

БИОФУЛЕН

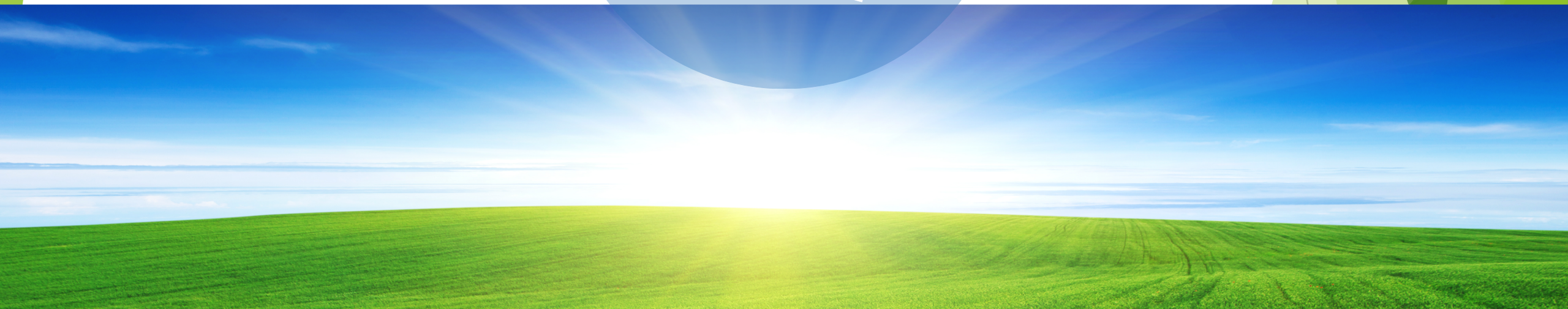
ГУМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Органическое земледелие -
залог активного долголетия!

Гуминовый комплекс «БИОФУЛЕН» включает в себя:
Органо-минеральные удобрения. Гуминовые препараты.
Натуральные био-активаторы роста растений.

**Производится под контролем Кафедры растениеводства и почвоведения МГУ им. Ломоносова.*





ОТ РАЗРАБОТЧИКОВ

- ▶ Человечеству сегодня нужны новые технологии:
- ▶ природные и полезные окружающему нас миру;
- ▶ помогающие нам жить в гармонии с окружающим миром;
- ▶ способствующие восстановлению нарушенного человеком баланса между био- и техносферой.

Вашему вниманию мы предлагаем именно такие технологии, разработанные российскими учёными для сельского хозяйства.

Вместе мы сделаем мир лучше...



Свойства гуминовых и фульвовых кислот

- ▶ По своей природе гуминовые кислоты являются полиэлектролитами. В комплексе с органическими и минеральными частицами почвы они образуют почвенный поглощающий комплекс. Гуминовые кислоты способны адсорбировать и удерживать на себе поступающие в почву питательные вещества, макро- и микроэлементы.
- ▶ Способность к адсорбции делает гуминовые кислоты незаменимыми при детоксикации химически агрессивных веществ, нейтрализации тяжелых металлов и радиоактивных элементов в почве. Полноценная реабилитация техногенно загрязненных территорий и водных объектов немыслима без участия в этом процессе гуминовых кислот и их производных. Кроме того, связанные с почвенными минералами гуминовые кислоты и их производные закрепляются в почве и оказывают длительный положительный эффект на структуру почвы, увеличивают ее поглотельную способность, способствуют накоплению элементов почвенного плодородия и создают водопрочную структуру.
- ▶ Продукты «**БИОФУЛЕН**» - высококонцентрированные смеси гуминовых кислот, микроэлементов и полезных бактерий, способные оказывать длительный положительный эффект на различных видах почв для различных растений и восстанавливать почвенное плодородие. Применение гуминовых препаратов позволяет эффективно справляться с грибковыми и бактериальными болезнями растений, а также подавлять развитие гнилостной и патогенной микрофлоры в ризосфере сельскохозяйственных культур. Препарат способен эффективно влиять на биохимические процессы в растениях и микробиологические процессы в почве, позволит получать хорошие урожаи качественной сельскохозяйственной продукции, не истощая плодородия почвы.



- ▶ **БИОФУЛЕН** - линейка высокоэффективных гуминовых биоактиваторов роста растений, средств защиты растений, гуминовых удобрений (кондиционеров почв) на основе экстрактов гуминовых веществ низинных торфов.
- ▶ **БИОФУЛЕН** - экологически чистые агротехнологии для сельскохозяйственных культур, позволяющие перейти к выращиванию продуктов по стандартам органического земледелия.
- ▶ **БИОФУЛЕН** - технологии реанимации и восстановления обедненных, загрязненных и зараженных почв.

ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

О ПРОЕКТЕ:

- ▶ Проект БИОФУЛЕН появился и активно развивается в ситуации постоянно увеличивающегося запроса производителей сельскохозяйственной продукции на эффективные и экологические чистые технологии.
- ▶ Разработанные продукты и технологии БИОФУЛЕН - результат многолетней работы ученых и специалистов в области растениеводства, почвоведения, биотехнологий, в их числе - кандидат биологических наук, доктор наук, профессор микробиологии, академик РАН.
- ▶ Производство продуктов осуществляется по собственной разработанный «ноу-хау» технологии, позволяющей выпускать высокоэффективные продукты с заданными характеристиками. Контроль качества осуществляется на всех этапах от выбора сырья до поставки конечному потребителю.
- ▶ Поставка продуктов БИОФУЛЕН сопровождается передачей разработанных агротехнологий, либо разработкой таких технологий для выращиваемой культуры по заказу производителя.



Органическое земледелие - залог активного долголетия!

- ▶ Продукты и технологии БИОФУЛЕН позволяют производителям продукции перейти на стандарты органического (природного) земледелия с увеличением урожайности и получением экологически чистой продукции.
- ▶ Основные цели природного земледелия - увеличение плодородия почвы и получение экологически чистых продуктов. Органическое земледелие подразумевает следующие принципы работы:
- ▶ максимальное сокращение используемых минеральных удобрений;
- ▶ восстановление почвы и дальнейшее поддержание наличия гумуса в почве;
- ▶ переход от химических средств защиты растений на биологические;
- ▶ щадящие технологии обработки почвы.



Эффективность комплекса «БИОФУЛЕН»

- ▶ повышает урожайность на 20-40%;
- ▶ придаёт высокое качество и экологическую чистоту с/х продукции;
- ▶ сокращает агроцикл на 8-15 дней;
- ▶ увеличивает всхожесть семян и ускоряет развитие растений;
- ▶ повышает устойчивость растений к стрессам, вызванным засухой/переувлажнением, засолением, применением пестицидов, минеральных удобрений;
- ▶ снижает применение обработок растений химическими СЗР (средствами защиты растений) - на величину до 90% и применения минеральных удобрений - на величину до 50%.



При внесении в почву препараты «БИОФУЛЕН»

- ▶ повышают агрохимические и агрофизические показатели почв;
- ▶ улучшают структуру почвы и способность удерживать воду, повышают ёмкость катионного обмена, действует как природный хелатор для микроэлементов в щелочных почвах и повышают их доступность для растений;
- ▶ стимулируют полезные почвенные микроорганизмы и увеличивают почвенную биоту;
- ▶ нейтрализуют в почве тяжелые металлы, радионуклиды, токсичные и химических элементы;
- ▶ защищают растения и почву от избыточных доз минеральных удобрений, особенно азотных и повышенных доз пестицидов;
- ▶ вносят микроэлементы в почву (подпитывают хелатными микроэлементами) в количествах до 200г/га (по нормам выноса микроэлементов).



БИОФУЛЕН «АКТИВ»

натуральный био-активатор (стимулятор роста)

- ▶ **БИОФУЛЕН «АКТИВ»** - высокоэффективный органический био-активатор (стимулятор роста). Применяем ко всем сельскохозяйственным культурам и садовым растениям при предпосевной обработке семенного материала (совместно с протравителями), внекорневых обработках растений во время вегетации.
- ▶ **БИОФУЛЕН «АКТИВ»** - безбалластный водорастворимый концентрированный раствор высокоактивных гуминовых веществ, полученный из зрелых низинных торфов с оптимальным содержанием «зрелых» гуминовых и фульвовых кислот. Содержит макро и микроэлементы. Препарат можно использовать самостоятельно или в сочетании со всеми минеральными удобрениями и химическими средствами защиты растений (СЗР).



ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

БИОФУЛЕН «ПОЛИВИТАМИНЫ»

- ▶ **БИОФУЛЕН «ПОЛИВИТАМИНЫ»** - высокоэффективный органический био-активатор (стимулятор роста). Применяем ко всем сельскохозяйственным культурам и садовым растениям при предпосевной обработке семенного материала (совместно с протравителями), внекорневых обработках растений во время вегетации.
- ▶ **БИОФУЛЕН «ПОЛИВИТАМИНЫ»** - безбалластный водорастворимый концентрированный раствор высокоактивных гуминовых веществ, полученный из «зрелых» низинных торфов с оптимальным содержанием гуминовых и фульвовых кислот. Обогащен макроэлементами (N, P, K) и микроэлементами в хелатной форме (Fe, Cu, Co, Mn, Zn, Mo, B, Mg). Препарат можно использовать самостоятельно или в сочетании со всеми минеральными удобрениями и химическими средствами защиты растений (СЗР).

БИОФУЛЕН
ГУМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ГУМИНОВЫЙ КОМПЛЕКС
«ПОЛИВИТАМИНЫ»



- | | |
|---|--------------------------------|
| ✓ «ЭЛИКСИР ЖИЗНИ» ИЗ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ | ✓ УСКОРЯЕТ И УЛУЧШАЕТ УРОЖАЙ |
| ✓ ОСНОВА ДЛЯ НАТУРАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ | ✓ УКРЕПЛЯЕТ ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ |
| ✓ ПОЛЕЗЕН ДЛЯ ЛИСТЫ И ПЛОДОВ | ✓ НА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЕ |



ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

Гумат Калия/Аммония/Натрия

- ▶ **БИОФУЛЕН «ГК»**, «ГА», «ГН» - высокоэффективное органическое удобрение и кондиционер почв. Применим ко всем сельскохозяйственным культурам и садовым растениям путём внесения в почву.
- ▶ **БИОФУЛЕН «ГК»**, «ГА», «ГН» - безбалластный водорастворимый концентрированный раствор высокоактивных гуминовых веществ, полученный из «зрелых» низинных торфов с оптимальным содержанием гуминовых и фульвовых кислот. Содержит макро и микроэлементы. Препарат можно использовать самостоятельно или в сочетании со всеми минеральными удобрениями и химическими средствами защиты растений (СЗР).

БИОФУЛЕН
ГУМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ
ГУМАТ КАЛИЯ

ОРГАНИК
БИОФУЛЕН

КОНЦЕНТРАТ 1:200 20л

✓ «ЭЛИКСИР ЖИЗНИ» ИЗ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	✓ УКРЕПЛЯЕТ КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ
✓ ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ	✓ ПОВЫШАЕТ ПЛОДОРОДНОСТЬ ПОЧВЫ
✓ НА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЕ	

БИОФУЛЕН
ГУМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ
ГУМАТ АММОНИЯ

ОРГАНИК
БИОФУЛЕН

КОНЦЕНТРАТ 1:200 20л

✓ «ЭЛИКСИР ЖИЗНИ» ИЗ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	✓ УКРЕПЛЯЕТ КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ
✓ ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ	✓ ПОВЫШАЕТ ПЛОДОРОДНОСТЬ ПОЧВЫ
✓ НА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЕ	

БИОФУЛЕН
ГУМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ
ГУМАТ НАТРИЯ

ОРГАНИК
БИОФУЛЕН

КОНЦЕНТРАТ 1:200 20л

✓ «ЭЛИКСИР ЖИЗНИ» ИЗ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	✓ УКРЕПЛЯЕТ КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ
✓ ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ	✓ ПОВЫШАЕТ ПЛОДОРОДНОСТЬ ПОЧВЫ
✓ НА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЕ	

ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

ТОРФОГЕЛЬ

- ▶ **БИОФУЛЕН «Торфогель»** представляет собой концентрат в виде гомогенной суспензии тёмно-коричневого цвета, в состав которого входит кроме гуминовых и фульвовых кислот более 30 элементов минеральных и органических веществ, включая основные микроэлементы.
- ▶ **БИОФУЛЕН «Торфогель»** применяется в сельском хозяйстве как естественный экологически чистый восстановитель плодородия (рекультиватор) почв. Торфогель легко усваивается растениями, интенсифицирует обменные процессы в растительных клетках, увеличивая содержание хлорофилла, витаминов и других ценных веществ (например, в пшенице — клейковины), одновременно снижая содержание нитратов в продукте в 2 раза и более, стимулирует развитие мощной корневой системы. Это приводит к росту урожайности на 20-40%, сокращению сроков созревания на 10-12 дней, повышается устойчивость к засухе и заморозкам.

БИОФУЛЕН
ГУМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ТОРФОГЕЛЬ

ПОЧВЕННЫЙ МОДИФИКАТОР ДЛЯ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ



КОНЦЕНТРАТ 1:200

20л

- ✓ «ЭЛИКСИР ЖИЗНИ» ИЗ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
- ✓ ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ
- ✓ СОКРАЩАЕТ РАСХОД МИН УДОБРЕНИЙ
- ✓ НА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ВОДЕ
- ✓ УКРЕПЛЯЕТ КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ
- ✓ ПОВЫШАЕТ ПЛОДОРОДНОСТЬ ПОЧВЫ
- ✓ ИЗГОТОВЛЕНО ИЗ НИЗИННОГО ТОРФА

ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ

- ▶ Внесение в почву и корневая подкормка:
- ▶ БИОФУЛЕН «ГУМАТ КАЛИЯ/АММОНИЯ/НАТРИЯ», «ТОРФОГЕЛЬ»
- ▶ Обработка вегетирующих растений, предпосевная обработки семенного материала:
- ▶ БИОФУЛЕН «АКТИВ», «ПОЛИВИТАМИНЫ»



ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ, ТЕПЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ, ГАЗОНЫ



ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

ТЕХНОЛОГИЯ органического земледелия

- ▶ КОМПЛЕКС «БИОФУЛЕН» ЭТО:
- ▶ Кондиционер и восстановитель почвы
- ▶ Био-активатор (стимулятор роста) растений
- ▶ Защита растений (биофунгицид/биогербицид)



ОРГАНИК



БИОФУЛЕН

ЭФФЕКТИВНОСТЬ применения комплекса

- ▶ Снижение стоимости выращивания зерновых культур до 30%
- ▶ Снижение стоимости выращивания овощных и цитрусовых культур до 40%



С уважением к Вам и Вашему Делу!

Тел. +7 (909) 247-39-09. WhatsApp, Telegram: +7 (939) 799-99-99, BIOFULEN@yandex.ru

