FERTIKA
РАСТЁМ ВМЕСТЕ!

Общая информация
Вводное слово 1
История компании 2
Миссия-Видение-Ценности 6
Технология 7

Элементы питания для растений
Основные элементы питания и их роль для растений 8
Микроэлементы и их роль для растений 12

Признаки голодания растений по основным элементам питания 14

Поступление элементов питания в растение 24

Назначение удобрений и их классификация 30
Каталог продукции 34

Схемы применения удобрений FERTIKA 82
Краткая характеристика удобрений FERTIKA 87

FERTIKA

В современном обществе на человека действует много отрицательных факторов: неблагоприятная экология, нервные стрессы, загрязнение продуктов пестицидами, недостаток витаминов. Именно поэтому особое внимание должно уделяться качеству продуктов питания, овощей, фруктов, зеленных культур и их экологической безопасности. На качество и чистоту будущего урожая необходимо обращать внимание уже при планировании технологии выращивания. Хороший урожай определяют климатические условия, доступность воды, но в большей степени – доступность питательных веществ в течение всего периода вегетации. Оптимальные пропорции между компонентами питания и сохранение питательного баланса – основа будущего здорового урожая. Потребность растений в подкормках, их состав и пропорции между элементами меняются в разные периоды роста растений. Следовательно, элементы необходимы в большем количестве на ранних фазах развития, а в конечных фазах их значение ослабевает.

Одной из важных составляющих современных с/х технологий является система применения удобрений. Для обеспечения чистоты и качества продуктов важно применять удобрения с точно сбалансированным соотношением всех элементов питания, производимые из чистых сырьевых материалов.

Удобрения FERTIKA производятся на основе компонентов компании Yara, которые разработаны для технологий третьего тысячелетия, современных сортов садовых культур, с учётом свойств почвы и защиты окружающей среды. Ассортимент удобрений FERTIKA тщательно подобран с учетом сезонных потребностей выращиваемых на приусадебных участках сельскохозяйственных культур, декоративных растений и газона.

Основные преимущества комплексных минеральных удобрений FERTIKA:
- повышение урожайности,
- улучшение качества продукции и снижение содержания вредных веществ (в первую очередь нитратов),
- отсутствие в составе хлора,
- снижение затрат по сравнению с применением стандартных удобрений, возможность внесения сбалансированного комплекса микро- и макроэлементов в один прием,
- удобство и безопасность применения.

История компании

1995 год

Компания Kemira первой предложила российским садоводам новый для отечественного рынка товар – комплексные удобрения с микроэлементами для личных подсобных хозяйств (ЛПХ). В ассортимент входили как универсальные решения, используемые для целой группы овощных культур, так и специальные, для определенных видов растений. Первым в линейке был гранулированный финский продукт «Кемира Универсал» – комплексы N:P:K+микроэлементы в одной грануле, и полностью водорастворимое удобрение «Кемира Люкс». Новые продукты выгодно выделялись среди разнообразия представленных в тот момент удобрений яркой красочной упаковкой с удобной ручкой.

1999 год

Компания Kemira организовала в России производство комплексных минеральных удобрений с микроэлементами, в которых использовались высококачественные импортные составляющие. На российском заводе была освоена технология смешивания различных компонентов. Постепенно ассортимент расширился за счет специальных видов «Кемира Универсал-2», «Кемира Картофельное-5», «Кемира Цветочное», «Кемира Газонное» и «Кемира Осеннее».

2005 – 2009 год

В 2005 году в компании Kemira произошли структурные изменения, после чего ставшие уже популярными удобрения стали выпускаться под новой торговой маркой Kemira GrowHow. Одновременно произошла замена дизайна упаковки и торговой марки. В 2008 году крупный норвежский концерн Yara International ASA приобрел 100% акций компании Kemira GrowHow Oy. Новый владелец продолжил выпуск линейки удобрений для садоводов под брендом GrowHow.

2011 год

С февраля 2011 г весь ассортимент удобрений ранее выпускаемых компанией Kemira GrowHow продолжает производится под новой торговой маркой FERTIKA. Являясь эксклюзивным покупателем сырьевых компонентов, ранее используемых в производстве продукции Kemira, компания ЗАО «ФЕРТИКА» полностью сохранила сырьевую базу и технологию производства, продолжив историю самых популярных удобрений в России и СНГ Kemira GrowHow.

История компании

Упаковка удобрений FERTIKA повторяет концепцию графических дизайнов аналогичных видов, производимых ранее под торговой маркой KEMIRA Grow How. Это сделано специально для обеспечения узнаваемости и упрощения выбора аналогов KEMIRA конечным покупателем.

Наименование Kemira\FERTIKA	Внешний вид	
	Продукция Kemira GrowHow	Продукция FERTIKA
Универсал «Финский»		
Универсал-2		
Картофельное-5		
Цветочное		
Газонное. Вена-Лето		
Газонное. Осень		

Наименование Kemira\FERTIKA	Внешний вид	
	Продукция Kemira GrowHow	Продукция FERTIKA
Осеннее		
Хвойное для вечнозеленых Весна		
Хвойное для вечнозеленых Лето		
Люкс		
Люкс ЖКУ		
Кальциевая селитра		

Миссия-Видение-Ценности

Миссия

Мы работаем для людей, предлагая эффективные интеллектуальные решения для сада, огорода и дома, продолжая историю известных всем удобрений Kemira, сохранив и усовершенствовав технологию их производства.

Видение

Мы работаем, чтобы быть первыми на рынке комплексных минеральных удобрений для сада, огорода и дома. Первыми в сознании потребителей и партнеров, заслужив это право эффективностью продукции, отношением к делу, популярностью и востребованностью бренда Fertika.

Ценности

Преемственность. Мы храним традиции и приумножаем опыт, накопленный при производстве продукции под брэндом Kemira, используя только качественные проверенные компоненты и совершенствуя производственные процессы.

Знания. Развитие возможно только за счет непрерывного обучения. Глубина наших знаний, знаний наших партнеров гарантирует наилучшие решения для наших покупателей.

Ответственность. Ответственность приходит вместе со знаниями. Развиваясь, мы продолжаем производить качественные и безопасные продукты, как для потребителей, так и для окружающей среды.

Командный дух. Только команда единомышленников, вкладывающая всю душу и знания в общее дело, способна удовлетворить возрастающие потребности покупателей и партнеров.

Технология

Удобрения торговой марки FERTIKA относятся к категории так называемых «блендов», т.е. производятся путем точного дозирования и равномерного смешивания высококачественных, экологических чистых сырьевых компонентов.

Основные виды в обязательном порядке содержат сложный комплекс N:P:K в сульфатной форме (не содержащий хлор) и комплекс микроэлементов в одной грануле, которые поставляются исключительно с заводов мирового лидера по производству удобрений норвежской компании YARA International ASA. В этом сезоне ЗАО «Фертика» запустило несколько новинок, в том числе профессиональную линейку водорастворимых удобрений марки Kristalon, которые имеют хорошо сбалансированный макро- и микроэлементный состав для корневой и некорневой подкормки растений. Kristalon на 100% растворим в воде, что позволяет применять это удобрение в профессиональных системах капельного полива. Еще одна новинка – органо-минеральные удобрительные смеси, в состав которых входят гуминовые кислоты, вырабатываемые из леонардита – осадочной породы органического происхождения, добываемой на Дальнем Востоке нашей страны. Содержание гумата в смеси составляет 18%.

Используемая нами новейшая технология производства сопровождается постоянным лабораторным контролем качества сырья и готовой продукции, что гарантирует соответствие заявленного состава и эффект от использования удобрений FERTIKA. Технологический процесс включает в себя несколько стандартных этапов:

- входной контроль качества сырьевых компонентов,
- высокоточное дозирование каждого компонента,
- 100% равномерное смешивание дозированных компонентов,
- обработка готовой смеси антислёживателем,
- отсев фракций, не соответствующих стандартному гранулометрическому составу,
- контроль качества готовой смеси,
- фасовка готовой смеси,
- контроль качества готовой продукции.

Благодаря высокоточному оборудованию и ответственному подходу специалистов компании к производственным процессам на выходе потребители получают высокоэффективный продукт, качество которого проверено временем.

Элементы питания для растений

Удобрение FERTIKA – так же важно, как вода, воздух, солнце и земля.

«Отсутствие или недостаток одного необходимого элемента при наличии в почве всех прочих делает последнюю бесплодной для всех растений, для жизни которых этот элемент необходим. Почва произведет обильный урожай, если ей доставят этот элемент в нужных состоянии и количестве».

Ю. Либих

Базовые данные о потребностях всех зеленых насаждений в питательных веществах редко изменяются. Хорошо известно, что для правильного и спокойного роста растений и их развития из семян и до зрелости необходимо 16 различных элементов. Три из этих элементов – углерод, кислород и водород – растения получают непосредственно из окружающей среды, а 13 остальных должны обеспечиваться почвой, удобрениями или различными органическими материалами. Каждое из питательных веществ играет свою специфическую роль, поэтому они называются существенными, т.е. их не может заменить ни один другой элемент. Некоторые из них могут совместно воздействовать на развитие растения, но лишь частично. Одним из примеров такого сотрудничества являются калий и натрий, которые могут в некоторой степени заменять друг друга при воздействии на свеклу.

Основные элементы питания и их роль для растений

Помимо солнечного света, углекислого газа, кислорода и воды, рассматривают тринадцать важнейших элементов питания для роста растений. Они разделены на:

- Макроэлементы – N, P, K (азот, фосфор, калий)
- Мезоэлементы – Ca, Mg, S (кальций, магний, сера)
- Микроэлементы – Fe, Mn, B, Zn, Cu, Mo, Cl (железо, марганец, бор, цинк, медь, молибден, хлор).

Макро- и мезоэлементы необходимы растениям в самом большом количестве, так как они являются составляющими многих компонентов растений, включая белки, нуклеиновые кислоты и хлорофилл, и важны для таких физиологических процессов, как дыхание, поддержание осмотического давления.

Главная роль микроэлементов в растениях заключается в том, что они входят в состав ферментов, которые являются катализаторами биохимических процессов, повышая их активность. Недостаток микроэлементов приводит не только к снижению урожая, вызывает ряд болезней у растений, а иногда и их гибель, но и снижает качество пищи человека и животных. Микроэлементы стимулируют рост растений и ускоряют их развитие; оказывают положительное влияние на устойчивость растений к неблагоприятным условиям среды; играют важную роль в борьбе с некоторыми заболеваниями растений.

Если в почве или в атмосфере один из элементов, участвующих в питании растений, находится в недостаточном количестве или не обладает достаточной усвояемостью, растение не развивается или развивается плохо. Элемент, полностью отсутствующий или находящийся в минимуме, препятствует другим питательным соединениям эффективно влиять на растения, или по крайней мере, уменьшает их действие. При внесении в почву отсутствующего или не находящегося в должном количестве элемента, или обеспечивая переход его из нерастворимого состояния в растворимое, происходит восстановление эффективности других элементов.

Основные элементы питания и их роль для растений

N | Азот

Азот является питательным веществом, оказывающим наибольшее влияние на урожайность растения. Если азот поступает в небольших количествах, это проявляется визуально: растение чахлое, окраска листьев бледнеет, начиная с более старых листьев. Урожайность может значительно понизиться, если дефицит азота длится в течение всего вегетационного периода. Разумеется, это сказывается и на качестве продукции. Потребность в азоте различная для различных растительных культур.

Растения потребляют азот, растворенный в воде. Поэтому погодные условия в течение сезона играют важную роль в этом отношении. В сухих условиях растения не могут впитывать азот – как и любые другие питательные вещества – даже если они находятся в почве. С другой стороны, обильные дожди и орошение могут привести к вымыванию азота, особенно на легких почвах. Влияет плотность почв и на рост корней, поэтому растениям становится сложно впитывать азот и другие питательные вещества на таких почвах.

P | Фосфор

Фосфор оказывает существенное влияние на физиологию культуры, поскольку играет решающую роль в распределении энергии растения. Потребность в фосфоре особенно велика в начале сезона для формирования корней, а также позднее в период цветения и завязывания плодов. Симптомы дефицита проявляются на старых листьях, когда их кромки и кончики становятся темными или пурпурными.

Фосфор хорошо удерживается частицами почвы и поэтому не является подвижным элементом, наоборот, он один из самых неподвижных. Его растворимость, т.е. доступность, в большой степени зависит от температуры почвы и фактора pH. Оптимальное значение pH 6–7.

Большая часть фосфора, потребляемая растениями, поступает из почвенных запасов, включая удобрения, которые применялись в предыдущие годы. Лишь небольшая часть поступает из фосфора, применяющегося в течение сезона. Вследствие такой сложной схемы рекомендуется использовать приблизительно одинаковое количество фосфора для каждой культуры. Таким образом можно долгое время сохранять плодородие почвы.

K | Калий

Для физиологии садово-огородных культур калий играет самую важную роль, участвуя в распределении воды и в ферментативных процессах. Достаточное наличие калия может облегчить стресс, испытываемый растениями, в период жары, холода или засухи. Калий является элементом, влияющим на урожайность многих культур, особенно таких как картофель, овощи и плодовые деревья. Для этих культур калий необходим в особенности на стадии формирования клубней или завязывания плодов, при этом он также оказывает влияние на цвет плодов, их вкус и качество хранения. Для многих овощных культур

Основные элементы питания и их роль для растений

потребность в калии гораздо выше, чем в азоте, из расчета кг/га. Например, 1 тонна клубней картофеля обычно потребляет 6–7 кг K2O.

Глинистые почвы изначально содержат большое количество калия, в отличие от легких почв, поэтому для легких почв необходимо большее количество калия. С другой стороны, калий склонен к выщелачиванию, поэтому для овощей и других культур с длинным вегетационным периодом и большой потребностью в калии рекомендуется поэтапное питание калием.

S | Сера

Сера так же важна для культур, как и фосфор. Она является компонентом некоторых аминокислот. Сера – непременный компонент некоторых масел (горчичное, чесночное) и витаминов (тиамин, биотин), она влияет на образование хлорофилла, способствует усиленному развитию корней растений и клубеньковых бактерий, усваивающих атмосферный азот и живущих в симбиозе с бобовыми культурами. Культуры не могут поглощать азот без достаточного количества серы. Больше всего серы поглощают культуры из семейства крестоцветных (капуста, горчица и др.).

Ca | Кальций

Кальций является компонентом, необходимым для формирования клеточных стенок. Если клеточные стенки толстые, растения могут эффективно противостоять болезням и механическому воздействию. Это особенно важно при выращивании картофеля, томатов и плодовых деревьев. В большинстве случаев дефицит кальция не заметен, но, например, в случае томатов этот недостаток проявляется в гниении цветка. Большинство типов почвы содержат достаточно кальция, а при недостатке можно применять известковые материалы. Многие культуры, которым необходим кальций, реагируют на дополнительное применение, даже если почва содержит достаточное количество кальция. Это объясняется тем, что растения могут впитывать кальций только кончиками корней, а почва может не предоставлять достаточного количества. Например, для картофеля рекомендуется применение удобрений с кальцием на стадии формирования клубней в сочетании с окучиванием и дополнительным орошением.

Mg | Магний

Магний участвует в основном процессе роста растений, а именно в фотосинтезе. Таким образом, дефицит магния можно легко заметить на листовых пластинках, которые теряют цвет между основными жилками. Потребность в магнии для физиологии растения не так важна, как потребность в других питательных веществах – кальции и сере – но он играет решающую роль, и при заметном дефиците листовая подкормка является наиболее быстрым способом решения проблемы.

Микроэлементы, их роль для растений

Потребность культур в микроэлементах очень значима, их воздействие на рост культур очевидно и явно, а дефицит может сказаться на урожайности.

	Бор B	Медь Cu	Железо Fe	Цинк Zn	Марганец Mn	Молибден Mo
Фотосинтез		✓	✓		✓	
Вегетация	✓			✓		
Цветение, формирование семян	✓	✓				
Синтез белков		✓		✓	✓	
Синтез Лигнина		✓				
Биологическое связывание азота		✓	✓			✓
Восстановление нитратов			✓		✓	✓
Дыхание			✓			
Транспортировка сахаров	✓					

B | Бор

Бор необходим для формирования новых тканей и органов, а также для деления клеток. Дефицит бора можно наблюдать в ненормальной форме или отмирании на точках роста. Также может нарушаться развитие цветков, клубней, плодов и т.д. Корнеплоды и все крестоцветные растения нуждаются в большем количестве бора, чем остальные культуры.

Cu | Медь

Растениям медь необходима, также как и железо, для фотосинтеза и ферментативных процессов, но в небольших количествах. Для зерновых потребность выше в начале сезона. Медь повышает устойчивость растений к грибковым заболеваниям, увеличивает засухо- и холодоустойчивость. Доступность меди зависит от уровня pH почвы, как и в случае с железом. Чем выше уровень pH, тем ниже растворимость и доступность этого элемента.

Микроэлементы, их роль для растений

Fe | Железо

Железо необходимо растениям для ферментативных функций и фотосинтеза, и если его недостаточно, листовые пластинки начинают терять цвет и желтеют, в итоге становятся совершенно белыми. Железо – хороший пример вещества, которое почва обычно содержит в гораздо большем количестве, чем необходимо. Тем не менее, культуры могут страдать от дефицита железа и даже проявлять визуальные признаки острого недостатка. Это происходит потому, что доступность железа для растения сильно зависит от уровня pH почвы. Если этот уровень нейтральный или кислый, растения успешно используют резервы почвы, но в щелочных почвах железо плотно крепится к частицам почвы, поэтому в таких случаях необходимо дополнительное удобрение железом для правильного роста.

Zn | Цинк

Цинк участвует в следующих физиологических процессах:

- способствует усвоению и переработке азота,
- в ферментативных процессах,
- способствует образованию крахмала.

При дефиците цинка сокращается количество междоузлий у злаковых культур. Доступность цинка также зависит от уровня pH почвы, более высокий уровень понижает растворимость и доступность. Кроме того, высокое содержание фосфора в почве мешает потреблению цинка растениями и, соответственно, сдерживает их развитие.

Mn | Марганец

Марганец участвует активно в процессах фотосинтеза. Дефицит его сказывается на окраске листьев культуры. Как и в случае с железом, присутствие марганца в почве обычно превышает необходимое количество. Однако если почва щелочная, количество доступного марганца ограничено, а растения могут легко пострадать от его дефицита. Особенно чувствительны к дефициту марганца зерновые культуры. И если не удобрять их дополнительно, это может привести к снижению урожайности.

Mo | Молибден

В молибдене растения нуждаются меньше всего. В обычных условиях нет необходимости дополнительного удобрения молибденом плодовых культур. Однако на кислых почвах его наличие может быть очень низким, и тогда некоторые культуры, например, цветная капуста, бобовые, розы и т.д. могут страдать от его дефицита. Наилучшим и наиболее распространенным способом улучшить ситуацию с недостатком молибдена является увеличение уровня pH путем известкования или внесение дополнительно удобрений, содержащих молибден.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Недостаток элементов питания существенно снижает урожайность и ухудшает качество урожая.

Дефицит азота на томате

Дефицит азота на огурце

Дефицит азота на картофеле

Недостаток азота внутри клубней картофеля

N | Азот

Недостаток азота сильно тормозит рост и развитие растений. Проявляется в виде хлороза. Листья становятся светло-зелеными, мелкими, преждевременно желтеют с кончиков. На культурах замечается ухудшение цветения, раннее опадение завязей.

Проявление дефицита азота на растениях картофеля

Недостаток азота на табаке

Признаки дефицита азота на капусте Брокколи

Дефицит азота на кочанной капусте

Дефицит азота на винограде

Дефицит азота на лимоне

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Недостаток фосфора на томате

Дефицит фосфора на картофеле

Дефицит фосфора на лимоне

Проявление дефицита фосфора на винограде

P | Фосфор

Недостаток фосфора угнетает рост и развитие растений, плохо развивается корневая система. Симптомы дефицита проявляются сначала на старых листьях. Листья приобретают сначала темно-зеленый, затем синевато-сиреневый оттенок, могут становиться пурпурными или фиолетовыми. По краям листьев возможно появление желто-бурой, бурой и черно-бурой окраски. Наблюдается замедление фаз развития, угнетенный рост, позднее наступает цветение, более позднее созревание. Нарушается белковый обмен.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Недостаток калия на винограде

Проявление дефицита калия на томате

Дефицит калия на картофеле

Проявление дефицита калия на табаке

K | Калий

Калий определяет тургорное состояние растительной клетки (давление в клетке). Недостаток калия ведет к потере тургора. Увеличивается транспирация (испарение воды). Уменьшается засухоустойчивость. Симптомы на листьях проявляются пожелтением между жилками, нижние листья покрываются желто-коричневыми пятнами. Чаще всего окраска листьев с голубоватым или бронзовым оттенком. По краям листьев и на кончиках – хлороз. На листьях могут появиться пятна.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Дефицит магния на капусте Брокколи

Дефицит магния на винограде

Признаки дефицита магния на листьях яблони

Проявление дефицита магния на клевере

Mg | Магний

Недостаток магния тормозит синтез хлорофилла. Чаще проявляется в виде хлороза между жилками, начинающегося со старых листьев, возможно появление серых пятен. Но на разных растениях окраска листьев может меняться от желтовато-оранжевой до красно-фиолетовой. При этом жилки листа остаются зелеными. Иногда листья становятся ломкими. Растения запаздывают в росте и развитии. Замедляется цветение.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Проявление недостатка серы на табаке

Дефицит серы на капусте

Дефицит серы на картофеле

Проявление дефицита серы на листьях герани

S | Сера

Внешнее проявление начинается с молодых листьев. Листья становятся светлее, желтовато-коричневыми, или приобретают белесый оттенок. Жилки становятся бледнее чем окружающая ткань. Стебли укорачиваются, становятя хрупкими. Недостаток серы сказывается на синтетических процессах в растениях, прежде всего на синтезе белков. Увеличивается время созревания урожая.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Проявление симптомов дефицита бора на табаке

Недостаток бора на корнеплодах свеклы

Недостаток бора на томатах

Проявление недостатка бора на плодах яблони

B | Бор

Дефицит бора проявляется в угнетении вершинного роста, вплоть до отмирания верхушечной точки роста. Наблюдается ухудшение репродуктивных функций растений, нарушение синтеза и транспорта углеводов, окислительно-восстановительных процессов. Листья бледные, на кончиках хлороз. Часто наблюдаются недоразвитые или уродливые листья. В кочанах капусты появляются пустоты, побурение тканей. На свекле и других корнеплодах также проявляется побурение или даже гниль сердечка.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Проявление недостатка железа на листьях винограда

Недостаток железа на листьях земляники

Проявление недостатка железа на листьях огурца

Признаки дефицита железа на листьях розы

Fe | Железо

Входит в состав важнейших ферментов. Участвует в процессе дыхания растений, синтезе хлорофилла и обмене веществ. Симптомы дефицита проявляются на молодых листьях, которые приобретают лимонно-желтый оттенок, при этом старые листья не меняют окраски. Возможно отмирание тканей, некроз по краям сильно пораженных листьев. Жилки остаются зелеными. Стебли короче и тоньше.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Результат дефицита меди на листьях огурца

Недостаток меди на томате

Проявление дефицита меди на листьях клевера

Дефицит меди на картофеле

Cu | Медь

Элемент окислительно-восстановительных ферментов и фотосинтеза, играет важную роль в фитогормональной регуляции, в углеводном и белковом обмене.

Дефицит проявляется скручиванием листьев и изменением их окраски. Наблюдается увядание и падение общей стрессоустойчивости. Замедляется рост и нарушается развитие растений, в частности генеративное.

Признаки голодания растений по основным элементам питания

Визуальные признаки дефицита цинка на листьях лимона

Визуальные признаки дефицита цинка на листьях томата

Проявление дефицита цинка на клевере

Проявление дефицита цинка листьях герани

Zn | Цинк

Рост растений слабый и замедленный. На только что распустившихся листьях симптомы более выражены. Проявляются в виде хлороза, желтоватой пятнистости, переходящей на жилки. Мелколистность, часто хрупкость или свернутость молодых листьев. Укороченные междоузлия. На некоторых культурах проявляется розеточность.

Поступление элементов питания в растение

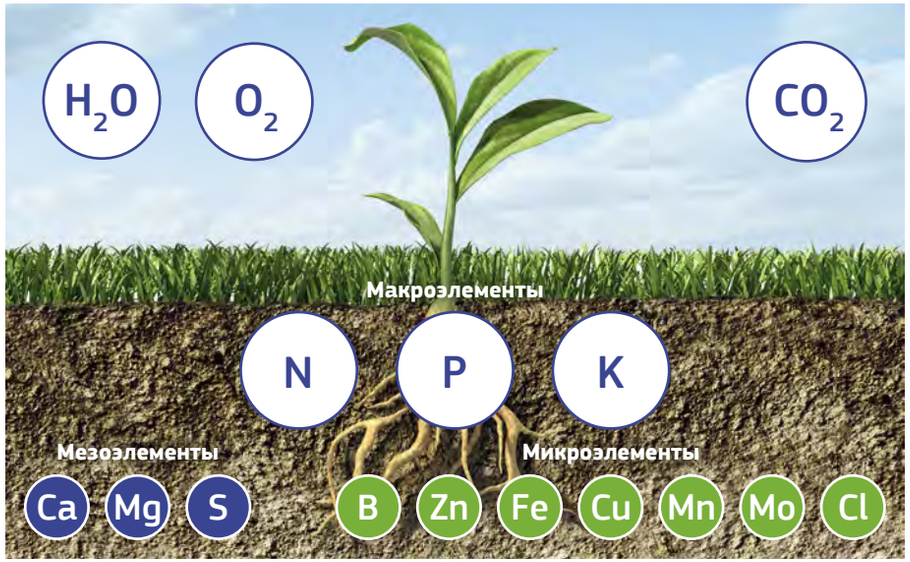
Корневое поглощение

Для роста и развития растениям необходимы различные элементы питания, потребность в каждом из которых разная.

N | Азот	P | Фосфор	K | Калий
59%	24%	17%

Азот оказывает основное влияние на величину урожая

FERTIKA



Продуктивность растений и поглощение ими макро- и микроэлементов находится в прямой зависимости от содержания элементов питания в почве.

В почве элементы питания находятся в:

- почвенном растворе,
- органическом веществе почвы,
- твердой минеральной фазе.

Доступными для растений являются только растворимые и обменно-поглощенные формы.

Переход из недоступной в доступную форму происходит в результате:

- минерализации органического вещества,
- разрушения минералов почвы (выветривание, химические процессы),
- изменения реакции среды (pH почвенного раствора), при которой соли выпадают в осадок,
- микробиологического закрепления элементов, поглощения почвенной биотой,
- закрепления элементов в почвенном поглощающем комплексе.

Поступление элементов питания в растение

Факторы, влияющие на доступность элементов питания

Уменьшают доступность элементов питания из почвы:

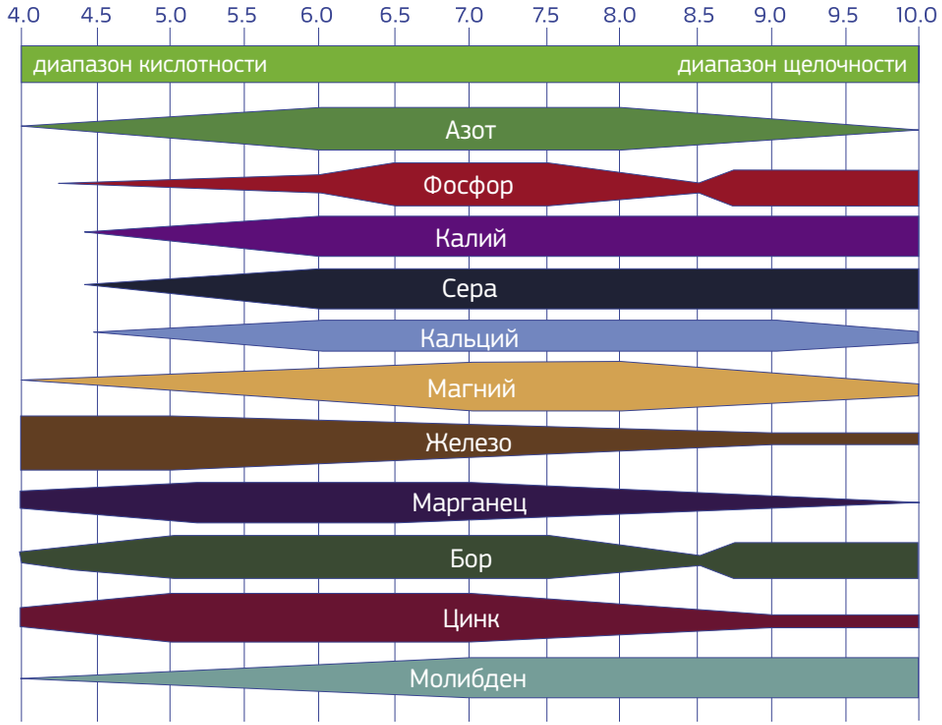
- низкая влажность почвы,
- низкие температуры,
- бесструктурность почв,
- высокий или низкий уровень pH среды.

Избыток или недостаток какого-либо элемента блокирует поступление других, даже если это микроэлемент, и он необходим в небольшом количестве – природный закон минимума, открытый ученым Юлиусом Вон Либехом еще в позапрошлом веке. Подобно воде в бочке, которая вытекает через самый низкий уровень, делая невозможным заполнение бочки водой. Образно урожай как вода – сколько ни наливай, или сколько ни вноси других удобрений, если не хватает одного, то урожая не будет.

Важно оценить не только количество, но и формы, в которых элементы находятся в почве.

В целом поглощение элементов питания зависит от общей концентрации солей в почвенном растворе.

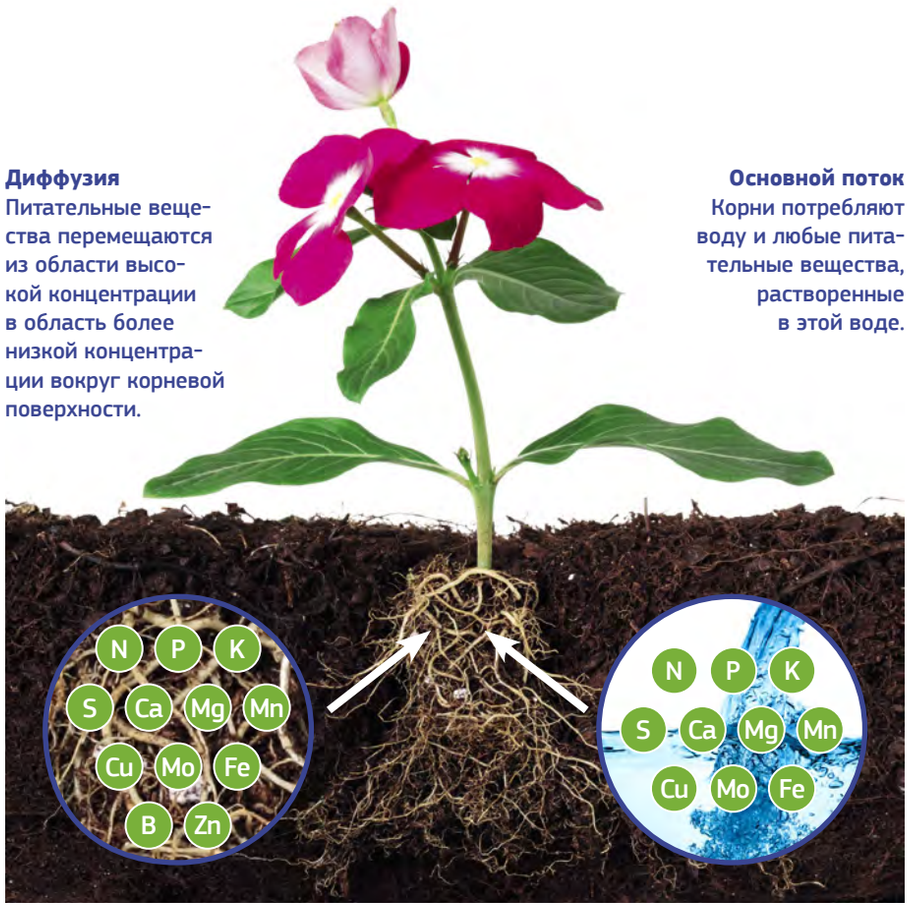
Поступление
элементов питания в растение



Оптимальная концентрация почвенного раствора для наилучшей усвояемости 0,01–0,05%

Повышенная концентрация почвенного раствора увеличивает его осмотическое давление и затрудняет поступление в растение воды и питательных веществ. Это связано с тем, что в большинстве почв (незасоленных) концентрация 0,02–0,2%. Растения поглощают элементы питания в результате процессов осмоса. Из раствора через мембраны корешков элементы питания поступают в клетки корня.

Поступление элементов питания в растение



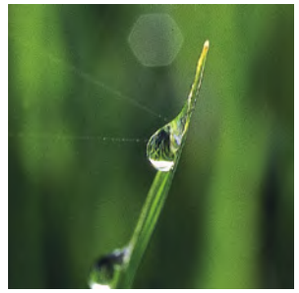
Диффузия
Питательные вещества перемещаются из области высокой концентрации в область более низкой концентрации вокруг корневой поверхности.

Основной поток
Корни потребляют воду и любые питательные вещества, растворенные в этой воде.

Очень важно соотношение доступных элементов питания в почве. Каждой сельскохозяйственной культуре необходимо определенное соотношение, изменяющееся в течение вегетации.

От соотношения зависит поступление питательных веществ в растение. Внесение только одного простого вида удобрения не может в полной степени удовлетворить потребности растения в питании. Поэтому, наиболее эффективно применять комплексные минеральные удобрения, содержащие весь комплекс необходимых элементов питания в оптимальном соотношении.

Поступление элементов питания в растение



Некорневое (листовое) поглощение

Внесение элементов питания через листовую поверхность – это полезное дополнение к питанию растений. Рациональная листовая подкормка не только дополнит корневое питание, но и скорректирует питание культуры в критические периоды вегетации.

Незаменимо некорневое внесение в периоды с неблагоприятными климатическими условиями, когда затруднено поглощение элементов корневой системой (заморозки, переувлажнение, засуха, экстремально высокие температуры воздуха и грунта, щелочные или кислые почвы и др.).

Листовая подкормка – идеальное средство для стимуляции физиологических процессов в растении, ответственных за повышение качества урожая, усиления устойчивости растения к вредителям и болезням.

Аммоний и сульфаты являются агрессивными элементами при применении в качестве листовой подкормки, поэтому содержание их в удобрениях FERTIKA – минимальное.

Карбамид, входящий в состав удобрений, действует как увлажнитель и улучшает поглощение элементов питания через листья.

Низкая проводимость растворов удобрений FERTIKA (Ec 0,1% раствора 1,05–1,25 мСм/См) является показателем самого высокого качества и пригодности их для применения в качестве листовой подкормки.

Наличие микроэлементов в виде внутрикомплексных хелатных соединений ЭДТА обеспечивает максимально возможный эффект от листового применения удобрений.

Удобрения FERTIKA – единственные из представленных на рынке содержат максимально высокие уровни микроэлементов в сбалансированном соотношении, так как произведены с использованием высококачественного комплекса микроэлементов MICROMIX от ведущего мирового производителя удобрений – компании Yara International ASA.

Удобрения FERTIKA – основа питания – элемент построения урожая

Назначение удобрений и их классификация

Удобрения условно можно разделить на группы:

По составу:

- Простые или однокомпонентные – содержащие одно вещество. Они могут содержать определенный элемент питания: азот, фосфор или калий. Могут содержать два элемента питания в составе одной молекулы, например, калий и азот или кальций и азот, фосфор и калий.
- Комплексные или сложные – содержащие несколько компонентов или элементов питания, в том числе и микроэлементы.

По способу применения:

- Водорастворимые – для внесения в растворенном виде через системы полива и опрыскиванием в качестве некорневых подкормок. Обладают идеальной растворимостью, не содержат примесей, совместимы с большинством пестицидов и могут применяться совместно в баковых смесях.
- Гранулированные для внесения в почву в сухом виде в качестве основного внесения и подкормок в течение вегетационного сезона.

Преимущества гранул:

- Однородность. Все элементы питания как макро- так и микро- собраны в однородную смесь гранул либо в одну гранулу.
- Легко вносятся любыми разбрасывателями, обладая отличной сыпучестью
- Не пылят, так как покрыты специальной защитной оболочкой.
- Могут иметь пролонгированное действие, т.е. постепенное высвобождение элементов питания.

Удобрения FERTIKA

Линейка FERTIKA Гранулированные

История удобрений насчитывает более 15 лет, за которые каждый вид стал востребованным и сохраняет свою популярность. Линейка ориентирована на приверженцев европейского качества и признанной эффективности удобрений Kemira GrowHow. В состав продукции в обязательном порядке входит сложный комплекс N:P:K в сульфатной форме (не содержащий хлор) и комплекс микроэлементов в одной грануле, которые поставляются исключительно с заводов норвежской Yara International ASA.

Линейка FERTIKA Классика

Линейка включает в себя традиционные виды удобрений зарубежных и отечественных производителей, как водорастворимые, так и гранулированные. Продукция ориентирована на консервативных потребителей, привыкших возделывать участок «дедовским способом» и доверять проверенной десятилетиями продукции. В производстве используются только качественные удобрения отечественного и импортного производства, прошедшие контроль качества в лаборатории компании Фертика и соответствующие высоким требованиям компании.

Удобрения FERTIKA

Линейка FERTIKA Водорастворимые

Вся линейка водорастворимых удобрений на 100% состоит из компонентов, произведенных в Финляндии на заводах Yara International. Данные виды удобрений ориентированы на прогрессивных садоводов, активно использующих последние достижения науки и стремящихся получить профессиональный результат в личном хозяйстве.

Линейка FERTIKA органо-минеральные

Новая линейка удобрений, в основе которой использованы натуральные органические компоненты. Продукт ориентирован на потребителей, предпочитающих использовать в качестве удобрений продукты природного происхождения. Высокая концентрация продукта позволяет заместить значительный объем органических удобрений животного происхождения.

гранулированные **водорастворимые** **восстановитель плодородия почвы**

комплекс микроэлементов в одной грануле, включая: Mn Cu B Fe Zn Mo

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 12:8:14+микро

ФЕРТИКА Универсал-2

- Комплексное гранулированное удобрение
- Рекомендуется для выращивания овощных, зеленных, плодово-ягодных культур, декоративных, хвойных деревьев и кустарников
- Содержит все необходимые для питания растений макро и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Без хлора
- Не подкисляет почву
- Способствует хорошему росту растений и получению высокого урожая
- Упаковка: пластиковые пакеты по 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 и 25.0 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	●
март	●
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	●
сентябрь	●
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Выращивание рассады**
- **Посев семян, посадка рассады**
- **Подкормки в период вегетации**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	12	8	14	2	8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,01	0,1

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 12:8:14+микро

Нормы внесения г/кв.м

Салат, шпинат, укроп, редис	80-90
Капуста ранняя, морковь, огурцы, брюква, петрушка, горох, бобы, репа	110-120
Капуста поздняя, цветная, томаты	150-160
Молодые плодовые и декоративные, деревья, хвойные, земляника	30-50
Плодоносящие деревья, хвойные	70-90
Смородина и крыжовник	100-120
Малина	80-120

Способы внесения

При выращивании рассады

В рассадную смесь добавляют 30-40 г удобрения на кв. м – под огурцы и 40-50 г на кв. м – под томаты. Удобрение и смесь перемешивают, увлажняют и оставляют на 3-5 дней.

При подготовке почвы

Весной удобрение равномерно разбрасывают по поверхности почвы, затем перекапывают. Гранулы удобрения растворяются в почве постепенно, обеспечивая бесперебойное и сбалансированное питание растений на протяжении всего периода вегетации.

При посеве семян, посадке рассады

Возможно внесение удобрения и другим, более эффективным способом – в рядки при посеве семян или в лунки при посадке рассады. При этом почву и удобрение обязательно перемешивают. Гранулы удобрения сконцентрированы вокруг семян и корней рассады, что способствует лучшему снабжению молодых растений элементами питания.

В период вегетации

На бедных почвах и в годы с большим количеством осадков дополнительно проводят подкормку растений 1-2 раза в период вегетации половинной нормой. При подкормке сухое удобрение вносят во влажную почву. Удобрение распределяют вокруг растений и аккуратно заделывают в почву.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Если культура требует высокой нормы внесения, например, 150 г/кв. м, то процесс можно разделить на этапы. Сначала, при подготовке почвы, вносят 90 г/кв. м, а затем проводят две подкормки в период вегетации по 30 г/кв. м.

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5

САД И ОГОРОД. ВЕСНА

NPK 10,7:8,7:16+S+Mg

Mg S

ФЕРТИКА Картофельное-5

- Комплексное гранулированное удобрение
- Состав и соотношение питательных элементов подобраны с учетом биологических особенностей культуры
- Не содержит хлор
- Стимулирует клубнеобразование
- Обеспечивает хорошую сохранность клубней на протяжении всего периода хранения
- Упаковка: пластиковые пакеты по 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 и 25.0 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Посадка**
- **Подкормки в период вегетации**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S
Содержание в %	10,7	8,7	16	2,7	2,7

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5
САД И ОГОРОД. ВЕСНА
NPK 10,7:8,7:16+S+Mg

Нормы и способы внесения

При подготовке почвы

Ранней весной на участке, предназначенном для выращивания картофеля, равномерно разбрасывают удобрение в дозе 60-80 г на кв. м и перекапывают почву на глубину штыковой лопаты, тщательно удаляя корневища сорняков. При внесении комплексного гранулированного удобрения в почве создается запас всех необходимых питательных элементов, который плавно используется растениями в период вегетации для создания урожая.

При посадке

Удобрение под картофель можно вносить и по-другому – в лунки при посадке клубней. В этом случае норма внесения составляет 15-20 г на одно растение. Почву перемешивают с удобрением, чтобы не допустить прямого контакта клубней и гранул. Такой способ внесения существенно улучшает питание картофеля как на начальном, так и последующих этапах роста.

В период вегетации

В период вегетации дважды проводят окучивание – при высоте всходов 10 см и перед смыканием рядков. Одновременно растения подкармливают. Норма внесения – 30-40 г на кв. м почвы. Подкормку проводят сухим удобрением во влажную почву. Удобрение распределяют вокруг куста и аккуратно заделывают в почву.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! При правильной подготовке клубней картофеля к посадке можно не только сократить до минимума время от посадки до появления всходов, но и ускорить время от всходов до бутонизации и цветения. Существует много приемов подготовки клубней к посадке – прогревание, проращивание, подращивание, снятие верхушечного доминирования, резка клубней на части и обработка их растворами удобрения с добавкой микроэлементов, опудривание золой.

Суть этих приемов сводится к активизации в клубнях превращения крахмала в сахар, белков – в аминокислоты. Без этого невозможны пробуждение почек в глазках, их рост, прохождение первого этапа развития растения. Обработка клубней в растворах удобрений, в том числе и микроэлементов, ускоряет и облегчает переход проростков от питания за счет собственных запасов к самостоятельному за счет минеральных элементов почвы.

ФЕРТИКА ЦВЕТОЧНОЕ

САД И ОГОРОД. ЛЕТО

NPK 17,7:9,4:11,2+микро

Mg Ca S MICROMIX

ФЕРТИКА Цветочное

- Комплексное гранулированное удобрение
- Рекомендуется для однолетних и многолетних цветов, луковичных растений
- Содержит все необходимые макро- и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Без хлора
- Способствует образованию крупных соцветий с яркой окраской
- Значительно удлиняет период цветения
- Упаковка: пластиковые пакеты по 2.5 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	●
март	●
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	●
сентябрь	●
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Выращивание рассады**
- **Посев семян, посадка рассады**
- **Подкормки в период вегетации**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	Ca	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	17,7	9,4	11,2	0,55	0,5	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09

FERTIKA

ФЕРТИКА ЦВЕТОЧНОЕ
САД И ОГОРОД. ЛЕТО
NPK 17,7:9,4:11,2+микро

Нормы внесения г/кв.м

Однолетние цветы	80-100
Многолетние цветы	50-60
Розы, клематисы	80-90
Луковичные растения	100-120

Способы внесения

При выращивании рассады

В рассадную смесь добавляют 30-40 г удобрения на кв. м. Удобрение и смесь тщательно перемешивают, увлажняют и оставляют на 3-5 дней.

При подготовке почвы

Весной удобрение равномерно распределяют по поверхности почвы, а затем перекапывают на нужную глубину. Внесенное удобрение не создает избыточной концентрации солей и стрессовой ситуации для молодых растений. Гранулы растворяются в почве постепенно, обеспечивая в течение длительного времени полноценное питание растений, а также способствуя интенсивному и продолжительному цветению.

В период вегетации

Для подкормки растений во время вегетации удобрение равномерно распределяют по поверхности почвы и аккуратно заделывают. После этого растения обильно поливают. Необходимо следить, чтобы гранулы не попадали на растения. Периодичность подкормок – 1-2 раза за период вегетации, норма подкормки – 1/2 от рекомендуемой.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Для успешного выращивания различных цветочных растений необходимо знать и учитывать тот факт, что культуры отличаются одна от другой своими биологическими особенностями и неодинаковым отношением к условиям окружающей среды, а именно к свету, теплу, почве и воде. Необходимо создать оптимальные условия, при которых растения будут отличаться повышенной декоративностью, обильностью и продолжительностью цветения, устойчивостью к болезням и вредителям. При выборе видов и сортов цветов надо знать, в каких условиях они хорошо растут.

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ВЕСНА-ЛЕТО

ГАЗОН. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 11,3:12:26+микро

Ca S MICROMIX

ФЕРТИКА Газонное. Весна-Лето

- Комплексное гранулированное удобрение
- Содержит все необходимые макро- и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Способствует быстрому отрастанию трав после очередного скашивания
- Повышает густоту травостоя, препятствуя распространению мха и сорных растений
- Обеспечивает интенсивную ярко-зеленую окраску газона
- Упаковка: пластиковые пакеты по 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 и 25.0 кг

Сроки внесения

январь
февраль
март
апрель
май
июнь
июль
август
сентябрь
октябрь
ноябрь
декабрь

- **Подкормки весной и в период вегетации**
- **Закладка газона**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	Ca	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	11,3	12	26	0,55	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09

FERTIKA

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ВЕСНА-ЛЕТО

ГАЗОН. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 11,3:12:26+микро

Нормы и способы внесения

При закладке газона

При закладке газона в разрыхленный верхний слой почвы вносят сухое удобрение из расчета 10 кг на 100 кв. м и тщательно все перемешивают. Поверхность почвы выравнивают и слегка уплотняют.

Весной после таяния снега

Для хорошего и дружного отрастания трав весной, граблями очищают газон от старых листьев и подкармливают из расчета 4-5 кг удобрения на 100 кв. м. Подкормку проводят сухим удобрением во влажную почву.

В период вегетации

Скашивают траву обычно один раз в неделю. После каждого второго скашивания проводят подкормку из расчета 5-7 кг удобрения на 100 кв. м газона. Удобрение разбрасывают по поверхности газона. Для более равномерного распределения половину нормы рассыпают вдоль участка, а половину – поперек. После этого газон поливают.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Для создания долголетнего газона почва должна быть легкой – песчаной или супесчаной. При наличии тяжелых почв – глинистых, суглинистых – добавляют песок. При закладке газона слой песка 10 – 15 см равномерно распределяют по поверхности и перемешивают с почвой. Оптимальный период закладки газона – ранняя осень. В средней полосе наиболее благоприятное время для посева газонных трав – август-сентябрь. Возможен посев трав и весной. Время от времени проводят аэрацию газона. Для этого в газоне с помощью вил делают отверстия. Таким образом улучшается кислородное питание корней и газон оживает.

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ОСЕНЬ

ГАЗОН. ОСЕНЬ

NPK 6:13:36+микро

Ca S MICROMIX

ФЕРТИКА Газонное. Осень

- Комплексное гранулированное удобрение, пролонгированного действия
- Содержит все необходимые макро- и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Повышенное содержание фосфора и калия обеспечивает хорошее укоренение травосмесей и способствует формированию мощной корневой системы
- Обеспечивает хорошую перезимовку растений и, в целом, высокую сохранность газона
- Упаковка: пластиковые пакеты по 5.0, 25.0 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	●
сентябрь	●
октябрь	●
ноябрь	●
декабрь	

- **Закладка газона**
- **Подкормка основного газона**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	Ca	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	6,4	13	36	0,55	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09

FERTIKA

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ОСЕНЬ

ГАЗОН. ОСЕНЬ

NPK 6:13:36+микро

Нормы и способы внесения

При закладке газона

При закладке газона в осенний период в разрыхленный верхний слой почвы вносят сухое удобрение из расчета 6-10 кг на 100 кв. м и тщательно все перемешивают. Поверхность почвы выравнивают, слегка уплотняют и поливают.

В период вегетации

Скашивают траву обычно один раз в неделю. После каждого второго скашивания проводят подкормку из расчета 2-3 кг удобрения на 100 кв. м газона. Удобрение разбрасывают по поверхности газона. Для более равномерного распределения половину нормы рассыпают вдоль участка, а половину – поперек. После этого газон поливают.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! В сентябре месяце становится прохладнее, и с приходом осенних дождей наступает оптимальное время для закладки нового или ремонта уже имеющегося газона. С наступлением октября самое время подумать о подготовке существующего газона к зиме. В этот период возможно внесение ОСЕННИХ фосфорно-калийных удобрений в качестве подкормки. Эти питательные элементы стимулируют корнеобразование трав и укрепляют клеточную ткань, повышая зимостойкость и устойчивость растений к болезням. Не используйте комплексные ВЕСЕННИЕ удобрения осенью! Азот стимулирует образование клеток растений, происходит активный рост газонной травы и молодые побеги становятся легко подвержены заморозкам и впоследствии морозам. Важное значение для зимовки газона имеет последняя стрижка. Провести ее следует в конце октября или начале ноября с тем расчетом, чтобы трава успела восстановиться и отрасти на 2-3 см. Высота травы должна быть не ниже 6-8 см. Слишком высокий травостой подвержен вымерзанию и выпреванию, а слишком короткий слаб и будет страдать из-за недостатка дыхания.

ФЕРТИКА ОСЕННЕЕ

САД И ОГОРОД. ОСЕНЬ

NPK 4,8:20,8:31,3+микро

Mg Ca S MICROMIX

ФЕРТИКА Осеннее

- Комплексное гранулированное удобрение
- Рекомендуется для плодовых и декоративных деревьев и кустарников, луковичных культур
- Содержит повышенное количество фосфора и калия, которые особенно необходимы растениям в осенний период
- Обеспечивает хорошую приживаемость саженцев после посадки и формирование мощной корневой системы
- Обеспечивает благоприятные условия для укоренения и дальнейшего развития луковичных растений
- Способствует полному вызреванию побегов, успешной перезимовке растений и лучшему развитию плодовых почек
- Упаковка: пластиковые пакеты по 2.5 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	●
август	●
сентябрь	●
октябрь	●
ноябрь	◐
декабрь	

- **Подготовка почвы, подкормки**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	Ca	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	4,8	20,8	31,3	0,55	0,5	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09

FERTIKA

ФЕРТИКА ОСЕННЕЕ

САД И ОГОРОД. ОСЕНЬ

NPK 4,8:20,8:31,3+микро

Нормы и способы внесения

При посадке саженцев

Удобрение вносят в посадочную лунку, тщательно перемешивают с верхним слоем почвы и органикой, затем высаживают саженцы. Норма внесения – 60-80 г на кв. м почвы.

Во время осенней перекопки почвы

На бедных почвах и в районах с малоснежными зимами почву можно заправить удобрением с осени. Удобрение равномерно распределяют по участку и проводят перекопку почвы. Норма внесения – 50-60 г на кв. м почвы.

При высадке луковичных растений

В августе-сентябре, при подготовке почвы под посадку луковичных растений, удобрение равномерно распределяют по участку и заделывают в почву. Норма внесения – 80-100 г на кв. м почвы.

В летне-осенний период

Для подкормки плодовых и декоративных деревьев и кустарников удобрение разбрасывают в приствольной зоне и аккуратно перекапывают почву. Норма внесения – 30-40 г на кв. м почвы.

УНИВЕРСАЛ «ФИНСКИЙ»

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 11:11:21+микро

Mg S MICROMIX

Универсал «Финский»

- Комплексное гранулированное удобрение
- Рекомендуется для выращивания всех садовых культур и овощей в открытом грунте и теплицах
- Содержит все необходимые для питания растений макро и микроэлементы в легко доступной форме, растворимость удобрения не менее 82%
- Не содержит хлор, вредный для многих растений, но содержит селен, необходимый человеку и животным
- Не подкисляет почву
- Содержит все элемнты питания в одной грануле
- Упаковка: пластиковые пакеты по 2.5 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	♛
март	♛
апрель	♛
май	♛
июнь	♛
июль	♛
август	♛
сентябрь	♛
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Выращивание рассады**
- **Посев семян, посадка рассады**
- **Подкормки в период вегетации**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	11	8	21,2	2,6	10,0	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04

FERTIKA

УНИВЕРСАЛ «ФИНСКИЙ»

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 11:11:21+микро

Нормы внесения г/кв.м

Салат, шпинат, укроп, редис	80-90
Капуста ранняя, морковь, огурцы, брюква, петрушка, горох, бобы, репа	110-120
Капуста поздняя, цветная, томаты	150-160
Молодые плодовые и декоративные деревья, земляника	30-50
Плодоносящие деревья	70-90
Смородина и крыжовник	100-120
Малина	80-120

Способы внесения

При выращивании рассады

В рассадную смесь добавляют 30-40 г удобрения на кв. м – под огурцы и 40-50 г на кв. м – под томаты. Удобрение и смесь перемешивают, увлажняют и оставляют на 3-5 дней.

При подготовке почвы

Весной удобрение равномерно разбрасывают по поверхности почвы, затем перекапывают. Гранулы удобрения растворяются в почве постепенно, обеспечивая бесперебойное и сбалансированное питание растений на протяжении всего периода вегетации.

При посеве семян, посадке рассады

Возможно внесение удобрения и другим, более эффективным способом – в рядки при посеве семян или в лунки при посадке рассады. При этом почву и удобрение обязательно перемешивают. Гранулы удобрения сконцентрированы вокруг семян и корней рассады, что способствует лучшему снабжению молодых растений элементами питания.

В период вегетации

На бедных почвах и в годы с большим количеством осадков дополнительно проводят подкормку растений 1-2 раза в период вегетации половинной нормой. При подкормке сухое удобрение вносят во влажную почву. Удобрение распределяют вокруг растений и аккуратно заделывают в почву.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Если культура требует высокой нормы внесения, например, 150 г/кв. м, то процесс можно разделить на этапы. Сначала, при подготовке почвы, вносят 90 г/кв. м, а затем проводят две подкормки в период вегетации по 30 г/кв. м.

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ

САД И ОГОРОД

NPK 8:5:14+Mg+S+Fe

Mg Ca S MICROMIX

Хвойное для Вечнозелёных

- Комплексное гранулированное удобрение, пролонгированного действия
- Безопасные для рук гранулы GrowHow Touch
- Способствует отличному росту всех хвойных растений, рододендронов, азалий, гортензий, альпийской розы, садовой черники и др. в постоянно меняющихся климатических условиях
- Специально разработано для растений, которые нуждаются в кислой почве
- Понижает pH почвы до уровня, необходимого для данного вида растений
- Обеспечивает изумрудный цвет для хвойных растений благодаря повышенному количеству магния, серы и железа
- Содержит водорастворимый кальций, особенно критичный для вечнозеленых растений – предотвращает пожелтение и гибель кончиков ростков
- Элементы питания идеально сбалансированы и легкодоступны для растений
- Способствует лучшему развитию растений
- Упаковка: пластиковые пакеты по 2.5 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	●
сентябрь	●
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подготовка почвы при посадке**
- **Подкормки в период вегетации**

FERTIKA

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ

САД И ОГОРОД

NPK 8:5:14+Mg+S+Fe

Нормы и способы внесения

При посадке растений

Как основное удобрение применяют весной при посадке растений. Гранулы распределяют поверхностно на влажной почве или вносят во влажный грунт при перекопке. При посадке и подкормке на 1 растение 30 – 40 г.

В период вегетации

Вносят поверхностно во влажную почву с последующим ее рыхлением. Подкормку проводят 1 – 2 раза за период вегетации в зависимости от почвенного плодородия и агроклиматических условий. При поверхностном внесении 60 г/кв.м. Применять в сухом виде, не растворяя в воде! Объем пакета рассчитан на 60 – 70 кв.м.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Удобрения распределяют равномерно под проекцией кроны растения, не приближаясь к основаниям ветвей или стволу ближе чем на 15 см, и рыхля заделывают гранулы в почву. Если растение крупное и площадь проекции его кроны составляет несколько кв. метров, то рассчитывается удобрение исходя их общей площади проекции крон, а не по числу растений.

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	Ca	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Содержание в %	8	5	14	5,3	4,5	15	0,07	0,18	0,5	0,1	0,025

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ

САД И ОГОРОД. ЛЕТО

NPK 8:7:21+S+Mg+Fe

Mg S

Хвойное для Вечнозелёных

- Комплексное водорастворимое удобрение содержащее микроэлементы
- Не содержит хлор
- Рекомендуется для всех видов хвойных растений, рододендронов, азалий, гортензий, альпийской розы, садовой черники и т.д.
- Специально разработано для растений, которые предпочитают кислую почву, понижает pH почвы до уровня, приемлемого для данного вида растений
- Подкормку проводят в течение всего летнего периода вегетации с июня по август
- Упаковка: пластиковое ведерко массой 1 кг и пластиковые пакеты по 100 г

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	♛
июнь	♛
июль	♛
август	♛
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки в период вегетации**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	8	7	21	2,6	15,9	0,03	0,01	0,2	0,2	0,002	0,01

FERTIKA

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ

САД И ОГОРОД. ЛЕТО

NPK 8:7:21+S+Mg+Fe

Нормы и способы внесения

Растения следует поливать раствором каждый день, растворив 0,5 ст.л. удобрения в 10 литрах воды. Через 1-2 недели следует увеличить концентрацию раствора до 1,5 ст.л. на 10 литров воды, и 1 раз в 3-4 недели 2,5 ст.л. на 10 литров воды (норма расхода – 1 кг на 2000 литров воды)

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Высаживать хвойные растения лучше весной или осенью, однако, если обеспечить их достаточным количеством воды, то посадку можно проводить в любое время. Корневую шейку стараться не заглублять, у некоторых видов это может привести к скорой гибели (сосна, ель) или выпреванию кроны (туя, тсуга). Подкармливать хвойные растения нужно крайне аккуратно, исключив навоз, т.к. он может сжечь корневую систему. Существует множество специализированных удобрений, которые подойдут вашим растениям, однако, карликовые сорта лучше держать «голодными», иначе они потеряют свою карликовую форму.

Не забудьте связать растения на зиму. Компактные сорта хвойных могут быть «разваливены» тяжелым снегом, отчего они потеряют характерную форму кроны. Все многоствольные колонновидные и шаровидные сорта перед зимой обязательно обвязывают или фиксируют сеткой. Однако слишком плотно стягивать ветви нельзя – это приводит к выпреванию хвои в центре кроны.

ЛЮКС

САД И ОГОРОД. ДОМ

NPK 16:20:27+микро

ФЕРТИКА Люкс

- Комплексное мелкокристаллическое, полностью водорастворимое удобрение
- Рекомендуется для подкормок всех комнатных растений, овощных культур, цветов и рассады
- Содержит все необходимые макро-и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Стимулирует бутонообразование
- Удлиняет период цветения
- Повышает интенсивность окраски цветков и листьев
- Способствует плодообразованию
- Упаковка: пластиковые пакеты по 20 и 100 г

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки рассады**
- **Подкормки комнатных и балконных растений**
- **Подкормки в открытом и закрытом грунте**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	16	20,6	27,1	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01

ЛЮКС

САД И ОГОРОД. ДОМ

NPK 16:20:27+микро

Нормы и способы внесения

При выращивании комнатных растений

Одну столовую ложку удобрения растворяют в 10 л воды и используют летом при каждом поливе, зимой – каждый третий-четвертый раз. Не подкармливают растения, находящиеся в состоянии покоя и свежепересаженные, особенно если грунт богат питательными элементами.

При выращивании рассады

Одну столовую ложку удобрения растворяют в 20 л воды и поливают один раз в неделю.

При выращивании овощных культур и цветов

В закрытом грунте: одну столовую ложку удобрения растворяют в 10 л воды и поливают один раз в неделю.

В открытом грунте: одну столовую ложку удобрения растворяют в 10 л воды и поливают один раз в две недели.

ЛЮКС ЖКУ 10% И 20%

САД И ОГОРОД. ДОМ

ФЕРТИКА Люкс ЖКУ

- Комплексное минеральное, жидкое удобрение
- Не содержит хлор
- Рекомендуется для подкормок рассады, всех овощных культур открытого и закрытого грунта, для некорневых подкормок
- Рекомендуется для подкормок комнатных и балконных цветов
- Содержит все необходимые для питания растений макро- и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Способствует хорошему росту растений и получению высокого урожая
- Стимулирует бутонообразование
- Удлиняет период цветения
- Повышает интенсивность окраски цветков и листьев
- Упаковка: флаконы по 250 и 500 мл

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки рассады**
- **Подкормки комнатных и балконных растений**
- **Подкормки в открытом и закрытом грунте**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	16	20,6	27,1	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01

FERTIKA

ЛЮКС ЖКУ 10% И 20%
САД И ОГОРОД. ДОМ

Нормы и способы внесения

При выращивании рассады

Содержимое колпачка развести в 2 литрах воды, и этим раствором рассада поливается один раз в неделю.

При выращивании овощных и цветочных культур

Внекорневая подкормка: содержимое 1 колпачка развести в 2 литрах воды и использовать 1 раз в 2 недели.

При выращивании комнатных и балконных растений

Содержимое колпачка развести в 2 литрах воды, и этим раствором поливать цветы один раз в неделю в летний период, в зимний период один раз в три недели.

Кальциевая селитра (N-15,5%, Ca-19%)

- Двухкомпонентное водорастворимое удобрение
- Содержит доступный азот и растворимый кальций
- Рекомендуется для подкормки овощных и плодовых культур
- Способствует наращиванию вегетативной массы, формированию и укреплению скелетных тканей растений
- Улучшает лежкость овощей и фруктов при хранении
- При длительном использовании снижает кислотность и улучшает физические свойства почвы
- Препятствует появлению вершинной гнили у томатов и перцев
- Упаковка: пластиковые пакеты по 1.0 кг

Сроки внесения

Наименование	Состав	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Кальциевая селитра	N–15,5% | Ca–19%		☀	☀	●	●	●	●	●				
Аммиачная селитра	N–34,4%		☀	☀	●	●	●	●	●				
Карбамид	N–46,2%		☀	☀	●	●	●	●					
Сульфат калия	K2S04–50,5%			☀	●	●	●	●	●	●			
Азофоска	N–16% | P2O5–16% | K2O–16%			☀	●	●	●	●	●	●	●		
Суперфосфат	P2O5–26% | Ca–12% | S–9% | N–6% | Mg–0,5%			☀	●			●	●	●	●		
Аммофос	N–12% | P2O5–52%			☀	●			●	●	●	●		

☀ южные регионы

FERTIKA

Аммиачная селитра (N–34,4%)

Универсальное азотное удобрение. Хорошо растворяется в воде, может быть использовано в качестве основного удобрения и в виде подкормок любых плодовых, ягодных и овощных культур. При проявлении признаков азотного голодания проводят внекорневую подкормку. Необходимость в проведении внекорневой подкормки может возникнуть также сразу после образования завязей плодов и ягод и их последующем осыпании.

Карбамид (N–46,2%)

Высококонцентрированное азотное удобрение. Эффективное средство повышения урожайности различных видов сельскохозяйственных культур. Может быть использовано в виде подкормок любых плодовых, ягодных и овощных культур. Хорошо растворяется в воде. Внекорневую подкормку проводят при проявлении признаков азотного голодания растений.

Сульфат калия (K2O–50,5%)

Высокоэффективное бесхлорное калийное удобрение. Используется на различных типах почв (в т.ч. в условиях защищенного грунта), а также для комнатного и балконного цветоводства. Сульфат калия пригоден для всех способов внесения: основного (при перекапывании почвы весной или осенью), предпосевного (в рядки, борозды или лунки), а также для подкормки в течение вегетационного периода.

Азофоска (N–16%, P–16%, K–16%)

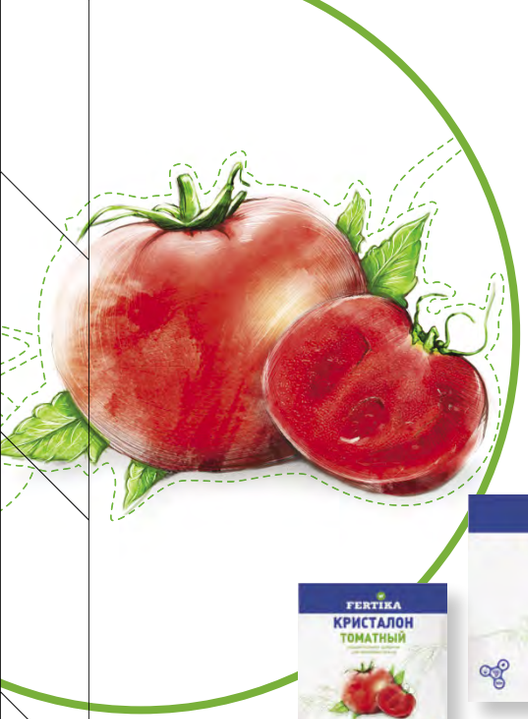
Универсальное сложное азотно-фосфорно-калийное удобрение. В состав удобрения входят три основных элемента питания растений в оптимальной для них пропорции. Эффективно для всех культур и на всех типах почв. Способствует ускорению созревания и повышению урожайности, повышает качество плодов, увеличивает срок их хранения. Используется для основного (при перекапывании почвы весной или осенью), местного (в рядки, борозды или лунки) внесения, а также для подкормок в период вегетации растений.

Суперфосфат (P2O5–26%)

Высокоэффективное гранулированное фосфорное удобрение. Используется на различных типах почв (в т.ч. в условиях защищенного грунта). Способствует развитию мощной корневой системы. Гарантирует ускорение созревания и повышение урожайности, улучшает качество продукции. Используется для основного внесения (при подготовке почвы весной и осенью), предпосевного (в рядки, борозды или лунки), а также для подкормки в течение вегетационного периода.

Аммофос (N–12%, P2O5–52%)

Универсальное концентрированное азотно-фосфорное удобрение. Содержит фосфаты в водорастворимой, легкодоступной для растений форме. Может применяться на всех видах почв, в т.ч. на защищенном грунте. Наиболее эффективен на почвах с низким содержанием фосфора. Способствует увеличению сопротивляемости растений к неблагоприятным факторам среды и болезням. Наиболее эффективно в качестве осеннего удобрения, а также в качестве подкормки в весенне-летний период.



НОВИНКА!

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ТОМАТНЫЙ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 8:11:37+5 Mg+микро

Mg S

ФЕРТИКА Кристалон Томатный

- Полностью водорастворимое комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение, содержащее микроэлементы
- Имеет хорошо сбалансированный макро- и микроэлементный состав для использования при выращивании всех культур семейства пасленовых, в том числе томатов, перца и баклажанов, в открытом грунте и теплицах
- Повышает урожайность, а также качество плодов
- Применяется в виде водного раствора, как под корень, так и в качестве листовой подкормки в течение периода вегетации растений
- Упаковка: пластиковые контейнеры по 20, 100 и 800 г

Сроки внесения

январь	
февраль	•
март	• •
апрель	• •
май	• •
июнь	• •
июль	• •
август	•
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки рассады**
- **Листовые подкормки**
- **Подкормки в открытом и закрытом грунте**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	8,1	10,8	37	4,5	10	0,027	0,04	0,15	0,06	0,004	0,027

FERTIKA

НОВИНКА!

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ТОМАТНЫЙ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 8:11:37+5 Mg+микро

Нормы и способы внесения

При выращивании рассады

10 г продукта растворяют в 10 литрах воды и этим раствором рассада поливается один раз в неделю.

При выращивании овощных культур

- для культур защищенного грунта при каждом поливе использовать 0,1-0,2%-ный раствор (10-20 г/10 л. воды)
- для овощей и цветов открытого грунта также применяют 0,1-0,2%-ный раствор 1 раз в 2 недели

Листовая подкормка

Обработку проводят 1%-ным раствором (10 г растворяют в 1 л. воды, при использовании опрыскивателя). При необходимости повторить через 7-10 дней.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ! Некорневые подкормки – это полезное дополнение к основному питанию растений. Они проводятся, когда необходимо скорректировать питание культуры, а также в критические периоды вегетации (образование кистей, бутонов, плодообразование). Также незаменимы некорневые подкормки в неблагоприятные периоды вегетации, причиной которых могут являться неблагоприятные климатические условия (заморозки, засуха), а также неправильный агрохимический уход за растениями (например, избыточный или недостаточный полив растений).

НОВИНКА!

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 18:16:21+3 Mg+микро

Mg S

Сроки внесения

январь	
февраль	♛
март	♛ ♛
апрель	♛ ♛
май	♛ ♛
июнь	♛ ♛
июль	♛ ♛
август	♛
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки рассады**
- **Листовые подкормки**
- **Подкормки в открытом и закрытом грунте**

ФЕРТИКА Кристалон Универсальный

- Полностью водорастворимое комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение, содержащее микроэлементы
- Предназначено для широкого использования при выращивании всех овощных и цветочных культур в открытом грунте и теплицах
- Обеспечивает дополнительными питательными веществами в разные фазы развития с/х культур, повышает энергию и силу роста, устойчивость растений к засухе и низким температурам, компенсирует недостаток питательных элементов в течение неблагоприятных условий роста, когда потребности растений превышают поглощающую способность корневой системы
- Применяется в период вегетации растений
- Упаковка: пластиковые контейнеры по 20, 100 и 800 г

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	17,5	16,2	20,8	3	5	0,025	0,01	0,07	0,04	0,004	0,025

FERTIKA

НОВИНКА!

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 18:16:21+3 Mg+микро

Нормы и способы внесения

При выращивании комнатных растений

Поливать растения следует 0,1-0,2%-ным раствором (10-20 г/10 л. воды) – летом при каждом поливе, зимой – при каждом третьем поливе. Не следует подкармливать свежепересаженные растения и растения находящиеся в состоянии покоя.

При выращивании рассады

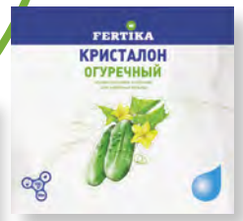
10 г продукта растворяют в 10 литрах воды и этим раствором рассада поливается один раз в неделю.

При выращивании овощных культур и цветов

- для культур защищенного грунта при каждом поливе использовать 0,1-0,2%-ный раствор (10-20 г/10 л. воды)
- для овощей и цветов открытого грунта также применяют 0,1-0,2%-ный раствор 1 раз в 2 недели

Листовая подкормка

Обработку проводят 1%-ным раствором (10 г растворяют в 1 л. воды, при использовании опрыскивателя). При необходимости повторить через 7-10 дней.



НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ОГУРЕЧНЫЙ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 14:10:33+3 Mg+микро

Mg S

ФЕРТИКА Кристалон Огуречный

- Полностью водорастворимое комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение, содержащее микроэлементы
- Имеет хорошо сбалансированный макро- и микроэлементный состав для использования при выращивании всех культур семейства тыквенных, в том числе огурца в открытом грунте и теплицах
- Повышает урожайность, а также качество плодов
- Применяется в виде водного раствора, как под корень, так и в качестве листовой подкормки в течение периода вегетации растений
- Упаковка: пластиковые контейнеры по 20, 100 и 800 г

Сроки внесения

январь	
февраль	♛
март	♛ ♛
апрель	♛ ♛
май	♛ ♛
июнь	♛ ♛
июль	♛ ♛
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки рассады**
- **Листовые подкормки**
- **Подкормки в открытом и закрытом грунте**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	14	11	32,5	2,5	5	0,02	0,01	0,15	0,01	0,002	0,001

FERTIKA

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ОГУРЕЧНЫЙ
САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО
NPK 14:10:33+3 Mg+микро

Нормы и способы внесения

При выращивании рассады

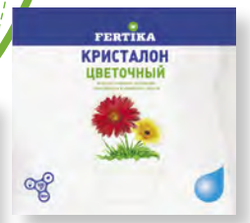
10 г продукта растворяют в 10 литрах воды и этим раствором рассада поливается один раз в неделю.

При выращивании овощных культур

- для культур защищенного грунта при каждом поливе использовать 0,1-0,2%-ный раствор (10-20 г/10 л. воды)
- для овощей и цветов открытого грунта также применяют 0,1-0,2%-ный раствор 1 раз в 2 недели

Листовая подкормка

Обработку проводят 1%-ным раствором (10 г растворяют в 1 л. воды, при использовании опрыскивателя). При необходимости повторить через 7-10 дней.



НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ЦВЕТОЧНЫЙ

ДОМ И САД. ВЕСНА-ЛЕТО
NPK 18:5:23+3 Mg+микро

Mg S

ФЕРТИКА Кристалон Цветочный

- Полностью водорастворимое комплексное азотно-фосфорно-калийное удобрение, содержащее микроэлементы
- Имеет хорошо сбалансированный макро- и микроэлементный состав, для использования при выращивании всех овощных и цветочных культур в открытом грунте и теплицах
- Увеличивает наращивание вегетативной массы, особенно в начальной стадии развития растений
- Применяется в растворенном виде, как под корень, так и в качестве листовой подкормки
- Упаковка: пластиковые контейнеры по 20, 100 и 800 г

Сроки внесения

январь	
февраль	●
март	●
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	●
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

- **Подкормки рассады**
- **Листовые подкормки**
- **Подкормки в открытом и закрытом грунте**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	18,4	5,4	22,6	3	7	0,025	0,01	0,07	0,04	0,004	0,025

FERTIKA

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ЦВЕТОЧНЫЙ
ДОМ И САД. ВЕСНА-ЛЕТО
NPK 18:5:23+3 Mg+микро

Нормы и способы внесения

При выращивании комнатных растений

Поливать растения следует 0,1-0,2%-ным раствором (10-20 г/10 л. воды) – летом при каждом поливе, зимой – при каждом третьем поливе. Не следует подкармливать свежепересаженные растения и растения находящиеся в состоянии покоя.

При выращивании рассады

10 г продукта растворяют в 10 литрах воды и этим раствором рассада поливается один раз в неделю.

При выращивании овощных культур и цветов

- для культур защищенного грунта при каждом поливе использовать 0,1-0,2%-ный раствор (10-20 г/10 л. воды)
- для овощей и цветов открытого грунта также применяют 0,1-0,2%-ный раствор 1 раз в 2 недели

Листовая подкормка

Обработку проводят 1%-ным раствором (10 г растворяют в 1 л. воды, при использовании опрыскивателя). При необходимости повторить через 7-10 дней.

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ЦИТРУСОВЫХ

ДОМ И САД

NPK 3,4:2,9:4,7
+0,5 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Цитрусовых

- Для подкормки всех видов цитрусовых (лимон, апельсин, грейпфрут, цитрон).
- Обеспечивает интенсивное развитие корневой системы растений, хорошее плодоношение, накопление в плодах сахаристых веществ и витаминов.
- Повышает интенсивность окраски листьев. Продлевает срок службы грунта горшечных культур.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

январь
февраль
март
апрель
май
июнь
июль
август
сентябрь
октябрь
ноябрь
декабрь

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды. Не подкармливают растения, находящиеся в состоянии покоя и свежепересаженные, особенно если грунт богат питательными элементами.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листьям, избегая попадания раствора на цветки и плоды)**
- **Корневые подкормки: поливать раствором на каждый третий-четвертый раз**
- **Корневые подкормки: поливать раствором при каждом поливе**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	3,4	2,9	4,7	0,5	0,3	0,004	0,002	0,01	0,01	0,001	0,004

FERTIKA

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ХВОЙНЫХ

ДОМ И САД

NPK 2,8:1,4:6,5
+0,3 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Хвойных

- Для подкормки комнатных (кипарисовиков, криптомерии, араукарии), и садовых хвойных растений.
- Способствует устойчивости растений к неблагаприятным условиям среды.
- Улучшает декоративные качества хвои.
- Продлевает срок службы грунта горшечных культур.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

январь
февраль
март
апрель
май
июнь
июль
август
сентябрь
октябрь
ноябрь
декабрь

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды. Поливать растения в открытом грунте – раз в 10-14 дней.

- **Корневые подкормки: поливать растения один раз в месяц**
- **Корневые подкормки: поливать растения один раз в неделю**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	2,8	1,4	6,5	0,3	0,7	0,003	0,001	0,01	0,01	0,0003	0,001

НОВИНКА!

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ПАЛЬМОВЫХ

ДОМ И САД

NPK 3,5:3,2:4,2
+0,5 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Пальмовых

- Для подкормки всех видов фикусов, пальм, драцен, юкк.
- Повышает интенсивность окраски листьев, обеспечивает растениям высокий декоративный внешний вид.
- Продлевает срок службы грунта горшечных культур.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

- январь
- февраль
- март
- апрель
- май
- июнь
- июль
- август
- сентябрь
- октябрь
- ноябрь
- декабрь

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды. Не подкармливают растения, находящиеся в состоянии покоя и свежепересаженные, особенно если грунт богат питательными элементами.

- **Некорневые подкормки 1-2 раза в месяц**
- **Корневые подкормки: поливать раствором на каждый третий-четвертый раз**
- **Корневые подкормки: поливать раствором при каждом поливе**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	3,5	3,2	4,2	0,5	0,4	0,004	0,002	0,01	0,01	0,001	0,005

FERTIKA

НОВИНКА!

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ФИАЛОК

ДОМ И САД

NPK 3:3,2:5,6
+0,4 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Фиалок

- Для подкормки фиалок (сенполий), примул.
- Способствует устойчивости растений болезням, повышает насыщенность цвета и обеспечивает устойчвый рост.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

- январь
- февраль
- март
- апрель
- май
- июнь
- июль
- август
- сентябрь
- октябрь
- ноябрь
- декабрь

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды. Не подкармливают растения, находящиеся в состоянии покоя и свежепересаженные, особенно если грунт богат питательными элементами.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листу) по необходимости**
- **Корневые подкормки: поливать раствором на каждый третий-четвертый раз**
- **Корневые подкормки: поливать раствором при каждом поливе**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	3	3,2	5,6	0,4	0,2	0,003	0,001	0,01	0,01	0,001	0,003

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ САДОВЫХ ЦВЕТОВ

ДОМ И САД

NPK 3,5:3,1:4,4
+0,5 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Садовых цветов

- Для подкормки однолетних и многолетних садовых цветов, декоративно-лиственных и декоративно-цветущих растений, декоративных кустарников.
- Стимулирует развитие корневой системы растений.
- Повышает интенсивность окраски цветов и листьев декоративных культур, увеличивает продолжительность цветения.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листьям, избегая попадания на цветки) 1-2 раза в месяц**
- **Корневые подкормки: поливать раствором один раз в 10-14 дней**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	3,5	3,1	4,4	0,5	0,3	0,004	0,002	0,01	0,01	0,001	0,004

FERTIKA

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ГОРТЕНЗИЙ И АЗАЛИЙ

ДОМ И САД

NPK 2,2:1,8:4,6
+0,4 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Гортензий и Азалий

- Для питания, здорового роста и развития гортензий, азалий, рододендронов, вересковых культур.
- Повышает интенсивность окраски цветов и листьев растений, увеличивает продолжительность цветения.
- Продлевает срок службы грунта горшечных культур.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листьям, избегая попадания раствора на цветки) 1 раз в месяц**
- **Корневые подкормки: поливать раствором на каждый третий-четвертый раз (для комнатных цветов). Для открытого грунта - раз в 10-14 дней.**
- **Корневые подкормки: поливать растения при каждом поливе**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	2,2	1,8	4,6	0,4	5,8	0,003	0,002	0,02	0,02	0,0003	0,002

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ КЛУБНИКИ И ЗЕМЛЯНИКИ

ДОМ И САД

NPK 3,2:1,8:6,4
+0,3 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Клубники и Земляники

- Для подкормки ягодных культур, садовой клубники и земляники.
- Обеспечивает обильное цветение (особенно при использовании для осенних подкормок).
- Повышает содержание сахаристых веществ и витаминов в плодах, а также засухо- и морозоустойчивость растений.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листьям, избегая попадания на цветки) по необходимости**
- **Корневые подкормки: поливать в период вегетации один раз в 7-10 дней**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	3,2	1,8	6,4	0,3	0,2	0,003	0,001	0,01	0,004	0,0004	0,003

FERTIKA

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ОРХИДЕЙ

ДОМ И САД

NPK 3,4:3,8:4
+0,5 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Орхидей

- Для всех видов орхидей.
- Обеспечивает полноценный рост, продолжительное цветений и яркость окраса цветков.
- Продлевает срок службы грунта горшечных культур.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

Нормы внесения

Содержимое 1/8 колпачка (5 мл) развести в 1 литре воды. Не подкармливают растения, находящиеся в состоянии покоя и свежепересаженные, особенно если грунт богат питательными элементами.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листьям, избегая попадания в точку роста листьев и на цветки) 1-2 раза в месяц**
- **Корневые подкормки: поливать раствором на каждый третий-четвертый раз**
- **Корневые подкормки: поливать раствором при каждом поливе**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	3,4	3,8	4	0,5	0,4	0,005	0,002	0,01	0,01	0,001	0,005

НОВИНКА!
ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ РОЗ

ДОМ И САД

NPK 2,9:2,8:6,2 +0,3 Mg+микро

ФЕРТИКА Кристалон для Роз

- Для подкормки роз, бегоний, хризантем.
- Увеличивает интенсивность окраски цветов, продолжительность цветения.
- Продлевает срок службы грунта горшечных культур.
- Упаковка: флаконы по 500 мл

Сроки внесения

- январь
- февраль
- март
- апрель
- май
- июнь
- июль
- август
- сентябрь
- октябрь
- ноябрь
- декабрь

Нормы внесения

Содержимое 1/4 колпачка (10 мл) развести в 1 литре воды.

- **Некорневые подкормки (опрыскивание по листьям, избегая попадания раствора на цветки) 1 раз в месяц**
- **Корневые подкормки: поливать раствором на каждый третий-четвертый раз (для комнатных цветов). Для открытого грунта - раз в 10-14 дней.**
- **Корневые подкормки: поливать растения при каждом поливе**

Состав:

Формула	N	P2O5	K2O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Содержание в %	2,9	2,8	6,2	0,3	0,2	0,003	0,001	0,01	0,004	0,0004	0,003

НОВИНКА!
ОМУ ОВОЩНОЕ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 10:5:8 + гумат + комплекс микроэлементов

ГУМАТЫ 18%

ОМУ Овощное

- Органо-минеральная удобрительная смесь с 18% содержанием гумата.
- Для основного внесения и подкормки в период вегетации различных овощных культур: томатов, огурцов, перца, баклажан, капусты и др. в открытом и защищенном грунте.
- Каждая гранула смеси содержит полный сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания, необходимых для нормального роста и развития растений.
- Упаковка: контейнер 0.9 кг

Сроки внесения

- январь
- февраль
- март
- апрель
- май
- июнь
- июль
- август
- сентябрь
- октябрь
- ноябрь
- декабрь

южные регионы

Нормы и способы внесения

Основное внесение	Подкормка	Полив
40-50 г на кв. м или 10-15 г в лунку	2-3 раза за сезон с интервалом 15-20 дн. по 20-40 г на кв. м	20-40 г на 10 л воды

- **Поливать растения как при обычном поливе**

НОВИНКА!

ОМУ УНИВЕРСАЛЬНОЕ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 8:8:8 + гумат + комплекс микроэлементов

ГУМАТЫ 18%

ОМУ Универсальное

- Органо-минеральная удобрительная смесь с 18% содержанием гумата.
- Для основного внесения и подкормки в период вегетации овощных, плодово-ягодных, цветочно-декоративных культур, комнатных и садово-парковых растений в открытом и защищенном грунте.
- Каждая гранула смеси содержит полный сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания, необходимых для нормального роста и развития растений.
- Упаковка: контейнер 0.9 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	☀
март	☀
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	●
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

☀ **южные регионы**

Нормы и способы внесения

Основное внесение	Подкормка	Полив
40-50 г на кв. м или 10-15 г в лунку	2-3 раза за сезон с интервалом 10-20 дн. по 15-50 г на кв. м	15-50 г на 10 л воды

- **Поливать растения как при обычном поливе**

НОВИНКА!

ОМУ ДЛЯ РОЗ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 8:6:10 + гумат + комплекс микроэлементов

ГУМАТЫ 18%

ОМУ Для роз

- Органо-минеральная удобрительная смесь с 18% содержанием гумата.
- Для основного внесения и подкормки роз, а так же других цветочно-декоративных культур, оранжерейных, комнатных и балконных цветов.
- Каждая гранула смеси содержит полный сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания, необходимых для нормального роста и развития растений.
- Упаковка: контейнер 0.9 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	☀
март	☀
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	●
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

☀ **южные регионы**

Нормы и способы внесения

Основное внесение	Подкормка	Полив
100-150 г в посадочную яму	Ранней весной и после цветения по 30-40 г под куст	30-40 г на 10 л воды

- **Поливать розы 2-3 раза за сезон**

НОВИНКА!
ОМУ ДЛЯ КЛУБНИКИ И ЗЕМЛЯНИКИ

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 3:11:14 + гумат + комплекс микроэлементов

ГУМАТЫ 18%

ОМУ Для клубники и земляники

- Органо-минеральная удобрительная смесь с 18% содержанием гумата.
- Для основного внесения и подкормки клубники и садовой земляники.
- Каждая гранула смеси содержит полный сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания, необходимых для нормального роста и развития растений.
- Упаковка: контейнер 0.9 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	☀
март	☀
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

☀ **южные регионы**

Нормы и способы внесения

Основное внесение	Подкормка	Полив
40-50 г на кв. м или 5-10 г в лунку	3 раза за сезон по 15-30 г на кв.м или 5-15 г под куст	15-30 г на 10 л воды

- **Поливать растения как при обычном поливе**

FERTIKA

НОВИНКА!
ОМУ ДЛЯ ЛУКА И ЧЕСНОКА

САД И ОГОРОД. ВЕСНА-ЛЕТО

NPK 5:5:13 + гумат + комплекс микроэлементов

ГУМАТЫ 18%

ОМУ Для лука и чеснока

- Органо-минеральная удобрительная смесь с 18% содержанием гумата.
- Для основного внесения и подкормки лука и чеснока и других овощных культур, в открытом и защищенном грунте.
- Каждая гранула содержит полный сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания, необходимых для нормального роста и развития растений.
- Упаковка: контейнер 0.9 кг

Сроки внесения

январь	
февраль	☀
март	☀
апрель	●
май	●
июнь	●
июль	●
август	
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	

☀ **южные регионы**

Нормы и способы внесения

Основное внесение	Подкормка	Полив
40-50 г на кв. м или 15-20 г на пог. м	2-3 раза за сезон с интервалом 10-15 дн. по 20-30 г на кв.м	20-30 г на 10 л воды

- **Поливать растения как при обычном поливе**

Новинки 2014-2015

Уважаемые партнеры!
Компания FERTIKA рада представить Вам новую линейку профессиональных комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия, предназначенных для гольф и футбольных полей и других типов спортивных газонов.

Схемы применения удобрений FERTIKA

Программа для свеклы

FERTIKA

	Посадка	Всходы	1-я пара листьев	2 - 3-я пара листьев	Начало образования корнеплода	Техническая спелость
ФЕРТИКА Универсал-2* NPK 12-8-14	110-120 г на кв. м					
Аммиачная селитра N-34,4%		15-20 г на кв. м				
ФЕРТИКА Кристалон Универсальный NPK 18-16-21				1-2 г/л		

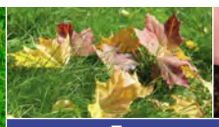
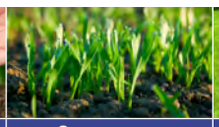
* Так же можно использовать Универсал «Финский».

Перед применением любого продукта FERTIKA обязательно прочитайте этикетку.
Содержащаяся здесь информация основана на лучших из имеющихся опыте и знаниях компании FERTIKA.
Рекомендации основаны на производственном опыте и результатах полевых испытаний

Внесение в почву
Полив под корень или листовая подкормка

Программа для газона

FERTIKA

	 Подготовка к зимовке сформированного газона Осеняя закладка нового газона		Весенний посев	 Отрастание и формирование сомкнутого газона	Вегетативный рост сформировавшгося газона
ФЕРТИКА Газонное Весна-Лето NPK 11,3-12-26			100 г на кв. м	40-50 г на кв. м	50-70 г на кв. м после каждого второго скашивания
Аммиачная селитра N-34,4%				15-20 г на кв. м	10-15 г на кв. м
ФЕРТИКА Газонное Осень NPK 4,8-20,8-31,3	60-100 г на кв. м				

Перед применением любого продукта FERTIKA обязательно прочитайте этикетку.
Содержащаяся здесь информация основана на лучших из имеющихся опыте и знаниях компании FERTIKA.
Рекомендации основаны на производственном опыте и результатах полевых испытаний

Внесение в почву

Программа выращивания томатов

FERTIKA

	Высадка рассады	Начало развития растений, 2-3 недели	Цветение, фомирование плодов, 6-7 недель	Налив плодов, созревание, 7 недель	Завершение созревания плодов
ФЕРТИКА Универсал-2* NPK 12-8-14	40 г на кв. метр	60 г на кв. метр		50 г на кв. метр	
ФЕРТИКА Кристалон Томатный NPK 8-11-37		1-2 г/л	2-4 г/л	2-4 г/л	1-2 г/л
Кальциевая селитра N-15,5%; Ca-19%			1-2 г/л или 10-40 г на кв. м		1-2 г/л

* Так же можно использовать Универсал «Финский».

Перед применением любого продукта FERTIKA обязательно прочитайте этикетку.
Содержащаяся здесь информация основана на лучших из имеющихся опыте и знаниях компании FERTIKA.
Рекомендации основаны на производственном опыте и результатах полевых испытаний

Внесение в почву Полив под корень или листовая подкормка
Полив, листовая подкормка или внесение в почву

Программа для картофеля

FERTIKA

	Посадка	Первое окучивание, высота побегов 10-15 см	Вегетативный рост, второе окучивание через 10-20 дней	Начало клубнеобразования – размер клубней до 10 мм.	60% клубней товарного размера	Зрелость
ФЕРТИКА Картофельное-5* NPK 10,7-8,7-16	60-80 г на кв. м	30-40- г на кв. м	30 - 40 г на кв. м			
Сульфат Калия K20-50,5%				20-30 г на кв. м		

* Так же можно использовать Универсал «Финский».

Перед применением любого продукта FERTIKA обязательно прочитайте этикетку.
Содержащаяся здесь информация основана на лучших из имеющихся опыте и знаниях компании FERTIKA.
Рекомендации основаны на производственном опыте и результатах полевых испытаний

Внесение в почву
Подкормки в почву

Удобрения FERTIKA

Краткая характеристика удобрений FERTIKA (содержание в %)

Удобрения													
%	Формула	N	P2O5	K2O	Ca	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Гранулированные													
ФЕРТИКА Универсал-2		12	8	14	-	2	8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,01	0,1
ФЕРТИКА Картофельное-5		10,7	8,7	16	-	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-
ФЕРТИКА Газонное		11,3	12	26	0,55	-	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09
ФЕРТИКА Газонное Осень		6,4	13	36	0,55	-	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09
ФЕРТИКА Цветочное		17,7	9,4	11,2	0,55	0,5	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09
ФЕРТИКА Осеннее		4,8	20,8	31,3	0,55	0,5	0,7	0,09	0,08	0,16	0,16	0,08	0,09
ФЕРТИКА Плюс		16,0	20,0	27,0	-	-	-	0,02	0,01	0,11	0,1	0,002	0,01
Хвойное Весна		8	5	14	5,3	4,5	15	0,07	0,18	0,5	0,1	-	0,025
Хвойное Лето		8	7	21	-	2,6	15,9	0,03	0,01	0,2	0,2	0,002	0,01
Универсал «Финский»		11	8	21,2	-	2,6	100	0,05	0,03	0,08	0,25	0,002	0,04
Кальциевая селитра		15,5	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Аммиачная селитра		34,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Карбамид		46,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сульфат калия		-	-	50,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Азофоска		16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Суперфосфат		6	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Аммофос		12	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водорастворимые													
Люкс		16	20,6	27,1	-	-	-	0,02	0,01	0,1	0,1	0,002	0,01
Хвойное Лето		8	7	21	-	2,6	15,9	0,03	0,01	0,2	0,2	0,002	0,01
ФЕРТИКА Кристалон Томатный		8,1	10,8	37	-	4,5	10	0,027	0,04	0,15	0,06	0,004	0,027
ФЕРТИКА Кристалон Универсальный		17,5	16,2	20,8	-	3	5	0,025	0,01	0,07	0,04	0,004	0,025
ФЕРТИКА Кристалон Огуречный		14	11	32,5	-	2,5	5	0,02	0,01	0,15	0,1	0,002	0,001
ФЕРТИКА Кристалон Цветочный		18,4	5,4	22,6	-	3	7	0,025	0,01	0,07	0,04	0,004	0,025
Жидкие													
Люкс ЖКУ 10%		1,6	2	2,7	-	-	-	0,002	0,001	0,01	0,01	0,0002	0,001
Люкс ЖКУ 20%		3,2	4,1	5,4	-	-	-	0,004	0,002	0,02	0,02	0,0004	0,002
ФЕРТИКА Кристалон для Цитрусовых		3,4	2,9	4,7	-	0,5	0,3	0,004	0,002	0,01	0,01	0,001	0,004
ФЕРТИКА Кристалон для Хвойных		2,8	1,4	6,5	-	0,3	0,7	0,003	0,001	0,01	0,01	0,0003	0,001
ФЕРТИКА Кристалон для Пальмовых		3,5	3,2	4,2	-	0,5	0,4	0,004	0,002	0,01	0,01	0,001	0,005
ФЕРТИКА Кристалон для Фиалок		3	3,2	5,6	-	0,4	0,2	0,003	0,001	0,01	0,01	0,001	0,003
ФЕРТИКА Кристалон для Садовых цветов		3,5	3,1	4,4	-	0,5	0,3	0,004	0,002	0,01	0,01	0,001	0,004
ФЕРТИКА Кристалон для Гортензий и Азалий		2,2	1,8	4,6	-	0,4	5,8	0,003	0,002	0,02	0,02	0,0003	0,002
ФЕРТИКА Кристалон для Клубники и Земляники		3,2	1,8	6,4	-	0,3	0,2	0,003	0,001	0,01	0,004	0,0004	0,003
ФЕРТИКА Кристалон для Орхидей		3,4	3,8	4	-	0,5	0,4	0,005	0,002	0,01	0,01	0,001	0,005
ФЕРТИКА Кристалон для Роз		2,9	2,8	6,2	-	0,3	0,2	0,003	0,001	0,01	0,004	0,0004	0,003

Масса минеральных удобрений FERTIKA

Удобрения	200 мл. стакан	Одна ст. ложка	Одна чайная ложка
Гранулированные	200-210 г	20-25 г	8-11 г
Кристаллические	210 г	15 г (без горки)	4 г (без горки)

Удобрения FERTIKA

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610019 >

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

Упаковка: пакет полиэтиленовый 2.5 кг

4 620005 610026 >

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

Упаковка: пакет полиэтиленовый 5 кг

4 620005 610033 >

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

Упаковка: пакет полиэтиленовый 10 кг

4 620005 610521 >

ФЕРТИКА УНИВЕРСАЛ-2

Упаковка: пакет полиэтиленовый 25 кг

4 620005 610040 >

УНИВЕРСАЛ «ФИНСКИЙ»

Упаковка: пакет полиэтиленовый 2.5 кг

4 620005 610255 >

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610057 >

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5

Упаковка: пакет полиэтиленовый 2.5 кг

4 620005 610064 >

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5

Упаковка: пакет полиэтиленовый 5 кг

4 620005 610071 >

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5

Упаковка: пакет полиэтиленовый 10 кг

4 620005 610538 >

ФЕРТИКА КАРТОФЕЛЬНОЕ-5

Упаковка: пакет полиэтиленовый 25 кг

4 620005 610088 >

ФЕРТИКА ЦВЕТОЧНОЕ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 2.5 кг

4 620005 610163 >

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ. ВЕСНА

Упаковка: пакет полиэтиленовый 2.5 кг

4 620005 610231 >

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ. ЛЕТО

Упаковка: пакет полиэтиленовый 100 гр

4 620005 610316 >

FERTIKA

ХВОЙНОЕ ДЛЯ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ. ЛЕТО

Упаковка: ведро пластиковое 1 кг

4 620005 610224 >

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ВЕСНА-ЛЕТО

Упаковка: пакет полиэтиленовый 5 кг

4 620005 610095 >

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ВЕСНА-ЛЕТО

Упаковка: пакет полиэтиленовый 10 кг

4 620005 610101 >

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ВЕСНА-ЛЕТО

Упаковка: пакет полиэтиленовый 25 кг

4 620005 610118 >

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ОСЕНЬ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 5 кг

4 620005 610125 >

ФЕРТИКА ГАЗОННОЕ. ОСЕНЬ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 25 кг

4 620005 610132 >

ФЕРТИКА ОСЕННЕЕ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 2.5 кг

4 620005 610149 >

ЛЮКС

Упаковка: пакет полиэтиленовый 20 гр

4 620005 610187 >

ЛЮКС

Упаковка: пакет полиэтиленовый 100 гр

4 620005 610194 >

ЛЮКС ЖКУ

Упаковка: флакон пластиковый 250 мл

4 620005 610200 >

ЛЮКС ЖКУ

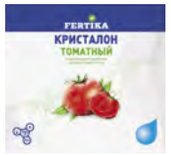
Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610217 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ТОМАТНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 20 гр

4 620005 610606 >



ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ТОМАТНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 100 гр

4 620005 610613 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 20 гр

4 620005 610569 >

FERTIKA

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 100 гр

4 620005 610576 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ОГУРЕЧНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 20 гр

4 620005 610620 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ОГУРЕЧНЫЙ

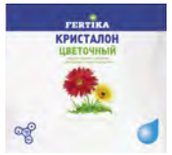
Упаковка: пакет полиэтиленовый 100 гр

4 620005 610637 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ЦВЕТОЧНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 20 гр

4 620005 610583 >



ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ЦВЕТОЧНЫЙ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 100 гр

4 620005 610590 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ЦИТРУСОВЫХ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610644 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ХВОЙНЫХ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610651 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ПАЛЬМОВЫХ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610668 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ФИАЛОК

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610675 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ САДОВЫХ ЦВЕТОВ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610682 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ГОРТЕНЗИЙ И АЗАЛИЙ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610736 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ КЛУБНИКИ И ЗЕМЛЯНИКИ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610743 >

FERTIKA

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ ОРХИДЕЙ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610712 >

ФЕРТИКА КРИСТАЛОН ДЛЯ РОЗ

Упаковка: флакон пластиковый 500 мл

4 620005 610729 >

ОМУ УНИВЕРСАЛЬНОЕ

Упаковка: ведро пластиковое 0.9 кг

4 620005 610477 >

ОМУ ОВОЩНОЕ

Упаковка: ведро пластиковое 0.9 кг

4 620005 610484 >

ОМУ ДЛЯ КЛУБНИКИ И ЗЕМЛЯНИКИ

Упаковка: ведро пластиковое 0.9 кг

4 620005 610491 >

ОМУ ДЛЯ ЛУКА И ЧЕСНОКА

Упаковка: ведро пластиковое 0.9 кг

4 620005 610507 >

ОМУ ДЛЯ РОЗ

Упаковка: ведро пластиковое 0.9 кг

4 620005 610514 >

КАЛЬЦИЕВАЯ СЕЛИТРА

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610248 >

АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610262 >

КАРБАМИД

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610279 >

СУПЕРФОСФАТ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610286 >

АЗОФОСКА

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610293 >

СУЛЬФАТ КАЛИЯ

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610309 >

АММОФОС

Упаковка: пакет полиэтиленовый 1 кг

4 620005 610323 >