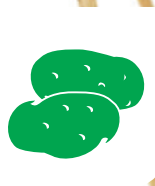




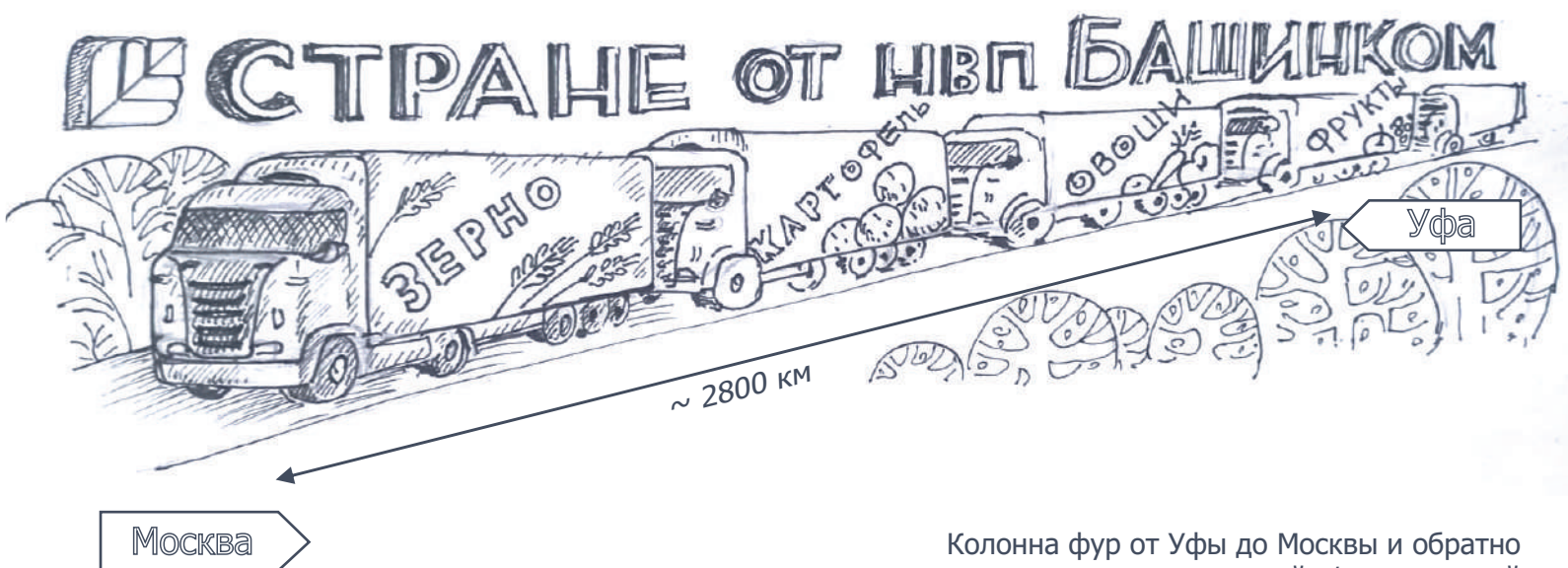
КАТАЛОГ 2024

# БИОПРЕПАРАТЫ И БИОАКТИВИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



## НАМ БОЛЕЕ 30 ЛЕТ!

Лидер биотехнологической отрасли, «Национальный чемпион» проекта Минэкономразвития РФ, одно из крупнейших предприятий России, СНГ и Европы



Колонна фур от Уфы до Москвы и обратно с дополнительной с/х продукцией

5

Дополнительно 5 млн тонн сельхозпродукции получает страна с нашими биопрепаратами и удобрениями

10

Более 10 млн гектаров посевов обрабатывают биопрепаратами и удобрениями НВП «БашИнком»

30

Мы производим около 30 тыс. тонн высокоэффективных биопрепаратов и удобрений





**Эх, хорошо в России!  
«Мы не наследуем землю от наших предков, мы берем ее взаймы у наших детей»  
Антуан де Сент-Экзюпери**



### **Дорогие друзья!**

Научно-внедренческое предприятие «БашИнком» – это коллектив единомышленников с многолетним опытом практической и научно-исследовательской деятельности в сфере современного земледелия, приоритетной задачей которого является разработка современных безопасных биологических препаратов и технологий их применения с внедрением в систему органического земледелия – Антистрессового Высокоурожайного Земледелия (АВЗ).

Мы – одно из крупнейших современных инновационных предприятий в России, располагающее производственной и лабораторной базой для промышленной микробиологии и осуществляющее крупнотоннажное производство биотехнологической продукции по технологиям, обеспечивающим асептические условия культивирования, поддержание параметров в автоматическом режиме и с пооперационным контролем производственного процесса, входным контролем сырья и приемочным

контролем продукции.

За годы работы мы построили 6 заводов (сейчас возводим седьмой) и производим более 250 видов биотехнологической продукции – более 30 тыс. тонн ежегодно. Общая площадь территорий заводов составляет 320 тыс. м<sup>2</sup> (32 га). Общая численность рабочих более 600 человек.

Нашими препаратами обрабатывается более 10 млн га в России и за рубежом. Практически 50 % всех биопрепаратов и биоактивированных удобрений в России производит НВП «БашИнком». Востребованность по всему миру – безусловный показатель качества и эффективности. Это и большая ответственность! Продукция должна соответствовать международным стандартам, а главное – ожиданиям потребителей.

Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с применением биопрепаратов и биоактивированных удобрений – биотехнологии, разработанные коллективом ученых компании совместно с ведущими НИИ, вузами, земледельцами-практиками, апробированные на огромных площадях в различных почвенно-климатических зонах РФ, позволяют обеспечивать увеличение урожайности на 15-25 % при снижении производственных затрат на защиту растений и удобрений на 20-30 %. Используя наши биопрепараты, сельхозпроизводители, в зависимости от культур, получают на 1 рубль затрат – от 2 до 20 рублей дополнительной прибыли, а всего в год дополнительной продукции – на более 18 миллиардов рублей.

Мы гордимся, что НВП «БашИнком» – одна из лучших современных инновационных и ответственных компаний в мире. Рады предложить качественную и безопасную продукцию для широкого внедрения технологий биологизации АПК и органического сельского хозяйства в России и за рубежом!

**С уважением, директор НВП «БашИнком»  
Кузнецов Вячеслав Иванович**

**Вместе с вами, дорогие друзья и партнеры, сделаем так,  
чтобы для наших детей осталась живая, плодородная земля!**

## СОДЕРЖАНИЕ

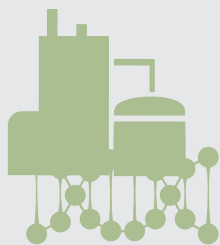
<b>1. КОМПЛЕКСНЫЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ</b>	
<b>серия Фитоспорин®-М</b> .....	6
Фитоспорин®-АС, Ж	
Фитоспорин®-М,Ж	
Фитоспорин®-М,Ж Экстра	
Фитоспорин®-М,Ж Фунги-Бактерицид	
Фитоспорин®-М,Ж Хранение	
Фитоспорин®-М,П	
<b>2. КОМПЛЕКСНЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПОЧВЫ И РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ</b>	
СТЕРНЯ-12.....	15
<b>3. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ</b>	
БиоАзФК®.....	17
Триходермикс.....	19
<b>4. ИНОКУЛЯНТ ДЛЯ БОБОВЫХ КУЛЬТУР – ОБОГАЩЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИМ АЗОТОМ</b>	
РизоБаш®.....	20
<b>5. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ</b> .....	21
ТуринБаш-А	
Боверикс	
<b>6. Кормилица Микориза</b> .....	23
<b>7. ХОЗЯИН ПЛОДРОДИЯ®</b> .....	24
с Кормилицей Микоризой и микробиологическим удобрением БиоАзФК	
<b>8. ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ</b>	
<b>серия ГУМИ</b> .....	28
ГУМИ®-20	
ГУМИ®-20М	
ГУМИ®-90	
ГУМИ®-90М	
<b>9. КОМПЛЕКСНЫЕ БИОАКТИВИРОВАННЫЕ ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ С МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ</b>	
<b>серия БОГАТЫЙ®</b> .....	30
Богатый® NPK 5:6:9	
Богатый® NPK 8:3:11	
<b>10. БОРООРГАНОГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ</b>	
<b>серия БОРОГУМ®</b> .....	31
БОРОГУМ®	
БОРОГУМ®-М	
БОРОГУМ®-М ЭКСТРА КОМПЛЕКСНЫЙ	
БОРОГУМ®-М ЭКСТРА Мо	
БОРОГУМ®-М ЭКСТРА Мо-Mn	
БОРОГУМ®-М ЭКСТРА Cu-Zn	
<b>11. КОМПЛЕКСНЫЕ БИОАКТИВИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ВНЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК С МАКРО- МЕЗО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ</b>	
<b>серия БИОНЕКС-КЕМИ (ПОРОШОК И ГРАНУЛЫ)</b> .....	35



БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 15:11:25+1,2	
БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 18:18:18+1,1	
БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 9:12:33+1,4+5	
БИОНЕКС-КЕМИ ПРОФИ 40:1,5:2	
БИОНЕКС-КЕМИ ПРОФИ 35:1:1,5	
БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 14:0:16+1,5+20	
БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 2:40:27+1,2	
<b>серия БИОНЕКС-КЕМИ (ЖИДКИЙ)</b> .....	40
БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ НРК 10:10:10	
БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ НРК 15:7:8	
БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ НРК 21:4:4	
БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ НРК 0:18:20	
БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ НРК 10:30:0	
БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ NCa 7:10	
<b>12. ЖИДКИЕ МИКРОУДОБРЕНИЯ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ</b>	
<b>серия БИОПОЛИМИК® и БАШПОЛИМИК</b> .....	43
БИОПОЛИМИК® КОМПЛЕКСНЫЙ	
БИОПОЛИМИК® Zn (Цинк)	
БИОПОЛИМИК® Fe (Железо)	
БИОПОЛИМИК® Mn (Марганец)	
БИОПОЛИМИК® Si (Кремний)	
БИОПОЛИМИК® Co (Кобальт)	
БАШПОЛИМИК® КОМПЛЕКСНЫЙ-СЕМЕНА	
БАШПОЛИМИК® КОМПЛЕКСНЫЙ-МИКС	
БАШПОЛИМИК® Cu (Медь)	
БАШПОЛИМИК® Cu,Zn (Медь, цинк)	
БАШПОЛИМИК® Mo (Молибден)	
БАШПОЛИМИК® NSMg (Азот, сера, магний)	
<b>13. СЕРНОЕ УДОБРЕНИЕ</b>	
ТИОБАШ.....	49
<b>14. ПРЕПАРАТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> .....	50
Биоприлипателъ БИОЛИПОЛИСТИМ	
Регулятор кислотности РАДУЖНЫЙ	
Биоклей СТРУЧКЛЕЙ	
Краситель-адъювант КРАСАДЪЮВ	
<b>15. ЭНТОМОФАГИ</b> .....	54
Амблисейус монтдоренсис	
Амблисейус кукумерис	
Фитосейлиус персимилис	



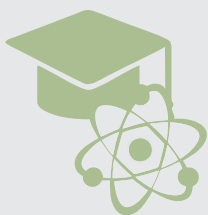




**6 заводов** (320 тыс. м<sup>2</sup>) на территории Республики Башкортостан входят в структуру предприятия, где работают более 600 человек.



Мощный научно-исследовательский центр предприятия включает **5 лабораторий**, где трудятся 28 докторов и кандидатов биологических и сельскохозяйственных наук и более 100 научных сотрудников.



НВП «БашИнком» ведет сотрудничество с **45 НИИ и аграрными университетами** по разработке и испытанию эффективности биопрепаратов и биоактивированных удобрений.

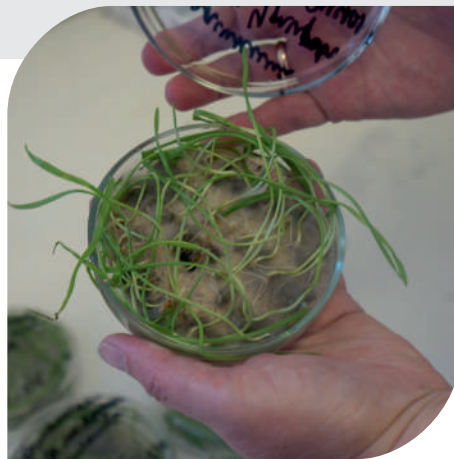
#### КЭМО и П

комплекс природных эффективных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных

Селекция эффективных штаммов и их комплексов для различных регионов с учетом зараженности их фитопатогенами. Селекция проводится с применением агророботов (элементов роботизированной системы искусственного интеллекта).



На предприятии функционируют **2 современных логистических центра**.





# 1. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

## серия **ФИТОСПОРИН®-АС, Ж**



### 1. ФИТОСПОРИН®-АС, Ж

жидкость, 10 л

**Биофунгицид, бактерицид  
с тройным механизмом действия**

#### Состав

- живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis*, штамм 26D ( $1 \times 10^9$  живых клеток и спор на 1 мл\*);
- живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis* 1К, 3К, 3Н, 8К, 7К, 3/28 ( $1 \times 10^6$  живых клеток и спор на 1 мл);
- три вида гриба-антагониста *Trichoderma* с общим титром не менее  $1 \times 10^6$  клеток на 1 мл;
- лизаты ризосферных бактерий;
- 20 L-аминокислот натурального происхождения – 5 %;
- природные полисахариды, фитогормоны, витамины.

\* Титр *Bacillus subtilis* на конец срока хранения  $1 \times 10^8$ .

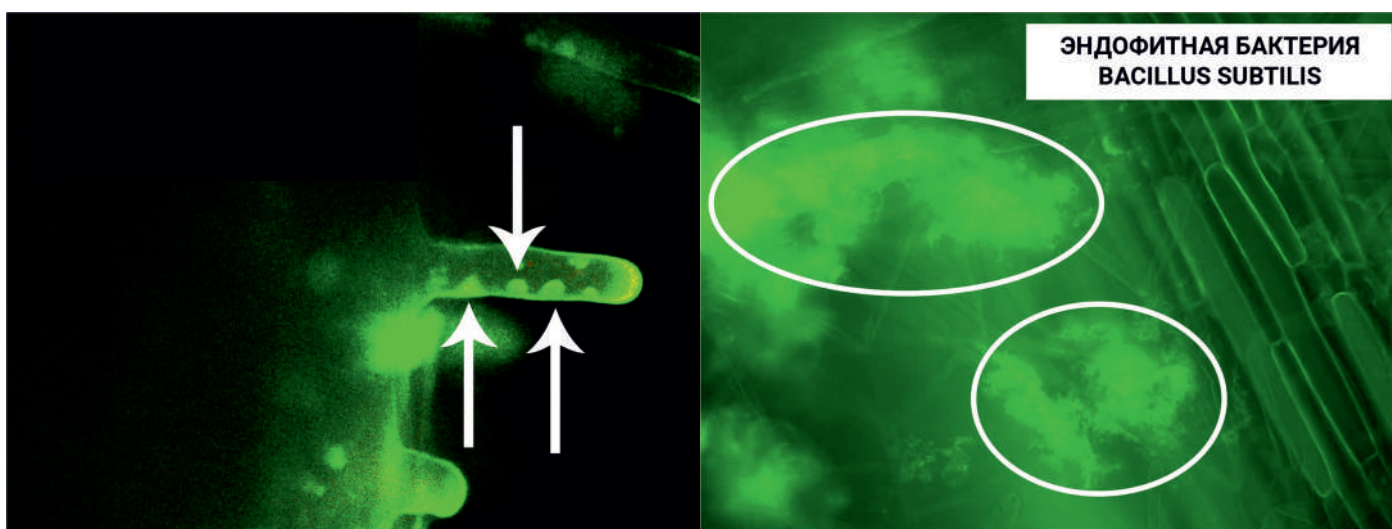
#### Основные достоинства

- имеет высокую фунгицидную активность против грибных и бактериальных заболеваний сельскохозяйственных культур;
- проявляет высокую ростостимулирующую активность;
- обладает стабильностью действия в течение всего вегетационного периода;
- имеет длительное время защитного действия в течение вегетации;
- обладает антистрессовыми свойствами от действия химических пестицидов на культурные растения;
- сохраняет урожай сельскохозяйственных культур;
- совместим с химическими пестицидами;
- не вызывает привыкание у растений;
- не требует периода ожидания;
- не угнетает жизнедеятельность аборигенной бактериальной микрофлоры;
- препарат экологичен, безвреден для человека, животных, птиц и насекомых.

#### Механизм действия

Подавление болезней, лечение и повышение иммунитета растений. Полезные почвенные микроорганизмы-антагонисты, которые содержатся в препарате, попадая в почву с обработанными семенами, активно заселяют прикорневую зону растений, продуцируют антибиотики и ферменты, аминокислоты, фитоалексины (вещества, способствующие повышению иммунитета растений), витамины, фитогормоны и органические кислоты. Эндофитные бактерии вида ***Bacillus subtilis*** проникают в клетки растений и стимулируют образование в растениях защитных ферментов (хитиназ, хитозаназ и глюконаз). Эти ферменты обладают способностью разрушать клеточные стенки фитопатогенных грибов.

#### Колонии эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* в зоне корня и в межклетниках растений



Грибы рода **Trichoderma** проникают в склероции гриба фитопатогена и, выделяя продукты метаболизма (антибиотические вещества и ферменты), медленно растворяют его клетку изнутри, блокируя дальнейшее развитие болезни.

**Лизаты ризосферных бактерий** – содержат антибиотические вещества феназинового ряда, отличающиеся высокой устойчивостью к воздействию внешней среды, а также водорастворимые пигменты – сидерофоры (соединения, осуществляющие связывание и транспорт в клетки бактерий ионов железа, что приводит к ограничению развития фитопатогенов и улучшению роста растений).

**Сочетание тройного механизма действия Фитоспорина-АС, Ж позволяет препарату эффективно защищать растения от болезней и обладать стабильностью действия по отношению к фитопатогенам в течение всего вегетационного периода.**

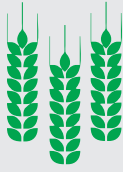

**Стимуляция роста.** На всех этапах развития растений, от проростков семян до завершения вегетации, усиливает энергию и скорость прорастания семян, рост корневой системы и надземной части. Положительно влияет на фотосинтетическую активность листового аппарата.




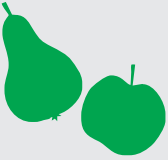

**Защита растений.** Эффективная защита растений от комплекса грибных и бактериальных болезней. Высокоэффективен даже при температуре +3...4 °С. Максимальный защитный эффект от применения препарата достигается при обработке растений по вегетации в ранние сроки развития болезней при температуре воздуха +18...24 °С.

Биопрепарат содержит иммуностимулирующие и антистрессовые вещества (более 100 экзометаболитов: аминокислоты, полисахариды, ростовые вещества, витамины и др.), которые заметно уменьшают риск повторных заражений и повышают ростообразование, а также устойчивость растений к стресс-факторам внешней среды (засуха, перепад температур и др.). Совместное применение химических пестицидов и биопрепарата резко снижает фитотоксичность химических препаратов.






**Оздоровление почвы.** Способствуют восстановлению нормальных, природных, симбиотических взаимоотношений между почвой, растением и полезной микрофлорой, улучшают пищевой режим почвы, а самое главное, позволяют повысить супрессивность почвы.


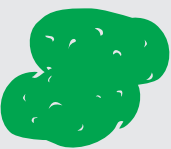
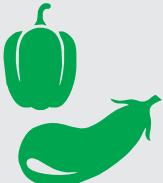
## Регламент применения

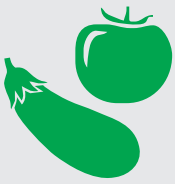
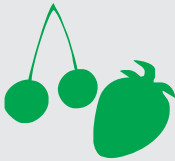

Культура	Болезни растений	Норма расхода	Способ, время обработки
<b>Озимые зерновые и яровые</b>  	Альтернариоз, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, гибеллиоз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, 1-1,5 л/т, Фитоспорин-М, П, 0,5-1 кг/т</b>	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
	Снежная плесень	<b>Фитоспорин-АС, Ж - 1,5-2 л/га + БашПолимик Су - 0,5-1 л/га</b>	Опрыскивание посевов в фазу осеннего кущения (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
	Мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз, пероноспороз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание посевов весной совместно с ранней весенней подкормкой и в фазу флагового листа (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
<b>Зернобобовые (соя, нут, чина, чечевица, горох)</b>  	Аскохитоз, плесневение семян, бактериоз, антракноз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/т, Фитоспорин-М, П, 0,5 кг/т</b>	Предпосевная обработка семян (норма рабочего раствора 10 л/т)
		<b>Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание посевов в фазу ветвления (норма рабочего раствора 50-200 л/га)

<p><b>Лен</b></p> 	<p>Мучнистая роса, аскохитоз, фузариоз, ржавчина, антракноз, пасмо и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, Фитоспорин-М, Ж Фунги-бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/т Фитоспорин-М, П, 0,5-1 кг/т</b></p>	<p>Предпосевная обработка семян (норма рабочего раствора 10 л/т)</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b></p>	<p>Опрыскивание посевов в фазе елочки, при высоте растений 8-10 см (норма рабочего раствора 50-200 л/га)</p>
<p><b>Лук</b></p> 	<p>Альтернариоз, ржавчина, шейковая гниль, фузариоз, аспергиллез, пероноспороз и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, 15 мл на 10 л воды</b></p>	<p>Замочить семена, потом подсушить в тени (10 л на 1 кг семян)</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 2 л/га</b></p>	<p>- Опрыскивание в фазу 2-4 листьев; - Опрыскивание в фазу формирования луковицы; - Опрыскивание растений в фазу налива луковицы Норма рабочего раствора 50-200 л/га.</p>
<p><b>Цветочные культуры открытого и защищенного грунта</b></p> 	<p>Мучнистая роса, пятнистости листьев, корневые гнили и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 2 л/га</b></p>	<p>Опрыскивание растений в период вегетации. Расход рабочей жидкости до 500 л/га</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 3-4 л/га</b></p>	<p>Полив почвы под корень растения. Расход рабочей жидкости – 4000-5000 л/га</p>
<p><b>Фруктовые культуры</b></p> 	<p>Парша, мучнистая роса, монилиоз и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 2,5-3 л/га</b></p>	<p>Опрыскивание через каждые 2 недели, начиная с распускания почек, 800-1000 л/га</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж ХРАНЕНИЕ, 1-1,5 л/т</b></p>	<p>Обработка перед закладкой на хранение с последующим просушиванием. Расход рабочей жидкости – 1-1,5 л/т</p>
<p><b>Хлопчатник</b></p> 	<p>Корневые гнили, аспергиллез, гоммоз, бактериоз, макроспориоз, серая гниль, розовая гниль, нигроспориоз, мучнистая роса и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/т</b></p>	<p>Предпосевная обработка семян (норма рабочего раствора 10 л/т)</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b></p>	<p>Опрыскивание посевов в фазе бутонизации и начала цветения (норма рабочего раствора 50-200 л/га)</p>



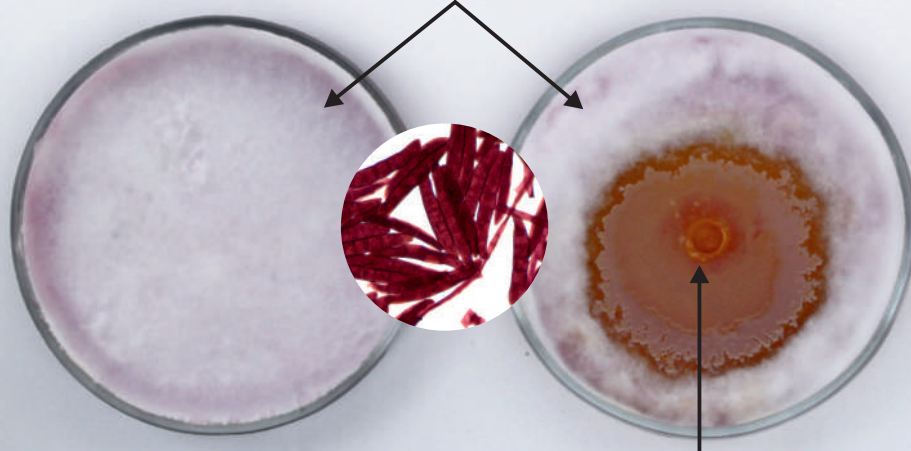
<b>Гречиха (и др. крупяные культуры)</b>  	Плесневение семян, серая гниль, мучнистая роса, пероноспороз, аскохитоз, бактериоз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, 1-1,5 л/т</b>	Предпосевная обработка семян (норма рабочего раствора 10 л/т)
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание посевов в фазе бутонизации (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
<b>Рис</b>  	Гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили, пирекуляриоз, фузариоз, септориоз, нигроспориоз, бактериоз листьев и др.	<b>Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/т,</b>	Предпосевная обработка семян (норма рабочего раствора 10 л/т)
		<b>Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание растений в фазу кущения (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
<b>Сахарная свекла</b>  	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, ржавчина, рамуляриоз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 пар настоящих листьев. При сложной фитопатологической обстановке – второе опрыскивание в фазе 8-9 пар настоящих листьев (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
<b>Подсолнечник</b>  	Корневая, белая, серая гнили, ржавчинная, альтернариоз, фомопсис, фомоз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, 3 л/т, Фитоспорин-М, П, 1-2 кг/т</b>	Предпосевная обработка семян на заводе производителя (норма рабочего раствора 20 л/т)
		<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание посевов в фазе «монетки» или 4-6 листьев (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
<b>Рапс (сурепица, рыжик и др. крестоцветные масличные)</b>  	Альтернариоз, серая гниль, мучнистая роса, пероноспороз аскохитоз, бактериоз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, Фитоспорин-М, Ж (АС), 1-1,5 л/т, Фитоспорин-М, П, 0,5-1 кг/т</b>	Предпосевная обработка семян (норма рабочего раствора 10 л/т)
		<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 настоящих листьев (норма рабочего раствора 50-200 л/га)

<b>Кукуруза</b> 	Корневые и стеблевые гнили, бактериоз, пузырчатая головня, ржавчина и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Предпосевная обработка семян на заводе производителя
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание в фазу 3-4 листьев (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
<b>Картофель</b> 	Ризоктониоз, фитофтороз, альтернариоз и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж (Экстра), 1-1,5 л/т</b>	Предпосадочная обработка клубней (норма рабочего раствора 10 л/т)
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1-1,5 л/га</b>	Опрыскивание в фазу 3-4 листьев (норма рабочего раствора 50-200 л/га)
	Гнили при хранении: сухая фузариозная, мокрая бактериальная и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж ХРАНИТЕЛИ, 1 л/т Фитоспорин-М, П, 0,3-0,5 кг/т</b>	Обработка клубней перед закладкой на хранение с последующим просушиванием. Расход рабочей жидкости – 1-1,5 л/т
<b>Овощные культуры закрытого грунта (огурцы, кабачки, бахчевые, томаты, перец, баклажан)</b> 	Черная ножка, фузариозное увядание, корневые и прикорневые гнили, бактериальная пятнистость, альтернариоз, фитофтороз, мучнистая роса, серая гниль, бактериальный рак и др.	<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид 10 мл/10 кг, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, 10 мл/10 кг семян</b>	Замачивание семян. Применять при посеве непотравленными семенами (1-1,5 л/10 кг)
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 10 л на 1 т почвогрунта</b>	Полив субстрата в горшочках перед посевом семян (норма рабочего раствора 800-1000 л/га)
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 50 мл на 10 л воды</b>	Полив рассады под корень (норма рабочего раствора 800-1000 л/га)  Опрыскивание рассады перед высадкой в грунт (норма рабочего раствора 200 л/га)
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 60 мл на 10 л воды</b>	Полив грунта перед высадкой рассады (норма рабочего раствора 1000 л/га)
		<b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 3 л/га</b>	Опрыскивание после высадки рассады в грунт каждые 10 дней (норма рабочего раствора 200 л/га)

<p><b>Овощные культуры открытого грунта (томаты, перец, баклажан)</b></p> 	<p>Черная ножка, корневые и прикорневые гнили, фузариозное увядание, бактериальная пятнистость, альтернариоз, фитофтороз, мучнистая роса, серая гниль и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, Фитоспорин-М, Ж ЭКСТРА, 10 мл/10 кг семян</b></p>	<p>Замачивание семян. Применять при посеве непротравленными семенами (норма рабочего раствора 1-1,5 л/10 кг)</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 5 л на 1 тонну воды</b></p>	<p>Полив грунта в горшочках перед посевом семян (или перед набивкой горшочков или кассет) – норма рабочего раствора 800-1000 л/га</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 15 мл на 10 л воды</b></p>	<p>Опрыскивание рассады на 10 день после всходов – норма рабочего раствора 200 л</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 20 мл на 10 л воды</b></p>	<p>Полив в посадочную ямку при высадке рассады (норма рабочего раствора 800-1000 л/га)</p>
<p><b>Земляника (и др. ягодные культуры)</b></p> 	<p>Корневые и прикорневые гнили, серая гниль, белая пятнистость, бурая пятнистость и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 40 мл/10 л воды</b></p>	<p>Погружение корневой системы в 0,4 %-й рабочий раствор препарата на 1-2 часа перед посадкой. Расход рабочей жидкости – 10 л/1000 растений</p>
		<p><b>Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1,5-2 л/га</b></p>	<p>Опрыскивание в период вегетации в фазы: выдвижение цветоносов, начало цветения, начало созревания ягод. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га</p>
<p><b>Виноград</b></p> 	<p>Оидиум, черная гниль, серая гниль, милдью и др.</p>	<p><b>Фитоспорин-М, Ж, Фитоспорин-М, Ж Фунги-Бактерицид, Фитоспорин-АС, Ж, 1,5-2 л/га</b></p>	<p>Опрыскивание в фазы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- роста листьев,</li> <li>- начала образования соцветий,</li> <li>- цветения,</li> <li>- образования грозди.</li> </ul> <p>Норма рабочего раствора 800-1000 л/га</p>



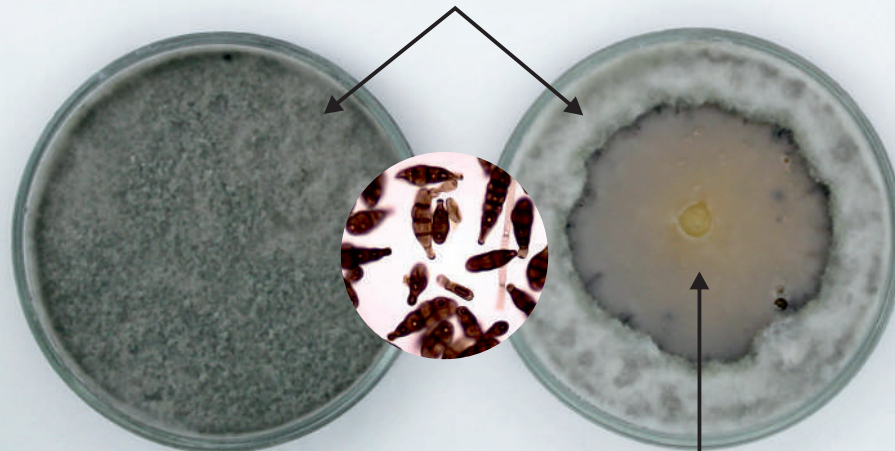
Зона роста фитопатогенного гриба *Fusarium culmorum*



Контроль

Зона сдерживания роста фитопатогенного гриба *Fusarium culmorum* в результате воздействия препарата Фитоспорин-АС, Ж

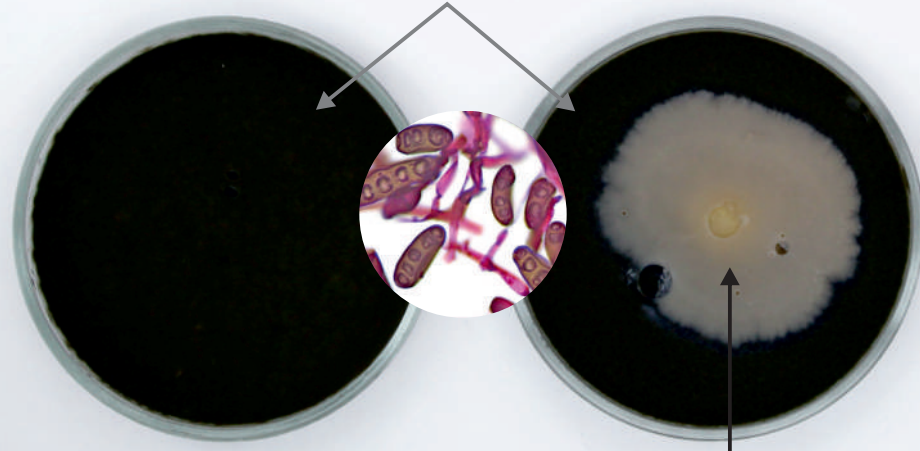
Зона роста фитопатогенного гриба *Helminthosporium sativum*



Контроль

Зона сдерживания роста фитопатогенного гриба *Helminthosporium sativum* в результате воздействия препарата Фитоспорин-АС, Ж

Зона роста фитопатогенного гриба *Alternaria alternata*



Контроль

Зона сдерживания роста фитопатогенного гриба *Alternaria alternata* в результате воздействия препарата Фитоспорин-АС, Ж



## 2. ФИТОСПОРИН®-М, Ж

жидкость, 10 л

### Состав

- живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis*, штамм 26D, 1К и другие ( $1 \times 10^9$  живых клеток и спор на 1 мл), БМВ-гуминовые вещества;
- 20 L-аминокислот натурального происхождения – 2 %;
- природные полисахариды, фитогормоны, витамины.

### Назначение

Универсальная защита растений от болезней.

Антистрессовые, ростоскоряющие и иммуностимулирующие свойства.



## 3. ФИТОСПОРИН®-М, Ж ЭКСТРА

жидкость, 10 л

### Состав (%)

- живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis*, штамм 26D, 1К и другие ( $1 \times 10^9$  живых клеток и спор на 1 мл), БМВ-гуминовые вещества, 11 микроэлементов:

B	S	Cu	Zn	Mn	Mo	Co	Ni	Li	Cr	Se
0,17	0,04	0,01	0,01	0,05	0,001	0,001	0,001	0,0005	0,001	0,0001

Cu, Zn, Mn, Co, Cr, Ni, Li – в хелатной (ЭДТА) и amino-хелатной формах;

- 20 L-аминокислот натурального происхождения – 2 %;
- природные полисахариды, фитогормоны, витамины.

### Назначение

Для предпосевной обработки семян.

Универсальная защита от болезней.

Формула ФИТОСПОРИНА-М, усиленная набором 11 микроэлементов в хелатной (ЭДТА) и amino-хелатной формах.



## 4. ФИТОСПОРИН®-М, Ж ФУНГИ-БАКТЕРИЦИД

жидкость, 10 л

### Состав

- живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis*, штамм 26D, 1К и другие ( $1 \times 10^9$  живых клеток и спор на 1 мл);
- 20 L-аминокислот натурального происхождения – 2 %;
- природные полисахариды, фитогормоны, витамины.

### Назначение

Усиленные фунгицидные и бактерицидные свойства.

Быстрая и эффективная помощь при начальных признаках болезней во время вегетации.

Особо эффективен при обработке овощей закрытого грунта.



## 5. ФИТОСПОРИН®-М, Ж ХРАНЕНИЕ

жидкость, 10 л

### Состав

- живые симбиотические бактериальные культуры *Bacillus subtilis*, штамм 26D и другие (селектированный вариант бактерий, подавляющих плесневые грибы и бактерии, вызывающие гниение), аборигенный штамм широкого диапазона действия М-1 ( $1 \times 10^9$  живых клеток и спор на 1 мл);
- лизаты ризосферных бактерий.

### Назначение

Для обработки сельскохозяйственной продукции при закладке на хранение.

Для дезинфекции помещений, парников и хранилищ.



## 6. ФИТОСПОРИН®-М, П

порошок, 25 кг

### Состав

- живая симбиотическая бактериальная культура *Bacillus subtilis*, штамм 26D ( $2 \times 10^9$  живых клеток и спор на 1 г);
- минеральный порошковый наполнитель.

### Назначение

Опрыскивание посевов против болезней.

Для обработки сельскохозяйственной продукции при закладке на хранение.

Высокий фунгицидный эффект за счет повышения титра полезных бактерий в 2 раза.





## 2. КОМПЛЕКСНЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПОЧВЫ И РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

### СТЕРНЯ-12

**СТЕРНЯ-12** – многофункциональный препарат, предназначенный для:

- оздоровления почвы;
- ускорения разложения и обеззараживания растительных остатков зерновых, кукурузы, подсолнечника и др. культур;
- улучшения пищевого режима почвы;
- нейтрализации остатков химических пестицидов.

Это консорциум грибов и бактерий, выделенных учеными НВП «БашИнком» из природных объектов, отселектированных, с наиболее эффективными свойствами против патогенных грибов и бактерий. Штаммы паспортизированы и депонированы в ВКПМ (Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов) ГосНИИгенетики.



**Состав** (жидкость, 10 л)

4 штамма спорообразующих бактерий *Bacillus subtilis* (не менее  $10^8$  КОЕ/мл),

3 штамма гриба *Trichoderma*, молочнокислые, фосфор- и калиймобилизующие, азотфиксирующие бактерии (не менее  $4 \times 10^8$  КОЕ/мл);



Комплекс целлюлозолитических ферментов (активность не менее 5 ед./мл);



Природные полисахариды, фитогормоны, витамины, L-аминокислоты;

Гумат калия – 0,5 %.

### Механизм действия

Комплекс бактерий *Bacillus subtilis* и грибов *Trichoderma* с помощью выделяемых целлюлозолитических ферментов разлагают целлюлозу, запускают микробное самоочищение почвы, подавляя патогенные микроорганизмы и стимулируя рост сапрофитных непатогенных бактерий и грибов.

### Азотфиксирующие, фосфор- и калиймобилизующие бактерии:

- фиксируют атмосферный азот и переводят его в форму, доступную для растений;
- переводят минеральный азот из удобрений в легкодоступное растениям состояние;
- деструкторы органических соединений минерализуют органические фосфорсодержащие соединения, переводя их в легкоусвояемую для растений форму;
- растворяют силикатные минералы, высвобождая при этом фосфор и калий в хелатной форме, доступной для минерального питания растений;
- синтезируют ростостимулирующие вещества (витамины, гетероауксины, гиббереллины и т. д.);
- разлагают сложные органические соединения (химические пестициды) до углекислоты и воды.

### Преимущества применения

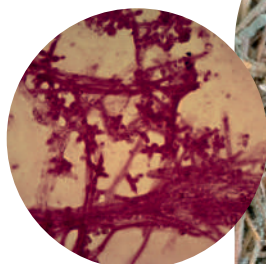
- Многофункциональность препарата: оздоровление почвы, ускорение разложения и обеззараживания растительных остатков, улучшение пищевого режима почвы, нейтрализация остатков химических пестицидов.
- Синергетический эффект консорциума микроорганизмов биопрепарата, усиливающий его действие в несколько раз.
- Полностью безопасен, не вызывает резистентности у фитопатогенов.

## Регламент применения

<b>Совместимость в баковых смесях</b>	Совместим с СЗР, регуляторами роста растений и агрохимикатами. <u>Можно совмещать с внесением жидких удобрений и КАС-32.</u> Действие препарата усиливается при добавлении в рабочий раствор ГУМИ®-20 в дозе 1 л/га и азотных удобрений.
<b>Способ применения</b>	<b>Обработка семян</b> Механизированная, с применением машин для предпосевной обработки семян, в дозе 1,5-3 л/т. Расход рабочего раствора – 10 л/т. Обработку семян можно провести заблаговременно. <b>Послеуборочная обработка стерни с заделкой</b> Применяется сразу после уборки урожая сельскохозяйственных культур в дозе 1-1,5 л/га. Вносится путем опрыскивания. Можно в баковой смеси с ГУМИ®-20 и азотными удобрениями. В вечернее, ночное время или в пасмурную погоду при температуре не ниже +5 °С. Сразу после внесения биопрепарата рекомендуется проведение поверхностной обработки почвы дисковыми боронами или луцильниками на глубину 6-8 см.

Растительные остатки, обработанные биопрепаратом Стерня-12

Растительные остатки без обработки



Колонии полезного гриба рода Trichoderma



## 3. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ

### БиоАзФК®

Тройная выгода инновационного препарата

НОВИНКА!

**Заменяет до 15 кг/га в д.в. внесение азотного удобрения и 20 кг/га в д.в. фосфорно-калийных удобрений.**

Микробиологическое удобрение для улучшения азотного, фосфорного и калийного питания с антистрессовыми, ростостимулирующими, иммуностимулирующими свойствами.

Повышает нитрогеназную активность почвы (способность фиксировать азот из воздуха) до 5 раз по сравнению с азотфиксацией почвы аборигенной микрофлорой.

Предотвращает потери азота из почвы, активизируя процессы аммонификации, нитрификации, мобилизации фосфора и калия.



**Состав** (жидкость, 10 л)

**N**

Консорциум живых микроорганизмов:

Азотфиксирующие бактерии *Azotobacter chroococcum*, титр не менее  $1 \times 10^7$  КОЕ/мл\*;



Фосформобилизующие бактерии *Bacillus megaterium*, титр не менее  $1 \times 10^8$  КОЕ/мл\*;

**PK**

Фосфор- и калиймобилизующие бактерии *Bacillus mucilaginosus*, титр не менее  $1 \times 10^8$  КОЕ/мл\*;



Природные полисахариды, фитогормоны, витамины.

\* Титры указаны на конец срока хранения.

### Механизм действия

- Фиксирует атмосферный азот и переводит его в форму, доступную для растений;
- Деструктор органических соединений минерализует органические фосфорсодержащие соединения, переводя их в легкоусвояемую для растений форму;
- Растворяет силикатные минералы, высвобождая при этом фосфор и калий в хелатной форме, доступной для минерального питания растений;
- Синтезирует ростостимулирующие вещества (витамины, гетероауксины, гиббереллины и т. д.).

### Преимущества применения

- **Тройная выгода** инновационного биопрепарата – обеспечивает комплексом основных элементов питания: азот, фосфор, калий.
- Это единственное предложение на рынке микробиологических удобрений.
- Повышение эффективности использования минеральных и органических удобрений.
- Повышение полевой всхожести и энергии прорастания семян, формирование мощной и развитой корневой системы.
- Профилактика и защита растений от широкого спектра возбудителей болезней без эффекта привыкания.
- Повышение биологической активности почвы.
- Антистрессовый эффект.
- Оздоровление и повышение супрессивности почвы.
- Обладает пролонгированным действием.

## Регламент применения

<b>Совместимость в баковых смесях</b>	Совместим с СЗР и агрохимикатами. <u>Можно совмещать с внесением жидких удобрений и КАС-32.</u>
<b>Способ применения</b>	<p><b>Обработка семян</b> Механизированная, с применением машин для предпосевной обработки семян, в дозе 1,5-3 л/т. Расход рабочего раствора – 10 л/т. Обработку семян можно провести заблаговременно.</p> <p><b>Обработка посевов по вегетации</b> Опрыскивателем – утром, вечером или в пасмурную погоду в дозе 2-3 л/га.</p> <p><b>Послеуборочная обработка стерни с заделкой</b> Проводить в вечернее, ночное время или в пасмурную погоду при температуре не ниже +5 °С в дозе 2-3 л/га. После внесения препарата провести поверхностную обработку почвы дисковыми боронами или луцильниками на глубину 6-8 см.</p>





# ТРИХОДЕРМИКС

**Триходермикс** активизирует ростовые процессы растений за счет оздоровления и улучшения пищевого режима почвы.

## Преимущества

- Улучшение экологического состояния почвы,
- Повышение микробиологической активности почвы,
- Обогащение макро-, мезо- и микроэлементами,
- Развитие мощной корневой системы,
- Высокая фунгистатическая активность микробного компонента препарата,
- Синтезирование БАВ (фитогормоны, ферменты, витамины, антибиотические вещества),
- Увеличение образования легкодоступных гумусовых веществ.



## Состав (порошок, 4 кг)

Гриб *Trichoderma harzianum*, штамм 3/78, титр не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/г, зеленые водоросли *Chlorella vulgaris* Beijer. var. *vulgaris*, штамм 132-2, титр не менее  $1 \times 10^7$  кл/г.

## Регламент применения

<b>Совместимость в баковых смесях</b>	Не совместим с химическими пестицидами, совместим с агрохимикатами.
<b>Способ применения</b>	<p><b>Обработка семян</b> <b>Механизированная, с применением машин для предпосевной обработки семян, в дозе 0,1-0,2 кг/т.</b> Расход рабочего раствора – 10 л/т. Обработку семян можно провести заблаговременно.</p> <p><b>Обработка посевов по вегетации</b> Опрыскивателем – утром, вечером или в пасмурную погоду в дозе 0,1-0,3 кг/га.</p> <p><b>Послеуборочная обработка стерни с заделкой</b> Проводить в вечернее, ночное время или в пасмурную погоду при температуре не ниже +5 °С в дозе 0,1-0,3 кг/га.</p> <p><b>Рекомендуется</b> применять с биопрепаратом Стерня-12 в дозе 1-1,5 л/га. После внесения препарата провести поверхностную обработку почвы дисковыми боронами или луцильниками на глубину 6-8 см.</p>

## 4. ИНОКУЛЯНТЫ ДЛЯ БОБОВЫХ КУЛЬТУР – ОБОГАЩЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИМ АЗОТОМ

### РизоБаш®

#### Универсальные инокулянты для бобовых культур

**РизоБаш®** – высокоэффективные инокулянты для основных бобовых сельскохозяйственных культур:

#### РизоБаш ГОРОХ и ЧЕЧЕВИЦА



##### Состав (жидкость, 10 л)

Жизнеспособные клетки клубеньковых бактерий *Bradyrhizobium japonicum*, *Mesorhizobium (Rhizobium) ciceri*, *Rhizobium galegae*, *Rhizobium leguminosarum* (не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл);



Витамины, фитогормоны, полисахариды и т. д.;  
Стабилизатор-антиоксидант.

#### Норма расхода

2-3 л/т

#### Механизм действия

- Фиксация атмосферного азота (в условиях симбиоза с бобовыми культурами) и превращение его в форму, доступную для усвоения бобовыми растениями.
- Синтез ростостимулирующих веществ (витаминов, фитогормонов: ауксинов, гиббереллинов и т. д.).

#### Преимущества применения

- Высокая концентрация азотфиксирующих клубеньковых бактерий;
- Жидкая форма инокулянта и инновационный прилипатель позволяют надежно закрепиться на поверхности семян;
- Заменяет 50 и более кг д. в. и выше азотных удобрений;
- Повышает урожайность зернобобовых культур на 15-20 %;
- Увеличивает содержание протеина в урожае бобовых культур;
- Улучшает пищевой режим почвы и активизирует почвенную микрофлору;
- Имеет эффект последействия – увеличение урожайности последующей культуры севооборота;
- Гарантия экологически чистой, безопасной для здоровья продукции.

Для каждой бобовой культуры необходим свой вид и штамм ризобий.

**Эффективность азотфиксации** зависит от географического происхождения штаммов и их приспособленности к почвенно-климатическим условиям. Из более 1000 штаммов клубеньковых бактерий в нашей биолaborатории были выделены и отселектированы самые активные.



## 5. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

### ТУРИНБАШ-А

Биологический инсектицид кишечного действия против вредителей на основе бактерий *Bacillus thuringiensis*.

**Туринбаш-А** – высокоэффективен для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур отряда чешуйчатокрылые в стадии личинок 1-3 возраста (капустная моль, луговой мотылек, совки, яблонная и плодовая моль и др.).

#### Преимущества

- Не токсичны для пчел и других полезных насекомых.
- Не обладают фитотоксичностью, не накапливаются в растениях и плодах.
- Безопасны для человека, животных, рыб.

#### Состав (жидкость, 10 л)

споры и природные токсины *Bacillus thuringiensis*, штамм 12К, титр не менее  $10^9$  КОЕ/мл.

#### Совместимость

Совместим в баковых смесях с химическими пестицидами и биологическими препаратами.

#### Регламент применения

Культура	Норма применения препарата	Срок ожидания (кратность)
Рапс, подсолнечник, капуста, свекла	2-3 л/га	2 (5)
Плодовые	5 л/га	

Действие препарата проявляется при попадании клеток, спор или метаболитов бактерий в кишечник личинки при ее питании. Токсин приводит к общему параличу пищеварительного тракта насекомого в течение первых 4 часов, развивается общая бактериальная септицемия, личинки перестают питаться, двигаться и массово погибают в течение 3-7 суток.

**Рекомендуется** профилактическое применение биоинсектицида в начальный период роста и развития крестоцветных культур и в фазу цветения с целью уничтожения вредителей и повышения опыляемости растений пчелами.



## БОВЕРИКС, Ж

**Боверикс, Ж** – биологический инсектицид контактного действия для борьбы с личинками насекомых отряда чешуекрылых, равнокрылых и трипсов на основе энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana*.

Эффективен против личинок младших возрастов капустной моли, яблонной и плодовой моли, табачного и цветочного трипса, тепличной белокрылки, яблонной тли и др.

### Преимущества

- Не токсичен для пчел и других полезных насекомых.
- Не обладает фитотоксичностью, не накапливается в растениях и плодах.
- Безопасен для человека, животных, рыб.

### Состав (жидкость, 10 л)

Споры и природные токсины *Beauveria bassiana*, штамм ВКПМ F-1357, титр не менее  $10^8$  КОЕ/мл.

### Норма расхода

3-5 л/га. Расход рабочего раствора – 200-400 л/га.

### Совместимость

Не совместим с фунгицидами.

### Регламент применения

Культура	Вредители	Норма применения	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время обработки
Капуста, рапс	Капустная моль (гусеницы 1-3 возраста)	3 л/га	100-200 л/га	Опрыскивание в период вегетации против каждого поколения вредителя с интервалом 5-9 дней
Томаты, огурцы (защищенного грунта)	Тепличная белокрылка (личинки 1-3 возраста)	5 л/га	200-400 л/га	
Яблоня	Яблонная и плодовая моли (гусеницы 1-3 возраста) Яблонная тля	5 л/га	250-500 л/га	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 6-8 дней
Цветочные	Табачный и цветочный трипс (личинки 1-3 возраста)	3 л/га	100-200 л/га	Опрыскивание в период вегетации против каждого поколения вредителя с интервалом 5-9 дней



**Гриб *Beauveria bassiana*** при контакте с насекомым заражает его, постепенно проникая через покровные ткани. Боверия попадает в гемолимфу, обильно заселяет мышечную ткань, мальпигиевы сосуды, поражает нервную систему, вызывая гибель насекомого.

Последствие: сублетальные дозы препарата вызывают нарушение сроков метаморфоза, снижение плодовитости самок и жизнеспособности следующих поколений (антифидантный и метатоксический эффекты).



## 6. Кормилица Микориза

Дружественная корням растений грибница, которая образует с ними взаимовыгодный симбиоз



### Преимущества

- Мощное развитие корневой системы растений, особенно корневых волосков.
- Улучшение пищевого режима почвы и водообеспеченности растения.
- Повышение иммунитета растений и защита от стрессов.
- Улучшение приживаемости при пересадках.
- Повышение урожайности и качества продукции.

### Состав (сухая смесь, 2 кг)

Мицелий и споры гриба рода *Glomus*, колонизированные фрагменты корней, торф.

### Совместимость

Не совместим с химическими фунгицидами.

### Регламент применения

Культура	Доза применения	Способ и особенности применения
Томаты, перцы, баклажаны, картофель, огурцы, тыквенные, лук, морковь, укроп, петрушка, салат	1 г (1 ч. ложка с горкой) на м <sup>2</sup>	При посеве семян препарат равномерно засыпают в рядки и заделывают на глубину посева.
	0,5 г (1 ч. ложка без горки) на саженец	При высадке рассады и клубней в грунт препарат вносят на дно каждой лунки.
Земляника	0,2 г (½ ч. ложки) на саженец	При высадке рассады в грунт препарат вносят на дно каждой лунки.
Хвойные и плодовые деревья, кустарники	10 г (3 ст. ложки с горкой) на 1 саженец	При высадке саженца препарат вносят на дно посадочной ямы.

Земляника сорта Мишутка, 33 дня после пересадки, условия идентичны



КОНТРОЛЬ  
(без препарата)

ОПЫТ с биопрепаратом  
Кормилица Микориза

Дали новые листья

На 27 % больше высота побега

На 67 % корни длиннее

Мощная корневая система с хорошо развитыми корневыми волосками

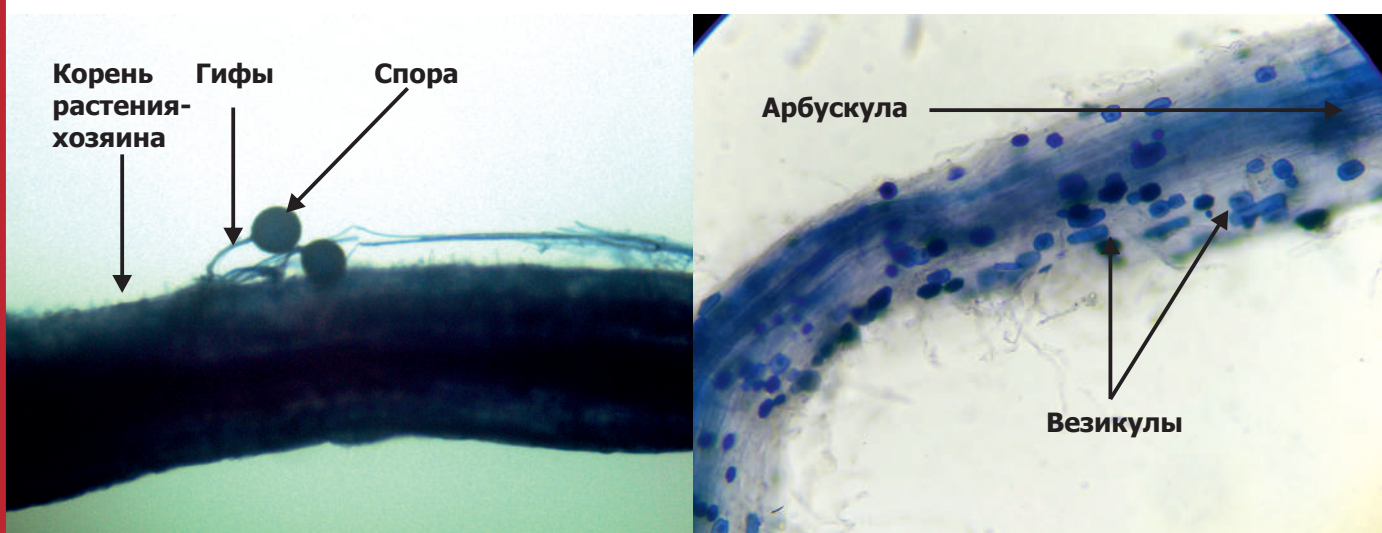
## 7. ХОЗЯИН ПЛОДРОДИЯ® с Кормилицей Микоризой и микробиологическим удобрением БиоАзФК

**ХОЗЯИН ПЛОДРОДИЯ®** предназначен в качестве основного и припосевного удобрения для повышения плодородия и оздоровления почвы, подходит для всех сельскохозяйственных культур.

### Преимущества удобрения

- Микробиологическое удобрение на органогуминовой основе улучшает пищевой режим, обладает антистрессовыми, ростоускоряющими свойствами.
- Образует органоминеральные мостики, способные противостоять эрозии, улучшает структуру почвы.
- Повышает урожайность и качество с/х продукции.

### Морфологическое строение колонизированного корня растения-хозяина:



**Арбускулярно-микоризные грибы** – облигатные симбионты, они не способны развиваться без растения-хозяина. На снимках представлены результаты симбиоза спор гриба рода *Glomus*, входящих в состав микробиологического препарата Кормилица Микориза Башкирская, с сельскохозяйственной культурой *Panicum miliaceum* (просо посевное).

**Гифы** (греч. *hypha* – паутина) – микроскопические ветвящиеся нити гриба, из которых состоят грибница и плодовое тело грибов.

**Споры грибов рода *Glomus*** – это особые клетки, с помощью которых грибы размножаются.

**Арбускулы** (древовидно-разветвленные гифы) развиваются внутри корня хозяина и начинают там дихотомически ветвиться. В результате этого обеспечивается предельно большая площадь контакта между грибом рода *Glomus* и цитоплазмой клетки.

**Везикулы** – сферические или овальные пузырьчатые вздутия в середине и на концах гиф, главным образом, между клетками первичной коры. Везикулы функционируют как запасующие структуры и как выживающие пропагулы, когда микоризные корни отмирают и разлагаются.



## ХОЗЯИН ПЛОДОРОДИЯ® с Кормилицей Микоризой и микробиологическим удобрением БиоАзФК гранулы (мешок – 30 кг, биг-бэг – 800 кг)

**Новинка!**

### Состав (%)

Биоактивированные по молекулярному весу и составу гуматы натрия – 25 %, ферментированный помет – 40 %, грибы рода *Glomus*, торф Башкирский с микоризой, азотфиксирующие, фосфор- и калиймобилизующие бактерии, массовая доля питательных веществ:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S
3	3	3	1

### Регламент применения

**Припосевное** внесение в почву

**Внесение** под основную обработку почвы

30-50 кг/га

50-80 кг/га

### Особенности применения

Удобрение технологично при внесении сеялками и разбрасывателями.

Пролонгированное действие на 3-4 года.

### Озимая пшеница, сорт Башкирская 10

В опыте всхожесть в 1,5 раза выше, корневая система мощнее, чем в контроле

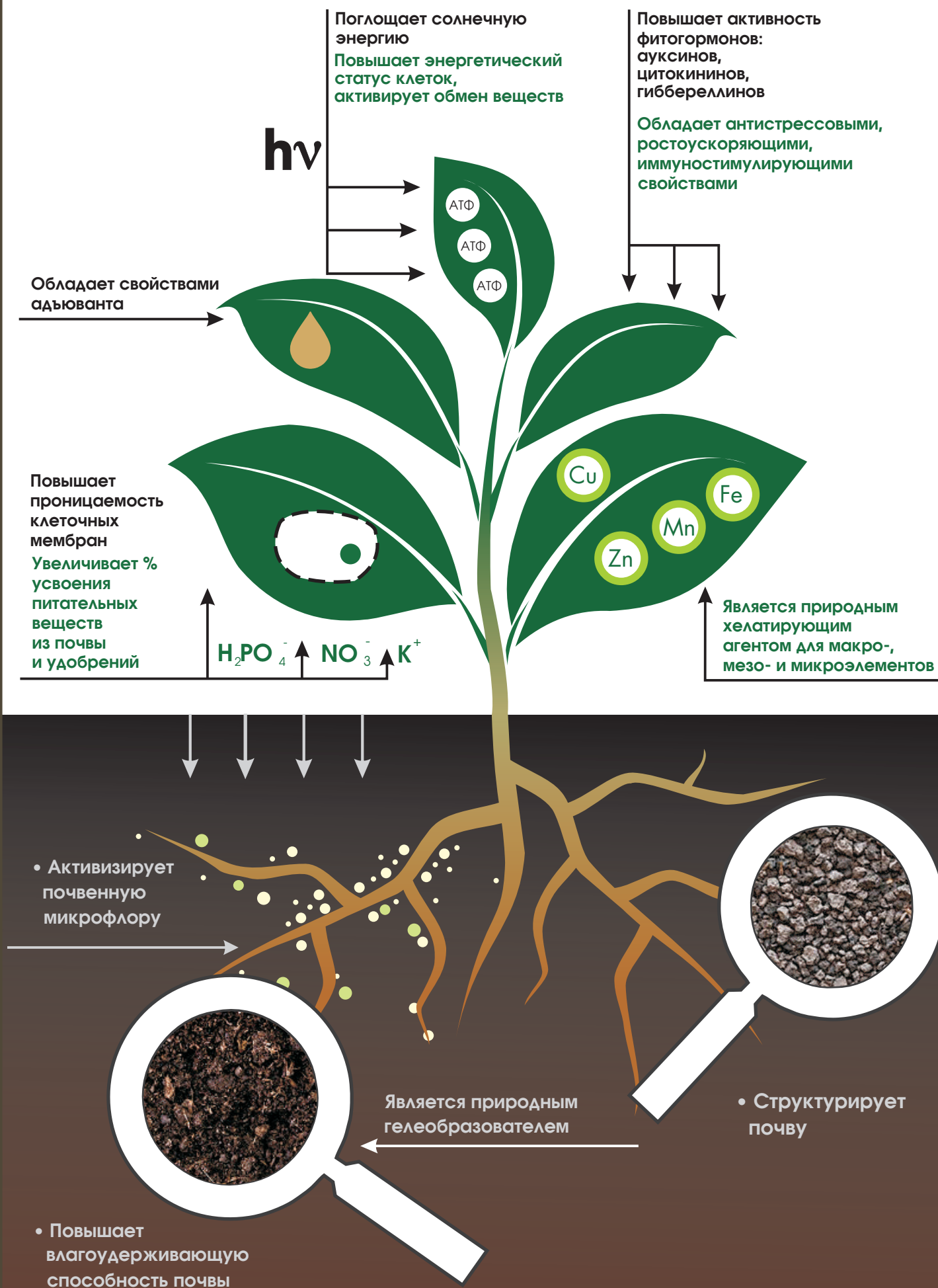


**ОПЫТ** с удобрением Хозяин Плодородия, при посеве 50 кг/га

**КОНТРОЛЬ** (без удобрения)



# УМНАЯ БИОАКТИВИРОВАННАЯ ГУМИНОВАЯ КИСЛОТА





# БИОАКТИВИРОВАННЫЕ ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ

Биоактивированная по молекулярному весу (БМВ) гуминовая кислота – это свободная лабильная форма, которая быстро проникает в растение, активно включаясь в обменные процессы.



БМВ-гуминовая кислота обволакивает растительную клетку ажурной пленочкой, которая выполняет множество функций.

## Что умеет делать умная молекула БМВ-гуминовой кислоты (БМВ-гуматы):

- 1.** Преобразует и накапливает энергию солнца в химических связях растения. Это энергизация клеток и активация обменных процессов растения.
- 2.** Повышает активность природных фитогормонов: ауксинов, цитокининов, гиббереллинов, которые обеспечивают:
  - стимуляцию роста и развития растений;
  - защитный эффект при воздействии засухи, температурных стрессов, засоления, возбудителей болезней, токсических ионов;
  - неспецифическую устойчивость растений к грибным и бактериальным возбудителям заболеваний.
- 3.** Активизирует почвенную микрофлору, что способствует поступлению питательных веществ, повышает эффективность использования минеральных удобрений.
- 4.** Повышает проницаемость клеточных мембран для ионов фосфора, азота, калия и других минеральных компонентов. Природный комплексообразователь образует хелаты со всеми полезными микроэлементами. Тяжелые металлы (свинец, ртуть, хром, кадмий) связывает в нерастворимую форму и тем самым не дает им пройти сквозь клеточную стенку.
- 5.** Комплекс БМВ-гумата и железа обеспечивает транспортировку железа в растение, а алюминий связывается в нерастворимое соединение.
- 6.** Обладает эффектом детоксикации. Связывает ядовитые химические соединения, радиоактивные элементы в недоступную форму.
- 7.** Структурирует почву. Образует органо-минеральные мостики, способные противостоять эрозии, удерживать влагу, воздух, создавать благоприятную среду для почвенных микроорганизмов. Имеет свойство к гелеобразованию, что повышает влагоудерживающую способность почвы.



**БМВ-гуминовая кислота уникальна и входит практически во все комплексные удобрения нашего производства**

## 8. ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ серия ГУМИ®



### 1. ГУМИ®-20 NPK 1:1,5:1

жидкое удобрение

**Состав (%)**

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот,

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B
1	1,5	1	0,1

**Регламент применения**

**Предпосевная** обработка семян  
**Внекорневая** подкормка растений

0,2-0,4 л/т

0,2-0,4 л/га на 50-200 л воды



### 2. ГУМИ®-20M NPK 1:1,5:1 + МЭ

жидкое удобрение

**Состав (%)**

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот,

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	S	Cu	Zn	Mn	Co	Mo	Ni	Li	Se	Cr
1	1,5	1	0,15	0,3	0,01	0,01	0,05	0,002	0,007	0,002	0,0005	0,0002	0,0007

Cu, Zn, Mn, Co, Cr, Ni, Li – в хелатной форме.

**Регламент применения**

**Предпосевная** обработка семян  
**Внекорневая** подкормка растений

0,2-0,4 л/т

0,2-0,4 л/га на 50-200 л воды





### 3. ГУМИ®-90

порошок

**Состав (%)**

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 60 %,

<b>В</b>
----------

1,2
-----

#### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян

0,05-0,1 кг/т

**Внекорневая** подкормка растений

0,02-0,04 кг/га на 50-200 л воды



### 4. ГУМИ®-90М

порошок

**Состав (%)**

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 60 %,

<b>В</b>	<b>Мо</b>	<b>Со</b>
----------	-----------	-----------

<b>В</b>	<b>Мо</b>	<b>Со</b>
----------	-----------	-----------

<b>В</b>	<b>Мо</b>	<b>Со</b>
----------	-----------	-----------

1,2	0,2	0,05
-----	-----	------

1,2	0,2	0,05
-----	-----	------

1,2	0,2	0,05
-----	-----	------

#### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян

0,05-0,1 кг/т

**Внекорневая** подкормка растений

0,02-0,4 кг/га на 50-200 л воды



# 9. КОМПЛЕКСНЫЕ БИОАКТИВИРОВАННЫЕ ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ С МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ серия **Богатый®**



## 1. Богатый® NPK 5:6:9 жидкое удобрение

**Теперь с янтарной кислотой!**

### Состав (%)

Биоактивированные по молекулярному весу БМВ-гуматы калия, Фитоспорин-М – титр не менее  $2 \times 10^6$  живых клеток и спор на 1 мл, янтарная кислота, микроэлементы:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	S	Cu	Zn	Mn	Co	Mo	Ni	Li	Se	Cr
5	6	9	0,7	0,04	0,01	0,01	0,05	0,002	0,005	0,002	0,0005	0,0002	0,0006

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

### Назначение

Для подкормки с/х растений.

Эффективное биоактивированное удобрение с полным набором макро- и микроэлементов в наиболее доступной для растений хелатной форме, с усиленными антистрессовыми, ростоускоряющими, иммуностимулирующими и фунгицидными свойствами.

### Регламент применения

<b>Предпосевная</b> обработка семян	0,3-0,6 л/т
<b>Внекорневая</b> подкормка растений	1-2 л/га на 50-200 л воды
<b>Корневая</b> подкормка растений	1,5-2 л/га на 1000 л воды



## 2. Богатый® NPK 8:3:11 жидкое удобрение

### Состав (%)

Биоактивированные по молекулярному весу БМВ-гуматы калия, Фитоспорин-М – титр не менее  $1 \times 10^6$  живых клеток и спор на 1 мл, микроэлементы:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	S	Cu	Zn	Mn	Co	Mo	Ni	Li	Se	Cr
8	3	11	0,5	0,04	0,01	0,01	0,05	0,002	0,005	0,002	0,0005	0,0002	0,0006

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

### Назначение

Для подкормки с/х культур в период вегетации.

Для омоложения растений во второй половине вегетации.

Для усиления выброса завязей, бутонов и цветков.

С усиленными антистрессовыми, ростоускоряющими, иммуностимулирующими и фунгицидными свойствами.

### Регламент применения

<b>Внекорневая</b> подкормка растений	1-2 л/га на 50-200 л воды
<b>Корневая</b> подкормка растений	1,5-2 л/га на 1000 л воды



## 10. БОРООРГАНОГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ

### серия **БОРОГУМ®**

**Бор** в органогуминовой форме наиболее доступен растениям

**БОРОГУМ®** – органогуминовое удобрение, которое повышает интенсивность фотосинтеза, оплодотворение цветков, улучшает углеводный и белковый обмен.

Серия **БОРОГУМ®** предназначена для листовой подкормки и обработки семян с/х культур.

#### Состав

**В**

Основу удобрений составляют:  
бор в органогуминовой форме;

биоактивированные соли гуминовых кислот;

микроэлементы в хелатной форме.

**Данному сочетанию аналогов нет!**

#### Преимущество применения

- Главным достоинством является то, что **БОРОГУМ®** находится в органогуминовой форме, что позволяет с/х культурам легко и практически полностью его усваивать.
- Кроме эффективного борного питания растений, **БОРОГУМ®** обладает ярко выраженными иммуностимулирующими свойствами.
- Значительно повышает коэффициент использования питательных веществ почвы и удобрений.
- Увеличивает урожайность сахарной свеклы на 15-25 %, картофеля, подсолнечника, зернобобовых – до 25 %.

**В зависимости от назначения серия **БОРОГУМ®** включает 6 МАРОК удобрений с входящим в их состав биофунгицидом ФИТОСПОРИН-М**





## 1. БОРОГУМ®

жидкое удобрение

**Состав (%)**

Бор – 11 %,

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 1,5 %,

Макро- и микроэлементы:

S	Mn	Cu	Zn	Mo	Co	Ni	Li	Se	Cr
0,04	0,05	0,01	0,01	0,005	0,002	0,002	0,0005	0,0002	0,0006

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

### Назначение

Для быстрого восполнения острого дефицита бора.

Для обработки сахарной свеклы, картофеля, подсолнечника.

### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян  
**Внекорневая** подкормка растений

0,2-0,3 л/т на 10 л воды  
1-1,5 л/га на 50-200 л воды



## 2. БОРОГУМ®-М

жидкое удобрение

**Состав (%)**

Бор – 7 %,

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 1,5 %,

Фитоспорин-М – титр не менее  $5 \times 10^6$  КОЕ/мл,

Макро- и микроэлементы:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	Cu	Zn	Mn	Mo	Co	Ni	Li	Se	Cr
3,5	4,5	0,1	0,04	0,01	0,01	0,05	0,005	0,002	0,002	0,0005	0,0001	0,0006

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

### Назначение

Стимулирует цветение и клубнеобразование.

Рост и развитие подсолнечника, рапса, картофеля.

### Регламент применения

**Предпосевная** (предпосадочная)  
обработка семян и клубней  
**Внекорневая** подкормка растений

0,2-0,3 л/га на 10 л воды

1-1,5 л/га на 50-200 л воды



### 3. БОРОГУМ® ЭКСТРА КОМПЛЕКСНЫЙ

жидкое удобрение

**Состав (%)**

Бор – 4 %,

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 1 %,

Фитоспорин-М – титр не менее  $1,5 \times 10^8$  КОЕ/мл,

Макро- и микроэлементы:

S	Fe	Cu	Zn	Mn	Mo	Co	Ni	Li	Se	Cr
0,17	0,05	0,2	0,01	0,02	0,05	0,005	0,001	0,0002	0,0001	0,0002

Fe, Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

#### Назначение

Сильно выраженные иммуно- и ростостимулирующие свойства.

Для быстрого корнеобразования и стимуляции роста.

Для предпосевной обработки всех с/х культур.

#### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян  
**Внекорневая** подкормка растений

0,2-0,3 л/т

0,8-1 л/га на 50-200 л воды



### 4. БОРОГУМ® ЭКСТРА Мо

жидкое удобрение

**Состав (%)**

Бор – 7 %,

Молибден – 3 %,

Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 2 %,

Фитоспорин-М – титр не менее  $5 \times 10^6$  КОЕ/мл,

Макро- и микроэлементы:

S	Cu	Zn	Mn	Co	Ni	Li	Se	Cr
0,04	0,01	0,01	0,04	0,002	0,002	0,0004	0,0001	0,0005

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

#### Назначение

Активизирует азотфиксацию бобовых культур.

Ускоряет развитие ризобий.

Стимулирует рост и развитие корней.

Применяется на всех зернобобовых культурах.

#### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян  
**Внекорневая** подкормка растений

0,3 л/т

0,8-1 л/га на 50-200 л воды



## 5. БОРОГУМ® ЭКСТРА Mo-Mn

### Состав (%)

Бор – 7 %,  
 Молибден – 1 %,  
 Марганец – 1 %,  
 Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 1,5 %,  
 Фитоспорин-М – титр не менее  $5 \times 10^6$  КОЕ/мл,  
 Макро- и микроэлементы:

S	Cu	Zn	Co	Ni	Li	Se	Cr
0,45	0,01	0,01	0,002	0,002	0,0004	0,0001	0,0005

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

### Назначение

Стимулирует рост и развитие корней.  
 Активизирует биосинтез аминокислот, витаминов и хлорофилла.  
 Повышает иммунитет растений и качество с/х продукции.  
 Для внекорневых обработок зерновых и масличных культур.

### Регламент применения

**Внекорневая** подкормка растений | 0,8-1 л/га на 50-200 л воды



## 6. БОРОГУМ® ЭКСТРА Cu-Zn

жидкое удобрение

### Состав (%)

Бор – 4 %,  
 Медь – 0,5 %,  
 Цинк – 0,5 %,  
 Натриевые соли БМВ-гуминовых кислот – 1 %,  
 Фитоспорин-М – титр не менее  $1 \times 10^7$  КОЕ/мл,  
 Макро- и микроэлементы:

S	Mn	Mo	Co	Ni	Li	Se	Cr
0,5	0,02	0,002	0,001	0,001	0,0002	0,00004	0,0002

Cu, Zn, Mn, Co, Ni, Li, Cr – в хелатной форме.

### Назначение

Стимулирует рост и развитие корневой системы растений.  
 Обладает сильно выраженными фунгицидными свойствами.  
 Повышает урожайность и качество с/х продукции.  
 Повышает устойчивость к болезням.

### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян | 0,2-0,3 л/т  
**Внекорневая** подкормка растений | 0,8-1 л/га на 50-200 л воды



# 11. КОМПЛЕКСНЫЕ БИОАКТИВИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ВНЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК С МАКРО- МЕЗО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ серия **БИОНЕКС-КЕМИ** (ПОРОШОК И ГРАНУЛЫ)

**Скорая помощь для здорового и качественного урожая!**

Комплексные биоактивированные удобрения для листовых подкормок – это высокоэффективные удобрения, позволяющие решать следующие задачи:

- осуществлять адресную подкормку с/х культур элементами питания в нужные фазы их развития и управлять их продукционным процессом;
- укреплять иммунитет растений;
- высокоэффективно использовать питательные вещества из почвы и ранее внесенных удобрений.

## Назначение

Комплексное макро-, мезо- и микропитание всех сельскохозяйственных культур в виде внекорневых подкормок.

## Преимущества удобрения

- Оптимальное содержание усвояемой формы азота, фосфора, калия (NPK).
- Содержит сбалансированный набор микроэлементов в хелатной форме, легко проникающих через клеточную мембрану, что обеспечивает полное усвоение, предотвращая окисление элементов.
- В состав включены биоактивированные по молекулярному весу и составу гуматы калия – БМВ-гуматы, обладающие сильными антистрессовыми, ростоускоряющими, иммуностимулирующими свойствами.
- Полностью растворим в воде.
- Не содержит вредных и балластных веществ.
- Повышает урожайность и качество сельскохозяйственных культур.

**В зависимости от назначения  
серия БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ  
включает 8 МАРОК удобрений**





## 1. БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 15:11:25+1,2+7

NPK+Mg+S+микроэлементы, гранулы, 20 кг

### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Co	Zn
15	11	25	1,2	7	0,025	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001	0,01

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Для внекорневых подкормок всех с/х культур.

Стимулирует рост корневой системы.

Улучшает использование влаги, элементов питания из почвы.

Повышает иммунитет растений.

### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**

2-4 кг/га на 50-200 л воды



## 2. БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 18:18:18+1,1+5

NPK+Mg+S+микроэлементы, гранулы, 20 кг

### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Co	Zn
18	18	18	1,1	5	0,025	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001	0,01

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Универсальное удобрение для всех культур в период наивысшего потребления питательных веществ.

Можно использовать на протяжении всего вегетационного периода.

### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**

2-4 кг/га на 50-200 л воды



### 3. БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 9:12:33+1,4+5

NPK+Mg+S+микроэлементы, гранулы, 20 кг

#### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Co	Zn
9	12	33	1,4	5	0,025	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001	0,01

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме.

#### Назначение

Для всех культур во второй половине вегетации, особенно калиелюбивых культур (подсолнечник, сахарная свекла, картофель, плодово-ягодные в период бутонизации).

Для удовлетворения возросшей потребности в питании растений, особенно в калии.

#### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**

2-4 кг/га на 50-200 л воды



### 4. БИОНЕКС-КЕМИ ПРОФИ 40:1,5:2

NPK+Mg+микроэлементы, гранулы, 20 кг

#### Состав (%)

Макро- и микроэлементы:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Co	Zn
40	1,5	2	0,7	2	0,025	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001	0,01

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме,

**Янтарная кислота – 0,15 %,**

**Фульвогуматы – 0,5 %.**

#### Назначение

Применяется при высокой потребности в азоте.

Представляет собой идеальную ранневесеннюю подкормку.

Для возобновления вегетации озимых культур после перезимовки.

#### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**

3-5 кг/га на 50-200 л воды



## 5. БИОНЕКС-КЕМИ ПРОФИ 35:1:1,5

NPK+Mg+S+микроэлементы, гранулы, 20 кг

**Состав (%)**

Макро- и микроэлементы:

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Mn	Mo	Co	Zn
35	1	1,5	0,7	6	0,025	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001	0,01

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме,

**Янтарная кислота – 0,15 %,**

**Фульвогуматы – 0,5 %.**

### Назначение

Применяется при высокой потребности в азоте и сере (особенно Южный и Кавказский федеральные округа).

Идеальная ранневесенняя подкормка.

### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**

3-5 кг/га на 50-200 л воды



## 6. БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 14:0:16+0,7+20

NK+Mg+S+микроэлементы, гранулы, 20 кг

**Состав (%)**

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
14	0	16	0,7	20	0,025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Применяется на культурах, чувствительных к дефициту серы: сахарная свекла, рапс, бобовые и масличные культуры.

Для повышения содержания белка у зерновых культур при обработке в фазу налива зерна:

Азот (N) + Калий (K) + Сера (S) – основа высокого содержания клейковины. Ускоряет синтез аминокислот и белков.

Для регуляции углеводного обмена, синтеза сахаров.

### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**

2-4 кг/га на 50-200 л воды





## 7. БИОНЕКС-КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 2:40:27+1,2+4

NPK+Mg+микроэлементы, гранулы, 20 кг

### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	S	B	Fe	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
2	40	27	1,2	4	0,025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,001

Cu, Zn, Fe, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Для обработки семян и подкормки всех с/х культур.  
Улучшает процесс закладки генеративных органов.  
Усиливает углеводный обмен, синтез сахаров.

### Регламент применения

**Внекорневая подкормка**  
**Обработка семян**

2-3 кг/га на 50-200 л воды  
1-2 кг/т на 10 л воды

## Серия **БИОНЕКС-КЕМИ (ЖИДКИЙ)**

**БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ** – удобрение, которое обеспечивает максимальное питание через листовую поверхность с/х культур.

### Назначение

Комплексное макро-, мезо-, микропитание всех сельскохозяйственных культур в виде внекорневых подкормок.

### Преимущества удобрения

- Жидкая форма удобрения упрощает применение (не требуется приготовление маточного раствора).
- Просты в обращении и безопасны.
- Оптимальная высококонцентрированная легкодоступная форма азота, фосфора, калия (NPK).
- Сбалансированный набор микроэлементов в хелатной форме, легко проникающих через устьично-кутикулярный аппарат растений, что обеспечивает полное усвоение, предотвращая окисление элементов.
- Образуют устойчивый гомогенный рабочий раствор.

**Эффективное решение «МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ»**  
**БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ + БИОЛИПОСТИМ®**  
(биоприлипатель нового поколения)

**Повышение эффективности подкормки**  
**Максимальное усвоение элементов питания**  
**Пролонгированное поступление питания через лист**  
**Предотвращение смыва удобрения осадками**



**В зависимости от назначения**  
**серия БИОНЕКС-КЕМИ**  
**включает 6 МАРОК удобрений**



## 1. БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ 10:10:10

### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
10	10	10	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,002	0,002

Cu, Zn, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Универсальное удобрение для листовой подкормки всех с/х культур.

Использовать в критические периоды на протяжении всего вегетационного периода.

### Регламент применения

Внекорневая подкормка | 3-6 л/га на 50-200 л воды



## 2. БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ 15:7:8

### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
15	7	8	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,002	0,002

Cu, Zn, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Для внекорневой подкормки в течение вегетации всех с/х культур.

Стимулирует рост корневой системы, улучшает использование элементов питания из почвы.

### Регламент применения

Внекорневая подкормка | 4-6 л/га на 50-200 л воды



## 3. БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ 21:4:4

### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
21	4	4	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,002	0,002

Cu, Zn, Mn, Co – в хелатной форме.

### Назначение

Для внекорневой подкормки всех с/х культур, особенно на начальных этапах вегетации.

Для повышения содержания белка и клейковины в зерне.

### Регламент применения

Внекорневая подкормка | 4-6 л/га на 50-200 л воды



#### 4. БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ 0:18:20

##### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
0	18	20	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,002	0,002

Cu, Zn, Mn, Co – в хелатной форме.

##### Назначение

Для внекорневой подкормки всех с/х культур. Улучшает процесс закладки генеративных органов. Усиливает углеводный обмен, синтез сахаров. Повышает урожай и качество продукции.

##### Регламент применения

**Внекорневая подкормка** | 3-5 л/га на 50-200 л воды



#### 5. БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ 10:30:0

##### Состав (%)

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Cu	Zn	Mn	Mo	Co
10	30	0	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,002	0,002

Cu, Zn, Mn, Co – в хелатной форме.

##### Назначение

Для внекорневой подкормки всех с/х культур. Улучшает процесс закладки генеративных органов. Усиливает углеводный обмен, синтез сахаров. Повышает урожай и качество продукции.

##### Регламент применения

**Внекорневая подкормка** | 3-5 л/га на 50-200 л воды



#### 6. БИОНЕКС-КЕМИ ЖИДКИЙ NCa 7:10

##### Состав (%)

N	Ca
7	10

##### Назначение

Для внекорневой подкормки всех с/х культур. Улучшает сохранность и лежкость урожая. Способствует эффективному обмену углеводов и белковых веществ. Повышает урожай и качество продукции.

##### Регламент применения

**Внекорневая подкормка** | 3-5 л/га на 50-200 л воды



## 12. ЖИДКИЕ МИКРОУДОБРЕНИЯ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ серия **БИОПОЛИМИК®**



### 1. **БИОПОЛИМИК® КОМПЛЕКСНЫЙ**

хелатный комплекс микроэлементов в жидкой форме

**Состав** (г/л)

8 микроэлементов:

N	S	B	Cu	Zn	Fe	Mn	Mo	Co	Mg
10	30	2	6	4	4,5	20	4	1	2,3

Cu, Zn, Fe, Mn, Co, Mg – в хелатной форме,  
Фитоспорин-М – титр не менее  $1 \times 10^7$  КОЕ/мл.

#### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур. Устраняет острый и скрытый дефицит микроэлементов – улучшает физиологическое состояние растений.

#### Регламент применения

<b>Предпосевная</b> обработка семян	1-2 л/т
<b>Внекорневая</b> подкормка	1-2 л/га на 50-200 л воды



### 2. **БИОПОЛИМИК®-Zn**

хелатный комплекс цинка в жидкой форме

**Состав** (г/л)

Zn	S
30	15

Zn – в хелатной форме,  
БМВ-гуматы калия – 1 %,  
Фитоспорин-М – титр не менее  $6 \times 10^6$  КОЕ/мл.

#### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки материала, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку цинка и серы.

#### Регламент применения

<b>Предпосевная</b> обработка семян	1-1,5 л/т
<b>Внекорневая</b> подкормка	2-3 л/га на 50-200 л воды (для плодово-ягодных культур – 800-1000 л/га)

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 5 л/га при низком содержании цинка в почве и планировании высокого урожая.





### 3. БИОПОЛИМИК®-Fe

хелатный комплекс железа в жидкой форме

**Состав** (г/л)

Fe	N	S
85	30	80

Fe – в хелатной форме,  
Фитоспорин-М – титр не менее  $1 \times 10^7$  КОЕ/мл.

#### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку железа и серы.

#### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян

0,2-0,3 л/т

**Внекорневая** подкормка

0,3-0,5 л/га на 50-200 л воды  
(для плодово-ягодных культур –  
800-1000 л/га)

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 1,5 л/га при низком содержании железа в почве и планировании высокого урожая.



### 4. БИОПОЛИМИК®-Mn

хелатный комплекс марганца в жидкой форме

**Состав** (г/л)

Mn	N	S
100	20	40

Mn – в хелатной форме,  
Фитоспорин-М – титр не менее  $1 \times 10^7$  КОЕ/мл.

#### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, испытывающих дефицит марганца и серы.

#### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян

0,5-0,7 л/т

**Внекорневая** подкормка

0,5-0,7 л/га на 50-200 л воды  
(для плодово-ягодных культур –  
800-1000 л/га)

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 1,5 л/га при низком содержании марганца в почве и планировании высокого урожая.



## 5. БИОПОЛИМИК®-Si

**Новинка!**

комплексное кремниевое удобрение

**Состав (%)**

SiO <sub>2</sub>
13,5

Соли гуминовых кислот – 2,6 %.

### Назначение

Для внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку кремния.

### Регламент применения

**Внекорневая подкормка** | 0,5-2 л/га на 50-200 л воды



## 6. БИОПОЛИМИК®-Co

**Новинка!**

хелатный комплекс кобальта в жидкой форме

**Состав (г/л)**

Co	S
40	20

### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку кобальта.

### Регламент применения

**Предпосевная обработка семян** | 0,1-0,2 л/т  
**Внекорневая подкормка** | 0,1-0,2 л/га

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 0,3 л/га при низком содержании кобальта в почве и планировании высокого урожая.



## 7. БАШПОЛИМИК® СЕМЕНА

хелатный комплекс микроэлементов в жидкой форме

**Состав (г/л)**

**марки А:**

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	S	B	Mg	Mo	Co	Se	Cr	Ni
80	15	10	15	8	5	5	0,5	0,01	0,1	0,1

**марки Б:**

Zn	Cu	Mn	Fe	S
30	15	5	2	24

### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян всех сельскохозяйственных культур.

**\*Бинарная упаковка** – две канистры в комплекте (марки А и Б): необходимый набор макро-, мезо- и микроэлементов для ускоренного старта растений.

### Регламент применения

Предпосевная обработка семян | 1-2 л/т

**Новинка!**  
**Бинарная**  
**упаковка\***



## 8. БАШПОЛИМИК® КОМПЛЕКСНЫЙ-МИКС

хелатный комплекс микроэлементов в жидкой форме

**Состав (г/л)**

N	S	B	Cu	Zn	Fe	Mn	Mo	Co	Mg	Cr
6	28	1,7	7	14	3	3,5	4,6	1	9	0,3

### Назначение

Для внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур. Устраняет острый и скрытый дефицит микроэлементов во время вегетации растений.

### Регламент применения

Внекорневая подкормка | 1-2 л/га на 50-200 л воды

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 2 л/га при низком содержании микроэлементов в почве и планировании высокого урожая.

**Новинка!**





## 9. БАШПОЛИМИК®-Cu

хелатный комплекс меди в жидкой форме

**Состав** (г/л)

Cu	S
60	30

Cu – в хелатной форме.

### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку меди и серы.

Подавляет возбудителей болезней на растениях и в почве.

### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян

0,5 л/т

**Внекорневая** подкормка

0,5-1 л/га на 50-200 л воды  
(для плодово-ягодных культур –  
800-1000 л/га)

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 1,5 л/га при низком содержании меди в почве и планировании высокого урожая.



## 10. БАШПОЛИМИК®-Cu, Zn

хелатный комплекс меди и цинка в жидкой форме

**Состав** (г/л)

Cu	Zn	S
20	60	35

Cu, Zn – в хелатной форме.

**Новинка!**

### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку меди и цинка.

Угнетает возбудителей болезней на растениях и в почве.

### Регламент применения

**Предпосевная** обработка семян

0,4-0,6 л/т

**Внекорневая** подкормка

0,4-0,6 л/га на 50-200 л воды  
(для плодово-ягодных культур –  
800-1000 л/га)

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 1,5 л/га при низком содержании меди и цинка в почве и планировании высокого урожая.



## 11. БАШПОЛИМИК®-Мо

**Новинка!**

хелатный комплекс молибдена в жидкой форме

**Состав** (г/л)

Мо
180

### Назначение

Для предпосевной (предпосадочной) обработки семян, внекорневой подкормки всех сельскохозяйственных культур, чувствительных к недостатку молибдена.

### Регламент применения

<b>Предпосевная</b> обработка семян	0,3-0,8 л/т
<b>Внекорневая</b> подкормка	0,3-0,5 л/га

**Примечание:** доза препарата может быть увеличена до 0,7 л/га при низком содержании молибдена в почве и планировании высокого урожая.



## 12. БАШПОЛИМИК®-NSMg

**Новинка!**

**Состав** (г/л)

N	S	Mg	Cu	Mo	Mn
240	50	35	0,01	0,01	0,01

### Назначение

Для внекорневой подкормки всех с/х культур. Обеспечивает наилучшие условия питания растений через листовую поверхность. Повышает урожай и качество продукции.

### Регламент применения

<b>Внекорневая</b> подкормка	3-5 л/га на 50-200 л воды
------------------------------	---------------------------

## 13. СЕРНОЕ УДОБРЕНИЕ

### ТиоБаш

**ТиоБаш** – препарат для защиты с/х культур и их питания.

#### Преимущества

- Удобная в применении жидкая препаративная форма – суспензия;
- Высокая концентрация элементарной серы;
- Обеспечивает пролонгированное питание растений серой;
- Повышает устойчивость к стресс-факторам внешней среды;
- Обладает фунгицидными и акарицидными свойствами;
- Содержит дополнительно амидный азот (3 %) и магний (5 % MgO);
- Равномерно распределяется по листу благодаря наличию смачивателя и прилипателя;
- Повышает урожайность и качество продукции;
- Не фитотоксичен при соблюдении регламентов применения;
- Является одним из важных элементов антирезистентных программ защиты растений;
- Безвреден для человека, животных, пчел.



**Состав (%)** (жидкость, 10 л)

SO <sub>2</sub>	N	MgO
65	3	5

#### Норма расхода

1-5 л/га.

Расход рабочего раствора – 50-200 л/га.

#### Совместимость

эффективен при самостоятельном применении.

Может применяться совместно с СЗР и агрохимикатами.

При совместном применении с другими препаратами необходимо проверить их на совместимость.

#### Регламент применения

Культура	Обработка	Болезни	Доза применения
Пшеница Зернобобовые Свекла сахарная Подсолнечник	По вегетации	Мучнистая роса, антракноз, аскохитоз	1-3 л/га
Рапс Виноград Капуста		Оидиум, ложная мучнистая роса и др.	3-5 л/га

## 14. ПРЕПАРАТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

### БИОПРИЛИПАТЕЛЬ **БИОЛИПОСТИМ®**

На **15-20 %** экономит использование средств защиты растений и растворимых макро-, мезо- и микроудобрений.

Инновационный многофункциональный препарат специального назначения (прилипатель, пленкообразователь, смачиватель, антидот, антитранспират).



#### Назначение

Для значительного повышения эффективности применяемых СЗР, регуляторов роста и водорастворимых удобрений при предпосевной обработке и в период вегетации сельскохозяйственных культур.

#### Состав (жидкость, 10 л)

Водный раствор липкогенной композиции полисахаридов растительного и микробиологического происхождения.

#### Совместимость

Со всеми пестицидами, жидкими и водорастворимыми удобрениями, содержащими макро-, мезо- и микроэлементы в хелатной форме.

#### Норма расхода по применению в баковой смеси с СЗР и водорастворимыми удобрениями

Культура	Предпосевная обработка		Опрыскивание	
	Биолипостим, л/т	Объем рабочего раствора, л/т	Биолипостим, л/га	Объем рабочего раствора, л/га
Зерновые	0,2-0,5	10	0,1-0,3	50-200
Технические культуры		10		
Картофель, подсолнечник и овощные культуры		10-20		





# РЕГУЛЯТОР КИСЛОТНОСТИ РАДУЖНЫЙ

**Радужный** корректирует pH и смягчает жесткую воду. Улучшает стабильность и однородность рабочего раствора, повышает эффективность вносимых средств защиты растений и агрохимикатов.

## Назначение

Для улучшения качества воды, применяемой для приготовления рабочих растворов средств защиты растений и водорастворимых удобрений:

- снижение щелочности воды;
- снижение карбонатной жесткости;
- улучшение стабильности и однородности рабочего раствора;
- повышение общей эффективности обработки растений.

## Преимущества применения

Добавление препарата РАДУЖНЫЙ стабилизирует рабочий раствор и повышает эффективность СЗР и агрохимикатов

Предотвращает образование осадка или гелеобразование в баковой смеси.



## Норма расхода

0,05-0,3 л препарата на 100 л воды.

## Состав (жидкость, 10 л)

Органическая кислота,  
комплексообразователь,  
вода.

# ОРГАНИЧЕСКИЙ БИОКЛЕЙ СТРУЧКЛЕЙ

**СтручКлей** применяется для предотвращения растрескивания стручков капустных культур (рапса, сурепицы, рыжика, горчицы), а также зернобобовых культур (гороха, сои, чечевицы, нута) при их созревании.

## Назначение

Применение **СтручКлея** позволяет равномерно и качественно покрыть биоклеем стручки, что обеспечивает значительное повышение эффективности возделывания капустных и зернобобовых культур благодаря снижению потерь при уборке урожая.

## Преимущества применения

- При обработке растений **СтручКлеем** на поверхности культур образуется полупроницаемая пленка, которая не только не нарушает целостность культур и не ухудшает их качества, но, в свою очередь, защищает их от воздействия неблагоприятных природных факторов (ветер, сильные осадки) и способствует равномерному созреванию семян.
- Применение **СтручКлея** позволяет проводить уборку прямым комбайнированием в жаркую погоду при минимальных потерях урожая.



## Норма расхода

1-1,3 л/га.

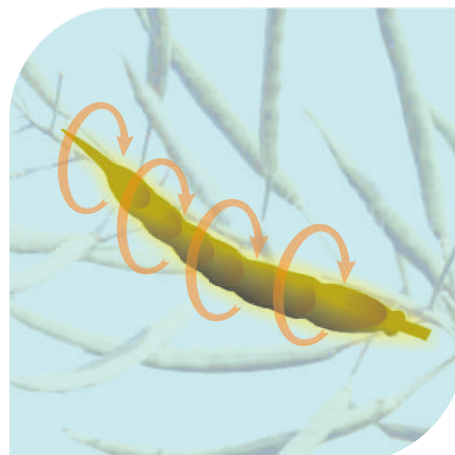
Расход рабочего раствора – 200 л/га  
(за 2 недели до уборки).

## Состав (жидкость, 10 л)

Органическая кислота,  
комплексообразователь, вода.

## Совместимость

совместим с десикантами и глифосатсодержащими гербицидами (можно проводить обработку посевов баковой смесью десиканта и биоклея).



# КРАСИТЕЛЬ-АДЪЮВАНТ

## КрасАдьюв

**КрасАдьюв** применяется для окрашивания семян с целью отличия обработанных партий семян от необработанных.

### Преимущества применения

- Обеспечивает интенсивное равномерное окрашивание посевного материала.
- Применяется совместно с микробиологическими и химическими пестицидами и агрохимикатами.
- Способствует проникновению действующего вещества через клеточную стенку и лучшей адгезии на ее поверхности.
- Обладает высокой термо- и светостойкостью.



**Состав** (жидкость, 5 л)  
Краситель пищевой бетанин E162,  
неионогенный ПАВ, вода.

**Совместимость**  
Совместим со всеми микробиологическими препаратами, пестицидами, жидкими и водорастворимыми удобрениями, содержащими макро, мезо- и микроэлементы в хелатной форме.

### Применение

Перед применением взболтать до получения однородной суспензии.

Для приготовления рабочего раствора желательно использовать воду со значением pH от 5 до 9 ед. и жесткостью не выше 8 мг-экв/л.

КрасАдьюв применять совместно с биоприлипателем Биолипостим.

Культура	Норма расхода
<b>Зерновые голозерные культуры: пшеница, просо, горох и другие</b>	50 мл/т семян, расход рабочего раствора – 10 л/т семян
<b>Зерновые пленчатые культуры: ячмень, овес и другие</b>	70 мл/т семян, расход рабочего раствора – 10 л/т семян

## 15. ПОЛЕЗНЫЙ ХИЩНЫЙ КЛЕЩ, ПОЛИФАГ ЭНТОМОФАГИ, АКАРИФАГ

Природная борьба против вредителей в закрытом и открытом грунте.

### Амблисейус монторенсис

#### Эффективен против вредителей:

яйца и личинки трипсов разных видов (западного цветочного, табачного), яйца и личинки белокрылки, паутинные клещи и другие мелкие насекомые.

#### Используется на культурах:

томат, баклажан, перец, огурец, цветочно-декоративные, земляника, фасоль.

**Использовать** при температуре 15-30 °С, влажности воздуха 65-75 %.

Эффективность энтомофага снижается при температуре ниже 12 °С и влажности воздуха ниже 60 %.

### Амблисейус кукумерис

#### Эффективен против вредителей:

яйца и личинки трипсов разных видов (западного цветочного, табачного), паутинные и ржавчинные клещи и земляничный прозрачный клещ.

#### Используется на культурах:

томат, перец, огурец, баклажан, земляника, цветочные культуры.

**Использовать** при температуре 15-30 °С, влажности воздуха 60-70 %.

Эффективность энтомофага снижается при температуре ниже 12 °С и влажности воздуха ниже 50 %.

#### Способы применения энтомофагов:

Профилактика:	При появлении вредителей:
по 10 мл субстрата (1 ч. ложка) на 5 м <sup>2</sup> , рассыпать на почву возле растений или на растения.	100 мл субстрата (10 ч. ложек) на 5 м <sup>2</sup> , рассыпать на почву возле растений или на растения.

**Хранить** при температуре 10-12 °С до 7 суток. Вдали от солнечных лучей.

Транспортировать и хранить тубус в горизонтальном положении.

Срок жизни энтомофага 21-30 дней.

### Акарифаг Фитосейулюс персимилс

Эффективен против паутинного клеща.

#### Используется на культурах:

огурец, томат, баклажан, перец, фасоль, цветочно-декоративные, земляника.

#### Способы применения акарифага:

При появлении вредителей:	При сильном поражении:
внесение 30-40 особей/м <sup>2</sup> , повторно через 10-12 дней.	внесение 40-60 особей/м <sup>2</sup> с последующим увеличением до 80 особей.

**Использовать** при температуре выше 15 °С, влажности воздуха около 80 %.

Развитие энтомофага снижается при температуре ниже 12 °С и влажности воздуха ниже 60 %.

**Хранить** при температуре 5-10 °С до 5 суток. Вдали от солнечных лучей.





## Официальные представительства НВП «БашИнком»

Алтайский край  
ООО «Агросфера»  
г. Барнаул  
[agrosfera-ak@mail.ru](mailto:agrosfera-ak@mail.ru)  
(3852) 507082, 507083,  
8-909-507-02-30

Амурская область  
ООО «АгроХимПром-Благовещенск»  
г. Благовещенск  
8-924-444-83-83  
[td-aat@mail.ru](mailto:td-aat@mail.ru)

Алтайский край  
ООО «ГК АгроХимПром», г. Барнаул  
8 (3852) 48-51-02  
[mail@tdahp.ru](mailto:mail@tdahp.ru)

Алтайский край  
ООО «ЦАР» г. Барнаул  
8-913-239-64-85  
[Centeragro22@gmail.com](mailto:Centeragro22@gmail.com)

Астраханская область  
ИП Герасимов В.Н.  
г. Астрахань  
8-906-179-55-44  
[gerasimov\\_v@list.ru](mailto:gerasimov_v@list.ru)

Башкортостан Республика  
ООО «АгроМир», г. Уфа  
8-905-355-00-33, 8-917-767-67-37,  
8 (347) 274-17-27, 299-07-37  
[2741727@mail.ru](mailto:2741727@mail.ru)

Башкортостан Республика  
ООО «Пестициды RU», г. Уфа  
8-917-343-40-62, 8 (347) 293-47-11  
[office@pestic.ru](mailto:office@pestic.ru)

Башкортостан Республика  
ООО «Регсервис», г. Стерлитамак  
8-937-350-78-63

Башкортостан Республика  
ООО «Импульс-Агро», г. Уфа  
8-960-806-18-12, 8-987-483-62-23  
[impulsagro@ebk.ru](mailto:impulsagro@ebk.ru)

Белгородская область  
ООО «АгроПартнер», г. Белгород  
8-951-763-88-08  
[agropartner31@yandex.ru](mailto:agropartner31@yandex.ru)

Брянская область  
ИП Клевцов И.В., г. Брянск  
8-960-562-66-52  
[klevcoigor@mail.ru](mailto:klevcoigor@mail.ru)

Владимирская область  
ООО «Агрозащита», г. Владимир  
8(4922)33-15-93,32-33-18  
8-906-559-11-18  
[ho-no2014@yandex.ru](mailto:ho-no2014@yandex.ru)

Владимирская область  
ООО «Владагрокомплекс»  
г. Владимир  
8 (492) 242-24-02, 233-43-88,  
8-905-613-28-20  
[agrocom99@mail.ru](mailto:agrocom99@mail.ru)

Волгоградская область  
ООО «Агропромрост», г. Волгоград  
8 937-734-09-07  
[bikvolga@mail.ru](mailto:bikvolga@mail.ru)

Воронежская область  
ООО «Беркана БИО», г. Воронеж  
8 (473) 300-39-14, 8-920-465-59-49  
[berkanabio20@gmail.com](mailto:berkanabio20@gmail.com)

Воронежская область  
ООО «Агросфера», г. Воронеж  
8-952-100-31-02  
[agrosfera\\_vrn@mail.ru](mailto:agrosfera_vrn@mail.ru)

Дагестан Республика  
ИП Магамедов Т. А.  
г. Махачкала  
8-988-634-89-07

Калининградская область  
ИП Прокшина Е.Г.  
8-921-108-51-57  
[prokshinae@mail.ru](mailto:prokshinae@mail.ru)

Костромская область  
ООО «Ваш выбор»,  
г. Волгороченск  
8 (49453) 3-11-10, (49453) 3-11-11,  
8-963-21-72-163  
[vashvibor\\_44@mail.ru](mailto:vashvibor_44@mail.ru)

Краснодарский край  
ИП Кононов Н.П.,  
г. Краснодар  
8-918-474-48-19  
[gumatagro@rambler.ru](mailto:gumatagro@rambler.ru)

Краснодарский край  
ООО ТД «Аверс»  
Станица Староминская  
8-988-246-73-70,  
8 (86153) 5-72-43,  
8-989-839-83-30  
[avers95@mail.ru](mailto:avers95@mail.ru)

Краснодарский край  
ИП Луценко С.В., г. Краснодар  
8-918-345-82-11  
[s\\_lucenko@mail.ru](mailto:s_lucenko@mail.ru)

Крым  
ООО «ТД «Геотек»  
г. Симферополь  
8-978-736-72-05  
[geotek.crimea@gmail.com](mailto:geotek.crimea@gmail.com)

Курганская область  
ООО «Агрогарант», г. Курган  
8 (3522) 63-02-33, 8-912-835-16-29  
[agrogarant\\_t@mail.ru](mailto:agrogarant_t@mail.ru)

Курская область  
ООО «Андреевичи»  
8-910-261-61-00  
[an.agro@mail.ru](mailto:an.agro@mail.ru)

Кабардино-Балкарская Республика  
ООО «Основа Агро»,  
г. Нарткала  
8-928-721-50-07  
[asnovaagro@mail.ru](mailto:asnovaagro@mail.ru)

Кабардино-Балкарская Республика  
ООО «Агрохимия»,  
г. Нарткала  
8-866-357-10-10  
[agrohimia@mail.ru](mailto:agrohimia@mail.ru)

Красноярский край  
ООО «Агросфера»  
г. Красноярск  
8-923-307-20-47, 8-960-764-34-32  
[agrosfera-ak@mail.ru](mailto:agrosfera-ak@mail.ru)

Ленинградская область  
ИП Зубов А.  
г. Санкт-Петербург  
8-904-554-23-40  
[zubovanton@gmail.com](mailto:zubovanton@gmail.com)

Липецкая область  
ООО «Агротрейд 48», г. Липецк  
8-910-352-80-80  
[agrotrade48@mail.ru](mailto:agrotrade48@mail.ru),  
[levintrade@mail.ru](mailto:levintrade@mail.ru)

Марий Эл Республика  
ИП Иванов А.В.  
8-927-876-14-54  
[optom12@inbox.ru](mailto:optom12@inbox.ru)

Мордовия Республика  
ООО «ФРИДЭ», г. Саранск  
8-926-37-989-68,  
8-927-642-75-86, 8-927-17-11-716  
[friedem@bk.ru](mailto:friedem@bk.ru)

Московская область  
ООО «Агро Азбука»  
г. Москва  
8-966-328-00-28, 8 (495) 979-98-98  
[agro.rus@bk.ru](mailto:agro.rus@bk.ru)

Нижегородская область  
ООО «Рута»  
г. Нижний Новгород  
8-905-19-44-203  
[rutadk@mail.ru](mailto:rutadk@mail.ru)

Нижегородская область  
ООО «Агромир»  
г. Нижний Новгород  
8-920-253-67-17  
[agromirnn@yandex.ru](mailto:agromirnn@yandex.ru)

Новгородская область  
ООО «Агроном плюс»  
8(8162) 618 224  
[agronom-PLUS@mail.ru](mailto:agronom-PLUS@mail.ru)

Новосибирская область  
ООО АК «Исполин»,  
г. Новосибирск  
8-923-129-63-69  
1@ak-ispolin.ru

Омская область  
ООО «Гринэко-Лайн»,  
г. Омск  
8-913-141-02-98  
[oleg.stishenko@gmail.com](mailto:oleg.stishenko@gmail.com)

Омская область  
ООО «СибХимАгро»  
г. Омск  
8-929-361-77-73  
[sibhimagro@internet.ru](mailto:sibhimagro@internet.ru)

Оренбургская область  
ООО «ОренбургАгро»  
г. Оренбург  
8 (3532) 77-61-69,  
8-922-871-67-25  
[orenburgagro@mail.ru](mailto:orenburgagro@mail.ru)

Оренбургская область  
ИП Портнов С.В., г. Абдулино  
8-922-628-85-63  
[portnov\\_1973@mail.ru](mailto:portnov_1973@mail.ru)

Оренбургская область  
ООО «Южно-Уральская компания»  
г. Оренбург  
8-922-844-44-83  
[687104@mail.ru](mailto:687104@mail.ru)

Орловская область  
ООО «Андреевичи», г. Орел  
8-910-261-61-00  
[an.agro@mail.ru](mailto:an.agro@mail.ru)

Пензенская область  
ООО «Агроком Плюс»  
8-903-323-24-18  
[agrokom58@yandex.ru](mailto:agrokom58@yandex.ru)

Пензенская область  
ФГБУ «Россельхозцентр»  
8 (4112) 35-21-51, 34-59-05,  
8-958-550-09-14  
[rs58@mail.ru](mailto:rs58@mail.ru)

Пермский край  
ООО «Пермагропромхимия»  
г. Пермь  
8-952-336-98-25,  
8(342)212-08-40  
8(342) 212-58-26  
[selhozhim@mail.ru](mailto:selhozhim@mail.ru)

## Официальные представительства НВП «БашИнком»

Приморский край  
ТД «ДальАгроХимпром»  
г. Владивосток  
8-914-703-76-29  
[277708@mail.ru](mailto:277708@mail.ru)

Ростовская область  
ООО «Агрокультура»  
г. Ростов-на-Дону  
8-918-558-90-02  
[avreshetilov@gmail.com](mailto:avreshetilov@gmail.com)

Самарская область  
ООО «СамараАгроСервис»  
г. Самара  
8-927-204-44-22,  
8-927-708-20-20  
[usaheva@mail.ru](mailto:usaheva@mail.ru)

Саратовская область  
ООО «Спектор-А», г. Балашов  
8-927-220-89-17  
[sp-agro2014@yandex.ru](mailto:sp-agro2014@yandex.ru)

Саратовская область  
ИП Столбушкин С.А.  
8-903-384-69-03  
[vselmi@mail.ru](mailto:vselmi@mail.ru)

Свердловская область  
ООО «Харвест»  
г. Екатеринбург  
8-912-60-77-067,  
8-900-2132-95-41  
[sergejermolaef@yandex.ru](mailto:sergejermolaef@yandex.ru)

Ставропольский край  
ООО «ХимСоюз», г. Благодарный  
8-918-802-76-64,  
8-962-440-39-64,  
8-962-0125-125  
[himsoiuz26@mail.ru](mailto:himsoiuz26@mail.ru)

Тамбовская область  
ООО «Химгарант», г. Тамбов  
8 (4752) 70-02-10,  
8-910-750-10-56  
[himgarant.com@mail.ru](mailto:himgarant.com@mail.ru)

Тульская область  
ООО «Агробιοхим»  
8-905-682-18-77  
[sergeygorbunov73@mail.ru](mailto:sergeygorbunov73@mail.ru)

Республика Татарстан  
ОАО «Агролизинг»  
Высокогорский район  
8-917-232-55-47,  
8-843-203-85-00  
[lupin77@mail.ru](mailto:lupin77@mail.ru)

Республика Татарстан  
ООО «ТеплоПолей»  
8-987-29-90-470, 8-917-22-09-381  
[agrohimiya@bk.ru](mailto:agrohimiya@bk.ru)

Республика Татарстан  
ООО «Агроинпекс Казань»  
г. Казань  
8-927-040-00-81, 8-903-343-50-86  
[agroinpeks.kazan@mail.ru](mailto:agroinpeks.kazan@mail.ru)

Удмуртская Республика  
ИП Иванов В.Л., г. Ижевск  
8-912-85-32-575, 8-950-810-24-10  
[vlad1601@inbox.ru](mailto:vlad1601@inbox.ru)

Удмуртская Республика  
ООО «Удмутагрохим»  
8(3412) 97-27-22

Ульяновская область  
ООО «Тор», г. Ульяновск  
8-937-87-10-817, 8-927-80-44-036  
[tor-ul@mail.ru](mailto:tor-ul@mail.ru)

Ульяновская область  
ООО «Колосс-Агро», г. Ульяновск  
8-937-876-58-02, 8-908-477-02-68  
[planta73@yandex.ru](mailto:planta73@yandex.ru)

Ульяновская область  
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»  
8-937-455-07-03  
[rsc73@mail.ru](mailto:rsc73@mail.ru)

Ульяновская область  
ООО «Инвестагро», г. Ульяновск  
8-927-802-88-55, 8-937-453-44-88

Чувашия Чувашия  
ООО «Восток», г. Чебоксары  
8-919-672-90-70, 8-905-199-86-54  
[ooo\\_vostok@list.ru](mailto:ooo_vostok@list.ru)

### ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Армения  
ИП Казарян Г.  
+ 3 749-459-76-53, 8-916-031-42-91  
[gevghazaryan15@gmail.com](mailto:gevghazaryan15@gmail.com)

Республика Беларусь  
ИП Елистратов В.П., г. Слуцк  
8 (10375) 1795-472-48, 2931-604-26  
[newagrotech@gmail.com](mailto:newagrotech@gmail.com)

Грузия  
LLC BioAgroGroup  
9-955-956-00-905  
[bio-agro-group@mail.ru](mailto:bio-agro-group@mail.ru)

Казахстан Республика  
ТОО «Инновационный прогресс»  
г. Костанай  
+7 777-375-33-24, 8-708-257-68-50  
[6543sss@mail.ru](mailto:6543sss@mail.ru)

Казахстан Республика  
ТОО «Алем-Агро LTD»  
г. Алматы  
8-701-351-07-78, 8-771-705-06-30  
[a.abdykadyrov@alemagro.kz](mailto:a.abdykadyrov@alemagro.kz)

Казахстан Республика  
ТОО «Южный полевод»  
г. Шымкент  
8-701-737-97-10  
[agrokz@list.ru](mailto:agrokz@list.ru)

Казахстан Республика  
ИП Окасов Ж., г. Усть-Каменогорск  
8-777-350-49-97  
[genislan-VKO@mail.ru](mailto:genislan-VKO@mail.ru)

Кыргызская Республика  
ОАО «Агропак», г. Бишкек  
8-10-996-555-229-846  
[agropak\\_slava@mail.ru](mailto:agropak_slava@mail.ru)

Таджикистан Республика  
ООО «Агробιοхим»  
+992-922122222  
[agrobiohim.tj@mail.ru](mailto:agrobiohim.tj@mail.ru)

Узбекистан Республика  
ООО «TORFOGEL TORFUSHA»  
998-99-833-47-35  
[megasport08@yandex.ru](mailto:megasport08@yandex.ru)

Азербайджанская Республика  
ООО «Агровит»  
+994 (050) 254-99-63  
[info@agrovit.az](mailto:info@agrovit.az)