

Развиваем органическое земледелие = решаем проблему скрытого голода – ЕДА+800% ПОЛЬЗЫ

Миннебаев Линар Фауилович

35 лет

успешной работы в
биотехнологической отрасли

6 заводов

на территории Республики
Башкортостан

5 лабораторий

доктора и кандидаты наук,
более 100 научных сотрудников

20-25 новинок

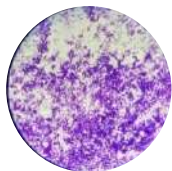
для растений, животных и человека
ежегодно

Микробиологическая
школа

Бациллярных и
микоризных препаратов

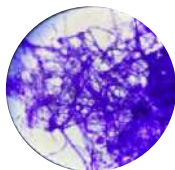


3 основные группы микроорганизмов входят в состав ФИТОСПОРИНА-АС

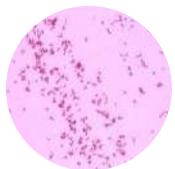


- 7 штаммов бактерий *Bacillus subtilis* :
штамм 26 Д - не менее 10^9 КОЕ/мл,
штамм 1К, 3К, 3Н, 8К, 7К, 3/28 - не менее 10^6 КОЕ/мл,

Эндифитность – способность проникать во внутрь растений



- 3 *Trichoderma resei* штамм 4К - не менее 10^5 КОЕ/мл,
Trichoderma atroviride штамм 10К - не менее 10^5 КОЕ/мл,
Trichoderma longibrachiatum штамм 9К - не менее 10^5 КОЕ/мл



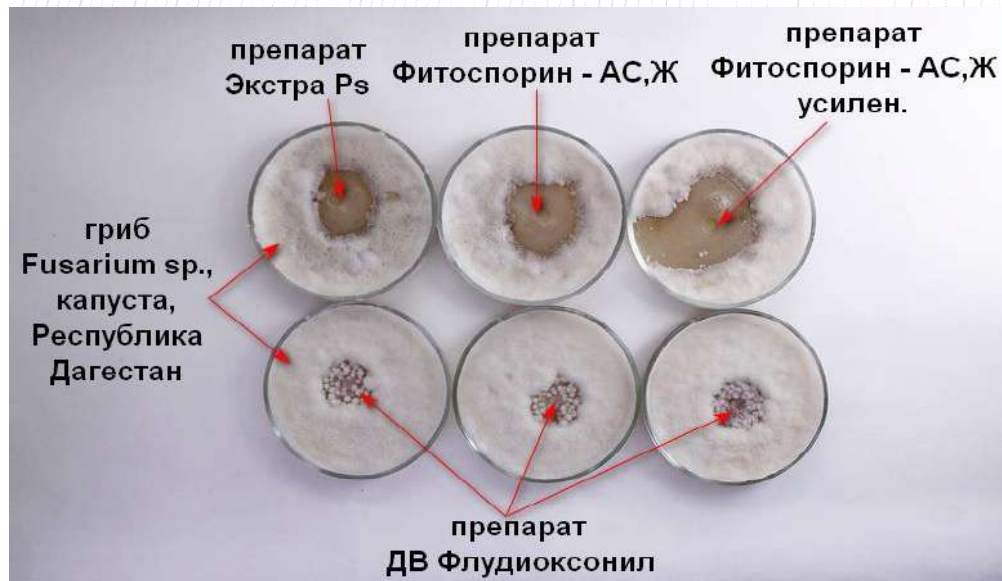
- 2 *Pseudomonas aurefaciens* – лизаты,
Pseudomonas fluorescens - лизаты



20 L-Аминокислот –
5%
полисахариды,
ферменты
фитогормоны,
витамины

**Жидкая препаративная форма – сохранили все
метаболиты – залог мгновенного действия препарата**

ПОСТОЯННАЯ РАБОТА НАД СЕЛЕКЦИЕЙ И УСИЛЕНИЕМ БАЦИЛЛЯРНЫХ КОМП



Бактери озы

ой химической фунгицидной нагрузке нарушается грибово-бактериальный баланс в почве.

В связи с этим возникает риск возникновения вспышек олеваний культурных



«Мезим» для растений!



КОНСОРЦИУМ ЖИВЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ:

Азотфиксирующие бактерии
Azotobacter chroococcum,
титр не менее 1×10^7 КОЕ/мл*.



Фосформобилизующие бактерии
Bacillus megaterium,
титр не менее 1×10^8 КОЕ/мл*.



Фосфор- и калиймобилизующие
бактерии *Bacillus mucilaginosus*
титр не менее 1×10^8 КОЕ/мл*.



Природные полисахариды,
фитогормоны, витамины

*Титр указана на конец срока хранения
биопрепарата



МИКОРИЗА ЖИДКАЯ БАШИНКОМ

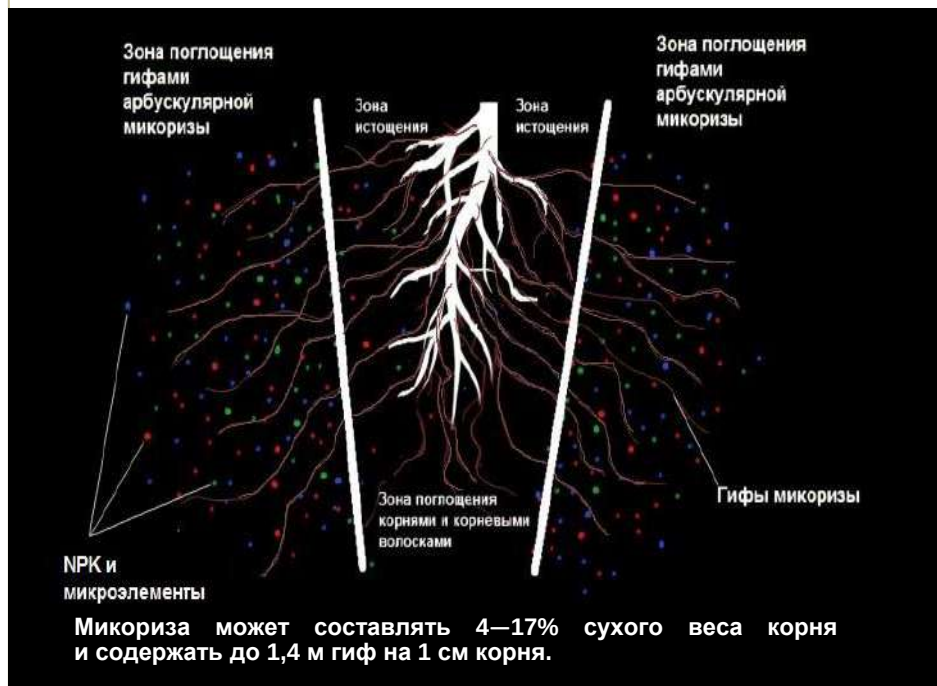


- ✓ Образует мощную корневую систему и увеличивает в разы площадь поглощения питательных элементов и влаги за счёт гифов микоризы.
- ✓ Повышает коэффициент усвоения NPK из почвы и ранее внесённых удобрений.
- ✓ Повышает урожайность и качество продукции.
- ✓ Микоризные грибы образуют вокруг растения сети гифов, уходящие вглубь в почву.
- ✓ Поставляет до 20–40% азота, 30–90% фосфора, 10% калия, 30–80% цинка, 20–60% меди в растение. Угнетает развитие корневых гнилей.
- ✓ Предотвращает засоление, опустынивание, эрозию и уплотнение почвы.
- ✓ При применении с химическими фунгицидами микориза начинает работать при снижении вредных концентраций протравителя.



Зона истощения вокруг корня

Сеть мицелия или гифов микоризных грибов до 5 раз увеличивает площадь питания



Основные элементы питания	%
N	20-40
P	30-90
K	0-10
Микроэлементы	
Zn	30-80
Cu	20-60
Вклад мицелия грибов в обеспечение культур питательными веществами, %	

Стерня - 12

Микробиологическое удобрение для оздоровления почвы и разложения растительных остатков

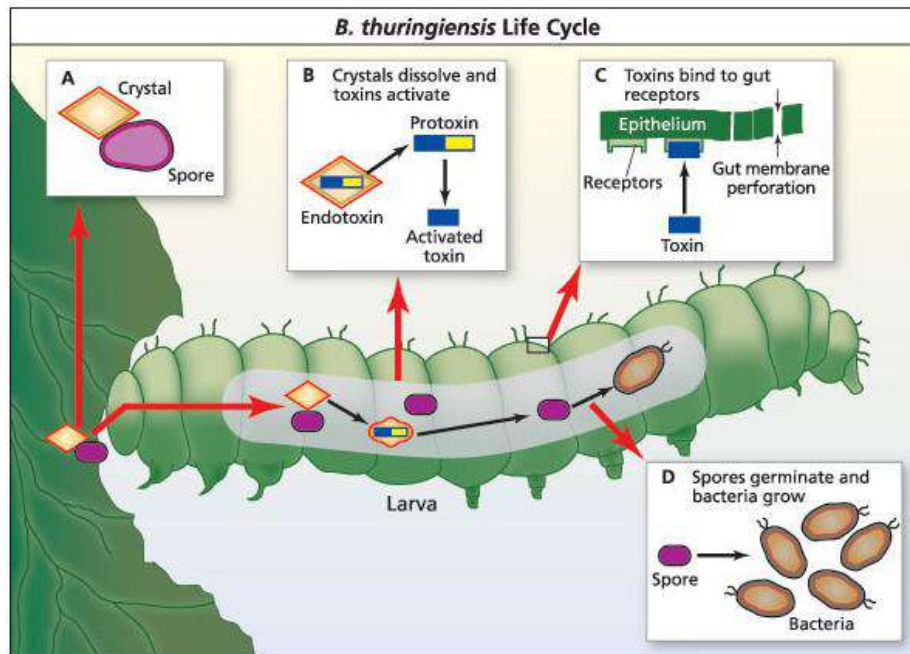
Свидетельство о государственной регистрации № 016-20-1956-1

Сертификат соответствия с ГОСТ 33980-2016 по применению в органическом производстве № OC.RU.2310.C0071

- 4 штамма спорообразующих бактерий рода *Bacillus subtilis*
- 3 штамма гриба рода *Trichoderma*
- Молочнокислые, фосфор- и калиймобилизующие бактерии
- Азотфиксирующие бактерии
- Природные полисахариды, фитогормоны, витамины, L-аминокислоты; гуминовые вещества, комплекс целлюлозолитических ферментов.
- Все бактерии и грибы, кроме азотфиксирующих бактерий находятся в устойчивой споровой форме. Штаммы паспортизованы и депонированы в ВКПМ и ГосНИИгенетики.
- Общий титр грибов и бактерий, не менее $5 \cdot 10^8$ КОЕ/мл на конец срока хранения



Механизм действия «ТуринБаш»



Попадая в организм насекомого вместе с пищей, токсины активируются. и связываются с рецепторами на внутренней стороне кишечника и образуют в нем поры. Через эти поры бактерии попадают в гемолимфу, где начинается процесс их деления. Из-за нарушения пищеварения личинки насекомых перестают питаться и погибают.

Галловые наросты от AGROBACTERIUM TUMEFACIENS

Азербайджан, компания "Agropat", март 2026 г.



Система защиты

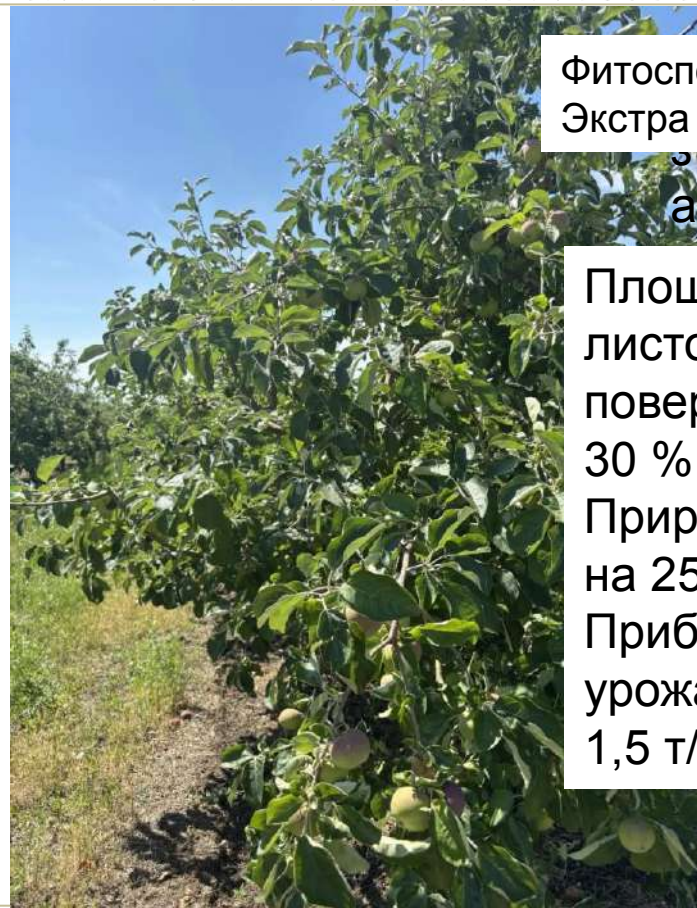
Пролив перекисью водорода,
Бактерициды – Фитолавин, Фар
Фитоспорин-АС,
Экстра PS,
Микориза жидкая,
Триходермикс

СХЕМА от AGROBACTERIUM TUMEFACIENS в садах Азербайджана, март 2026 г.

Фазы обработки	Название биопрепарата	Норма внесения	Эффективность/вредоносный организм
Весной в начале вегетации обильный пролив почвы	Перекись водорода (37% или 60%)	100 ppm, 0,01% раствор из капельницы	Против Агробактерии
На следующий день	Фитолавин + Фармайод	6-8 л/га 2,5-5 л/га	Против Агробактерии
Через 5 дней после предыдущей обработки	Фитоспорин-М,Ж+ Экстра PS Стерня-12	2 л/га 3 л/га 2 л/га	Защита +антистресс+стимуляция защита от грибных и бактериальных патогенов
Через 5 дней после предыдущей обработки	Микориза жидкая Башинком	100 мл/га	Стимуляция корнеобразования, дополнительных побегов, цветения, Вытеснение Агробактерии внутри корня
Через 5 дней после предыдущей обработки	Фитоспорин-М,Ж+ Экстра PS	2 л/га 3 л/га	Защита +антистресс+стимуляция защита от грибных и бактериальных патогенов
Через 10 дней после предыдущей обработки	Фитоспорин-М,Ж+ Экстра PS	2 л/га 3 л/га	Защита +антистресс+стимуляция защита от грибных и бактериальных патогенов



Контроль –



Фитоспорин-АС – 5 л/га,
Экстра PS – 3 л/га,

Площадь
листовой
поверхности – на
30 % больше,
Прирост побега –
на 25%,
Прибавка
урожайности -
1,5 т/га

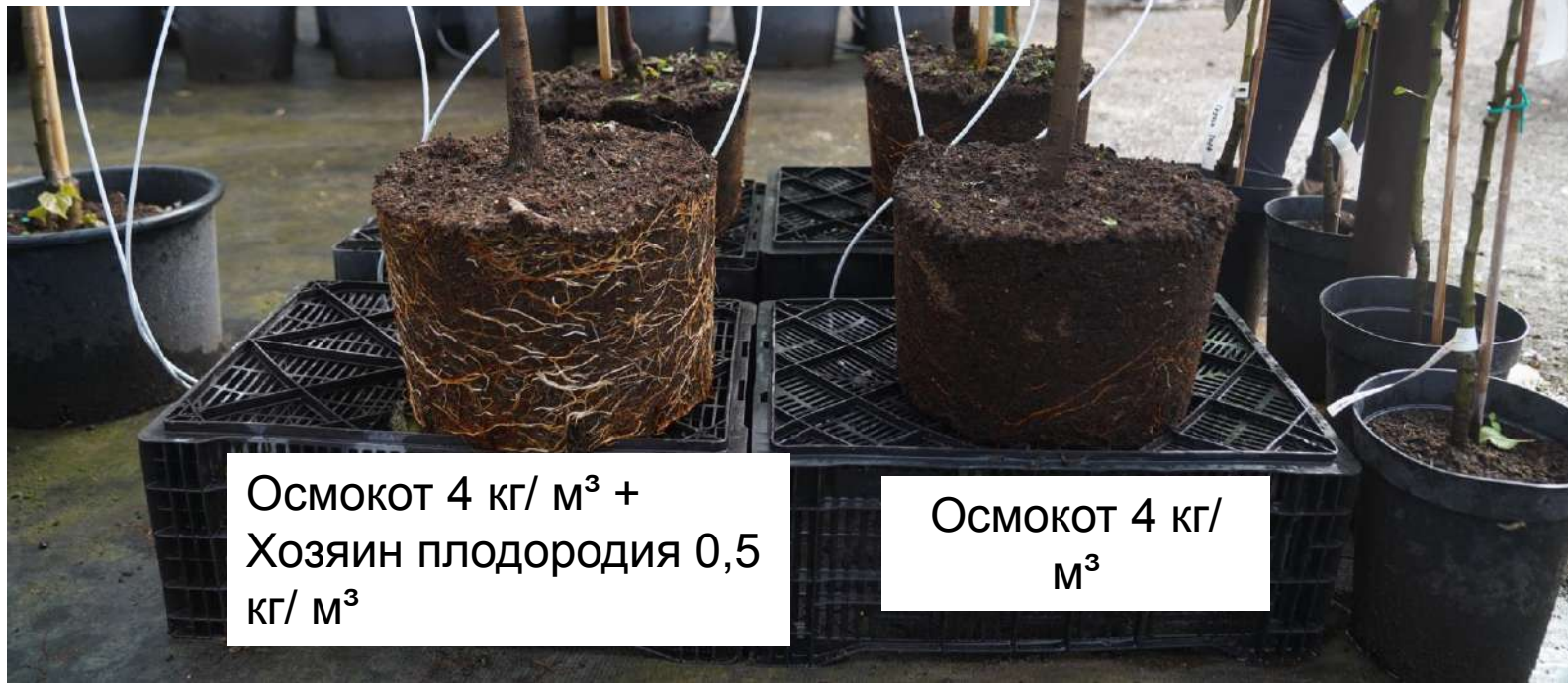
Опыт – заменили 3 из 10 обработок на биопр

Питомник «Версаль», Респ.Башкортостан,
2024 г

Черемуха Виргинская.

Заложено 17 апреля. Фото от 3 августа.

Полное оплетение кома (V=55 л) было на 2
месяца раньше



Осмокот 4 кг/ м³ +
Хозяин плодородия 0,5
кг/ м³

Осмокот 4 кг/
м³

Питомник «Версаль»,
Респ.Башкортостан, 2024 г
Заложено 17 апреля
Фото от 3 августа



Осмокот 4
г/л



Осмокот 4 г/л +
Кормилица Микориза
универсальная 0,5 г/л



Кизильник на 63 день
закладка опыта: 03.05.2024, снятие 2 опыта: 07.07.2024



Контроль – Технология
питомника



Технология питомника +
Кормилица Микориза



Кормилица Микориза



Кормилица Микориза +
Технология БашИнком



2023 - 2024 гг. – производственные испытания биотехнологии на летних виноградниках

ООО «Эра Крым»:

Урожайность в 2023 году увеличилась на 154 % по сравнению с контрольным вариантом,

В 2024 году повысилась на 230%.

Содержание органических кислот (винная, лимонная, молочная, яблочная и др.)

в 1,2-6,7 раза было больше по биотехнологии БашИнком.

2022 года посадки получились следующие результаты:



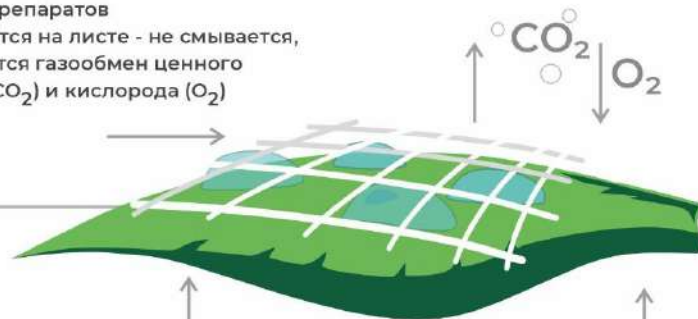
	Средний прирост побегов в 2024 году	Количество пазушных побегов
Контроль - традиционная технология	8 см	Боковых побегов не было
Хозяин плодородия, 60 кг/га	14-16 см, прирост в 2 раза больше	4 шт средней длины 8 см

Повышение эффективности обработок - «Биолипостим»

Прилипатель БИОЛИПОСТИМ представляет собой водный раствор липкогенной композиции полисахаридов растительного и микробиологического происхождения

Рабочий раствор препаратов прочно удерживается на листе - не смывается, а в листе сохраняется газообмен ценного углекислого газа (CO_2) и кислорода (O_2)

Воздух свободно проникает через поверхность сетки-мембраны

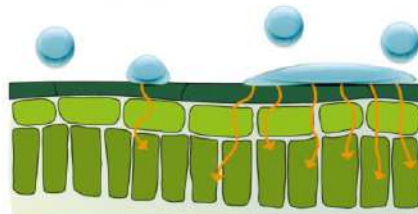


Биолипостим структурирует рабочий раствор в виде дышащей пленки-сетки

Препараты наиболее эффективно, равномерно и постепенно поступают в растения

Мощно усиливает действие удобрений и средств защиты растений

Схема, отображающая растекание и проникание капли в кутикулярный слой растения



На рисунке представлен эффект снижения поверхностного натяжения капли рабочего раствора до оптимальных значений и, как результат, удержание на поверхности листа, что способствует лучшему растеканию и проникновению в точку контроля.

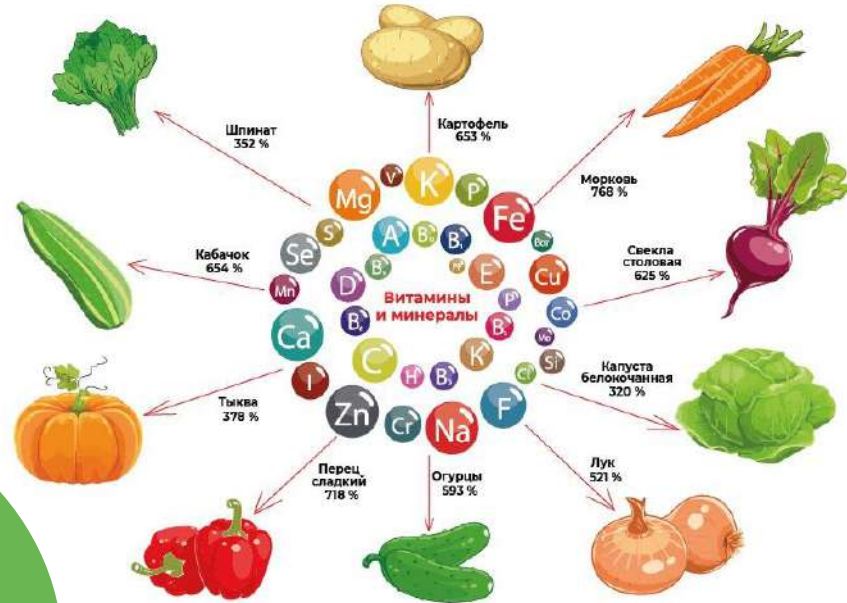


Биотехнология АС 35 – уникальная по своей эффективности ассоциация 35 природных микроорганизмов из биопрепаратов Гуми, Фитоспорин, Кормилица Микориза и 33 Богатыря

Еда с **повышенным содержанием** витаминов и минералов – это здоровье нации, народосбережение, повышение рождаемости, активное долголетие.

*«Всё делается ради человека.
...мы все вместе постараемся
сделать так, чтобы эта самая
еда максимально принесла
пользу человеку не только для
того, чтобы лежать на диване,
но и для того, чтобы
правильно и
интеллектуально
развиваться».*

Лут О.Н.
Министр сельского хозяйства РФ



Актуальность проекта «Еда+800%»

ВОЗ объявила
СКРЫТЫЙ ГОЛОД

во всём мире
по нутриентам (витаминам и минералам)



Это причина **80% заболеваний**
(неинфекционных)

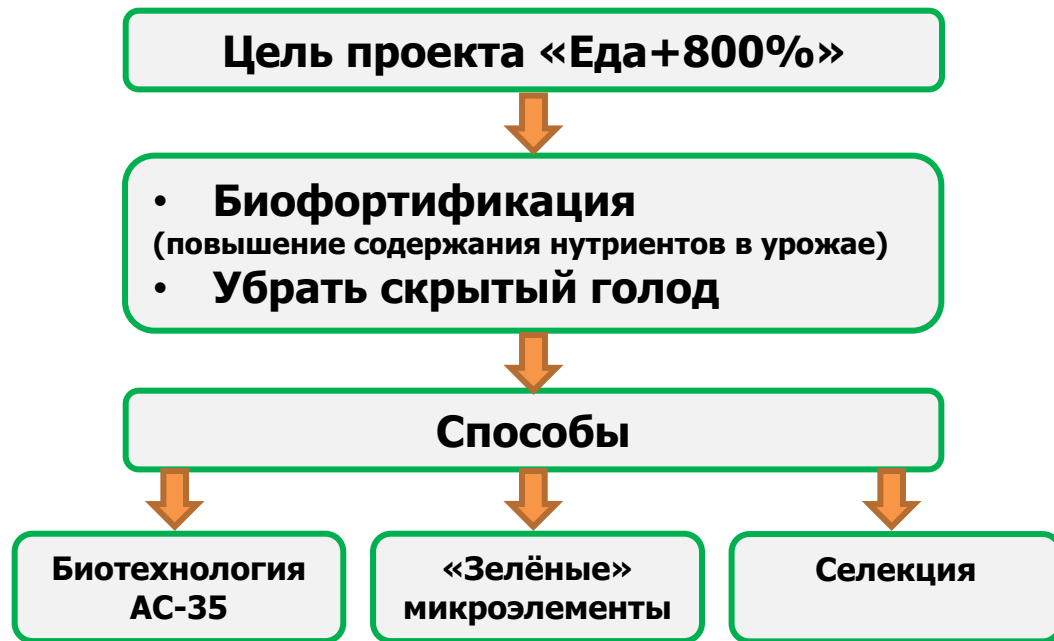


4 млрд людей
страдает НИЗ



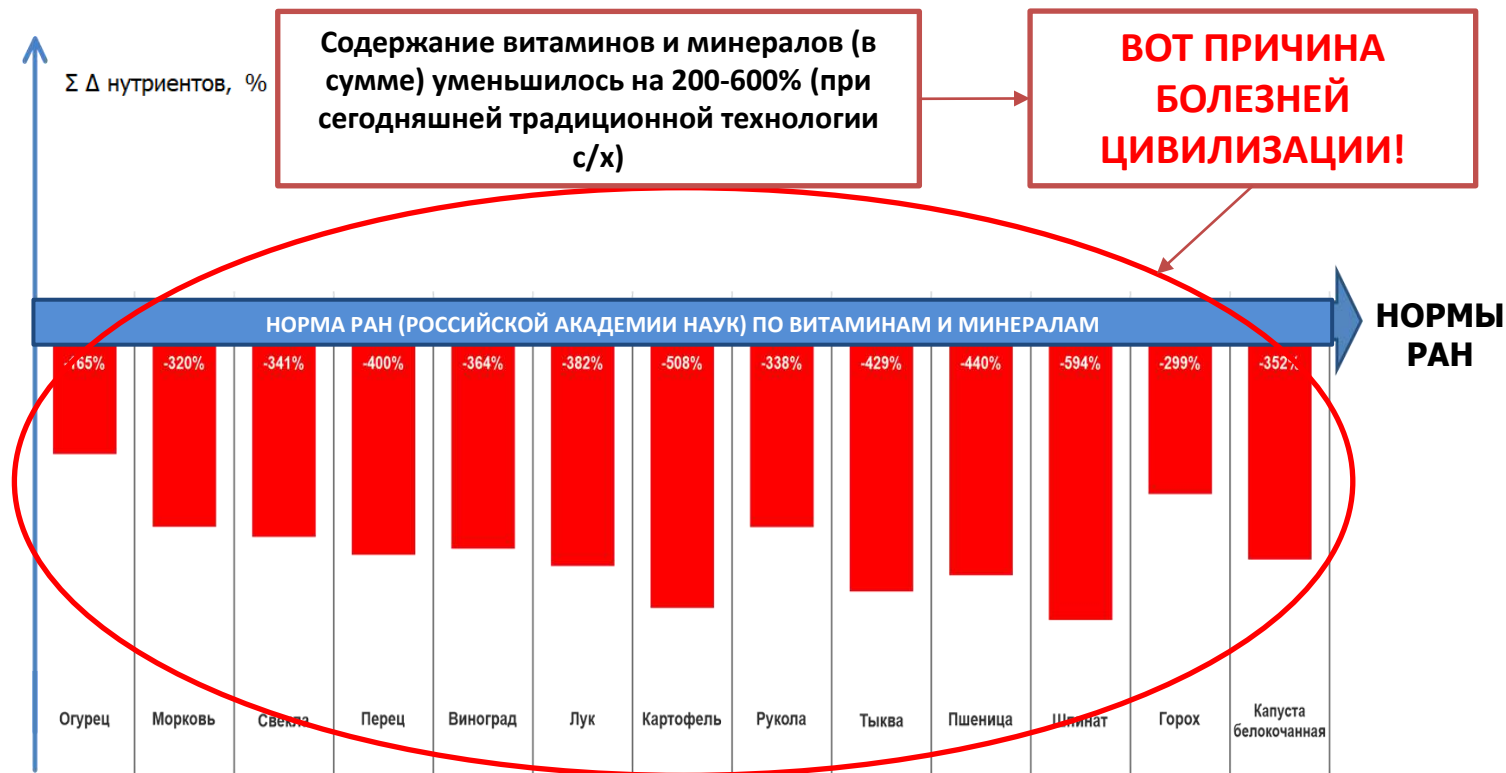
2,5 – 6,5 %
(5,3 трлн. руб. – 13,9 трлн. руб.)
потери ВВП из-за НИЗ



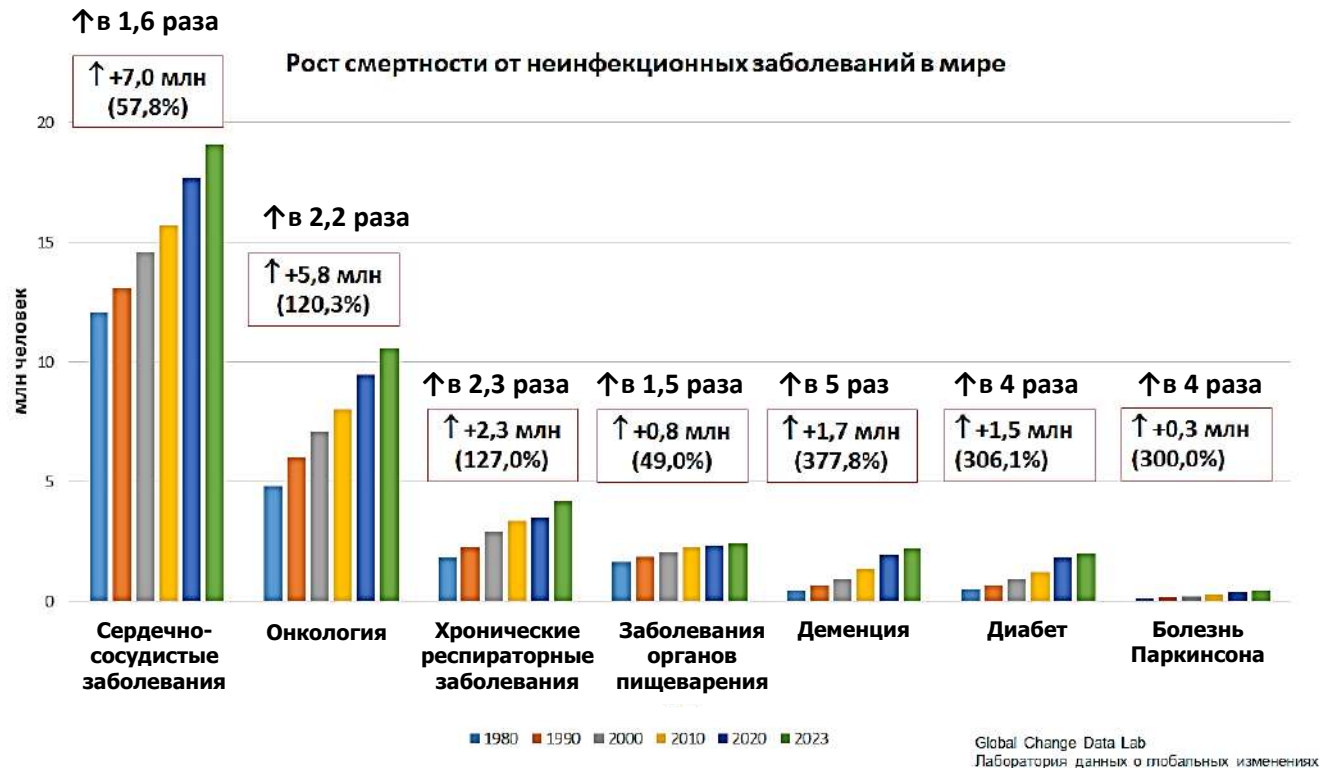


МЫ ПРОВЕЛИ 25 НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПО ОЦЕНКЕ НУТРИЕНТНОГО СОСТАВА ПЛОДОВЫХ, ЗЛАКОВЫХ, БОБОВЫХ КУЛЬТУР И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ



от 2 до 5 раз рост смертности от неинфекционных заболеваний за 40 лет



Проблемы

За последние 20 лет применение «химии» в сельском хозяйстве **выросло в 11 раз**



РАЗРУШЕНИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА

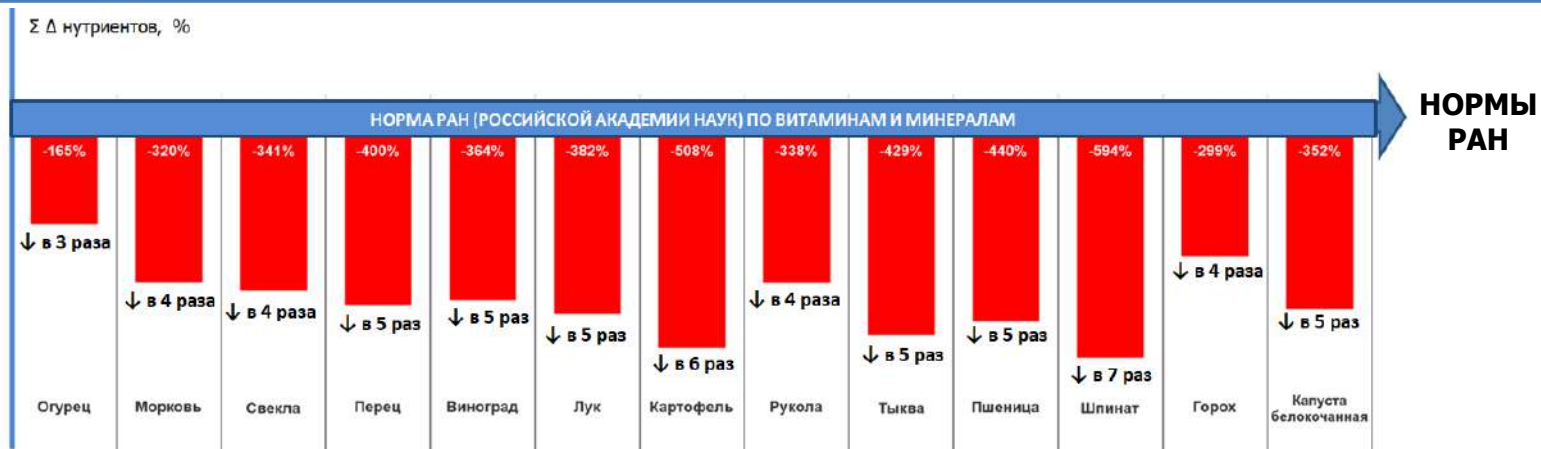
Микробное истощение

Урожайность современных с/х культур в результате селекции **выросла в 3-5 раза**



ИНТЕНСИВНЫЙ ВЫНОС

Микроэлементное истощение



Микробы-шахтеры добытчики микроэлементов и витаминов

МЫ РАЗРАБОТАЛИ БИОТЕХНОЛОГИЮ АС-35

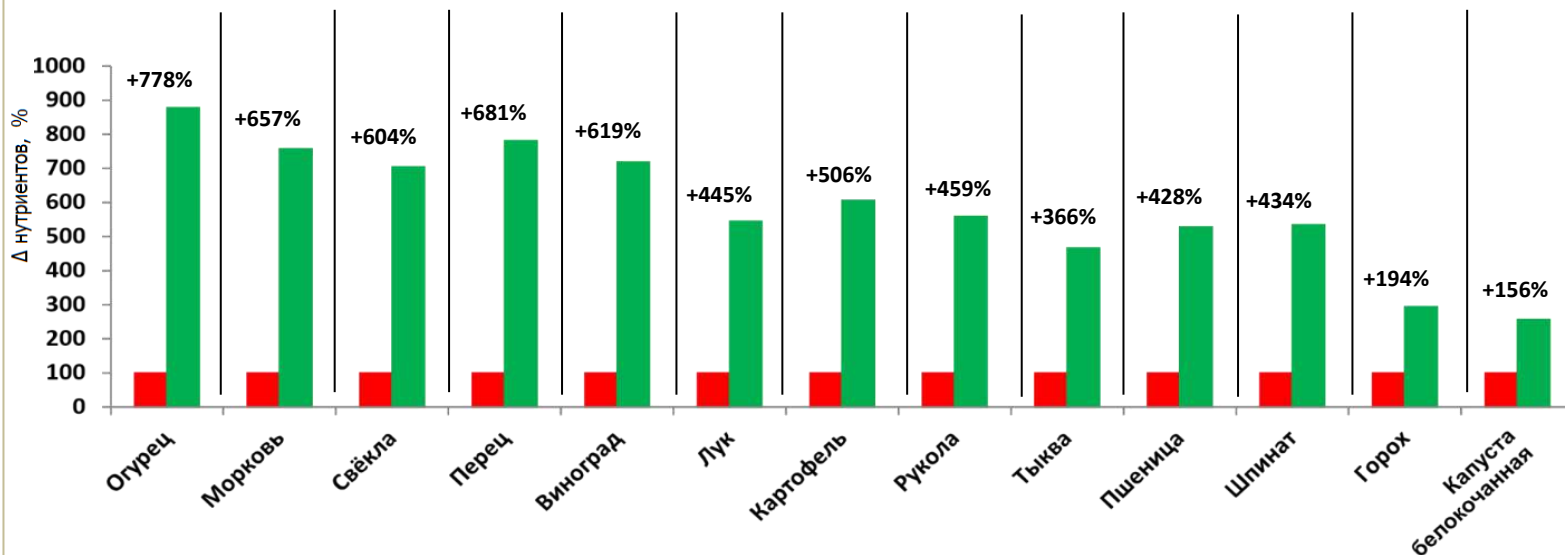
«Кормилица Микориза»
«33 Богатыря»



«Фитоспорин»
«Гуми»

■ Контроль - без Биотехнологии АС-35
■ Опыт - Биотехнология АС-35

Увеличение содержания витаминов и минералов с Биотехнологией АС-35



Разница в содержании нутриентов в МОРКОВИ (традиционная технология и Биотехнология АС-35)



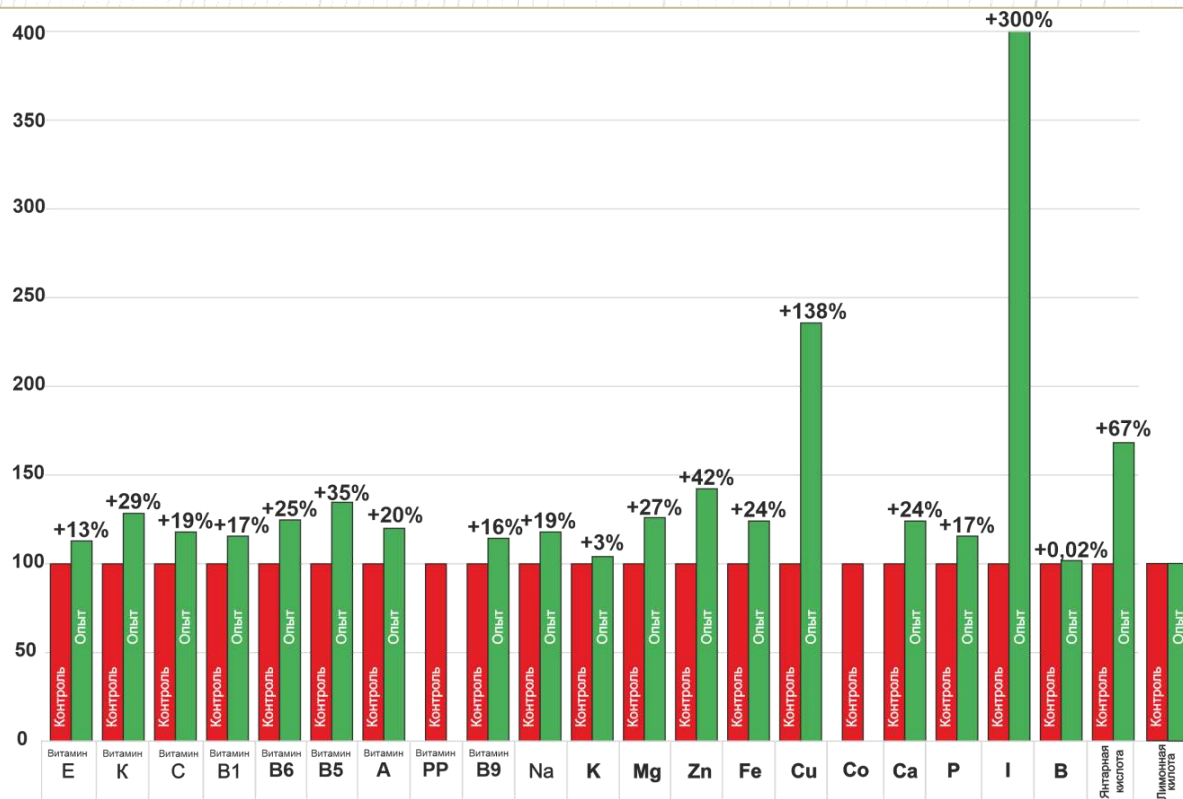
Разница в содержании нутриентов в ОГУРЦЕ (традиционная технология и Биотехнология АС-35)



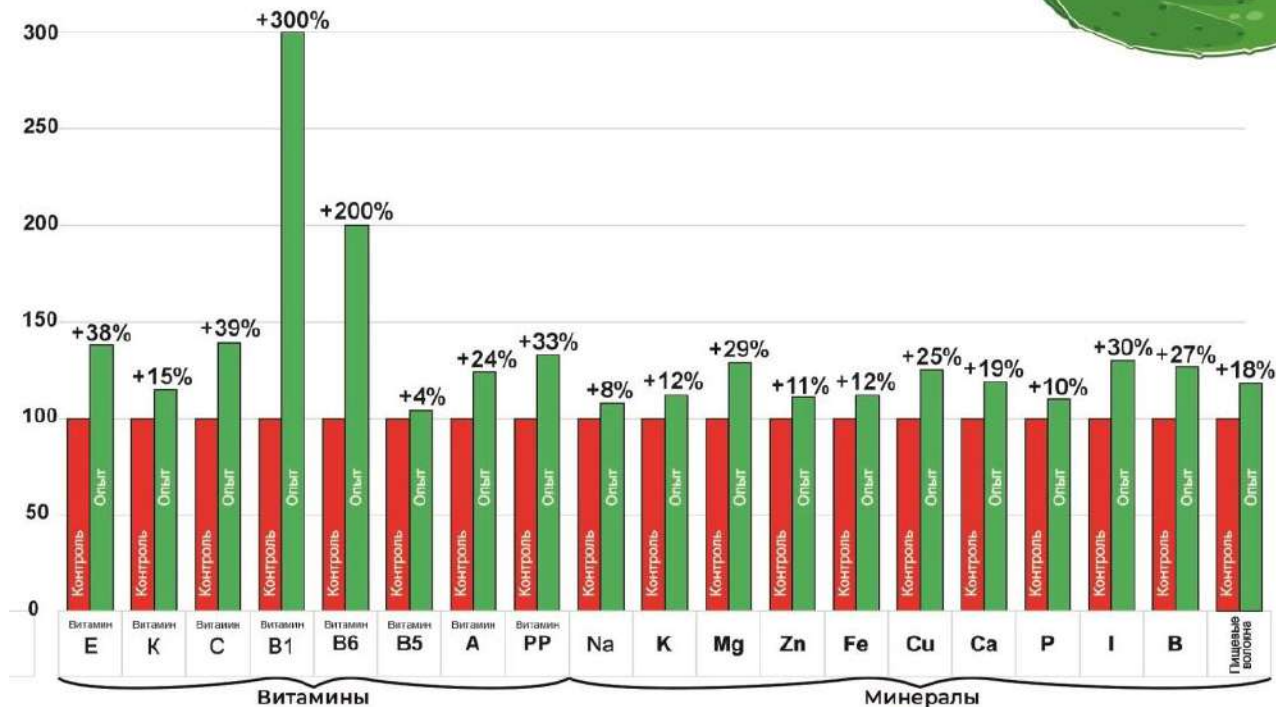
Разница в содержании нутриентов в СВЁКЛЕ (традиционная технология и Биотехнология АС-35)



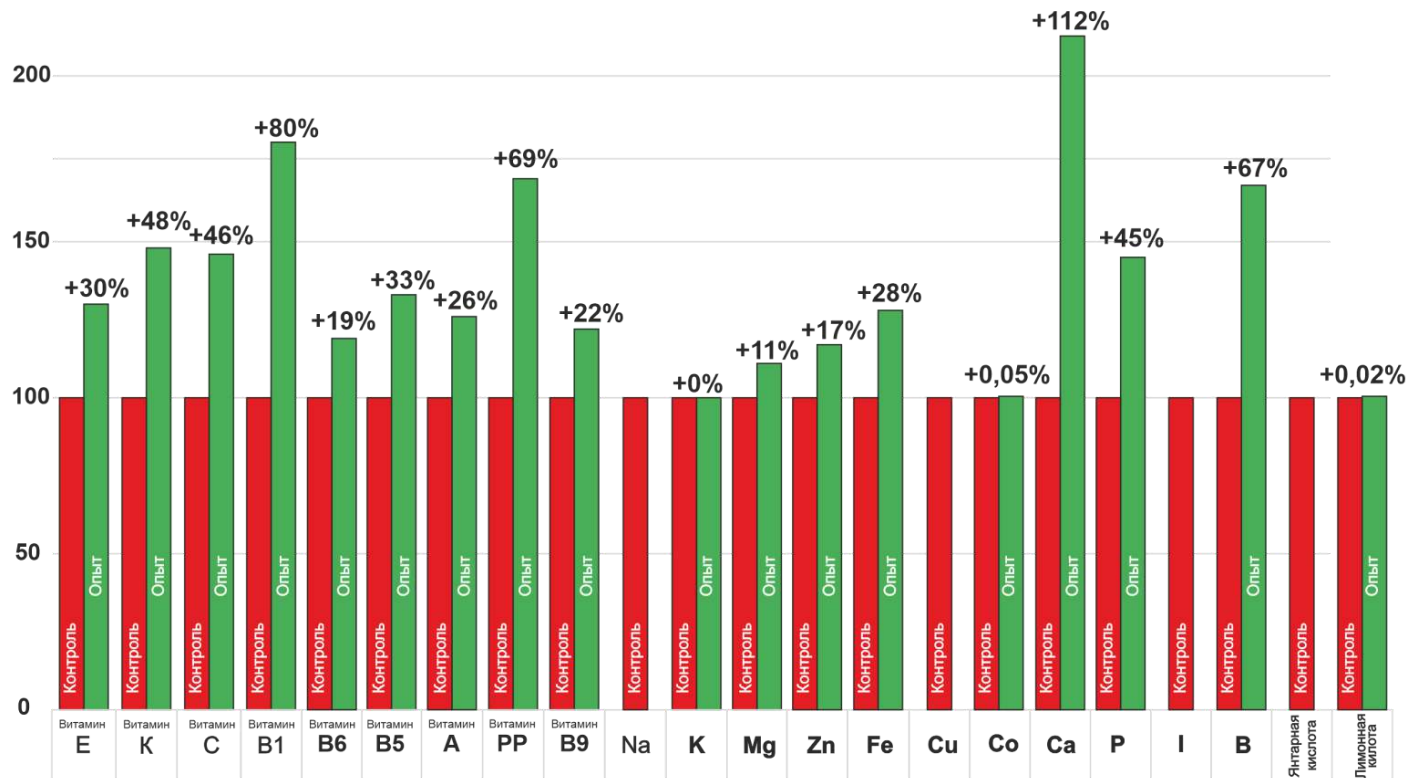
Разница в содержании нутриентов в моркови



Разница в содержании нутриентов в огурце



Разница в содержании нутриентов в картофеле



Биотехнология АС-35 + БИЯК

ЛПХ

- **«Кормилица Микориза»** - «вторые корни», увеличивают в разы площадь питания, добывают и транспортируют макро- и микроэлементы
- **«33 Богатыря»** - «шахтёры», добытчики питания
- **«Фитоспорин»** - мощная защита от болезней
- **«БиоАзФК»** - биологическое удобрение NPK
- **«Гуми»** - природный эликсир плодородия, ростостимуляция, антистресс
- **«Богатый Микро» с БИЯК** – «зелёное» микроудобрение с хелатором
- **«Борогум-М»** - уникальное бороорганогуминовое удобрение против пустоцветов + стимулятор + МЭ

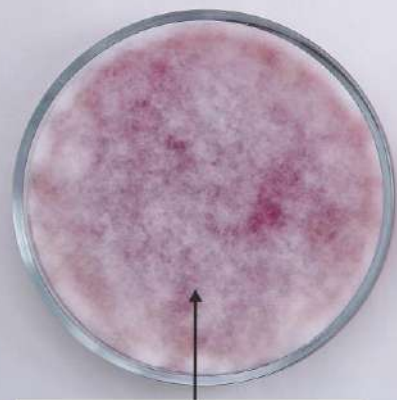


СХ

- **«Хозяин Плодородия с БиоАзФК и Кормилицей Микоризой»** - «вторые корни», увеличение площади питания, биологическое удобрение NPK
- **«Фитоспорин»** - мощная защита от болезней
- **«Гуми»** - мощная защита от болезней
- **«Биополимик» с БИЯК** - «зелёное» микроудобрение с хелатором
- **«Борогум-М»** - уникальное бороорганогуминовое удобрение против пустоцветов + стимулятор + МЭ



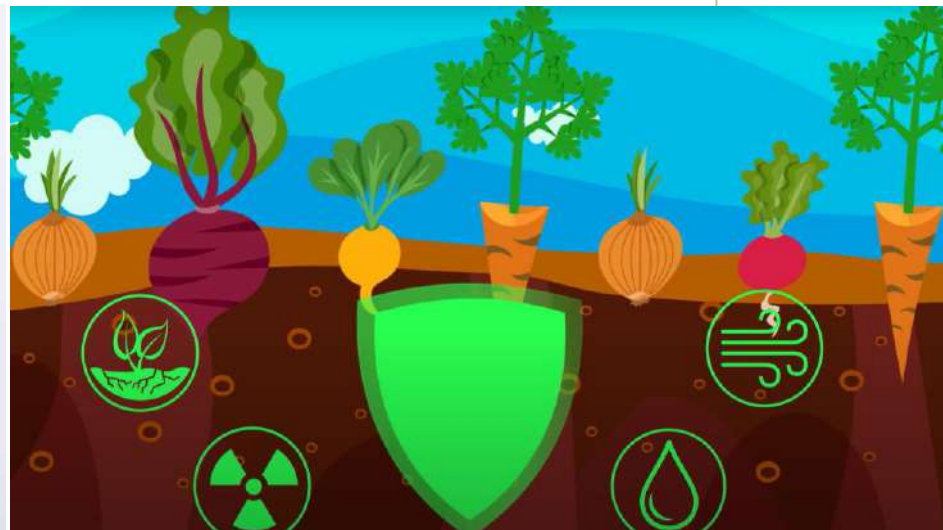
Механизм действия Биотехнологии АС-35



Гриб Фузариума



Капаем 1 каплю Фитоспорина в центр, и уже на 4-е сутки Фитоспорин отвоевывает пространство
Бактерии Фитоспорина уничтожают гриб Фузариума



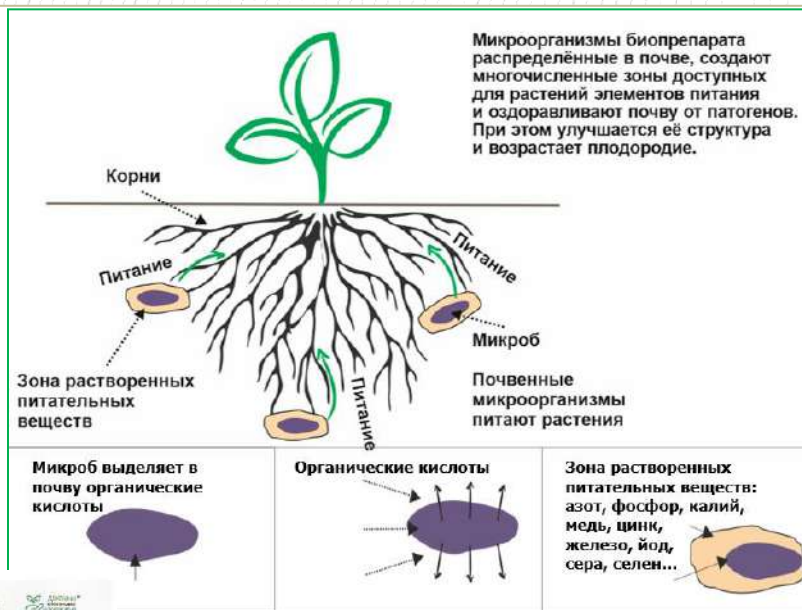
«Фитоспорин»



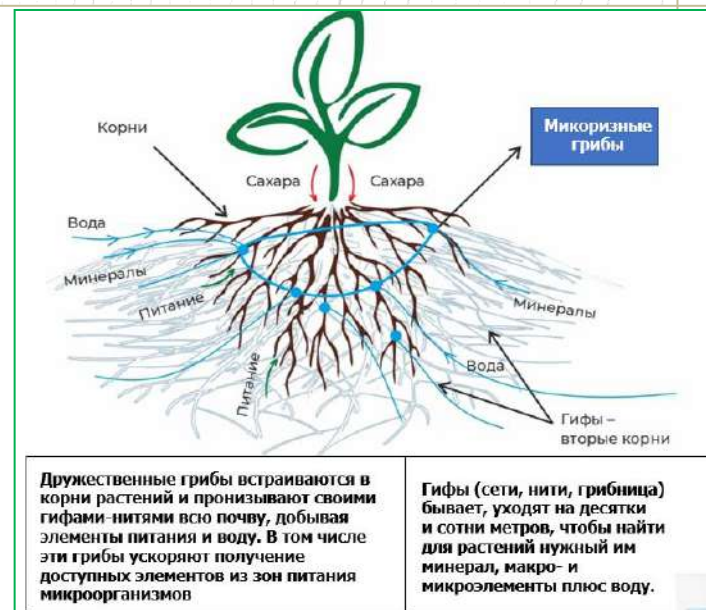
«Гуми»



Механизм действия Биотехнологии АС-35



«33 Богатыря»



«Кормилица Микориза»



Экономический эффект **БИОТЕХНОЛОГИИ АС-35** - **ЕДА+800%**



Капуста белокочанная

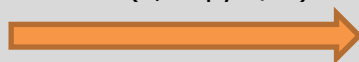
Цена 39,68 руб. за 1 кг
(Росстат, март 2026 г.)



**Капуста белокочанная
«Еда+800%»**

Цена 47,62 руб. за 1 кг

+20% (7,94 руб./кг)



добавочная стоимость

**ФПП с повышенным
содержанием нутриентов**

Внедрение проекта «Еда+800%»

Мы предлагаем

внедрение Биотехнологии АС-35 для повышения продуктивности и биортификации с/х культур с целью обеспечения населения безопасной продукцией с повышенным содержанием нутриентов для

- сбережения здоровья нации: профилактики инфекционных заболеваний, повышения качества и продолжительности жизни, рождаемости;
- снижения социальных издержек.

Необходимо

- Разработка новых стандартов качества растительной продукции с повышенным качеством – Еда+800%
- сформировать потребительский спрос на продукцию, выращенную с применением биотехнологии АС-35;
- разработать и реализовать готовую рыночную концепцию продвижения данной технологии и продукции «Еда+800%»;
- обеспечить наличие аккредитованных лабораторий для объективной оценки качества, безопасности и нутриентного состава продукции;
- создать условия для сертификации и подтверждения соответствия продукции повышенным стандартам качества.

1. Выведение в отдельную графу Биологических СЗР (фунгициды, инсектициды) в каталоге Пестицидов и агрохимикатов
 - 1.1. Предоставление субсидий по применению БиоСЗР
2. Снабжение школ, больниц, детских садов, санаториев и т.д , сертифицированной продукцией Еда+800% пользы по витаминам и минералам...
 - 2.1 Выработать стандарт содержания витаминов и минералов в продуктах питания Еда+800%

Взаимная реклама и продвижение продукции с НВП БашИнком

1. Выращиваете с использованием биопрепаратов БашИнком по технологии АС-35.
2. Получаете продукцию с высоким содержанием нутриентов – Еду +800% пользы.
3. Обрываете новые каналы сбыта вашей продукции через рекламу на площадках БашИнком (соцсети, каналы Youtube, Rutube, VK Видео).
4. Повышаете свою конкурентоспособность и товарооборот, расширяете и модернизируете своё хозяйство.
5. Обеспечиваете органической продукцией высокого качества широкие слои населения России и других стран – спасаете людей!



ВАЖНО! Необходимо в рационе человека обеспечить суточные нормы (Роспотребнадзор, МР 2.3.1.0253-21) всех нутриентов

Используйте, например, программу
«Мой здоровый рацион».

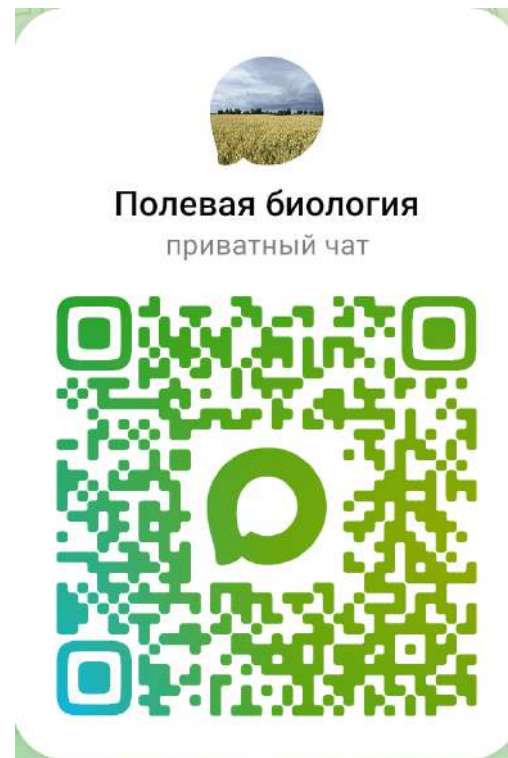
Описание КБЖУ и нутриентного состава
более 40 тыс. продуктов. Достоверные источники.





БашИнком в каждый дом

Сайт БашИнком



Сохраним землю и здоровье!

Спасибо за внимание!