

ООО «ДИАФАРМ СМ»



Органомикс™

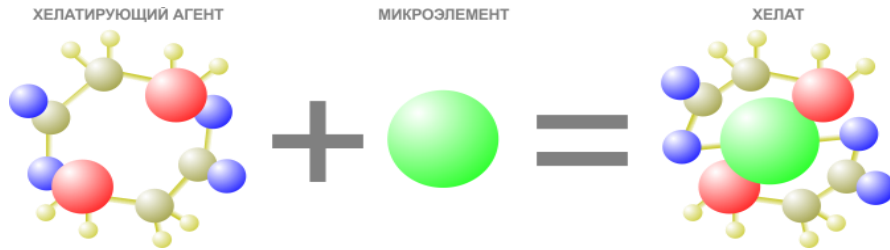


Osmosis BioActive Transport



«Хелаты» — это что?

Хелаты (от лат. *chelate* — клешня) комплексные химические соединения металлов, включающие хелатирующие агенты.



Неорганические соли и хелаты — что эффективней?

Структура хелатов практически идентична природной структуре – вот почему хелаты биологически активны и отличаются прекрасной усваиваемостью. Большое количество известных веществ являются природными по происхождению – витамин В12, хлорофилл.

О безопасности хелатных микроудобрений для растений, почв, человека.

При соблюдении техники безопасности и правильному учету дозировки хелаты являются абсолютно безопасными для растений и человека. Использование

хелатов исключает засоливание почв и ведет к понижению уровня нитритов и нитратов, при этом повышается содержание всевозможных витаминов.

Где осуществляется разработка составов удобрений от «ОРГАНОМИКС»?

Разработку удобрений «ОРГАНОМИКС» осуществляют: предприятие ЗАО «ПЕТРОХИМ» и лаборатория тонкого органического синтеза университета БелГУ.

Микроэлементы – химические элементы, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность. В отличие от основных компонентов питания микроэлементы используются в микроскопических дозах для подкормки растений. С помощью микроэлементов ускоряется рост растений, быстрее созревают семена. Растения становятся более устойчивы к развитию в неблагоприятных условиях, а также к бактериальным и грибковым заболеваниям. Микроэлементы незаменимы для нормального роста и развития растений. При нехватке микроэлементов нарушаются процессы развития растений, что приводит к низкому урожаю или его гибели.

Отличительные особенности микроудобрений ОРГАНОМИКС

В отличие от неорганических солей (сульфатов, карбонатов), которые используются в устаревших видах удобрений, хелаты отлично растворяются в воде, практически на 100% усваиваются растительными организмами и не являются токсичными веществами.

Преимущество внекорневой прикормки микроэлементами

Высокая степень усваиваемости микроэлементов в биологически активных формах делает их буквально незаменимыми для внекорневой подкормки.

Для чего необходима обработка семян и вегетирующих растений?

После обработки микроудобрениями «ОРГАНОМИКС» семена быстрее прорастают и всходят, становятся более устойчивыми к болезням и негативным климатическим условиям. Благодаря внекорневой обработке, питательных вещества полностью усваиваются растениями, быстрее цветут и завязывают плоды. При этом увеличиваются все качественные показатели и снижается уровень нитратов.

Использование микроудобрений с протравителями и ядохимикатами

Использование микроудобрений снижает дозу протравителя, благодаря микроэлементам, обладающим фунгицидными свойствами, а также высокой прилипающей способности хелатных микроудобрений. Использование микроудобрений вместе с ядохимикатами и другими веществами возможно. Перед созданием питательного раствора все используемые вещества проверяются на совместимость.

Преимущество жидкой формы микроудобрений

С использованием микроудобрений жидкой формы быстро готовятся рабочие растворы (без приготовления маточного раствора). При этом микроудобрения вливаются сразу в баки. Объем необходимого количества микроудобрений легко отмеряется.

Факторы разрушения хелатов

Разрушение хелатов происходит при попадании в очень кислые растворы (становятся неорганическими солями) и в очень щелочные (переходят в почти нерастворимые гидроокиси). Концентрация хелатов мгновенно сокращается при попадании прямых ультрафиолетовых лучей.

СОСТАВ ЖИДКИХ ХЕЛАТНЫХ УДОБРЕНИЙ ОРГАНОМИКС

Основные компоненты Жидких хелатных удобрений (ЖХУ) «ОРГАНОМИКС» :

- Хелатированные микроэлементы Fe, Mn, Zn, Si, Co, Mo, B, Mg, S
- Органические кислоты (оксиэтилидендифосфоновая, лимонная, янтарная, этилендиаминтетрауксусная)
- Дигидрокверцетин

Водорастворимая композиция позволяет удобрению оставаться устойчивым в широком диапазоне pH. В состав удобрений входит природный биофлавоноид Дигидрокверцетин, который является антиоксидантом N 1 среди природных антиоксидантов, а также биостимулятором. Выступая в качестве транспортного органического соединения, он ускоряет проникновение микро- и макро-элементов через эпидермис и кутикулярный слой листы растений.

Полный состав Жидких хелатных удобрений «ОРГАНОМИКС»:

№ п/п	Наименование показателей	Норма и характеристика для марок									
		Цинк	Железо	Бор	У	ОК	ПЯК	ЗК	БК	МК	ДК
1	Общего азота N, в т.ч. NH ₂	15	15	--	15	6	10	10	21	8	10
2	Фосфора (P ₂ O ₅)	--	--	--	25	36	20	20	30	16	10
3	Калия (K ₂ O)	--	--	--	42	30	40	30	42	35	30
4	Серы (S)	40	8	--	21	14	17	10	14	8	17
5	Бора (B)	--	--	110	4	4	5	3	4	6	3
6	Магния (Mg)	--	--	--	5	5	5	5	5	5	5
7	Цинка (Zn)	80	--	--	8	8	7	5	5	5	5
8	Меди (Cu)	8	--	--	8	8	5	12	3	3	5
9	Железа (Fe)	--	30	--	10	8	12	6	10	4	12
10	Марганца (Mn)	--	--	--	8	8	5	8	8	10	5
11	Молибдена (Mo)	--	--	--	0,1	0,1	0,12	0,15	0,8	0,15	0,1
12	Кобальта (Co)	--	--	--	0,02	0,02	0,02	0,1	0,06	0,1	0,02
13	Ауксины %, не менее	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
14	Глицерин, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
15	Дигидрокверцетин, %, не менее	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Марки и область применения ЖХУ «ОРГАНОМИКС»

Марки	Применение
Цинк	Все культуры
Железо	Все культуры
Бор	Все культуры
Универсальное (У)	Все культуры
Для овощных культур (ОК)	Картофель, томат, свекла, огурцы, бахчевые
Для плодово-ягодных культур (ПЯК)	Плодово-ягодные, виноград, сад-огород
Для зерновых культур (ЗК)	Кукуруза, пшеница, ячмень
Для бобовых культур (БК)	Горох, соя
Для масличных культур (МК)	Масличные, рапс, подсолнечник
Для декоративных культур (ДК)	Цветы Газон

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Предпосевная обработка семян. Обработку семян микроудобрением ОРГАНОМИКС производят (можно с протравителями) на стандартном оборудовании из расчета (1л концентрата) удобрения на тонну посевного материала. При необходимости препарат разводят водой или раствором протравителя. Перед введением протравителя делают пробу на совместимость. Смесь растворов не должна давать осадок (возможно помутнение).

Внекорневая подкормка посевов проводится по вегетирующему растению совместно со средствами защиты растений после пробы на совместимость. Препарат хорошо сочетается с раствором карбамида, большинством гербицидов и инсектицидов. С растворимыми солями ортофосфорной кислоты, ОРГАНОМИКС образует **осадок**.

Для опрыскивания посевов используют любое стандартное оборудование. Рабочий раствор готовят перед употреблением, разбавляя исходный препарат для полевых культур — 1:250 — 1:300, плодовых насаждений — 1:400 — 1:600. Оптимальная температура применения рабочего раствора при температуре воздуха +10-25°C. Подкормку проводят 2-3 раза с интервалом 2 недели рано утром или вечером, избегая яркого солнца, дождя и сильного ветра. ОРГАНОМИКС высокоэффективный препарат, **передозировка недопустима!**

Перед применением внимательно ознакомьтесь с инструкцией!



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЖХУ «ОРГАНОМИКС»

ЖХУ ОРГАНОМИКС были испытаны на 54 000 гектар:

- на опытных полях научных учреждений ВАСХНИЛ для сертификации и внесения в реестр удобрений и пестицидов;
- в полевых условиях агрофирм Краснодарского края, Ставропольского края Брянской, Курской, Орловской, Московской и др. областях (СПК колхоз «Дубовский», СПК колхоз-агрофирма «Дружба», Колхоз-племзавод «Маныч», СХП «Победа», Государственный центр агрономической службы "Ставропольский«, Карачаево-Черкессия ФСБ «Центр агрономической службы», Ставропольское областное Правление "Союз биологического земледелия");
- в тепличных хозяйствах Белгородской области, опытных теплицах «Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина».



НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЖХУ «ОРГАНОМИКС»

Всероссийский НИИ садоводства им. И.В. Мичурина:

Выводы: Некорневые обработки яблони агрохимикатом «Органомикс» оказали позитивное влияние на завязываемость плодов от свободного опыления по сравнению с контролем при всех нормах расхода. Максимальное увеличение завязываемости 43%.

Средняя масса плода значительно увеличилась при норме внесения 0,3 л/га.

Некорневые обработки агрохимикатом «Органомикс» способствовали достоверному увеличению высоты плодов, содержанию витамина С и общего сахара до 17% в плодах.

СПК колхоз «Дубовский»:

Выводы: После обработки семян и двукратной листовой обработки озимой пшеницы фактическая урожайность возросла с 33,3 на контроле до 41,6 центнеров/га. Прибавка по сравнению с контролем составила 24,9%.

СПК колхоз «Дружба»:

Выводы: После обработки семян и одноратной листовой обработки озимой пшеницы фактическая урожайность возросла с 48,6 на контроле до 55,4 центнеров/га. Прибавка по сравнению с контролем составила 14%. Стоимость гектарной дозы на обработку семян и посева составила 750 руб. Прибавка урожая при закупочной цене 800 руб/центнер составила 5440 рублей.

Колхоз-племзавод «Маньч»:

Выводы: После двукратной листовой обработки озимой пшеницы фактическая урожайность возросла с 31,3 на контроле до 35,7 центнеров/га. Прибавка по сравнению с контролем составила 14%.

ФГУП «Прикумская ОСС»:

Выводы: После двукратной листовой обработки озимой пшеницы фактическая урожайность возросла с 59,3 на контроле до 65,2 центнеров/га. Прибавка по сравнению с контролем составила 10%.



ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЖХУ «ОРГАНОМИКС»



Интенсивность роста – устойчивость к болезням

Слева – контроль

справа - **Органомикс**

Увеличение размеров листа и количества Хлорофилла



Стимулирование зацветания и образования плодов

Слева – контроль

справа - **Органомикс**

Собранный урожай



Выбирая ЖХУ «ОРГАНОМИКС»
Вы получаете

Прибавку к урожаю

Экономия удобрений

Сокращение сроков созревания

Экологически чистый урожай



Экономическая прибыль



Органомикс™

Контакты:

Производитель
ЗАО «ПЕТРОХИМ»

Официальный дистрибьютор и
экспортер

ООО «ДИАФАРМ СМ»

ИНН 3123315197

Россия, 308002, Белгородская обл., г.
Белгород, ул. Мичурина, 39А, офис 211

diafarmbel@rambler.ru

тел/факс. +7 (4722) 26-05-80, 26-24-31



ОРГАНОМИКС®