ООО «АНДРЕЕВИЧИ»

Меньше химии, больше питания

Химические СЗР
- гербициды
- инсектициды
- фунгициды
- прочее

Биологические СЗР
- биофунгициды
- биоинсектициды
- биоприлипатели

- Деструкторы стерни
- Биостимуляторы роста и корнеобразования
- Удобрения (NPK гранулы)
- Удобрения (NPK жидкие)
- Микроудобрения (Mo, Cu, Zn, Fe и проч. комплекс)
- Гуматы (жидкие, сухие)
- Борогумы (B+гуматы+МЭ)
- Хозяин плодородия (гранулированный гумат)

АВЗ-технология
(Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие)
ООО НВП «БашИнком»

ООО «АНДРЕЕВИЧИ»

Меньше химии, больше питания

Необоснованно широкое применение в сельскохозяйственном производстве химических пестицидов приводит к загрязнению окружающей среды. Это наносит непоправимый вред животному, растительному миру, и как следствие человеку. Ежегодно в мире используется около двух миллионов тонн химических пестицидов. Из 28 наиболее распространенных химических пестицидов 23 являются канцерогенными. Их остатки обнаруживаются в 40% исследуемых образцов зерна, овощей, плодов и ягод. В мире ежегодно регистрируется 25 млн. случаев отравлений пестицидами.

ООО «АНДРЕЕВИЧИ»

Меньше химии, больше питания

АВЗ-Технология

<u>Автор АВЗ-технологии</u>

ООО НВП «БашИнком» (Россия)

ООО «Лебозол Восток» (Германия)

ООО ПО «Сиббиофарм» (Россия)

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие

АВЗ

60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок

НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БАШИНКОМ

НВП «БашИнком» ведущее биотехнологическое предприятие России.

Производит более 14 тысяч тонн высокоэффективных биопрепаратов и биоудобрений для растениеводства.

45 видов биопрепаратов и биоактивированных удобрений производства НВП «БашИнком» - это решение практически всех задач ухода за посевами.

Биопрепараты серий: **Фитоспорин, Гуми, Богатый, Бионекс-Кеми, Борогум, Стерня, Биолипостим, Биополимик**

гарантия качества и залог высоких урожаев -

прибавка на 15-25%!

1 рубль затрат на биопрепараты и биоудобрения -

от 3 до 7 рублей прибыли!

Деятельность предприятия НВП «БашИнком»:

Разработка и производство биопрепаратов для растениеводства:

- регуляторов роста;
- биоактивированных макро– и микроудобрений;
- биологических средств защиты растений;
- биотехнологии антистрессового высокоурожайного земледелия (АВЗ);

Для животноводства:

- биологические ветеринарные препараты;
- кормовые добавки;

Биопрепараты для улучшения хранения сх продукции и консерванты кормов

Концепция научно-внедренческого предприятия “БашИнком”

НАПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ- КОМПЛЕКСНАЯ, ЭФФЕКТИВНАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

Почвы	Растения	Животные	Человек
Повышение плодородия защита от экотоксикантов + Восстановление деградированных почв	Защита от болезней и вредителей + Питание + Биостимуляция роста	Лечение + Оптимизация питания + Биостимулиция	Лечение от дисбактериоза + Повышение иммунитета
Хозяин Плодородия, Бионекс-Кеми Основной - 3 вида, ГУМИ-90, Известь-Гуми	Фитоспорин-М - 4 вида, ГУМИ - 8 видов, БОГАТЫЙ - 3 вида, ГУМИ-90М, Бионекс-Кеми Растворимый - 7 видов, Биополимик - 4 вида, ФитоКислинка	Регистрируются ветеринарные биопрепараты и кормовые добавки Ветоспорин, Биогумитель, ВитоАмэЛам	Испытание новых биопрепаратов Хомоспорин, Аутоштаммы

Пробиотики

НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БашИнком

Компания НВП «БашИнком» представлена:

4 научно-производственных лабораторий	4 завода
- микробиологическая (растениеводство, животноводство); - агрохимическая; - физиологии растений; - лаборатория фитопатологии и селекция микроорганизмов.	- завод по производству гуминовых удобрений (г. Кумертау, РБ); - завод по производству биоактивированных удобрений (г. Благовещенск, РБ); - производственная микробиологическая лаборатория по производству биопрепаратов серии Фитоспорин (г. Уфа, РБ); - производственная микробиологическая лаборатория по производству пробиотиков и кормовых добавок для животноводства (с. Турушлы, РБ)

НВП “БашИнком”

Более 120 препаратов для СХ и ЛПХ

НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БашИнком

Биотехнология для животноводства.

Фисенко Наталья Викторовна

Ветоспорин Ж

Для лечения диспепсии у молодняка с/х животных

Белково-витаминные добавки

ВитаМэлАм - препарат группы антиоксидантов, содержащий 19 аминокислот, 11 витаминов и микроэлементов, по составу приближен к плазме крови.

Может применяться для всех видов животных.

Показания к применению:

- в период беременности с целью поддержания белкового, витаминного обмена;
- при высоких физических нагрузках;
- при гиповитаминозах;
- токсикозах;
- в реабилитационный период после заболеваний и хирургических вмешательств;
- с целью повышения интенсивности роста молодняка.

Силосные закваски

Силостан

консервант для силосования кормов + пробиотик для животных.

Качественный силос – залог здоровья и продуктивности КРС

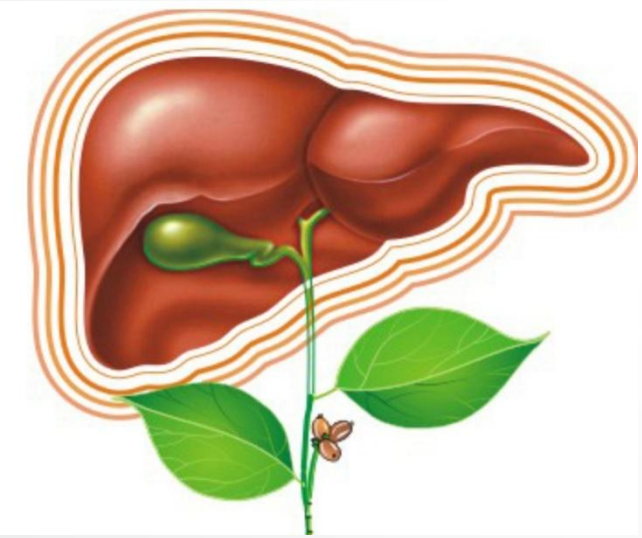
Энергетические кормовые добавки

Промелакт **-жидкий энергетический корм для коров, овец и коз.**

Высокоэффективный комплексный углеводный корм для восполнения недостатка энергии и углеводов в рационе лактирующих животных, увеличения продуктивности, а также для профилактики кетоза и гепатозов.

Гепатопротекторы

Гепалан – гепатопротектор нового поколения для нормализации и улучшения работы печени, обмена веществ и уменьшения влияния стресса у сельскохозяйственной птицы, свиней,крупного рогатого скота и мелких домашних животных.



Содержит :

- бетаин, сорбитол, DL-метионин, карнитин, креатин, тиоктовую кислоту, экстракт солодки, метилгидроксибензоат, кислоту сорбиновую.

Переработка отходов животноводства

Агробриз – микробиологический препарат по перереработке навоза с.-х. животных и птичьего помета в органические удобрения.

Содержит :

- содержит биомассы групп бактерий: 9 штаммов Bacillus Subtilis, 2 штаммов молочнокислых бактерий Enterococcus faecium и дрожжевого гриба Pichia deserticola.

Биогумитель

Пробиотик + мощный стимулятор роста

Технология применения биопрепаратов производства ООО «НВП «БашИнком» для сельскохозяйственных животных (продолжение)

Технология применения биопрепаратов производства НВП «БашИнком» для ПТИЦЫ
на 1 рубль затрат — 3,5 рубля прибыли + экологически чистая продукция

Цыплята	Куры яичных пород	Куры мясных пород	Родительское стадо
Ветоспорин-Ж 1 л на 1 т воды 5-7 дней (в комплексе с антибиотиком или без него, по назначению) каждый месяц + Гепалан 1 л на 1 т воды 5-7 дней + Агробриз для формирования глубокой подстилки, 1 л препарата на 15 м² готовой подстилки.	Ветоспорин Актив или Ветоспорин-Ж 1 кг на 1 т комбикорма + Гепалан 1 л на 1 т воды 5-7 дней	Биогумитель или Ветоспорин-Ж 1 кг на 1 т комбикорма + Гепалан 1 л на 1 т воды 5-7 дней	Ветоспорин Актив 1 кг на 1 т комбикорма + Ветоспорин-Ж 1 л на 1 т воды 5-7 дней (в комплексе с антибиотиком или без него, по назначению). + Гепалан 1 л на 1 т воды 5-7 дней + Агробриз для формирования глубокой подстилки, 1 л препарата на 15 м² готовой подстилки.
	Агробриз в дозе 1 л на 50 т помета влажностью не более 65% вносим в виде рабочего раствора путем опрыскивания на пометной ленте, формируем бурты, высотой не менее 2 м произвольной длины и ширины удобной для ворошения не реже 1-2 раз в неделю		
Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение сохранности	Увеличение продуктивности. Повышение сохранности.	Увеличение привесов. Повышение сохранности.	Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, повышение сохранности, увеличение продуктивности, профилактика гепатозов, увеличение выхода инкубационного яйца.

V. Технология применения биопрепаратов производства ООО «НВП «БашИнком» для сельскохозяйственных животных

Технология применения биопрепаратов производства НВП «БашИнком» для СВИНЕЙ

на 1 рубль затрат — 6 рублей прибыли

Поросята - сосуны	Поросята - отъемыши	Откормочный молодняк	Свиноматки	Хряки-производители
Ветоспорин Ж 20 мл на 1 л воды или молока в течение 10-14 дней + ВитаМэлАм 1-2 мл внутримышечно 5-7 дней	Ветоспорин Актив 1 кг на 1 т комбикорма, 30 дней + Гепалан 2-3 л на 1 т воды	Биогумитель 1 кг на 1 т комбикорма + Гепалан 2-3 л на 1 т воды + ВитаМэлАм	ВитаМэлАм 10-20 мл на 1 голову + Гепалан 2-3 л на 1 т воды	ВитаМэлАм 15-25 мл на 1 голову + Гепалан 2-3 л на 1 т воды
Повышение сохранности. Улучшение пищеварения повышение привесов. Плановая витаминизация.	Сорбция токсинов. Улучшение пищеварения. Профилактика диареи. Повышение привесов. Нормализация обмена веществ.	Стимуляция роста. Повышение привесов.	Защита печени. Витаминизация.	Защита печени. Витаминизация.

Технология применения биопрепаратов производства ООО «НВП «БашИнком» для сельскохозяйственных животных (продолжение)

Технология применения биопрепаратов производства НВП «БашИнком» для КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
на 1 рубль затрат — 8 рублей прибыли

Телята 0-2 месяца	Телята 2-6 месяцев	Быки на откорме	Сухостойные коровы	Дойные коровы	Быки-производители
Ветоспори Ж 10-20 мл на голову в течение 10-14 дней с молоком + ВитаМэлАм 5-10 мл на 1 голову, внутримышечно 5-7 дней	Ветоспорин Актив 1 кг на 1 т зерносмеси + ВитаМэлАм 10-15 мл на 1 голову, внутримышечно 5-7 дней	Биогумитель 1 кг на 1 т зерносмеси до конца откорма + Ветоспорин Актив 2-3 кг на 1 т зерносмеси + ВитаМэлАм 15-20 мл на 1 голову, внутримышечно, в стойловый период	Промелакт 300 г на голову, за 2 недели до отела, 2 недели после отела + ВитаМэлАм 20-30 мл на 1 голову, внутримышечно в стойловый период	Биогумитель 2-3 кг на 1 т кормосмеси + Промелакт 300 г на 1 голову, за 2 недели до отела, за 2 недели после отела + ВитаМэлАм 20-30 мл на 1 голову, внутримышечно в стойловый период	Биогумитель 1-2 кг на 1 т кормосмеси + ВитаМэлАм 30-40 мл на 1 голову, внутримышечно в стойловый период
		Качественный силос и сенаж - силосная закваска Силостан 1 л на 150 тонн			
		Пророщенное и плющенное зерно			
Профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение напряженности иммунитета.	Сорбция токсинов, профилактика и лечение желудочно-кишечных заболеваний, увеличение привесов, повышение напряженности иммунитета.	Стимуляция обменных процессов, конверсия корма, увеличение привесов.	Сокращение сервис-периода, подготовка к отелу, профилактика ацидозов, сорбция токсинов, качественное улучшение микрофлоры рубца.	Профилактика ацидозов и кетозов, сорбция токсинов, качественное улучшение микрофлоры рубца, увеличение продуктивности.	Улучшение качества и увеличение количества спермы, конверсия корма.

АВЗ-Технология

4-х компонентный сбалансированный состав

Комплексность - синергизм - взрывной эффект !!!

1 **Биологическая защита растений**

2 **БМВ - ГУМИНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ с антистрессовыми, иммуностимулирующими, ростоускоряющими свойствами**

3 **NPK в доступной форме**

4 **МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС в биологической хелатной форме**

B Mo Co Cu S Mn Zn I Fe

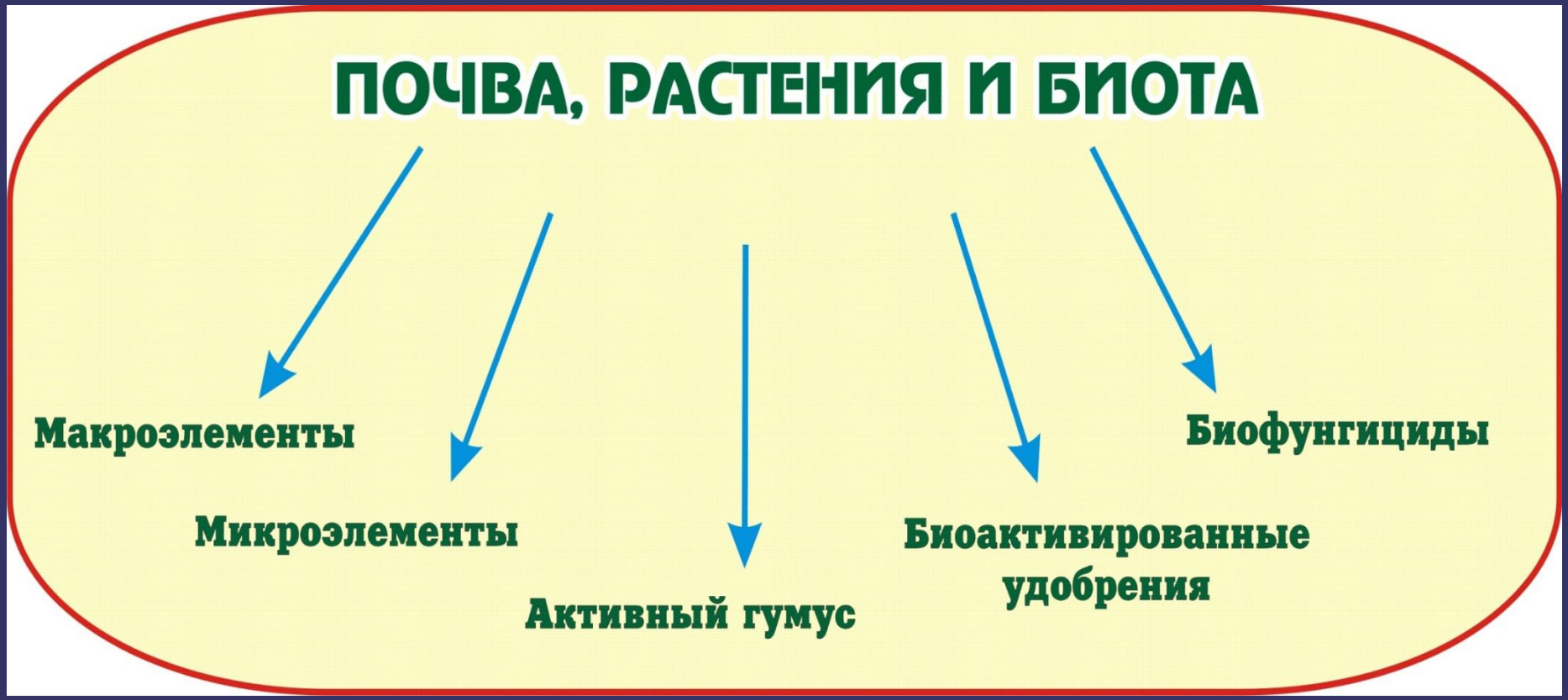
5 Стимуляторы роста и корне-образования:

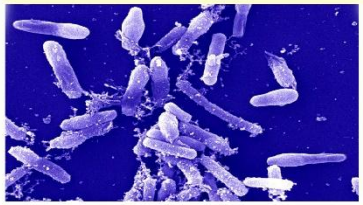
- **Аминозол**
- Рибав-Экстра

Эффективность, малозатратность, адаптивность и экологичность !!!

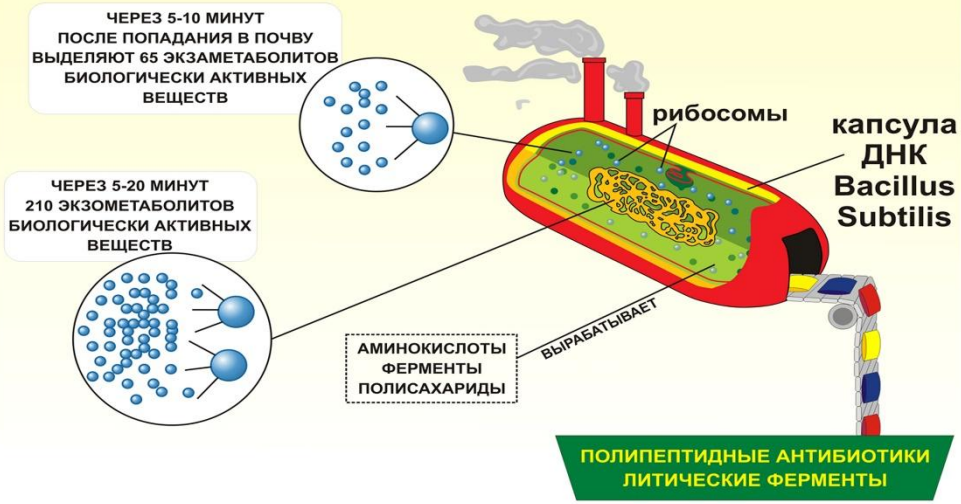
Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие

Идея - создать ИДЕАЛЬНЫЙ АГРОБИОЦЕНОЗ, обеспечив оптимальное сочетание и взаимодействие -



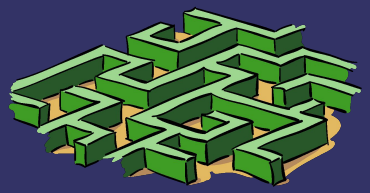


Бактерии Bacillus Subtilis на службе оздоровления почвы



1 - подавляют патогенную микрофлору ;
2 - восстанавливают баланс между патогенами и полезными микроорганизмами ;
3- усиливают ферментативную активность почвы ;
4 - ускоряют синтез органических веществ;
5 -усиливает дыхание почвы

Защита растений от болезней и оздоровление почвы !



ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

(для условий Центральной зоны)

1 рубль затрат → от 3 до 8 рублей чистой прибыли

1-я обработка	2-я обработка	3-я обработка	4-я обработка
Фитоспорин-М, Ж - 1,0 л/т + Борогум Комплексный - 0,2 л/т + Биолипостим - 0,2 л/т	Бинарный препарат Фитоспорин-М, Ж Осенний - 1,0 л/га	Фитоспорин-М, Ж - 1,0 л/га + Богатый NPK 5:6:9 +МЭ Калийный - 1,0 л/га + Бионекс-Кеми NPK+Mg+S 35:1:1,5+0,7+8 - 3,0 кг/га + Биолипостим - 0,25 л/га + гербицид норма	БиоПолимик Cu, Zn - 0,3 л/га + Бионекс - Кеми NPK+Mg 40:1,5:2+0,7 - 3,0 кг/га + Биолипостим - 0,25 л/га + при необходимости химический фунгицид (инсектицид)
обработка семян	опрыскивание в фазу осеннего кущения	ранне-весенняя подкормка	фаза образования флагового листа

Увеличение УРОЖАЙНОСТИ на 15-35 %.
Повышение устойчивости к грибным и бактериальным болезням.

3.1 ФИТОСПОРИН-М,Ж

Состав:

- живые симбиотические бактериальные культуры Bacillus subtilis, штаммы 26D, 1К (титр не менее 1 млрд живых спор и клеток на 1 мл);
- продукты жизнедеятельности фитобактерий;
- БМВ - гуминовые вещества.

Универсальная защита растений от болезней с антистрессовыми, ростоускоряющими, иммуностимулирующими свойствами.

Норма расхода: 1–1,5 л/т предпосевная обработка семян; 1–1,5 л/га по вегетации.

Бороорганогуминовые удобрения

БОРОГУМ КОМПЛЕКСНЫЙ

Биоактивированные гуматы – 1,0%

Биофунгицид Фитоспорин МЖ – 1млрд.спор и клеток на 1мл

Применяется для пред-посевной обработки зерновых культур.

Норма 0,5 л/тн

Mo – 0,05%
B – 4 %
Cu – 0,2%
Zn – 0,01%
Mn – 0,5%
Fe- 0,05%
Co – 0,005%
Li – 0,001%
Se – 0,0005 %
Cr – 0,01%

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие

АВЗ

60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок

НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БашИнком

инновационный биоприлипатель для успешного возделывания сельскохозяйственных культур

БИОЛИПОСТИМ

многофункциональный комплексный препарат на основе природных полимеров

Выступает в качестве:

- прилипателя;
- адьюванта;
- пленкообразователя;
- антитранспиранта;
- сорбента-носителя;
- антидота.

Биоприлипатель Биолипостим представляет собой водный раствор липкогенной композиции полисахаридов растительного и микробиологического происхождения.

Опрыскивание листьев

Вода

Биолипостим

3.3 Бинарный препарат
ФИТОСПОРИН-М,Ж ОСЕННИЙ

Бинарный препарат.

Состав:

- живые симбиотические бактериальные культуры Bacillus subtilis, штаммы 26D, 1К, 11В, 12В (титр не менее 1 млрд живых спор и клеток на 1 мл);
- легкоусваиваемые формы фосфора и калия.

Применяется в баковой смеси с полимерным хелатом меди в фазу осеннего кущения озимых культур.

Универсальная защита растений от болезней.
Усиленная зимостойкость растений.
Для осенней внекорневой подкормки озимых культур в фазу осеннего кущения.

Норма расхода: 1,0 л/га.

Жидкие комплексные биоактивированные гуминовые удобрения с NPK и микроэлементами в хелатной форме

ГУМИ-20 М БОГАТЫЙ 5:6:9

NPK - 5:6:9

Микроэлементный комплекс:

B - 0,5%, Mo - 0,005%, Co - 0,005%, Cu - 0,01%,

S - 0,9%, Mn - 0,05%, I - 0,001%, Zn - 0,01%.

Микроэлементы Co, Cu, Mn, Zn в хелатной форме.

ГУМИ - 90-3%; Фитоспорин-М – 2 %.

Норма: 1 л/га, 200 л-300 л. воды/га при опрыскивании, 2..4 л на 1000 л. воды при поливе.

ГУМИ-20 М БОГАТЫЙ 8:3:11

NPK - 8:3:11

Микроэлементный комплекс:

B - 0,5%, Mo - 0,005%, Co - 0,005%, Cu - 0,01%,

S - 0,9%, Mn - 0,05%, I - 0,001%, Zn - 0,01%.

Микроэлементы Co, Cu, Mn, Zn в хелатной форме.

ГУМИ-90 - 1%; Фитоспорин-М - 1 %.

Норма: 1-1,2 л/га, 200 л-300 л. воды/га при опрыскивании, 2..3 л на 1000 л. воды при поливе.

КОМПЛЕКСНЫЕ БИОАКТИВИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ

с NPK, микроэлементами в полимерно-хелатной форме и биофунгицидом Фитоспорин-М

АВЗ

БИОНЕКС КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ

- NPK +Mg=15:11:25+1,2
- NPK+Mg=9:12:33+1,4
- NPK +Mg=18:18:18+1,1
- NPK +Mg=10:5:29+1,4
- NPK +Mg=2:40:27+1,4
- NPK+Mg=14:0:16+1,5+20S
- NPK +Mg=40:0:0+0,7
- NPK +Mg=35:0:0+0,7+6S

НОРМА:

для внекорневых подкормок - 2 -4 кг/га на 200 - 300 л воды/га;

для корневых подкормок - 2 - 4 кг на 1000 л воды.

Микроэлементный комплекс:

B - 0,025%, Mo - 0,005%, Co - 0,001%, Cu - 0,01%, S - 0,01%, Mn - 0,05%, Fe - 0,06%.

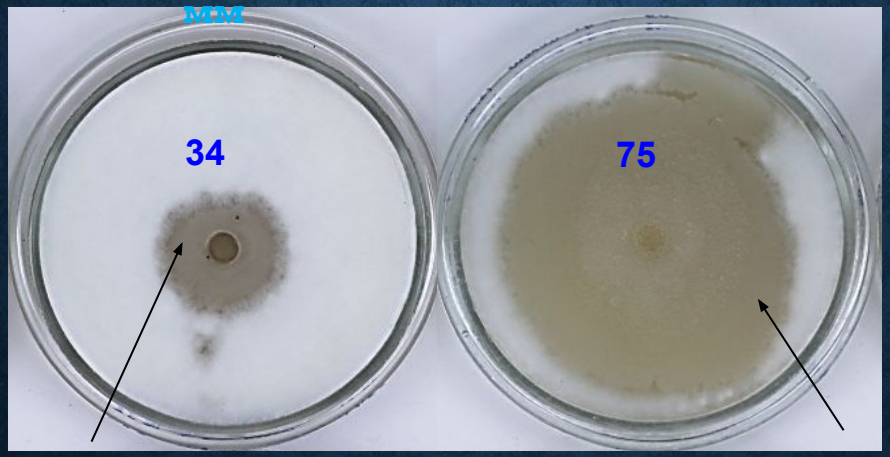
Фитоспорин-М. Микроэлементы Co, Cu, Mn, Fe в полимерно-хелатной форме

Выбор технологии протравливания в зависимости от степени зараженности семян зерновых культур по данным фитоэкспертизы (Рекомендации ВНИИЗР МСХП РФ)

Болезнь	Степень зараженности	Принимаемые меры
Пыльная головня	до 0,3%	Протравливание с использованием биологических средств
Твердая головня (каменная, стеблевая, черная, покрытая и др.)	до 100 спор на 1 зерновку	то же
Болезни проростков и корешков (виды Fusarium, B. Sorokiniana, S.tritici, S.nodorum и др.)	до 30% внешней инфекции	то же
Пыльная головня	0,3-0,5%	протравливание биопрепаратом $+^{1}/_{2}$ дозы системного протравителя или контактным препаратом в полной дозе
Твердая головня	100-500 спор на 1 зерновку	то же
Болезни проростков и корешков	до 10% внутренней и 31-50% внешней инфекции	то же
Пыльная головня	0,5-2,0%	системный протравитель
Твердая головня	500-2000 спор на 1 зерновку	то же
Болезни проростков и корешков	10-20% внутренней и более 50% внешней инфекции	то же
Пыльная головня	более 2 %	партия выбраковывается
Твердая головня	более 2000 спор на 1 зерновку	то же
Болезни проростков и корешков	более 20% внутренней инфекции	то же

ПРИМЕР СЕЛЕКЦИИ ПРЕПАРАТА ФИТОСПОРИН- М,Ж И СЕЛЕКТИРОВАННОГО (УСИЛЕННОГО) ФИТОСПОРИНА, ПРОВЕРЕННОГО НА ВЫДЕЛЕННОМ ГРИБЕ *FUSARIUM GRAMINEARUM* (РБ, ДАВЛЕКАНОВСКИЙ РАЙОН)

Зона подавления гриба в мм

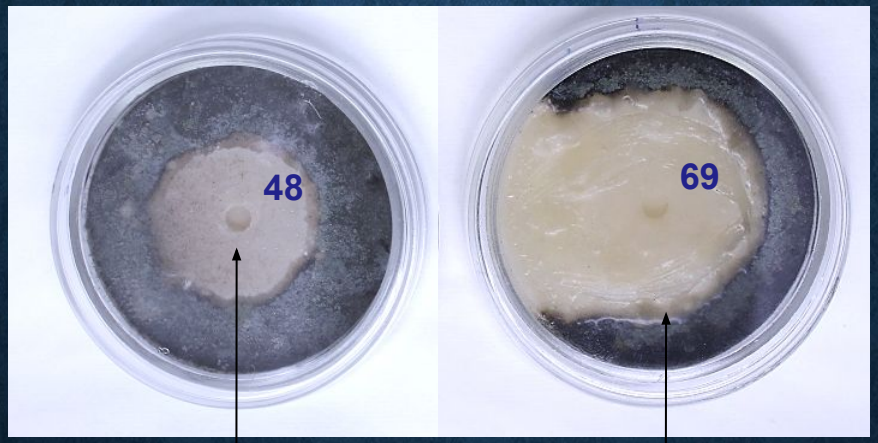


Фитоспорин — М, Ж

Фитоспорин селектированный (усиленный) (вариант 2)

ПРИМЕР СЕЛЕКЦИИ ПРЕПАРАТА ФИТОСПОРИН-М,Ж И СЕЛЕКТИРОВАННОГО (УСИЛЕННОГО) ФИТОСПОРИНА, ПРОВЕРЕННОГО НА ВЫДЕЛЕННОМ ГРИБЕ *HELMINTHOSPORIUM SATIVUM* (РБ, ДАВЛЕКАНОВСКИЙ РАЙОН)

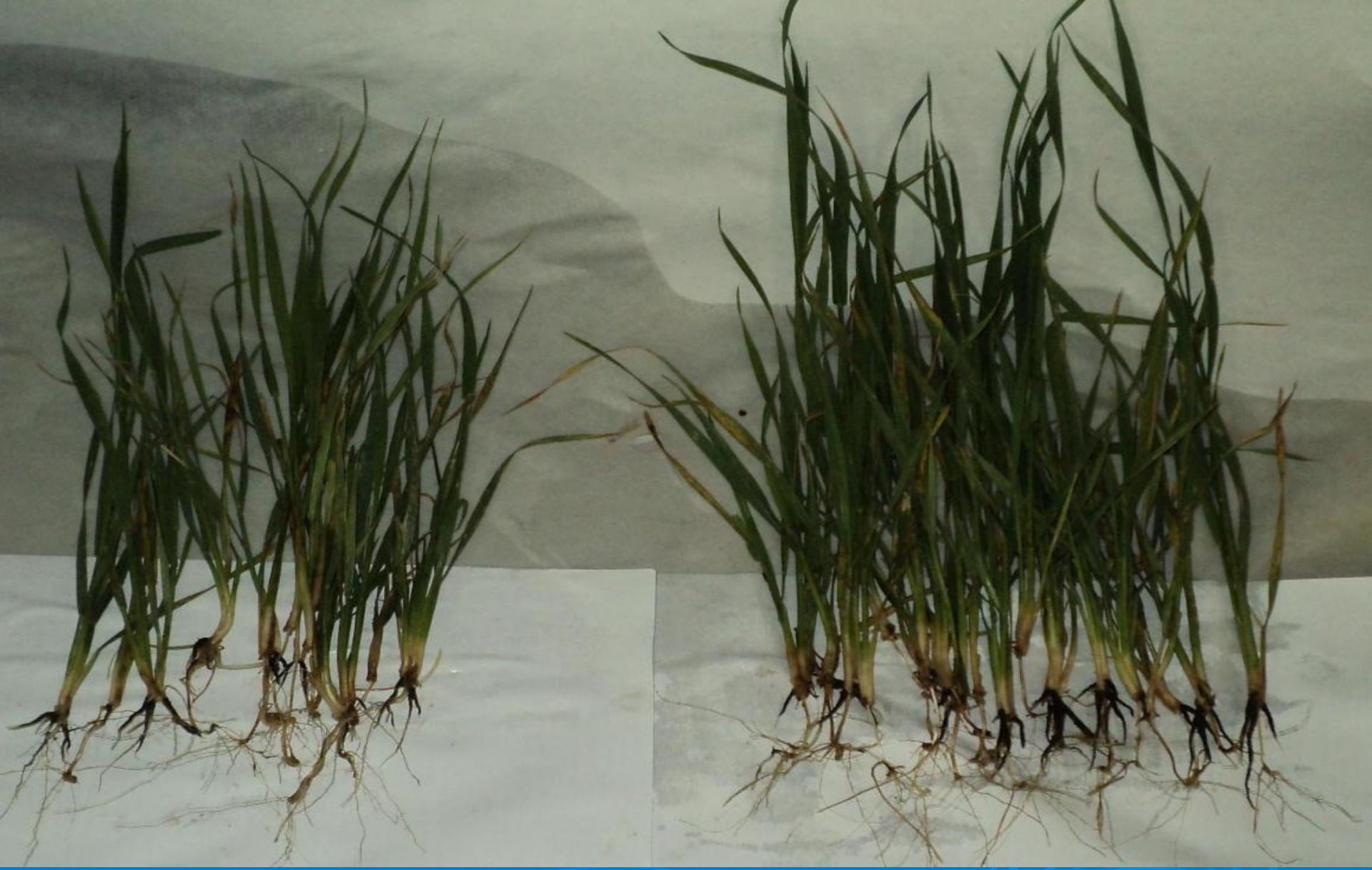
Зоны подавления гриба в мм



Фитоспорин — М, Ж

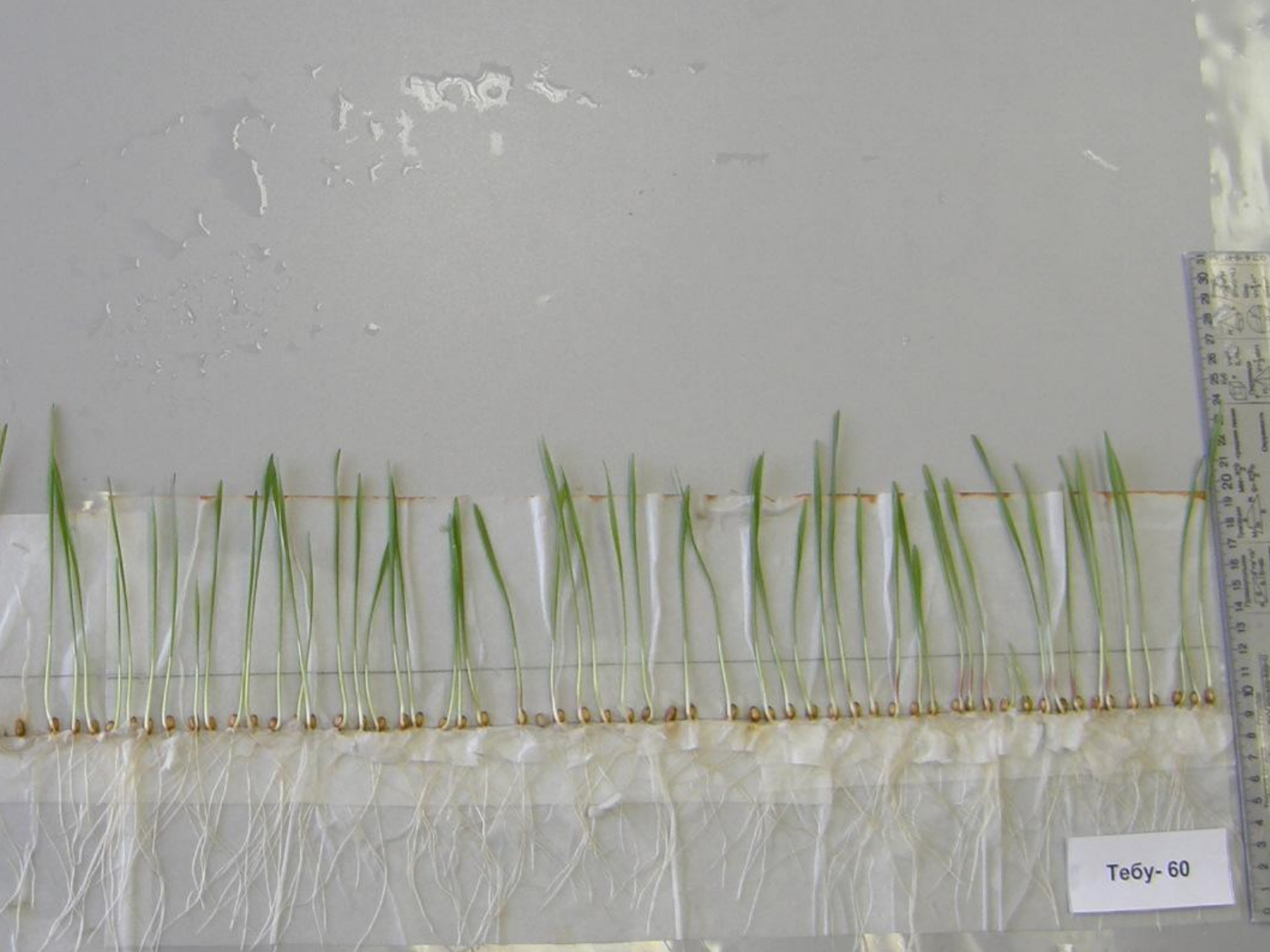
Фитоспорин селектированный (усиленный)

(зоны подавления в 1,3 - 1,4 раза выше)



Обработка семян химическим фунгицидом

Обработка семян Борогум комплексный + Фитоспорин М,Ж


Тебу- 60

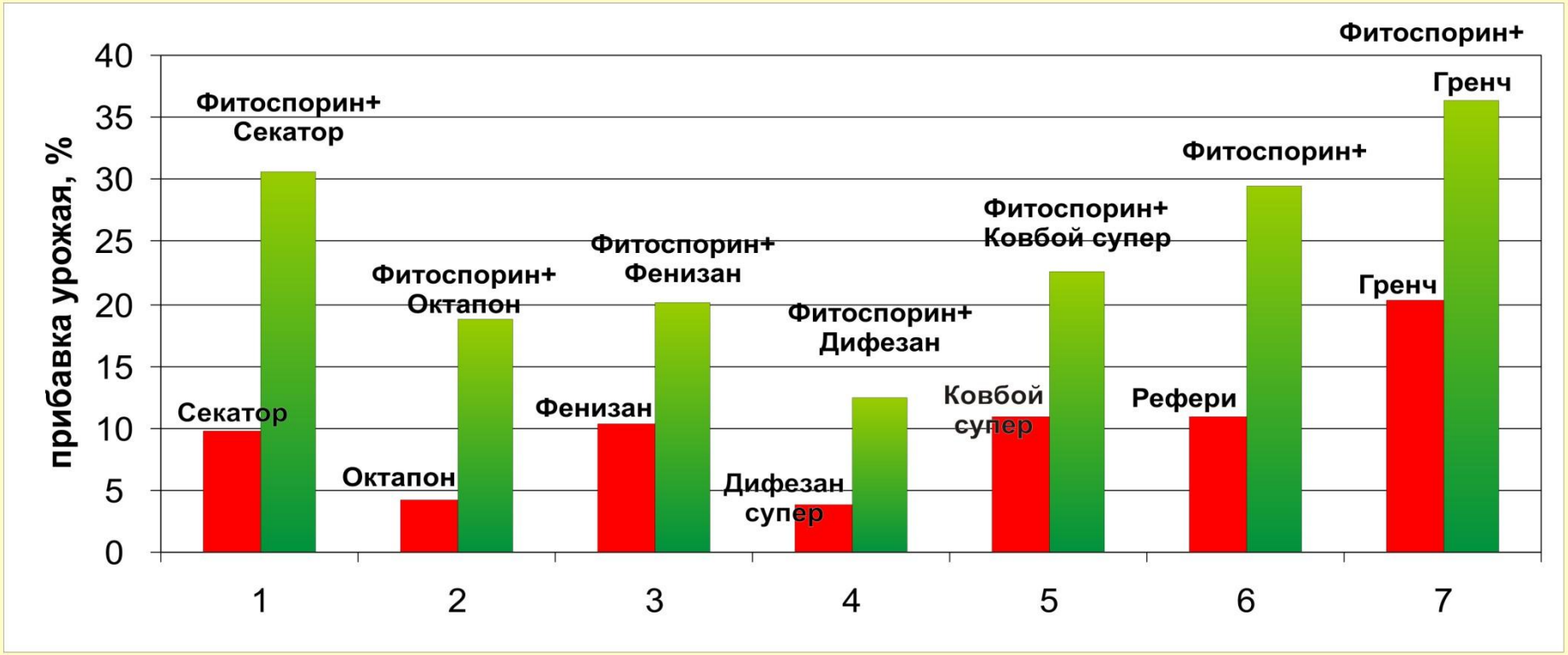
Тебу (0,5)
+ Фитоспорин
(1,0)

СНИЖЕНИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ГЕРБИЦИДА

Антистрессовое воздействие Фитоспорина-М при химпрополке гербицидами посевов яровой пшеницы Альбидум 188

(7 видов гербицидов)

Демонстрационные опыты в Соль-Илецком р-не, Оренбургской обл., ЗАО «Маяк», 2007г.



Выводы:

1) Баковые смеси с Фитоспорином-М повысили урожайность яровой пшеницы от 18,8% до 36,4%, а одни гербициды от 4,2 до 20,2%, т.е. в 2-3 раза меньше;

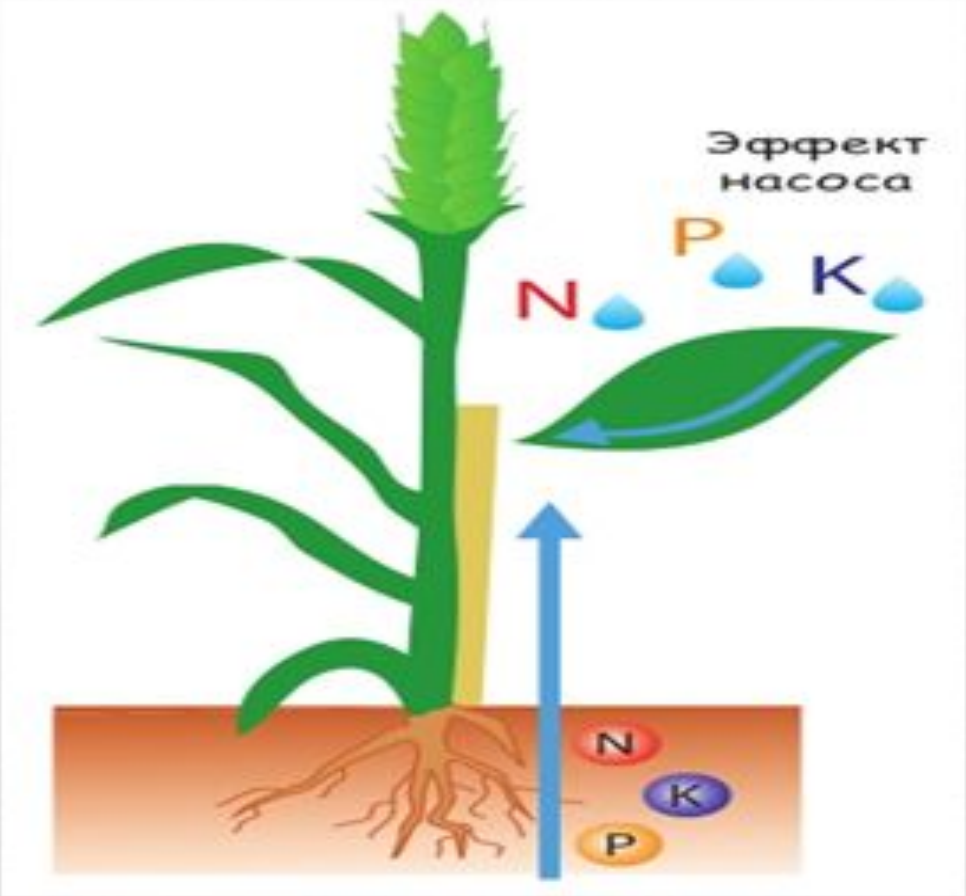
2) С Фитоспорином-М клейковина выросла на 2,23%, а без него на 2,05%.

Эффективность биофунгицида Фитоспорин-М и химических фунгицидов (9видов) на семенах яровой пшеницы Альбидум 188 (Лухменев В.П., ОГАУ, ЗАО «Маяк», Соль-Илецкий р-н, 2007 г.)

Выводы:

Баковые смеси с Фитоспорином-М (1 л/т):

1) **повышают урожайность от 16,7 до 26,8%, а одни химические фунгициды - только от 3,4 до 10,7%, т.е. в 2-3 меньше;**
2) **увеличили клейковину в среднем на 3,2%, а одни химические фунгициды - на 2,7%;**
3) **увеличили натуру зерна на 14 г/л, а одни химические фунгициды - на 12,5 г/л;**
4) **увеличили ИДК на 7 ед., а одни химические фунгициды - на 5,5 ед.**


Эффект
насоса
N
P
K
N
K
P

Эффективность применения удобрений на посевах озимой пшеницы (Ставропольский край, Прикумская опытная станция, 2015 год)

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
Ранневесенняя подкормка аммиачной селитрой (100 кг/га)	55,7	-/-
Листовая подкормка в фазу весеннего кущения и флагового листа Бионекс Кеми NPK+Mg+S 35:1,0+1,5+0,7+8,0 (4 кг/га)	59,6	3,9

ПОДСОЛНЕЧНИК

1 рубль затрат → от 5 до 15 рублей чистой прибыли

1-я обработка	2-я обработка
Фитоспорин-М, Ж Экстра - 1,0 л / т + Борогум-М Комплексный - 0,2 л/т + Биолипостим - 0,2 л/т + при необходимости хим. фунгицид - 0,5 нормы + инсектицид- норма	Фитоспорин-М, Ж - 1,0 л / га + Борогум-В-11 - 1,0 л/га + Бионекс-Кеми NPK+Mg 40:1,5:2 - 3 кг/га + Биолипостим - 0,25 л/га + гербицид норма
обработка семян на заводе производителя	4 - 6 листьев

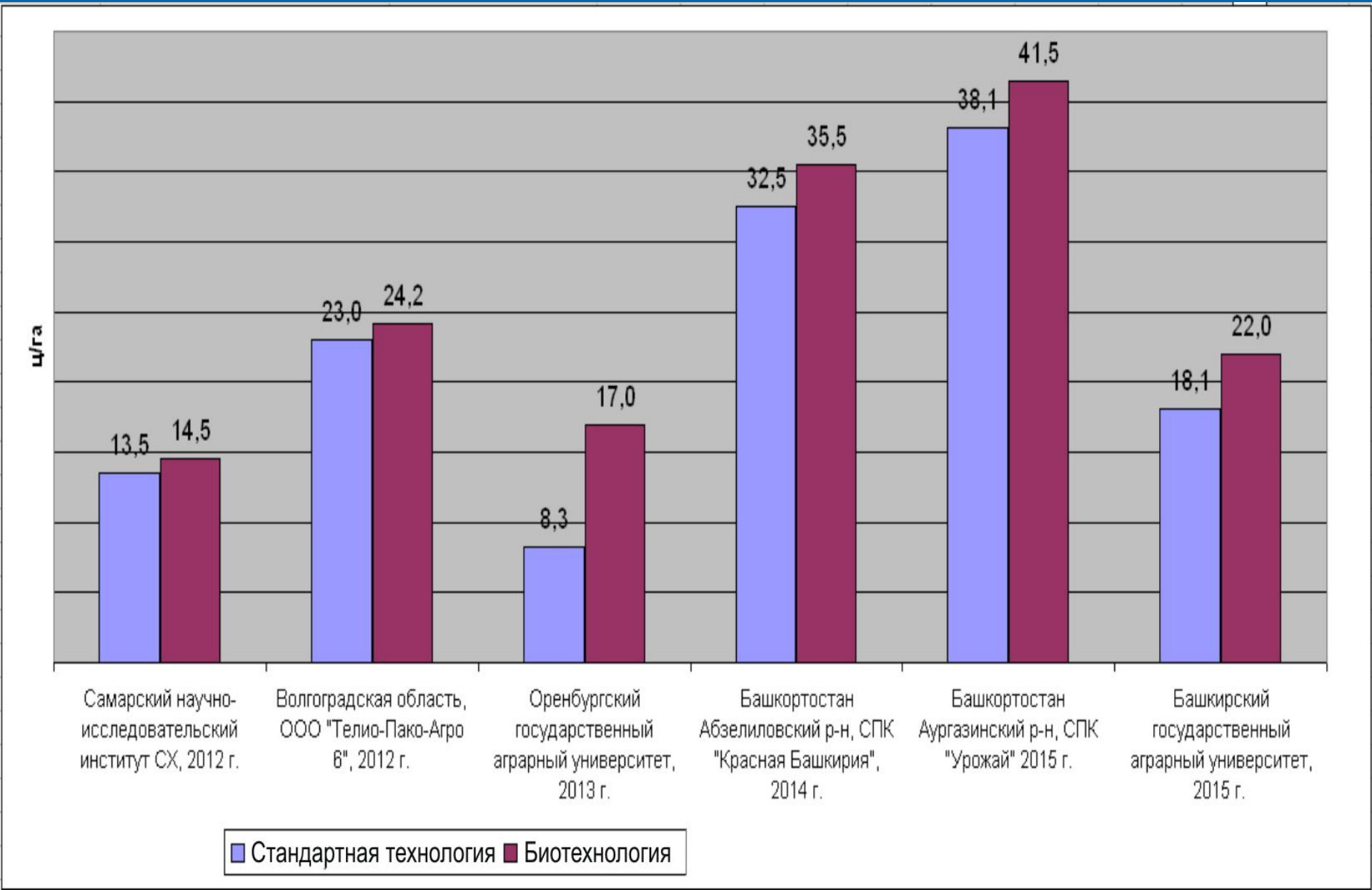
Увеличение УРОЖАЙНОСТИ на 15-35 %.
Повышение устойчивости к грибным и бактериальным болезням.

ФИТОСПОРИН-М

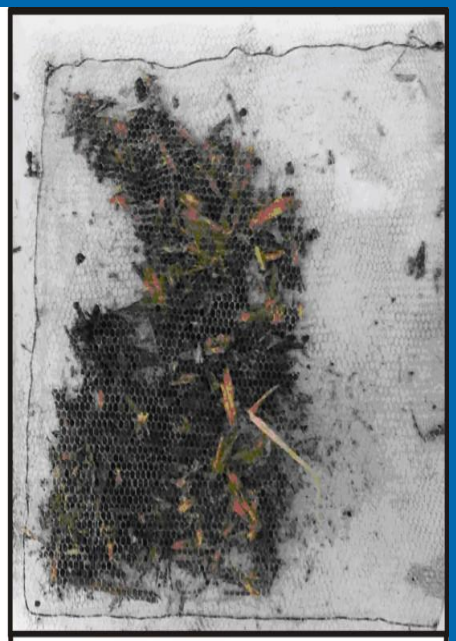
РАНСОП

17.09.2018

Влияние биопрепаратов и биоудобрений производства НВП «БашИнком» на урожайность подсолнечника



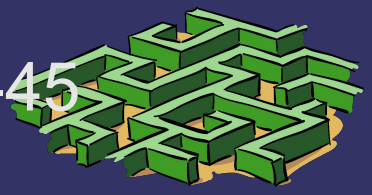
КОНТРОЛЬ. 23% разложения растительных остатков. УНЦ ФГБОУ БГАУ



ОПЫТ. 40% разложения растительных остатков. Стерня-12 УНЦ ФГБОУ БГАУ

Таким образом, применение в производстве растениводческой продукции биотехнологии (АВЗ) обеспечивает:

- увеличение урожайности на 15-30%
- комплексную защиту от болезней
- снижение затраты в 1,5-2 раза на защиту растений
- защиту растений от стрессов, включая гербицидный
- снижение дозы минеральных удобрений до 30%
- снижение зависимости от погодно-климатических условий
- повышение плодородия почвы
- 1 рубль затрат на биопрепараты дает 3-45 рублей чистой прибыли



Благодарю за внимание!