

VitaFer®



Новые продукты
весна 2018



VitaFer®

*С заботой о
Вашем урожае*



VitaFer[®] Fe

Суспензионное удобрение WE

Плотность: 1,40 кг/л
7% N + 5,6% K₂O
+21,42% SO₃ + 15,4% Fe

VitaFer Fe

- Сильно концентрированное жидкое удобрение для контроля железистого хлороза.
- Экологически безопасное, подвергающееся полному биологическому распаду.
- Новый железосодержащий комплекс для профилактики и контроля дефицита железа.

Основные преимущества

- Новый стандарт в области контроля железистого хлороза
- Новый инновационный комплекс, содержащий железо
- Безопасное: невоспламеняющееся
- Особенно подходит для применения на листьях
- Высокоэффективный
- Удобное в использовании
- Превосходная адгезия и устойчивость к дождю
- Полностью биологически разлагающееся
- Невосприимчиво к свету
- Некоррозионная суспензия



Культуры	Доза (л/га)	Номер и время применения
Плоды семечковых	1-1,5	Перед цветением, после июньских осадков, Внимание: не следует применять для культур, чувствительных к появлению ржавчины на плодах
Плоды косточковых	1-1,5	вскоре после цветения через 2-3 недели после первого применения
Клубника	1-1,5	в начале вегетации перед цветением
Виноградарство/виноград	1-1,5	при первом появлении хлороза повторять каждые 2 недели (кроме периода цветения)
Овощи (открытое поле)	1-1,5	2-3 раза после первого появления хлороза
Культуры	1-1,5	2-3 раза после первого появления хлороза
Декоративные растения/Питомники	1-1,5	Применение субстрата
Дерн/Овощи зеленые и деревья	0,1-0,15	Применять по необходимости весной и осенью 100 -150 мл/ в зависимости от местных условий

VitaFer

С заботой о
Вашем урожае



VitaFer[®] BacPhos

биостимулирующее удобрение WE

Плотность: 1,20 кг/л
18% N + 23,16% P₂O₅ (PO₃)

VitaFer BacPhos

VitaFer BacPhos – это уникальный препарат, содержащий природный организм почвы *Bacillus amyloliquefaciens*, немодифицированную ризобактерию, с фосфитом.

VitaFer BacPhos используется для улучшения качества почвы при посадке. После его применения растения лучше переносят стресс, вызванный биотическими факторами (патогены) и абиотическими (например, соль, засуха). Бактерии развиваются вместе с корневой системой, стимулируя развитие и защищая ее от атак патогенов.

Основные преимущества

- улучшенная переносимость (герминация)
- лучшее развитие корней
- выше урожайность
- более ранний сбор урожая
- улучшение здоровья растений
- снижение тяжести и частоты заболеваний



Культуры	Доза (л/га)	Способ применения:
Картофель и другие культуры	2,5	через аппликатор на посадочной машине или в смеси с жидкими удобрениями

VitaFer BacPhos, примененный при посадке картофеля, может существенным образом повлиять на увеличение количества клубней. Перед применением бутылку следует встряхнуть, а раствор или смесь должны быть распылены в течение 8 часов. Применять следует непосредственно на семена или непосредственно в почву вокруг семян.

VitaFer

С заботой о
Вашем урожае



VitaFer[®] Si

Суспензионное удобрение WE

SiO₂ (200 г/л), Zn (0,15 г/л),
Mn (0,1 г/л), Cu (0,05 г/л)

VitaFer Si

VitaFer Si - это новое суспензионное удобрение, характеризующееся антистрессовыми свойствами.

• Интенсивное питание

стимулирование иммунной системы растений и стимуляция роста и развития

• Защитный фильтр

20% легко усваиваемого кремния (SiO₂), создающего слой, укрепляющий стенки клеток и препятствующий проникновению микроорганизмов

• Содержание адъювантов

обогащение состава микроэлементами и адъювантами, повышающими эффективность и скорость усвоения компонентов

• Совместимость с другими удобрениями и средствами защиты растений

нейтральный уровень pH, позволяющий смешивать со средствами защиты растений и другими удобрениями

Основные преимущества

- повышенная толерантность растений к неблагоприятным условиям земледелия (например, засуха и иные абиотические потрясения),
- ограниченное влияние биотического стресса, вызванного патогенными возбудителями и/или атаками вредителей,
- более высокая устойчивость к неблагоприятным погодным условиям (засуха, несоответствующее засоление почвы, низкие температуры)
- стимуляция роста корней,
- укрепленные стенки клеток растений, повышающие устойчивость к механическим повреждениям (напр., во время сбора урожая),
- меньше испарение воды из растений,
- повышенная эффективность фотосинтеза,
- стимуляция приема и использования питательных веществ из почвы,
- повышение урожайности, качества и свойств полученного урожая при хранении.

Культуры	Доза (л/га)	Номер и время применения
пшеница	1-3	(BBCH 13-16),(BBCH 22-29),(BBCH 13-29),(BBCH 30-51),(BBCH 51 - 73) (BBCH 61-65)
ячмень	1-3	(BBCH 13-22),(BBCH 30-32),(BBCH 13-32),(BBCH 39-45),(BBCH 69-75)
рожь	1-3	(BBCH 13-22),(BBCH 30-32),(BBCH 13-32),(BBCH 39-51),(BBCH 69-73)
овёс	1-3	(BBCH 13-22),(BBCH 30-39),(BBCH 69-73)
рапс	2-3	(BBCH 14-18),(BBCH 21-36),(BBCH 50-61),(BBCH 65-73)
кукуруза	2-3	(BBCH 12-16),(BBCH 17-31),(BBCH 31-51)
сахарная свёкла	2-3	(BBCH 14-18),(BBCH 19-31),(BBCH 32-35)
картофель	2-3	(BBCH 13-16),(BBCH 21-39),(BBCH 42-43),(BBCH 44-45),(BBCH 45-46),(BBCH 47-48),(BBCH 48-49)
яблоко	3-6	(BBCH 69),(BBCH 72-77),(BBCH 91-93)
груша	3-6	(BBCH 69),(BBCH 73-74),(BBCH 76-78),(BBCH 81-85)
персик, абрикос, слива	3-6	(BBCH 57-59),(BBCH 73-75),(BBCH 75-76),(BBCH 77-78),(BBCH 81)
малина, смородина	3-6	(BBCH 51-54),(BBCH 71-79),(BBCH 91)
клубника	3-6	(BBCH 58-59),(BBCH 73),(BBCH 67),(BBCH 81-85),(BBCH 87-89),(BBCH 91-93)
перец	2-3	(BBCH 71-73),(BBCH 74-76)
томат	2-3	(BBCH 71-72),(BBCH 72-73),(BBCH 73-74),(BBCH 74-75),(BBCH 75-76)
огурец	2-3	(BBCH 56-57),(BBCH 71)
капуста	2-3	(BBCH 41),(BBCH 42-43),(BBCH 43-45),(BBCH 46-48)
корнеплоды и стеблевые овощи	2-3	(BBCH 41),(BBCH 42-44),(BBCH 45-47)
луковица	2-3	(BBCH 41),(BBCH 43),(BBCH 45),(BBCH 47)
бобовые овощи	2-3	(pea BBCH 31-39), (bean BBCH 21-29),(BBCH 71),(BBCH 73)

С заботой о
Вашем урожае

VitaFer®

ALGI GRANO



Гранулированное, органическое азотное удобрение WE Стойкий экстракт бурых Водорослей

физико-химические свойства:

- Плотность: 650-750 кг/м
- pH 1%: 9-10
- влажность: 1-3%
- растворимость: 500 г/л

Состав

растворимый в воде оксид калия (K ₂ O)	19,00
органический азот (N)	01,00
Betaine	00,10
Mannitol	04,00
органический углерод	20,00

весовой процент (%)

Разрешено к применению в органическом сельском хозяйстве

Описание

- Получен из натурального экстракта бурых морских водорослей (100% "Ascophyllum Nodosum"),
- Максимальная концентрация "Ascophyllum Nodosum"
- Повышает устойчивость растений к физиологическим стрессам, болезням, вредителям и другим патогенам.
- Содержание натуральных биологически активных веществ оказывает влияние на лучшее питание растений, их правильное развитие, и в результате на здоровый урожай более высокого качества,
- Благодаря содержанию экстракта морских водорослей, влияет на рост эффективности многих средств защиты растений, но также, благодаря своим свойствам, ограничивает необходимость их применения.

Применение

для листовой подкормки	60-80 г/гЛ	0,6-0,8 кг/га
------------------------	------------	---------------

ирригационные системы	1-3 кг/га
-----------------------	-----------

Указанные дозы являются приблизительными и основаны на результатах накопленных данных из международного опыта VitaFer. Дозировки можно интерпретировать и адаптировать к различным локальным потребностям и традициям, как законодательным, так и сельскохозяйственным.

Область применения:



для листовой подкормки



для грунтовой подкормки



ирригационные системы

VitaFer[®] Matrix



Гранулированное удобрение WE Высокая концентрация фосфора

Описание

VitaFer Matrix – это бинарное удобрение с высоким содержанием фосфора и может быть применено для „локальной подкормки“, на стадии пересаживания или посева зерновых. Фосфор присутствует в форме полностью и легко усвояемой корнями, так что небольшого количества продукта, применяемого локально, достаточно для удовлетворения потребности культур в P₂O₅. VitaFer Matrix стимулирует быстрый ризогенез и развитие ростков, улучшает "старт" растений, в частности, в "холодной" и известковой почве. Микроэлементы Mn и Zn также играют важную роль "инициатора", улучшая гибкость препарата. Vitafer Matrix - это удобрение низкой проводимости с физиологически кислотной реакцией; ни в коем случае не является токсичным на уровне корней. В продукте содержатся активаторы абсорбции азота.

Состав

Питательные макроэлементы

Азот (N)	10%
фосфор (P ₂ O ₅)	46%
Сера (SO ₃)	5%

Питательные микроэлементы

Железо (Fe)	0,7%
Марганец (Mn)	0,07%
цинк (Zn)	1,6%

Дозы и методы применения

Во время посева, локально

- пшеница, кукуруза, сорго, рис - 15-30 кг/га
- свекла, подсолнечник, соя - 30-35 кг/га
- помидоры, картофель, цикорий, полевые культуры – как правило, 30-35 кг/га

Локально при пересадке - рекомендуется распределение препарата в бороздах вблизи корней рассады

- выращивание в грунте (томаты, баклажаны, цуккини, сладкий перец, перец круглый, огурцы) - 25-35 кг/га
- дыня, арбуз, клубника - 20-30 кг/га
- табак - 25-35 кг/га
- овощеводство в теплицах: не превышать 2-3 кг/1000 м²
- цветы в открытом грунте - 25-30 кг/га

N. В. В случае "густо пересаживаемых" культур (салат) рекомендуется распределение VitaFer Matrix по всей пересаживаемой грядке в соотношении 20-30 кг/1000 кв. м.

Посадка деревьев - рекомендуется локальное применение VitaFer Matrix вблизи корней

- виноград - 10-15 г/черенок
- актинидия - 10-15 г/черенок
- яблоня, груша, персик и т. п. - 15-30 г/черенок
- оливковые деревья, цитрусовые - 15-30 г/черенок
- декоративные деревья - 20-40 г/черенок

Интеграция субстратов

Смесь 500-700 г равномерно на каждый кв. м. компоста или торфа

VitaFer[®]

HUMIFULV GRANO



Гранулированное удобрение

Комплекс гуминовых и фульвовых кислот

VitaFer HUMIFULV

- VitaFer HUMIFULV является уникальным в сельском хозяйстве, так как отлично решает проблему эксплуатации почвы в современном интенсивном сельском хозяйстве (процесс окисления почвы)
- Высокое качество содержащейся органической массы и углерода биологического происхождения способствуют тому, что продукт является эффективным питанием для почвы

Основные преимущества

- Комплекс гуминовых и фульвовых кислот, полученный благодаря натуральной экстракции.
- Полученный экстракт позволяет достичь более низкого молекулярного веса, как и кислого pH
- Связывает металлы в почве более эффективно, чем любая другая щелочная реакция гуминовых кислот.
- Не вызывает нежелательных эффектов в растении или почве, даже при смешивании его с новейшими средствами защиты растений.

ДОЗИРОВКА

УРОЖАЙ	ЛИСТЯ (г/100л воды)	ФЕРТИРРИГАЦИЯ и применение в почву (кг/)
Овощи	200 - 300	3-5
Цветы	80 - 100	4-6
Фруктовые культуры	200 - 300	3-5
Зерновые и с/х культуры	200 - 300	2-4

Область применения:



для листовой подкормки



для грунтовой подкормки



ирригационные системы



VitaFer[®]

Opti pH

Жидкое удобрение WE

Плотность: 1,15 кг/га
3,45% N + 19,55% P₂O₅

Vitafer Opti pH

VitaFer Opti pH - это жидкое удобрение на основе азота и фосфора для применения на листьях.

VitaFer Opti pH обеспечивает оптимальное снабжение культивируемых растений азотом и фосфором, которые необходимы для их правильного развития. Удобрение также идеально подходит для предотвращения проблем, таких как неэффективность производства, гидролиз щелочной, и т. д.

Основные преимущества

- обеспечивает оптимальное снабжение азотом и фосфором,
- отличные увлажняющие и смягчающие свойства, повышающие эффективность подкормок и снижающие фитотоксичность пестицидов,
- предотвращает внезапный гидролиз восприимчивых к химическим соединениям пестицидов, таких как органофосфаты, синтетические пиретроиды, хлорированные углеводороды, карбаматы и инсектициды (*Bacillus thuringensis* и т. п.),
- улучшает совместимость эмульсионных концентратов и искусственных удобрений для применения на листьях.



Культуры	Доза (мл/100л воды)	Номер и время применения
Все растения на ранних этапах развития	100 - 150	На ранних этапах развития растения, для укрепления корневой системы и рассады
Декоративные цветы	100 – 200	После пересадки и перед цветением
Листовые овощи	150 – 200	После пересадки
Томаты, перец	150 – 300	Перед цветением: при образовании завязей плодов
Дыня, арбуз, огурец	150 – 250	После пересадки и перед цветением
Фруктовые культуры	150 - 300	После пересадки и перед цветением
Виноград	250 – 400	После пересадки и перед цветением
Культуры открытого грунта и технические культуры	250 – 400	Во время первой листовой подкормки и во время цветения

Дозирование несложное, цвет жидкости после добавления правильной дозы VitaFer Opti pH должен быть светло-розовый. В первую очередь добавьте VitaFer Opti pH в воду.



С заботой о
Вашем урожае



VitaFer[®]

HUMIFULV

Жидкое удобрение

Плотность: 1,20 кг/л

80% - органические кислоты (50% гуминовых кислот + 30% фульвокислот) + 3% аминокислоты + 0,1% Zn + 0,1% Mn + 0,1% Fe + 0,1% Cu

VitaFer HUMIFULV

Исключительно натуральный экстракт с кислотным показателем pH. Жидкое удобрение с комплексом гуминовых и фульвокислот (на 50%, FA 30%) от Leonardite

Основные преимущества

- Комплекс гуминовых и фульвокислот, полученных с помощью специального способа натуральной экстракции.
- Полученный экстракт способствует как более низкой молекулярной массе, так и кислотному показателю pH конечного продукта.
- Связывает металлы в почве лучше, чем какая-либо другая щелочная реакция гуминовых кислот.
- Не вызывает нежелательных последствий ни в растениях, ни в почве, даже в виде смеси с новейшими средствами защиты растений.



Культуры	Доза мл/га	первое применение	второе применение	третье применение
Фасоль, горох	300-500	4 лист	Первое цветение	Первые плоды
Малозернистые растения	300-500	2 - 3 листа	Развитие колоса в листовой обертке	По необходимости
Пастбищные угодья и сено	300-500	Ранняя весна	После каждого скашивания/пастбы	Поздняя осень
Дерн и трава	300-500	Ранняя весна	Середина лета	Поздняя осень (необязательно)
Морковь, лук, репа	300-500	Через 21 день поле появления всходов	Укрепление корней	По необходимости
Брокколи, цветная капуста	300-500	4 - 6 лист	14 дней	Головка
Капуста	300-500	4 лист	10 дней	Кочан
Кукуруза	300-500	3 лист	высота 65 см	Формирование тычинок цветка
Перец, дыня, тыква	300-500	От 12 до 18 см	Перед цветением	Завязывание плодов
Зеленые овощи	300-500	4 лист	По необходимости	По необходимости
Картофель	300-500	Завязывание клубней	14 дней	Начало цветения
Томаты	300-500	От 12 до 18 см	Цветение	Завязывание плодов
яблоки и груши	300-500	Наземные части	Перед цветением	Начало завязывания плодов
Цитрусовые	300-500	Раннее цветение	Опадание лепестков	За 6 недель до жатвы
Виноград	300-500	От 25 до 30 см	Полное цветение	Завязывание плодов
Плоды косточковых	300-500	Бутон	Полное цветение	Начало завязывания плодов
Клубника	300-500	Весенний рост	1 подкормка перед цветением	1 подкормка во время образования завязей



С заботой о
Вашем урожае



VitaFer® Power Phos

Жидкое удобрение WE

Плотность: 1,38 кг/л
4% N + 24,3% K₂O + 33,7% P₂O₅

Vitafer PowerPhos

Содержит фосфиты, обладающие сильными фунгицидными свойствами

Основные преимущества

- Снижает риск иммунизации
- Не генерирует каких-либо токсичных остатков в растительных продуктах, даже после многолетнего использования в сезон
- Не требует дополнительного периода каренции
- Ограничивает необходимость использования средств защиты сельскохозяйственных растений
- Повышает производительность многих средств защиты сельскохозяйственных культур
- Безопасно для полезных клещей
- Безвредно для окружающей среды
- Улучшает поглощение азота и калия



ДОЗИРОВКА:

Клубника:	<ul style="list-style-type: none">• Погружение рассады: корни и середину листьев, 0,25% VitaFer PowerPhos - около 15 -20 мин.• Осенью опрыскивание после сбора урожая: конец сентября - середина ноября, 6 -7 л/га на 1000л воды.• Раствор для применения на листьях: применить перед цветением, доза увеличивают до 1,5 л/га, рекомендуемое количество воды от 400 до 1000 л, процедуры повторять 2 -3 раза, пока плоды не начнут набирать цвет.• Фертигация: доза 5 -6 л/га VitaFer PowerPhos, следует применять, пока плоды не начнут набирать цвет
Капуста пекинская, салат, томаты, цветная капуста, огурцы парниковые и грунтовые:	<ul style="list-style-type: none">• доза 1,5 - 2,0 л/га VitaFer PowerPhos, рекомендуемое количество воды от 400 до 1000 литров. Использовать с самого начала роста, если это необходимо.
Хмель:	<ul style="list-style-type: none">• Применять весной перед подвязыванием, дозировка 1,5 л/га VitaFer PowerPhos (макс. 0,25%).• Следует применять во время вегетации, при необходимости - дозировка 1,2 -1,5 л/га VitaFer PowerPhos
Картофель:	<ul style="list-style-type: none">• доза 1,5 - 2,0 л/га, подкормки повторяют через 10 -14 дней, применять от образования молодых клубней до тех пор, когда стебли будут сухими.
Плоды косточковых и семечковых:	<ul style="list-style-type: none">• доза 1,2 -1,5 л/га VitaFer PowerPhos, рекомендуемое количество воды от 400 до 1000 л, следует применять с начала опадания лепестков, с 4-недельными интервалами, повторять несколько раз.
Виноград:	<ul style="list-style-type: none">• доза 1,2 -1,5 л/га VitaFer PowerPhos, рекомендуемое количество воды от 400 до 1500 л, применять перед началом цветения и до формирования полных кистей.
Декоративные растения:	<ul style="list-style-type: none">• 125 мл VitaFer PowerPhos на 100 л воды.

VitaFer

С заботой о
Вашем урожае



VitaFer® DropFor

Жидкий, многофункциональный адъювант

Активные компоненты:
Сорбитан монолаурат (Е 432),
Полисорбат (Е 493)

Vitafer DropFor

Многофункциональная добавка VitaFer DropFor

- Пенетрант
- Активатор
- Увлажнитель
- Распределитель препарата по всей поверхности листа
- Препятствие пенообразованию
- Фиксатор капли в центре листа для лучшего впитывания

Основные преимущества

VitaFer DropFor улучшает качество и эффективность распыления:

- Активатор: повышает эффективность CPPs
- Пенетрант: улучшает поглощение системных соединений
- Увлажнитель: улучшает смачивание (увлажнение) поверхности листьев
- Распределитель: корректирует распределение капель на поверхности листьев
- Средство, противодействующее вспениванию: блокирует образование пены
- Препарат, повышающий прилипание: предотвращает смыв



ДОЗИРОВКА:

ГЕРБИЦИДЫ

- а. для препаратов ЕС и МЕ: 40 мл/100 л воды, но не менее 100 мл/га при распылении малого количества
- б. для глифосатов, сульфонилмочевины: 120 мл/100 л воды, но не менее 300 мл/га при распылении небольшого количества
- в. для любого другого продукта: 80 мл/100 л воды, но не менее 200 мл/га при распылении небольшого количества

ИНСЕКТИЦИДЫ

- а. для препаратов ЕС и МЕ: 40 мл/100 л воды, но не менее 100 мл/га при распылении малого количества
- б. для любого другого продукта: 80 мл/100 л воды, но не менее 200 мл/га при распылении небольшого количества

ФУНГИЦИДЫ

- а. для системных продуктов: 40 мл/100 л воды, но не менее 100 мл/га при распылении малого количества
- б. для контактных продуктов: 80 мл/100 л воды, но не менее 200 мл/га при распылении небольшого количества

В случае смешивания большего числа продуктов примените более высокие рекомендуемые соотношения.

VitaFer

С заботой о
Вашем урожае



www.vitafer.pl
office@vitafer.pl