73	0,73	0,29	0,012	0,012	-	280 (экстракт водорослей)
Омекс КальМакс Голд	160	-	-	32	-	1,6	1,6	0,8	0,8	0,8	0,16	-	240	90 (аминокислоты)
Омекс ДР98	40	378 (фосфиты)	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Омекс Био Цинк	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-	345 (экстракт водорослей)
Омекс Кингфол Сера	-	-	-	-	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Омекс Кингфол Цинк	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-	-
Омекс МаисМакс	58	-	-	-	370	-	135	135	-	-	-	-	-	-
Омекс Сульфомекс	150	-	-	-	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Омекс Фолиар Суприм	-	240	150	-	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Хранение

Эмульсии и водные растворы Омекс следует хранить в условиях с оптимальной температурой в пределах +5 +40°C, следует избегать замораживания продукта.

Совместимость с другими препаратами при смешивании.

Препараты Омекс совместимы с большинством, однако не всеми пестицидами, регуляторами роста, питательными смесями из микроэлементов, эта совместимость касается процесса смешивания и биологического воздействия на культуры. Тем не менее, компания Омекс не несет ответственности за любые потери или повреждения, связанные с использованием неиспытанных пестицидов, поскольку эффективность любого смешивания будет зависеть от разных факторов, совместимости пестицидов, состояния культуры, периода роста, погоды и количества рабочего раствора.

Предостережения.

Эмульсии и водные растворы Омекс не представляют опасности для окружающей среды и не воспламеняются. При работе с концентрированным раствором препарата следует надевать защитные перчатки и маску. При длительном сроке хранения может появиться незначительный осадок из составляющих элементов. Это можно устранить при встряхивании.

Упаковка.

Эмульсии и водные растворы Омекс разливаются в полиэтиленовые емкости высокого давления объемом 0,25 л, 0,5 л, 1л, 3л, 5л и 10л. Емкости оборудованы крышками с контролем вскрытия. В наличии также имеются емкости с большими объемами 200 и 1000 литров.

Внимание:

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

Выбор программы некорневых подкормок может варьироваться в зависимости от содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Для составления программы внесения подкормок Омекс просьба обращаться к специалистам ООО «АгроАльянс».



Омекс КальМакс



Азот общий	N-мин.	150,0
Нитратная форма	N-NO ₃	121,0
Аммиачная форма	N-NH ₄	9,0
Амидная форма	N-NH ₂	20,0
Магний	MgO	30,0
Кальций	CaO	225,0
Железо	Fe (EDTA)	0,75
Марганец	Mn (EDTA)	1,5
Медь	Cu (EDTA)	0,6
Цинк	Zn (EDTA)	0,3
Бор	B	0,75
Молибден	Mo	0,015

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,5 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 5,5 - 6,5

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

НАЗНАЧЕНИЕ

Кальций - основная составляющая всех клеточных стенок и мембран. Ограничение доступности кальция отрицательно скажется на делении клеток, ухудшит структурную стабильность и проницаемость клеточных стенок. Повышение содержания кальция в овощах, фруктах, ягодах и других плодах продлевает срок хранения и противостоит целому ряду физиологических условий разрушения, включая стекловидность, горькую ямчатость, вершинную гниль, внутреннее потемнение и др.

ОПИСАНИЕ

Омекс КальМакс - это полностью водорастворимое удобрение, содержащее 22,5% кальция и сбалансированный набор макро- и микроэлементов. Омекс КальМакс специально разработан для использования в качестве удобрения для листовой подкормки и может применяться на всех фруктовых, ягодных, овощных и других культурах, чтобы улучшить твердость, сохранность, транспортабельность, цвет и внешний вид плодов.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.



Азот общий	N-мин.	160,0
Кальций	CaO	240,0
Магний	MgO	32,0
Железо	Fe (EDTA)	1,6
Марганец	Mn (EDTA)	1,6
Медь	Cu (EDTA)	0,8
Цинк	Zn (EDTA)	0,8
Бор	B	0,8
Молибден	Mo	0,16
Аминокислоты		90,00

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,63 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 4,0 - 5,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

OMEX
AGRIFLUIDS

Омекс КальМакс Голд

НАЗНАЧЕНИЕ

Омекс КальМакс Голд содержит большое количество кальция в сочетании с магнием и полный набор микроэлементов с рецептурой, обеспечивающей легкое усвоение элементов питания. Кальций входит в состав клеточных стенок, обеспечивая целостность клеток и общую прочность растения. К тому же в состав Омекс КальМакс Голд входит ряд аминокислот, улучшающих завязываемость плодов.

Омекс КальМакс Голд имеет схожие преимущества с Омекс КальМакс, но в состав Омекс КальМакс Голд входят аминокислоты. Омекс КальМакс Голд применяется в фазе цветения, при этом аминокислоты стимулируют внутренние химические реакции, которые существенно увеличивают завязываемость плодов, что приводит к повышению урожайности. Комбинированная программа использования Омекс КальМакс Голд (во время цветения) и Омекс КальМакс (после завязываемости плодов) дает хорошие результаты, корректируя недостаток кальция, улучшая завязываемость плодов, плотность и цвет, повышая урожайность, продлевая сроки хранения.

ОПИСАНИЕ

Уникальное водорастворимое удобрение, содержащее кальций вместе с азотом, магнием и микроэлементами плюс аминокислоты.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс Сиквентиал 1



Азот общий	N-мин.	100,0
Нитратная форма	N-NO ₃	46,5
Аммиачная форма	N-NH ₄	53,5
Фосфор	P ₂ O ₅	400,0
Калий	K ₂ O	200,0
Магний	MgO	15,0
Железо	Fe (EDTA)	1,7
Марганец	Mn (EDTA)	0,85
Медь	Cu (EDTA)	0,85
Цинк	Zn (EDTA)	0,85
Бор	B	0,35
Кобальт	Co (EDTA)	0,012
Молибден	Mo	0,012

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,53 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета с характерным запахом рН (10% раствор) 4,0 - 5,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

OMEX
AGRIFLUIDS

НАЗНАЧЕНИЕ

Азот и фосфор особенно необходимы растению на ранних стадиях вегетации. Недостаток фосфора отрицательно скажется на развитии корней, силе роста и урожайности.

Фосфор малоподвижен в почве и его подвижность снижается со снижением температуры почвы. Поэтому молодые растения с развивающейся корневой системой имеют большие проблемы с фосфорным питанием. Удобрение Сиквентиал 1 содержит максимальное количество фосфора и сбалансированное соотношение азота, калия и микроэлементов, что позволяет избежать стрессовых условий для растений при пересадке растений из теплиц в почву или при сильном дефиците фосфора при похолодании. Фосфор благоприятно влияет на развитие корневой системы в ранние периоды роста и развития растений. Все питательные элементы находятся в доступной для растений форме.

Растениеводство на почвах, которые истощены питательными веществами или где влажность почвы препятствует адекватному перемещению питательных веществ в корневой зоне, потребует раннего применения Омекс Сиквентиал 1.

Омекс Сиквентиал 1 содержит магний, которого часто не хватает в культурах, выращиваемых на легких песчаных почвах. Магний вместе с другими микроэлементами жизненно необходим для синтеза хлорофилла и белка.

ОПИСАНИЕ

Полностью растворимое в воде удобрение, содержащее NPK, магний и микроэлементы в хелатной форме.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.



Азот общий	N-мин.	100,0
Нитратная форма	N-NO ₃	93,3
Аммиачная форма	N-NH ₄	6,7
Фосфор	P ₂ O ₅	200,0
Калий	K ₂ O	400,0
Магний	MgO	15,0
Железо	Fe (EDTA)	1,75
Марганец	Mn (EDTA)	0,88
Медь	Cu (EDTA)	0,88
Цинк	Zn (EDTA)	0,88
Бор	B	0,35
Кобальт	Co (EDTA)	0,011
Молибден	Mo	0,012

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,58 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета с характерным запахом
pH (10% раствор) 4,0 - 5,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

Омекс Сиквентиал 2

НАЗНАЧЕНИЕ

Калий требуется в существенных концентрациях на более поздних стадиях развития сельскохозяйственных культур. Калий влияет на активность меристемы, регулирует водный режим растения, отвечает за синтез и транспортировку сахаров, участвует в фотосинтезе. Он улучшает качественные показатели плодов (длительность хранения, плотность, цвет, размер, вкус и т.д.).

При недостатке калия происходит постепенное торможение в росте и развитии растения, признаки недостатка проявляются на старых листьях (они буреют и отмирают).

Омекс Сиквентиал 2 содержит максимальное количество доступного растениям калия.

На стадиях репродуктивного роста растения применение Омекс Сиквентиал 2 дает растению калий, поддерживая оптимальную концентрацию других элементов питания. Омекс Сиквентиал 2 содержит магний, которого очень часто не хватает культурам, выращиваемым на легких и песчаных почвах. Магний вместе с другими микроэлементами является жизненно необходимым для синтеза хлорофилла и белка.

Омекс Сиквентиал 2 разработан для оптимизации конечного этапа созревания и повышения качества плодов и овощей при уборке. Листовая подкормка в конце цикла развития стимулирует транспортировку выработанных запасенных веществ от листьев к плодам.

ОПИСАНИЕ

Полностью водорастворимое жидкое эмульсионное удобрение, содержащее NPK, магний и хелатные соединения микроэлементов.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс 3Х



Азот общий	N-мин.	240,0
Нитратная форма	N-NO ₃	127,0
Аммиачная форма	N-NH ₄	113,0
Фосфор	P ₂ O ₅	240,0
Калий	K ₂ O	180,0
Магний	MgO	15,0
Железо	Fe (EDTA)	1,625
Марганец	Mn (EDTA)	0,80
Медь	Cu (EDTA)	0,80
Цинк	Zn (EDTA)	0,80
Бор	B	0,325
Кобальт	Co (EDTA)	0,010
Молибден	Mo	0,012

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,55 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 4,0 - 5,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

OMEX
AGRIFLUIDS

НАЗНАЧЕНИЕ

Азот, фосфор и калий (NPK) являются основополагающими элементами, особенно на ранних стадиях выращивания культур. Дефицит этих элементов негативно действует на развитие корневой системы, силу роста и урожайность. Выращивание культур на истощенных почвах или в условиях, когда почвенная влага препятствует движению питательных веществ в корневую зону, требует постоянного внесения полностью растворимых питательных веществ. На легких песчаных почвах часто возникает дефицит магния во время вегетации растений и вместе с другими микроэлементами является жизненно необходимым для синтеза хлорофилла и протеина.

Омекс 3Х содержит две разные формы азота: аммонийную и нитратную. Аммонийная форма азота свободно усваивается растениями при низких температурах, способствует росту корневой системы, кущению, лучшему усвоению растениями фосфора, серы, бора. Хорошо усваивается на щелочных почвах. Нитратная форма азота лучше работает при высоких температурах, хорошо усваивается на кислых почвах, позитивно влияет на усвоение растениями калия, магния, кальция. Является наилучшей формой азота для внекорневых подкормок. Омекс 3Х необходимо применять во всех фазах вегетации, когда происходит интенсивный рост растений.

ОПИСАНИЕ

Полностью водорастворимая эмульсия, содержащая NPK, магний и хелатированный набор микроэлементов.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс МаисМакс



Азот	N	58
Марганец	Mn	135
Цинк	Zn	135
Сера	SO ₃	370

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,66 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, светло-кремового цвета со слабым запахом.

pH (10% раствор) 2,65 – 3,65

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

НАЗНАЧЕНИЕ

Омекс МаисМакс обеспечивает растения дополнительным цинком, марганцем и серой, тремя основными элементами, которые зачастую бывают в дефиците у многих культур: кукурузы, овощных, плодовых, декоративных и других культур во всем мире.

Цинк – важный компонент ферментных систем. При дефиците цинка листья у кукурузы уменьшаются в размере, покрываясь характерными белыми и светло-зелеными полосами между жилками. Марганец также является важным элементом активности ферментов. Последствия дефицита марганца в кукурузе проявляются на листьях в виде светло-зеленых мраморных пятен между новыми листьями растений кукурузы.

Почвы с pH 7 и выше более уязвимы к дефициту Zn и Mn.

Данная формуляция незаменима для яблонь, цитрусовых, овощных, декоративных культур и других растений при дефиците у них серы, цинка и марганца.

ОПИСАНИЕ

Полностью водорастворимая высококонцентрированная эмульсия с цинком, марганцем, серой в форме оксида и азотом, не содержит хлор.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс Микромакс



Магний	MgO	13,0
Сера	S	18,2
Железо	Fe (EDTA)	26,0
Марганец	Mn (EDTA)	19,5
Медь	Cu (EDTA)	3,3
Цинк	Zn (EDTA)	26,0
Бор	B	9,7
Молибден	Mo	0,3

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,32 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 5,7 - 6,7

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

НАЗНАЧЕНИЕ

Микроэлементы имеют важное значение для развития растений и урожайности, однако при определенных обстоятельствах в тканях растений может возникнуть серьезный дефицит питательных микроэлементов из-за неблагоприятного типа почвы, pH почвы и влажности почвы. Дефицит микроэлементов станет причиной нарушения сложных метаболических процессов, фотосинтеза, дыхания и синтеза аминокислот. Пропорции каждого элемента в агрохимикате Омекс Микромакс соответствуют потребностям растений, что улучшает общий питательный фон. Применение Омекс Микромакс обеспечивает растения сбалансированным набором микроэлементов, которые легко поглощаются через листья или корни. Снимает практически все виды хлорозов.

ОПИСАНИЕ

Полностью водорастворимая эмульсия, содержащая магний, серу и хелатированный набор микроэлементов.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.



Азот общий	N-мин.	65,0
Бор	В	150,0

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,36 при t +18°C

Препаративная форма: Водный раствор

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, желтого цвета со слабым запахом
рН (10% раствор) 8,0 - 9,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс Фолиар Борон

НАЗНАЧЕНИЕ

Бор активно вовлечен в транспортировку сахаров, в процессы оплодотворения, он участвует в синтезе протеинов, отвечает за использование ауксинов растением. Поэтому при дефиците Бора возникает задержка роста и развития растения. Дефицит бора сказывается на развитии многих культур, таких как корнеплоды, масличные культуры, хлопок, виноград, крестоцветные и овощи. Основные факторы, влияющие на доступность бора – это рН почвы и влажность почвы. Растениеводство на сухих почвах с рН больше 6,5 следует определять, как подверженное наибольшему риску дефицита бора.

Дефицит бора вызовет ломкость листьев у таких культур как сорго, крестоцветных культур и сахарной свеклы. Недостаток бора приводит к деформации цветков и впоследствии к опаданию цветков и завязей.

Процесс опыления напрямую зависит от наличия бора. Достаточное количество бора требуется для производства пыльцы, роста пыльцевых трубок и жизнеспособности пыльцевых зерен. Оптимальный уровень бора влияет на процесс усвоения растениями других элементов питания.

Омекс Фолиар Борон имеет в своем составе максимальное количество Бора (15%), который легко поглощается через листовую поверхность.

ОПИСАНИЕ

Полностью водорастворимое удобрение, содержащее азот и бор.



Омекс Сульфомекс



Азот	N	150
Сера	SO ₃	875

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,34 при t +18°C

Препаративная форма: Водный раствор

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, бесцветный раствор со слабым запахом рН (10% раствор) 7,25 – 8,25

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сера и азот являются основными составляющими растительных ферментов и белков. Недостаток любого элемента будет отражаться как на урожайности, так и на качестве продукции.

Визуальный дефицит серы встречается редко, однако, если он присутствует, листья будут демонстрировать равномерный хлороз, причем в первую очередь поражаются более молодые листья. На пожелтевших листьях в конечном итоге могут образовываться некротические участки по краям. Многие пахотные культуры, включая сахарную свеклу, капусту, зерновые и некоторые овощные и плодовые культуры, очень сильно выиграют от внесения серы.

ОПИСАНИЕ

Омекс Сульфомекс - это прозрачный раствор, содержащий водорастворимую серу в виде оксида серы и азот. Посевы незамедлительно отреагируют на применение Омекс Сульфомекс, продукт быстро усваивается растениями.

Омекс Сульфомекс будет снабжать необходимым количеством серы все культуры, его использование позволит избежать многих проблем, связанных с использованием элементарной серы при растворении, таких как пыль, спекание, образование комков и др.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс ДР98



Азот	N	40
Фосфор	P ₂ O ₅	378
Калий	K ₂ O	175

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,32-1,36 при t +18°C

Препаративная форма: Водный раствор

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, синего цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 5,0 - 6,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.



НАЗНАЧЕНИЕ

Фосфор необходим всем растениям для получения оптимальной урожайности. Основные фосфорные удобрения часто не в состоянии обеспечить культуру необходимым количеством фосфора. Такие факторы, как тип, влажность и pH почвы, температура почвы и воздуха могут препятствовать поступлению фосфора в растение особенно в трудные периоды развития растения. Омекс ДР98 является «биологически активным» источником фосфора для растений на основе фосфитов PO₃. Находящиеся в Омекс ДР98 фосфор, а также азот и калий стимулируют производство фитоалексинов (phytoalexin) в растениях, что непосредственно влияет на укрепление здоровья растений. Кроме того, одним из преимуществ использования Омекс ДР98 является повышение уровня потребления и мобильности таких питательных веществ, как кальций, магний и марганец. Таким образом, Омекс ДР98 может повысить эффективность Омекс КальМакс (Омекс КальМакс Голд) при использовании двух продуктов вместе.

ОПИСАНИЕ

Полностью водорастворимое фосфорное удобрение, содержащее фосфор в виде фосфитов. Источник фосфора (PO₃) обеспечивает исключительно быстрое проникновение и поглощение при нанесении на листья. Обычные фосфорные соединения двигаются в растении через ксилему. Однако, Омекс ДР98 будет перемещать фосфор через флоэму и ксилему и, таким образом, поставляет необходимый фосфор в корневую зону и растительный покров растений.

Наблюдаемые преимущества от применения Омекс ДР98

1. Улучшает физиологическое состояние растений и устойчивость к болезням.
2. Улучшает рост корневой системы.
3. Повышает завязываемость плодов.
4. Повышает содержание сухого вещества.
5. Повышает урожайность.
6. Обеспечивает более длительное хранение урожая после уборки.
7. Повышает усвоение катионов (в том числе K, Ca, Mg, Mn) через лист.



Фосфор	P_2O_5	240
Калий	K_2O	150
Сера	S	450

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,51 при $t +18^{\circ}C$

Препаративная форма: Суспензия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, светло-желтого цвета со слабым запахом. pH (10% раствор) 4,5 – 5,5

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс Фолиар Суприм

НАЗНАЧЕНИЕ

Омекс Фолиар Суприм является листовой подкормкой, содержащей фосфор, калий и микроэlementарную серу. Регулярное применение Омекс Фолиар Суприм на разных культурах будет способствовать увеличению урожайности и улучшать качество продукции, поддерживая здоровье растения. Фосфор зачастую является источником энергии растения и играет ключевую роль в передаче энергии внутри растения. Постоянное внесение Омекс Фолиар Суприм необходимо для максимального роста и здоровья растения. Формуляция Омекс Фолиар Суприм разработана специально для усвоения продукта через лист. Калий играет важную роль в регулировании водного баланса в растительных клетках, а также в синтезе крупных органических молекул. Дефицит калия может привести к некрозу клеток и увеличить восприимчивость к фунгицидным атакам. Он играет важную роль в развитии и созревании плодов. Сера все больше и больше признается важнейшим элементом в жизни растений, также она является необходимым элементом для многих аминокислот. В Омекс Фолиар Суприм содержится элементарная сера с размером частиц в 5 микрон.

ОПИСАНИЕ

Омекс Фолиар Суприм – высококонцентрированная суспензия, содержащая фосфор, калий и серу. Применяется как листовая подкормка для всех типов сельскохозяйственных культур, генерирует и поддерживает здоровье растений.



Омекс Био 20



Азот общий	N-мин.	200,0
Нитратная форма	N-NO ₃	114,0
Аммиачная форма	N-NH ₄	86,0
Фосфор	P ₂ O ₅	200,0
Калий	K ₂ O	200,0
Магний	MgO	15,0
Железо	Fe (EDTA)	1,46
Марганец	Mn (EDTA)	0,73
Медь	Cu (EDTA)	0,73
Цинк	Zn (EDTA)	0,73
Бор	B	0,29
Кобальт	Co (EDTA)	0,012
Молибден	Mo	0,012
Экстракт водорослей		280,00

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,52 при t +18°C

Препаративная форма: Эмульсия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, зеленого цвета с характерным запахом
pH (10% раствор) 4,0 - 5,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для максимального увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, подверженных риску повреждения в стрессовых условиях, вызванных высокими температурами, почвенными условиями, доступностью влаги и болезнями.

Омекс Био 20 разработан для снабжения рассады и более зрелых растений необходимыми питательными веществами. В состав Омекс Био 20 также входит органический материал, полученный из одного сорта морских водорослей, который, как было доказано, оказывает благотворное влияние на растения, стимулируя развитие корневой системы. При применении Омекс Био 20 значительно увеличивается корневая масса и улучшается поглощение влаги и питательных элементов из почвы.

Некорневое внесение Омекс Био 20 снимает стресс у растений после гербицидных обработок, воздействия высоких температур и других стрессов.

ОПИСАНИЕ

Омекс Био 20 - это органоминеральное удобрение, высококонцентрированная эмульсия, содержащая макроэлементы и хелатированные микроэлементы. Органический материал получен из морских водорослей.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.



Сера	S	720
------	---	-----

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,41 при t +18°C

Препаративная форма: Суспензия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, светло-желтого цвета со слабым запахом
рН (10% раствор) 6,0 – 7,0

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.

Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

OMEX
AGRIFLUIDS

Омекс Кингфол Сера

НАЗНАЧЕНИЕ

Сера - главный элемент необходимый для роста растений, является ключевым элементом для растительных ферментов и аминокислот, влияет на содержание масла в масличных семенах.

Омекс Кингфол Сера – это высококонцентрированная суспензия, содержащая микрочастицы элементарной серы.

Омекс Кингфол Сера подходит как для листового применения, так и для внесения в почву и требует преобразования в сульфаты, чтобы растение впитало его.

Обычно сера поставляется атмосферными осадками, животным навозом или минеральными удобрениями. Реализация закона о чистом воздухе привела к значительному сокращению внесения серы. Недостаток серы проявляется на таких культурах, как масличный рапс, пшеница, 2-й и 3-й скос силоса, а также на капусте и характеризуется пожелтением молодых листьев.

ОПИСАНИЕ

Омекс Кингфол Сера представляет собой суспензию с мелко измельченной серой, средний размер частиц которой составляет 3 микрона. Для ряда культур Омекс Кингфол Сера является превентивным средством против возбудителя мучнистой росы. Она также является эффективным средством против парши на яблоне и груше, а также против галлового клеща на красной и черной смородине. Омекс Кингфол Сера преодолевает проблемы, возникающие при использовании порошков, очень проста в обращении, легко распыляется, диспергируется и легко смешивается в воде.





Цинк	Zn	700
------	----	-----

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,73 при $t + 18^{\circ}\text{C}$

Препаративная форма: Суспензия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, белого цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 8,5 – 9,5

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.



Омекс Кингфол Цинк

НАЗНАЧЕНИЕ

Цинк важен как стимулятор метаболизма в семенах и молодых растениях, как активатор ферментов для раннего роста корней.

Цинк участвует в превращении аминокислот в полипептиды, белки и гормоны, такие как ауксины, которые продуцируются на кончиках побегов и впоследствии перемещаются к корням для стимуляции роста.

Цинк также важен для изменения целостности клеточной мембраны, чтобы помочь растению преодолеть окислительный стресс из-за производства свободных радикалов в процессе фотосинтеза.

ОПИСАНИЕ

Омекс Кингфол Цинк - это высококонцентрированная одноэлементная суспензия, исправляющая определенные дефициты элементов питания. В ее состав входят усилители усвоения, чтобы оптимизировать работу во времени. Профиль размера частиц Кингфол Цинк постоянно контролируется во время производственного процесса, чтобы гарантировать однородный состав. Использование уникальных «усилителей усвоения» позволяет питательным веществам поступать в растение двумя основными путями: один действует быстро, а другой - медленнее. Это обеспечивает механизм устойчивого поглощения с течением времени.

«Быстрое поглощение» достигается за счет прямого попадания через устьица на поверхность листа из-за небольшого размера частиц продукта. «Более медленному устойчивому захвату» способствуют «усилители поглощения» в составе препарата. Они работают, стимулируя микробы, которые естественным образом живут на поверхности листа. Они также известны как эпифильные микроорганизмы (живущие на поверхности растений), которые помогают растворять оставшиеся элементы, нанесенные на лист. Оказавшись в ионной форме, эти элементы затем проникают в растение путем диффузии через кутикулу листа.

Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.



Цинк	Zn	700
Экстракт водорослей		345

Массовая доля элементов питания выражена в г/л

Удельный вес: 1,73 при t +18°C

Препаративная форма: Суспензия

Физические свойства: хорошо растворяется в воде, белого цвета со слабым запахом
pH (10% раствор) 8,3 – 9,3

Упаковка: 0,25; 0,5; 1; 3; 5 и 10 литров

Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.



Выбор программы листовых подкормок может варьироваться с учетом содержания микроэлементов в почве, растении и агроклиматических условий.

Омекс Био Цинк

НАЗНАЧЕНИЕ

Цинк является ключевым элементом в метаболизме растений, который выполняет множество функций, в том числе:

- Образование и модуляция различных ферментов. Эта деятельность важна на протяжении всей жизни растения, но имеет решающее значение для прорастания и раннего развития корней и побегов.
- Синтез белка. Присутствие цинка очень важно во время быстрого роста тканей, когда он непосредственно участвует в превращении аминокислот в белок. Растения с дефицитом цинка накапливают аминокислоты не производят достаточного количества белка для развития.
- Производство основных растительных гормонов. У растений с дефицитом цинка наблюдаются симптомы задержки роста, связанные с нарушением производства ауксина.
- Целостность мембраны. Считается, что цинк играет важную роль в снижении проницаемости мембран, тем самым улучшая способность растений противостоять окислительному стрессу.
- Высокий уровень фосфора может вызвать дефицит цинка в почвах с низким содержанием цинка.

ОПИСАНИЕ

Омекс Био Цинк - это высококонцентрированная суспензия, исправляющая определенные дефициты элементов питания. В её состав входят усилители усвоения, чтобы оптимизировать работу во времени. Профиль размера частиц Био Цинк постоянно контролируется во время производственного процесса, чтобы гарантировать однородный состав. Использование уникальных «усилителей усвоения» позволяет питательным веществам поступать в растение двумя основными путями: один действует быстро, а другой - медленнее. Это обеспечивает механизм устойчивого поглощения с течением времени. «Быстрое поглощение» достигается за счет прямого попадания через устьица на поверхность листа из-за небольшого размера частиц продукта. «Более медленному устойчивому захвату» способствуют «усилители поглощения» в составе препарата. Они работают, стимулируя микробы, которые естественным образом живут на поверхности листа. Они также известны как эпифильные микроорганизмы (живущие на поверхности растений), которые помогают растворять оставшиеся элементы, нанесенные на лист. Оказавшись в ионной форме, эти элементы затем проникают в растение путем диффузии через кутикулу листа. Экстракт морских водорослей стимулирует быстрое развитие корневой системы путем обеспечения растения естественными ауксинами и цитокининами в правильном соотношении.

OMEX

AGRIFLUIDS

Официальный импортер в России

ООО «АгроАльянс»

Тел.: +7 (863) 292-35-03, +7 (863) 292-35-22

Веб-сайты:

<http://omex.ru.com>

<http://омекс.рус>

<http://agroalliance.ru>

e-mail:

info@omex.ru.com

info@agroalliance.ru

Nutrição
das culturas

יבול נתתז

cây trồng

작물 영양

Crop nutrition

θρέψη των
καλλιεργειών

Pflanzenernährung

Gewas voedingsstoffen

Nutrición
de cultivos

Nutrizione delle colture

作物营养

फसल, पोषण

Nutrition

des cultures

Pemakanan tanaman

Живлення культури

Odżywiania
upraw

Nutriția
recolta

ال تغذية المحاصيل

Kultūraugu
uzturs

Usjeva
prehrana

dinh dưỡng

питание растений

Lishe ya
mazao

ธาตุอาหารพืช

Хранене при растенията

AUGALŲ MITYBA

تغذية محصول

põllukultuuride toitumine

ស្រូវកសិកម្ម