

## Специализированные удобрения с микроэлементами в хелатной форме



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 0-5-3 МАНЦИН

Удобрение в виде водорастворимого порошка на основе марганца и цинка в виде комплексов EDTA предназначенное для листовых подкормок. Это удобрение стимулирует синтез гормона роста и способствует повышению эффективности процессов фотосинтеза, за счет содержания цинка и марганца. Применяется на всех культурах.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 1-0-0 БОРМАКС 20

Удобрение в виде водорастворимого порошка, предназначенное для листовых подкормок сельскохозяйственных культур чувствительных к недостатку бора таких как: яблоня, земляника, сахарная свекла и других. Удобрение содержит высокую концентрацию бора – 20%, в виде легкодоступных боратных анионов. Способствует нормальному прохождению физиологических процессов протекающих в растениях, таких как: синтез витаминов, строительство клеточных стенок, повышение степени оплодотворения, усвоение сахаров.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 1-0-0 Fe ОРГАНО-6

Это специализированное удобрение содержащее хелат железа и специально разработанное для коррекции и предотвращения развития дефицита железа в широком диапазоне pH для сельскохозяйственных и садовых культур, в частности для применения на почвах с высокими содержанием щелочей и карбонатов. Содержит очень высокий уровень EDDHA – 4,8 с O-O изомером, который работает даже в очень щелочных почвах с pH <12. Применение: только корневая подкормка.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-0 Fe МАКС-10

Специальное удобрение в виде водорастворимого порошка содержащее железо в форме хелата DTPA. Стимулирует образование хлорофилла, повышает продуктивность фотосинтеза. Применяется для внекорневых подкормок, а так же посредством фертигации в теплицах при выращивании на гидропонике. Обеспечивает подачу высокой концентрации активного железа и успешно применяется при pH 7. В беспочвенных субстратах и гидропонике можно использовать при капельном орошении.

### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-0 Zn МАКС-7 (жидкий)

Жидкое специальное удобрение. Обеспечивает растения необходимым количеством цинка тем самым способствует получению хорошего урожая. Это удобрение является лигносульфонатом на основе хелата цинка, с высокими питательными свойствами. Благодаря растворимому лигнину который является естественным хелатообразователем, входящий в состав цинк защищен от излишней растворимости и имеет повышенную доступность для поглощения растениями. Применяется на всех культурах в качестве листовой подкормки, в особенности для кукурузы.

## Специализированные водорастворимые удобрения на основе кальция



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-0 КАЛЬЦИФОЛ 25

Препарат в виде водорастворимого порошка, содержание CaO 25%, предназначен для листовых подкормок растений. В данном удобрении кальций представлен в хелатной форме, легко усваивается через лист и полностью используется растением. Его отличительной особенностью от других кальциевых препаратов является полное отсутствие нитрата и хлорида. Поэтому его можно применять без нанесения вреда растению в течение нескольких обработок, не опасаясь за фитотоксичность или чрезмерный рост зеленой массы. Хелатизационное средство, анион, является натуральным продуктом карбоксилатов, и беспрепятственно разлагается в клетках растений. Его регулярное и многократное использование полностью ликвидирует появление признаков недостатка кальция, способствует образованию плодов более твердой структуры, с сильно утолщенными клеточными стенками, благодаря чему достигается хорошая транспортабельность и более длительное хранение.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 0-0-2 КАЛЬЦИМАКС 40

Кристаллическое кальциевое удобрение на основе хлорида кальция с содержанием CaO 40%. Предназначено для повышения концентрации Ca в плодах яблони и груши, предотвращения горькой ямчатости и обеспечения длительного хранения плодов. Удобрение не содержит азота, поэтому не влияет на рост листовой массы и не оставляет нитратов в плодах. Удобрение произведено на основе хлорида кальция, который характеризуется высокой ЕС, поэтому его следует применять в период созревания и до сбора урожая из-за возможного возникновения фитотоксичности на молодых листьях.

## Биостимуляторы на основе микроэлементов в хелатной форме и свободных аминокислот



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 1-0-2 РИЗОФЛЕКС (жидкий)

Жидкое биостимулирующее удобрение. Является стимулятором на растительной основе, используется на этапе посадки саженцев и рассады, а так же на ранних этапах развития культур. Из-за своих высоких питательных свойств, продукт улучшает развитие боковых ответвлений корней, что приводит к быстрому развитию устойчивой корневой системы в целом. Продукт также позволяет быстро пережить стресс пересадки даже при плохих почвенных и погодных условиях. Входящий в состав экстракт юкки обладает отличными природными поверхностно-активными свойствами и способствует быстрому усвоению питательных веществ. Наличие белкового гидролизата и олигосахаридов также способствует процессу укоренения растения. При использовании на бедных органикой почвах способствует их частичному улучшению.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-2 БИОФЛЕКС (жидкий)

Биостимулятор на основе морских водорослей с добавлением аминокислот и олигосахаридов создан для обеспечения сбалансированного роста растения и его плодов. Экстракт морских водорослей является не только источником питательных веществ, но также содержит натуральные гормоны, витамины, органические комплексы и сахара. Он также стимулирует деление клеток и их удлинение, рост корней, цветение и завязь плодов, увеличивает урожайность и улучшает качество плодов. В то же самое время наличие аминокислот снижает воздействие стресс-факторов на растения.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 4-0-0 АМИНОФЛЕКС (жидкий)

Специализированное биостимулирующее удобрение на основе свободных аминокислот. Используется на ранних стадиях развития и в стрессогенных условиях (холод, высокие температуры, повреждения). Оно характеризуется отличной антистрессовой активностью и стимуляцией активности ферментов и регулированием питания растений. Аминокислоты, содержащиеся в продукте, успешно способствуют преодолению стрессогенных состояний и снижают физиологические расстройства. Применением удобрения возмещается дефицит аминокислот вызываемых стрессами. Кроме того содержащиеся в удобрении аминокислоты способствуют строительству клеточных структур, синтезу хлорофилла, открыванию устьиц, оплодотворению и ряду других процессов протекающих в растениях.



# Удобрения ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ

Фитоферт Энерджи – серия кристаллических, порошковых и жидких полностью водорастворимых комплексных и специальных удобрений и биостимуляторов роста с микроэлементами в хелатной форме для систем капельного орошения и листовых подкормок на овощных, плодовых, зерновых и цветочных культурах. Все удобрения линейки Фитоферт Энерджи получили государственную регистрацию № 318-13-750-1.

Преимущества:

- Идеально сбалансированный состав для разных фаз развития растений.
- Повышают урожайность и качество продукции (сахара, белки, витамины).
- Повышают устойчивость к стрессам (низкие температуры и засуха), иммунитет к грибным и бактериальным заболеваниям.
- Компенсируют недостаток питательных элементов при слабой активности корневой системы (недостаточная освещенность, высокая или низкая температура субстрата) или при блокировке питательных веществ в почве.
- Обладают подкисляющим эффектом, что идеально для жесткой воды. Предотвращают химический осадок на системах капельного полива.
- Микроэлементы в хелатной форме EDTA и железо в форме DTPA гарантируют их устойчивость в широком диапазоне pH.
- Совместимы с большинством применяемых пестицидов в баковой смеси, не вызывают ожогов листьев при листовых подкормках.
- Обладают биостимулирующим действием за счет наличия в составе органического комплекса: аминокислоты, гуминовые кислоты, фульвокислоты, экстракт водорослей.
- АФП комплекс – Активизация Физиологических Процессов растений.

# ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ УДОБРЕНИЙ ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ

 Название удобрений	N, %	P, %	K, %	Fe, %	Mn, %	Zn, %	Cu, %	B, %	Mo, %	Ca, %	Свободные аминокислоты, %	Олигосахариды, %	Экстракт бурых водорослей, %	Экстракт юкки, %	Бетаин, %	Лигнин, %	Фульвокислоты, %	pH Контроллеры, %	Водные Агенты, %	Нормы внесения				Культуры	
																				Листовые подкормки		Фертигация			
																				Норма, кг, л	Кратность, раз	Норма, кг, л	Кратность, раз		
Минеральная	DTPA	EDDHA*	EDTA	EDTA	EDTA	Анионы	Карбоксилат	Хлорид	Анионы	Карбоксилат	Хлорид	Свободные аминокислоты, %	Олигосахариды, %	Экстракт бурых водорослей, %	Экстракт юкки, %	Бетаин, %	Лигнин, %	Фульвокислоты, %	pH Контроллеры, %	Водные Агенты, %	Норма, кг, л	Кратность, раз	Норма, кг, л	Кратность, раз	Культуры
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 5-55-10 СТАРТ	5	55	10	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	3-4	4-5	20	4-5	плодовые, ягодные, овощные, зерновые, пропашные, виноград
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 20-20-20 БАЛАНС	20	20	20	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	3-4	3-4	20	2-3	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 15-5-33 АКТИВ	15	5	33	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	4-5	4-5	25	3-5	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 0-15-45 ФИНИШ	-	15	45	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	4-5	2-3	25	1-3	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-0 КАЛЬЦИФОЛ 25%	2	-	-	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	25	-	7	-	-	-	-	-	+	+	3	5-7	-	-	плодовые, ягодные, овощные, зерновые, пропашные, виноград
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 0-0-2 КАЛЬЦИМАКС 40%	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	40	1,8	-	-	-	-	-	+	+	2	3-4	-	-	яблоня, груша
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 0-5-3 МАНЦИН 6%	-	5	3	-	-	5,5	6	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	2	1-3	-	-	плодовые, ягодные, овощные, зерновые, пропашные, виноград
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 1-0-0 БОРМАКС 20%	1	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	1	1-3	-	-	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 1-0-0 Fe ОРГАНО-6%	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	-	-	10	1-3	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-0 Fe МАКС-10%	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	+	+	1-2	2-4	-	-	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-0 Zn МАКС-7%	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	>15	+	+	2-3	1-2	-	-	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 1-0-2 РИЗОФЛЕКС	1	-	2	0,06	-	0,06	1	0,03	0,06	0,02	-	-	5	3	15	5	-	-	+	+	5	1-2	5-10	1-2	плодовые, ягодные, овощные, зерновые, пропашные, виноград
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 2-0-2 БИОФЛЕКС	2	-	2	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	-	-	8	3	15	-	0,5	-	+	+	2-3	3-5	4,5-5	3-4	
ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 4-0-0 АМИНОФЛЕКС	4	-	-	0,06	-	0,06	0,06	0,03	0,06	0,02	-	-	15	3	-	-	-	1	+	+	2-3	2-5	-	-	

В зависимости от количества растений на 1 га, плановой урожайности, обеспеченности почвы элементами питания и региона дозы внесения могут изменяться.

\* этилендиаминдигидроксибензилуксусная кислота.

## Комплексные кристаллические водорастворимые удобрения, содержащие макро- и микроэлементы в хелатной форме



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 5-55-10 СТАРТ

Кристаллическое водорастворимое удобрение с повышенным содержанием фосфора, предназначенное для стимулирования роста и развития корневой системы на ранних этапах развития, после пересадки или подрезки корней. Благодаря своему оригинальному составу и повышенному содержанию фосфатов оно инициирует процесс цветения. Оптимальное количество фосфора в составе позволяет растению раскрыть свой генетический потенциал. Это удобрение применяется в первые недели вегетативного роста посредством внесения через систему капельного орошения или листовой обработки. Так же за счет антогонистических свойств фосфор может применяться для подавления избыточного роста на более поздних стадиях развития (при слабой нагрузке плодовых деревьев урожаем, обильном выпадении осадков).



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 20-20-20 БАЛАНС

Комплексное кристаллическое удобрение с многоцелевой, сбалансированной и высокотехнологичной формулой предназначено преимущественно для листовой обработки на культурах любого вида в период завязи плодов или для корректировки дефицита питательных веществ в случаях, когда его природа не поддается точному определению. Удобрение также может использоваться для внесения через систему капельного орошения. Широко применяется на различных культурах: овощных, садовых, в питомниках, включая деревья, кустарники и горшочные растения для стимуляции активного роста у растений и деления клеток, в целях профилактики дефицита элементов питания. Благодаря высокому содержанию азота в амидной форме (N-NH<sub>2</sub>) и микроэлементов удобрение способствует образованию хлорофилла.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 15-5-33 АКТИВ

Кристаллическое водорастворимое удобрение применяется в наиболее интенсивный период роста и развития растений: от цветения до роста плодов. Специально подобранное соотношение азота и калия в данном удобрении дает растению нужную концентрацию питательных веществ, что позволяет повысить урожайность и качество плодов. Калий принимает активное участие в транспортировке углеводов из листьев к репродуктивным частям растений (плод, семя, клубень и т.д.), способствует повышению содержания сахаров, качества продукции, а так же увеличению размера плодов и повышению урожайности. Применяется на всех культурах.



### ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 0-15-45 ФИНИШ

Комплексное кристаллическое удобрение с повышенным содержанием калия без содержания азота, что позволяет использовать его на последнем этапе созревания плодов и даже во время сбора плодов без риска накопления нитратов. Способствует повышению интенсивности окрашивания плодов и увеличению содержания сахаров, на стадии начала окрашивания плодов и в период созревания. Средняя концентрация фосфора стимулирует выработку сахаров и развитие плодовых почек. Вносится через систему капельного орошения либо посредством листовой обработки.

