

# OMEX

## AGRIFLUIDS

### ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

cây trồng

بعضه محصول

Pflanzenernährung

Remakanan tanaman

Живлення культури

Gewas voedingsstoffen

Crop nutrition

Lishe ya mazao

Nutrición de cultivos

θρέψη των  
καλλιεργειών

உயிர்நல்குடி பயிர்ப்பிடிப்பு

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. Компания «Омекс Агрифлюидз Лимитед» (Англия) была основана в 1976 году. Ее деятельность направлена на производство инновационных, высокоэффективных удобрений с превосходным действием на всех сельскохозяйственных культурах, разработанных для применения в технологиях выращивания третьего тысячелетия. На сегодняшний день продукцию «Омекс Агрифлюидз Лимитед» можно встретить в более чем 70 странах мира. В 2013 году за выдающиеся достижения в сфере бизнеса, международной торговле и высокое качество, выпускаемой продукции, компания «Омекс Агрифлюидз Лимитед» была премирована самой престижной британской наградой Queen's Award.

В России со своей линией удобрений «Омекс Агрифлюидз Лимитед» 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. Стратегическая цель ООО «АгроАльянс» – стать необходимым и надежным партнером сельхозпроизводителей, предоставляя комплексные решения в вопросах питания растений для получения максимальной урожайности наивысшего качества.



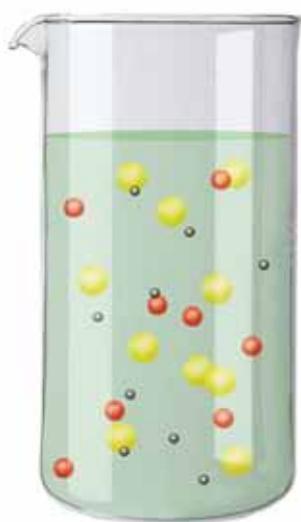
**OMEX**  
**AGRIFLUIDS**

## О компании

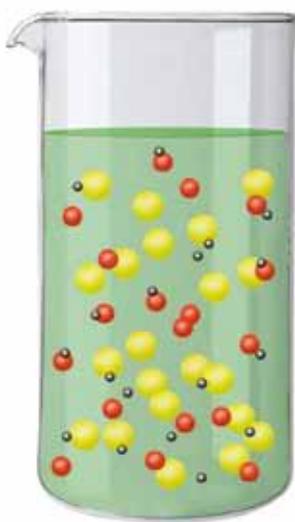
Компания Omex Agrifluids, сотрудничая с передовыми мировыми лабораториями и специалистами в области химии, используя современные технологии, и участвуя в инновационных исследовательских программах, таких как, EVA® technology, разработала уникальные формуляции удобрений, которые оптимизируют био доступность питательных веществ и полное их усвоение растениями.

Компания Омекс производит некорневые удобрения в виде эмульсий и суспензий, а также водорастворимые соли из высококачественного сырья, что позволяет получать стабильную формулу удобрений, не содержащих хлор, с хелатирующим агентом EDTA.

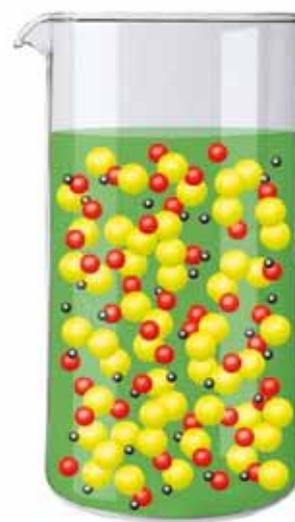
### Раствор



### Насыщенный раствор



### Эмульсия



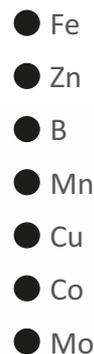
#### Макроэлементы



#### 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.



«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.



### 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.
- Для ручных опрыскивателей 40 мл эмульсий Омекс (кроме Фолиар Борон) растворить в 10 л воды. Омекс Фолиар Борон - 20 мл удобрения 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±0,5).

● Использовать только свежеприготовленные растворы, допускается хранение не более 1 суток.

## Влияние уровня pH почвы на доступность элементов питания для растений

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.

## 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. Целевое внесение питательных веществ.

Внекорневое питание предотвращает дефицит питательных веществ на определенных участках растения. Например, 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	Органическое основание
Омекс ЗХ	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 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 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Хранение

Эмульсии и водные растворы Омекс следует хранить в условиях с оптимальной температурой в пределах +5 +40°C, следует избегать замораживание 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 3Х



Азот общий	N-мин.	240,0
Нитратная форма	N-NO <sub>3</sub>	127,0
Аммиачная форма	N-NH <sub>4</sub>	113,0
Фосфор	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	240,0
Калий	K <sub>2</sub> 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

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

**OMEX**  
AGRIFLUIDS

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

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, который 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 в трех фазах вегетации, когда происходит интенсивный рост.



**Препаративная форма:** Эмульсия

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

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

**Перед применением контейнер необходимо встряхнуть.**

## 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

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

Микроэлементы очень важны для роста и развития растений и плодов. Определенные обстоятельства, такие, как неблагоприятные почвенные условия, недостаток влаги и уровень pH могут привести к дефициту микроэлементов, что серьезно скажется на растении. Дефицит микроэлементов становится 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. Микроэлементы представлены в высокорастворимой форме, что гарантирует высокую степень их поглощения растением.



**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.**

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

## Омекс КальМакс



Азот общий	N-мин.	150,0
Нитратная форма	N-NO <sub>3</sub>	121,0
Аммиачная форма	N-NH <sub>4</sub>	9,0
Амидная форма	N-NH <sub>2</sub>	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

Полностью водорастворимая эмульсия, содержащая азот, кальций, магний и хелатированный набор микроэлементов.

Кальций изначально входит в состав клеточных стенок и мембран, влияет на активность меристемы. Внесение Омекс КальМакс способствует повышению содержания этого элемента в растении, что в свою очередь благоприятно влияет на деление клеток, при этом улучшается структурная прочность и проницаемость клеточных стенок. Повышение содержания кальция в плодах улучшает калибр плодов, продлевает их срок хранения, повышает устойчивость к различным стрессам и препятствует развитию таких физиологических процессов, как водянистость сердцевины плода, горькая ямчатость, верхушечный некроз и внутреннее потемнение. Омекс КальМакс предупреждает все нарушения физиологии и питания растений в период вегетации.

Омекс КальМакс содержит 22,5% кальция и сбалансированный набор микро- и макроэлементов. Омекс КальМакс специально разработан для внекорневой подкормки растений и может использоваться в садоводстве, виноградарстве и овощеводстве для улучшения качества продукции, срока хранения и увеличения урожайности.



**Препаративная форма:** Эмульсия

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

**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 Сиквентиал 1



Азот общий	N-мин.	100,0
Нитратная форма	N-NO <sub>3</sub>	46,5
Аммиачная форма	N-NH <sub>4</sub>	53,5
Фосфор	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	400,0
Калий	K <sub>2</sub> 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

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

Азот и фосфор особенно необходимы растению на ранних стадиях вегетации. 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.

Омекс Сиквентиал 1 содержит магний, которого часто не хватает культурам, выращиваемым на легких и песчаных почвах. Магний вместе с другими микроэлементами является жизненно необходимым для синтеза углеводов и хлорофилла.



**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.**

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

## Омекс Сиквентиал 2



Азот общий	N-мин.	100,0
Нитратная форма	N-NO <sub>3</sub>	93,3
Аммиачная форма	N-NH <sub>4</sub>	6,7
Фосфор	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	200,0
Калий	K <sub>2</sub> 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  
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**

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

Калий требуется в существенных концентрациях на более поздних стадиях развития культуры. Калий влияет на активность меристемы, регулирует водный режим растения, отвечает за синтез и транспортировку сахаров, участвует в фотосинтезе.

Он улучшает качественные показатели (длительность хранения, плотность, цвет, размер 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 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 углеводов и хлорофилла.

Омекс Сиквентиал 2 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. Ее необходимо применять в тех фазах вегетации, когда происходит интенсивный рост растений.

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 запасных веществ от листьев к плодам.

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

## Омекс Фолиар Борон



Азот общий	N-мин.	65,0
Бор	B	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.**

Полностью водорастворимое удобрение, содержащее азот и бор.

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 вызывает ломкость листьев у крестоцветных и таких культур, как сорго, сахарная свекла. От наличия бора сильно зависит процесс опыления.

Для образования пыльцы, роста пыльцевых трубок требуется достаточное количество бора. Обеспеченность бором на виноградниках 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.



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



## Омекс Био 20



Азот общий	N-мин.	200,0
Нитратная форма	N-NO <sub>3</sub>	114,0
Аммиачная форма	N-NH <sub>4</sub>	86,0
Фосфор	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	200,0
Калий	K <sub>2</sub> 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.**

Омекс Био 20 – высококонцентрированная эмульсия, содержащая макро - и микроэлементы в форме хелатов. Органическое вещество является экстрактом водорослей.

Увеличивает устойчивость растений к стрессовым ситуациям, обусловленным высокими температурами, свойствами почвы, доступностью влаги и болезнями.

Омекс Био 20 создан для обеспечения растений в различные периоды роста и развития необходимыми питательными веществами. В состав Омекс Био 20 входит органический материал, полученный из разновидностей водорослей, который оказывает благоприятное воздействие на растения, стимулируя развитие корневой системы.

При применении Омекс Био 20 значительно увеличивается корневая масса и улучшается поглощение влаги и питательных элементов.

Некорневое внесение Омекс Био 20 снимает стресс у растения от гербицидных обработок.

Очень эффективно применение Омекс Био 20 на рассаде перед ее высадкой в грунт – растения легче адаптируются в новой среде, у них хорошо развивается корневая система, также происходит обильное цветение и формирование завязей, что в итоге дает положительные результаты на приросте урожая и качестве продукции.

Применение Омекс Био 20 на озимом рапсе (осенняя обработка) также дает хорошие результаты:

- растение хорошо укрепляется перед морозами и легче переживает зимние стрессы;
- обильно цветет весной и формирует завязи;
- повышается масличность;
- увеличивается урожайность и улучшается качество продукции.



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

## Омекс КальМакс Голд



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 1,60-1,65 при t +18°C

**Препаративная форма:** Эмульсия

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

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

**Перед применением контейнер необходимо  
встряхнуть.**

Омекс КальМакс Голд имеет схожие преимущества с Омекс КальМакс, но в состав Омекс КальМакс Голд входят аминокислоты, улучшающие завязываемость плодов.

Омекс КальМакс Голд применяется в фазе цветения, при этом аминокислоты стимулируют внутренние химические реакции, которые улучшают 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.

Омекс КальМакс Голд содержит большое количество кальция в сочетании с магнием и микроэлементами, с рецептурой, обеспечивающей легкое усвоение. Кальций входит в состав клеточных стенок, обеспечивая целостность клетки и общую прочность растения.

Рекомендуется применение Омекс КальМакс Голд на рисе (2,5 л/га в стадии метелки) – активизируются процессы в листе, увеличивается выработка хлорофилла и повышается интенсивность фотосинтеза, что положительно влияет на развитии растения (увеличение длины метелки, впоследствии колоса приводит к повышению массы зерна и его качеству).

Омекс КальМакс Голд предотвращает вершинную гниль на томатах, горькую ямчатость на яблоках, а также паршу на картофеле.



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

## Омекс ДР98



Азот	N	40
Фосфор	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	378
Калий	K <sub>2</sub> O	175

Массовая доля элементов питания  
выражена в г/л

Удельный вес 1,32-1,36 при t +18°C



Полностью водорастворимое фосфорное удобрение, содержащее фосфор в виде фосфитов. 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 рН 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 PO<sub>3</sub>. Омекс ДР98 - высоко-растворимое удобрение, содержащее фосфор в форме фосфитов, дающее исключительно быстрое и полное поглощение фосфора через листовую поверхность. Обычные фосфорные соединения проникают в растения через ксилему. Фосфор в Омекс ДР98 в форме фосфитов перемещается и по ксилеме, и по флоэме, таким образом, снабжая необходимым количеством фосфора и корневую систему, и вегетативную массу растений. Находящиеся в Омекс ДР98 фосфор, а также азот и калий стимулируют производство фитоалексинов (phytoalexin) в растениях, что непосредственно влияет на укрепление здоровья растений. Омекс ДР98 обладает фунгицидным эффектом. 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.

**Препаративная форма:** Водный раствор

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

**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 комплексное минеральное водорастворимое удобрение с микроэлементами в хелатной форме

Интенсивно выращиваемые культуры требуют внесения высоких доз питательных веществ для достижения запланированных урожайности и качества. Это можно обеспечить, используя питательные вещества базовых удобрений во время вегетации растений. Внесение удобрений через оросительные системы является эффективным способом удовлетворять базовые и дополнительные потребности растений в питательных веществах.

OMEX предлагают широкий спектр порошковых составов, которые изготовлены только из технического качественного сырья и смешаны по стандартам качества.

Водорастворимые порошки Omex могут использоваться во всех системах фертигации для обеспечения сбалансированной программы питания. Порошки содержат NPK, магний и хелаты микро элементов.

### Конкурентные преимущества

- 100% водорастворимые удобрения с высокой степенью усвояемости и высоким уровнем безопасности для растений.
- Питательные вещества быстро усваиваются растениями.
- Не засоряют ирригационное оборудование.
- Разработаны для использования в любых видах ирригационных систем, капельных линий, дождевальных машин горизонтального и вертикального типов и пр.
- Улучшенные рецептуры, безопасные и простые в использовании.
- Сбалансированный комплекс питательных веществ для корневой системы, обеспечивающий оптимальный рост.
- Содержат полностью усвояемые и стойкие хелатированные комплексы микроэлементов.
- Содержат вторичные элементы питания (магний, сера).
- Окрашены для облегчения идентификации.
- Различное соотношение NPK элементов обеспечивает оптимальное питание растений в различные периоды роста, подходит для всех культур.
- Не содержат нежелательных солей, таких как хлориды или содержащие натрий.

### Советы по применению водорастворимых удобрений Omex

Приготовьте раствор, растворив 1 кг вещества в 10 литрах воды (или пакет 25 кг в 250 литрах воды), а затем разбавьте получившуюся смесь водой в пропорции от 1:100 (0,1%) до 1:200 (0,05%) для получения питательного раствора. Вносить при каждом поливе растений.

### Упаковка

Упаковывается в пакеты по 10 кг и 25 кг.



## Содержание элементов питания

Элементы питания	Омекс 18-18-18+2MgO+TE	Омекс 20-20-20+TE	Омекс 13-40-13+TE	Омекс 10-08-40+TE	Омекс 00-52-34+TE
Азот общий (N), %	18,0	20,0	13,0	10,0	-
Азот аммиачный (N-NH <sub>4</sub> ), %	4,7	3,9	8,2	2,0	-
Азот нитратный (N-NO <sub>3</sub> ), %	5,1	5,7	3,7	8,0	-
Азот амидный (N-NH <sub>2</sub> ), %	8,2	10,4	1,1	-	-
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), %	18,0	20,0	40,0	8,0	52,0
Калий (K <sub>2</sub> O), %	18,0	20,0	13,0	40,0	34,0
Соотношение N:P:K	1:1:1	1:1:1	1:3,08:1	1,25:1:5	0:1,53:1
Сера (S), %	2,9	-	-	-	-
Магний (MgO), мг/кг	20 000	200	200	200	200
Медь (Cu) (EDTA), мг/кг	16	16	16	16	16
Цинк (Zn) (EDTA), мг/кг	14	14	14	14	14
Железо (Fe), (EDTA) мг/кг	70	70	70	70	70
Бор (B), мг/кг	22	22	22	22	22
Марганец (Mn) (EDTA), мг/кг	42	42	42	42	42
Молибден (Mo), мг/кг	14	14	14	14	14
pH, 10% раствора	4,0-5,0	4,0-5,0	5,5-6,5	6,5-7,5	4,0-5,0
Удельная плотность, г/см <sup>3</sup>	940-960	930-950	990-1100	990-1100	1200-1400

## Удобрения Омекс в стадии регистрации.

### 1. Омекс Кингфол Цинк

Омекс Кингфол Цинк - это высококонцентрированная одноэлементная суспензия, исправляющая специфические недостатки. Формуляция продукта содержит усилители потребления, которые оптимизируют поглощение элементов в течение времени. Использование уникальных «усилителей» позволяет питательным веществам проникать в растение двумя основными способами: одним путем - проникать быстро, другим - медленно. Этим обеспечивается механизм пролонгированного действия препарата.

Быстрое проникновение достигается прямым попаданием элементов через устьица на поверхности листа благодаря маленькому размеру частиц. Медленное проникновение достигается благодаря усилителям, которые стимулируют работу микробов, находящихся на поверхности листа, известные так же, как эпифитные микроорганизмы, которые в свою очередь помогают растворять остатки нанесенных удобрений. В форме ионов удобрения попадают в растение через кутикулу листа путем диффузии.

Цинк	Zn	700	Массовая доля элементов питания выражена в г/л
			Удельный вес при t +18°C
			рН (10% раствор)

1,71 – 1,75 г/мл
8,5 – 9,5

### 2. Омекс Кингфол Сера

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

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

Сера	S	720	Массовая доля элементов питания выражена в г/л
			Удельный вес при t +18°C
			рН (10% раствор)

1,39 – 1,43 г/мл
6,0 – 7,0

### 3. Омекс Био Цинк

Формуляция Омекс Био цинк аналогична формуляции Омекс Кингфол Цинк, но дополнительно содержит экстракт морских водорослей, который стимулирует быстрое развитие корневой системы путем обеспечения растения естественными ауксинами и цитокинами в правильном соотношении.

Цинк	Zn	700	Массовая доля элементов питания выражена в г/л
Экстракт водорослей		345	Удельный вес при t +18°C
			рН (10% раствор)

1,71 – 1,75 г/мл
8,3 – 9,3

### 4. Омекс Сульфомекс.

Сера и Азот - основные компоненты энзимов и белков растений. Недостаток этих элементов отражается как на урожае, так и на качестве самого продукта. Омекс Сульфомекс – полностью водорастворимое жидкое удобрение, содержащее азот и серу. Препарат наносится на лист и растение мгновенно его поглощает. Омекс Сульфомекс будет снабжать необходимым количеством серы все культуры, его использование позволит избежать многих проблем, связанных с недостатком серы.

Азот	Азот	150	Массовая доля элементов питания выражена в г/л
Сера	SO <sub>3</sub>	875	Удельный вес при t +18°C
			рН (10% раствор)

1,32 – 1,36 г/мл
7,25 – 8,25

### 5. Омекс МаисМакс

Омекс МаисМакс обеспечивает дополнительным цинком и марганцем, двумя основными элементами, которые зачастую бывают в дефиците у кукурузы во всем мире. Цинк и марганец - важные компоненты энзимной системы.

Почвы с рН 7 и выше более уязвимы к дефициту цинка и марганца.

Омекс МаисМакс - полностью водорастворимая высоко концентрированная эмульсия с цинком и марганцем, а также азотом и серой.

Азот	N	58	Массовая доля элементов питания выражена в г/л
Марганец	Mn	135	Удельный вес при t +18°C
Цинк	Zn	135	рН (10% раствор)
Сера	SO <sub>3</sub>	370	

1,64 – 1,68 г/мл
5,5 – 6,5

### 6. Омекс Фолиар Суприм

Омекс Фолиар Суприм является листовой подкормкой, содержащую фосфор, калий и микронизированную элементную серу. Формуляция Омекс Фолиар Суприм разработана специально для усвоения продукта через лист. Фосфор является источником энергии растения и играет ключевую роль в передаче энергии внутри растения. Калий – важнейший участник регуляции водного баланса в клетках растения, а также синтеза большого количества органических молекул. Сера все больше и больше признается важнейшим элементом в жизни растений, также она является необходимым элементом для многих аминокислот.

В Омекс Фолиар Суприм содержится элементная сера размером частиц в 5 микрон.

Фосфор	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	240	Массовая доля элементов питания выражена в г/л
Калий	K <sub>2</sub> O	150	Удельный вес при t +18°C
Сера	S	450	рН (10% раствор)

1,49 – 1,53 г/мл
4,5 – 5,5

# 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>

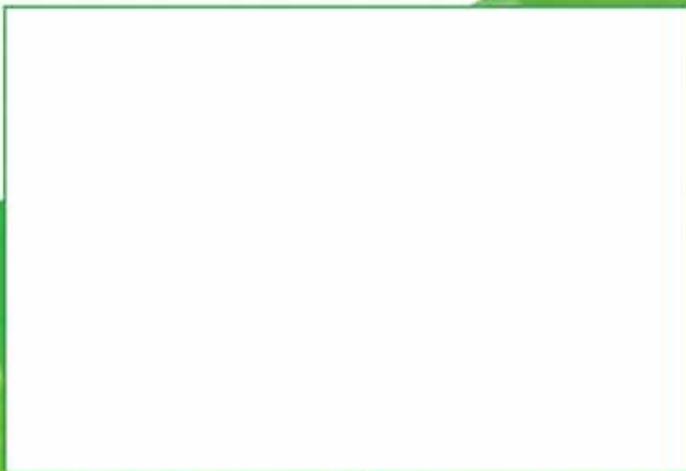
<http://омекс.рус>

<http://agroalliance.ru>

e-mail:

[info@omex.ru.com](mailto:info@omex.ru.com)

[info@agroalliance.ru](mailto:info@agroalliance.ru)



Nutrição  
das culturas

יבול נתתזו

cây trồng

작물 영양

Crop nutrition

θρέψη των  
καλλιεργειών

Pflanzenernährung

Gewas voedingsstoffen

Nutrición  
de cultivos

Nutrizione delle colture

作物营养

फसल, पोषण

kırpma beslenme

Nutrition  
des cultures

питание растений

Lishe ya  
mazaο

ธาดูอาหารพืช

Хранене при растенията

AUGALŪ MITYBA

غذیه محصول

põllukultuuride toitumine

ईसिठकुसपुत्राचईणर्ण