

# ЦИНК

ОРГАНИЧЕСКОЕ МИКРОУДОБРЕНИЕ  
 КОРРЕКТОР ДЕФИЦИТА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

Новое поколение жидкого органического комплексного удобрения от разработчика и производителя ООО «РостАгроИмпэкс» торговой марки «Мальхам» с адьювантом-активатором производных высших жирных карбоновых кислот.

Высокоэффективная формула иммуностимулирующего, иммуномодулирующего, антистрессового удобрения для проведения некорневых подкормок сельскохозяйственных культур открытого и защищенного грунта, профилактики и борьбы с болезнями, вызванных дефицитом элементов питания.



Массовая доля элементов питания (в хелатированной форме по типу EDTA и DTPA) %

N <sub>общ.</sub> , в т.ч.	5,00
N-NH <sub>4</sub>	5,00
K <sub>2</sub> O	0,20
CaO	0,10
MgO	0,30
SO <sub>3</sub>	0,30
Fe	0,01
Cu	0,01
Zn	7,00
Mn	0,01
B	0,01
Mo	0,01
Орг. к-ты	17,0
Амин. к-ты	3,00
Глицерин	9,35

Культура	Особенности некорневого применения*	Доза
		л/га      рабочего раствора л/га
 Зерновые, Рис	Конец кушения – начало выхода в трубку	0,5-1,0      100-300
 Свекла сахарная, кормовая, столовая	1-я: 5-7 листьев 2-я: перед смыканием междурядий	0,5-1,0      100-300
 Томаты, пасленовые	1-я: при появлении первых признаков цинкового голодания и/или в бутонизацию 2-я: образование и рост плодов	0,5-4,0      100-300
 Зернобобовые	Некорневая подкормка в фазу бутонизация-начало цветения	0,5-1,0      100-300
 Лук, чеснок	Некорневая подкормка в фазу начала формирования луковицы	0,5-2,0      100-300
 Огурцы, кабачки	1-я: бутонизация 2-я: массовое цветение 3-я: после уборки 1-ой волны урожая	0,5-1,5      100-300
 Капуста	Некорневая подкормка в фазу начала завязывания кочанов	0,5-1,5      100-300
 Виноград	1-я: начало бутонизации 2-я: размер ягод с горошину	0,5-2,5      150-500
 Бахчевые	1-я: 3-4 листа 2-я: начало бутонизации	0,5-1,0      100-300
 Плодово-ягодные	1-я: бутонизация 2-я: образование и рост завязей	0,5-2,0      200-1000
 Кукуруза	1-я: 2-4 листа 2-я: 7-8 листьев	0,5-1,5      100-300

Препаративная форма – Жидкость

Упаковка (канистра) – 10 л

Класс опасности: 4 ГОСТ 12.1.007-76 (малоопасное вещество)

Гарантийный срок хранения: 3 года при температуре +5+25 °С и относительной влажности воздуха не более 75%. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

ТУ 9720-001-14547699-2015

ЖИЗНЬ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В РАЗНЫХ ФОРМАХ

\* Доза и сроки применения препарата носят рекомендательный характер и зависят от обеспеченности почв элементами питания, потребности в них культуры в конкретных почвенно-климатических условиях, общего состояния растений, результатов анализа почвенной и листовой диагностики.

## Преимущества Мальхам ЦИНК



Сбалансированный состав макро-, мезо-, микроэлементов хелатированных глицериновыми, карбоксилатными лигандами и адьюванта-активатора увеличивают поглощение элементов питания в 4 раза, что усиливает эффект от применения удобрения.

Восполняет и корректирует дефицит элементов минерального питания сельскохозяйственных культур, что позволяет скомпенсировать их безвозвратные потери из почвы.



Цинк в составе ускоряет выработку аскорбиновой кислоты, благодаря чему растения лучше переносят засуху и повышенное ультрафиолетовое излучение, способствует выработке фитогормона ауксина, отвечающего за рост, улучшает процесс оплодотворения, образования завязей, формирования и Дозревания плодов.

Способствует утолщению клеточных стенок, увеличивает прочность тканей, улучшает процесс фотосинтеза, углеводный и белковый обмены, активизирует поступление и усвоение растением азота.



Стимулирует деятельность репродуктивных органов: прорастание пыльцевых зерен, увеличение количества цветков и плодов, повышает устойчивость к бактериальным и грибковым болезням, улучшает рост вегетативных органов и формирование будущих вегетативных и генеративных почек, стимулирует синтез нуклеиновых кислот (ДНК, РНК), улучшает отток углеводов из листьев в корни, способствует усвоению кальция.



Входящий в состав формулы препарата глицерин, позволяет не только удерживать все ее составляющие на поверхности листа, но и регулировать осмотическое внутриклеточное давление, что значительно улучшает переносимость растениями заморозков и стимулирует синтез веществ, определяющих устойчивость растений к повышенным температурам.



Пролонгированное действие. Высшие жирные карбоновые кислоты и глицерин в составе, способствуют удержанию элементов питания на поверхности листьев до 28-30 дней, что способствует непрерывному поступлению питательных веществ в растительный организм.

Высокая дождеустойчивость. Полная фолиофиксация препарата происходит в течение 4 часов после проведения обработки.



Увеличивает накопление сахаров и крахмала, что способствует более длительному хранению. Комплексные органические и аминокислоты являются мощным иммуностимулятором и иммуномодулятором, позволяя не только защитить растения, но и существенно увеличить объем и качество получаемой продукции с единицы площади, стимулируют метаболизм, поглощение серы, корнеобразование, рост и развитие.



Укрепляет соломину злаковых культур, повышает устойчивость к полеганию.

Снижает растрескиваемость плодов и расщепление цитрусовых и косточковых фруктов.

Повышает устойчивость к стрессовым факторам и общую резистентность к бактериальным и грибковым болезням, минимизирует риск развития хлорозов, бактериозов, гнилей, дуплистости, отмирания точек роста и прочих заболеваний, вызванных дефицитом элементов питания.



Активизирует ферментативную деятельность, интенсивность фотосинтеза, синтез белков, предотвращает преждевременное старение клеток.

Отличная совместимость с рядом пестицидов, жгу и кас, что исключает дополнительные затраты на внесение (рекомендуется предварительная проверка на совместимость. В готовую баковую смесь добавлять в последнюю очередь).



Повышает жаро-, морозо- и зимостойкость, устойчивость к почвенной и атмосферной засухе.

Не вызывает ожогов, не токсично для растений и окружающей среды.

Высокая окупаемость за счет прибавки урожайности.

pH нейтральный.

### О компании

ООО «РостАгроИмпэкс» создано в 2003 году, в которое входит ООО ТД «АгроИмпэкс» и ООО «Аура», прошло аккредитацию по стандарту «Системы менеджмента качества» с получением международного сертификата ISO 9001-2015, является участником ВЭД.

Компания владеет заводом по производству натуральных жирных кислот из подсолнечного масла, входящих в состав ассортимента производимых органических удобрений с микроэлементами, производственными площадками, складскими, офисными помещениями, собственным парком грузовых автомобилей.

В компании функционирует химико-аналитическая лаборатория, оснащенная самым современным оборудованием, позволяющим контролировать каждый этап производственного цикла.

На отечественном рынке компания является одним из крупнейших производителей натуральных жирных кислот из подсолнечника по ТУ 9145-001-14547699-2013 и технического подсолнечного масла по ГОСТ 1129, п. 5.2.4.

Продукция компании востребована на Российском рынке, а также экспортируется в Турцию, Израиль, Саудовскую Аравию, Чехию, Иран и Азербайджанскую республику.

В компании разработана, запатентована и запущена в серийное производство линейка органических удобрений торговой марки КДМПР («Мальхам») с микроэлементами в лигандно-хелатной форме, а также линейка жидких органоминеральных удобрений торговой марки «SMARTFERT».

### География компании

Ростовская область  
Турецкая республика  
Турецкая республика  
Азербайджанская республика  
Республика Казахстан  
Республика Крым  
Республика Дагестан  
Самарская область  
Воронежская область

Главный офис в г. Ростов-на-Дону  
Региональное представительство в г. Анталия  
Региональное представительство в г. Конья  
Региональное представительство в г. Баку  
Региональное представительство в г. Алматы  
Региональное представительство в г. Симферополь  
Региональное представительство в г. Дербент  
Региональное представительство в г. Самара  
Региональное представительство в г. Воронеж

### Агроконсультирование и агросопровождение

Высококвалифицированные ученые агрономы компании, доктора и кандидаты сельскохозяйственных и биологических наук, опираясь на многолетний опыт и уникальный научный потенциал, окажут консультативное сопровождение во всех регионах присутствия, включая страны ближнего и дальнего зарубежья.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РОСТАГРОИМПЭКС»

344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская 278, офис 4, тел.: +7 (863) 264-68-02, +7 (903) 406-36-12 Telegram, WhatsApp  
email: rosagroimpex@yandex.ru <https://rostagroimpex.ru>