



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

6+

# МОЯ ГРЯДКА ИЗОБИЛИЯ



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

[www.gryadkaojz.ru](http://www.gryadkaojz.ru)

№2 2024 (130)

МЫ ПОРАДОВАЛИ АРАБОВ  
НАШИМИ БИОПРЕПАРАТАМИ  
ГУМИ И ФИТОСПОРИН!

Читайте на стр. 13



Мне нравились его черты,  
Мечтам невольная преданность,  
Неподражательная странность  
И резкий охлажденный ум... Стр. 3

Как мы уели немцев,  
голландцев и порадовали  
арабов. Стр. 13

Здоровая рассада.  
Здоровый урожай.  
Здоровый человек. Стр. 16

Лев готовится к прыжку!  
Новый биопрепарат на страже  
вашего урожая - Триходермикс.  
Стр. 18

Селекция для здоровья  
и долголетия. Стр. 21

А вы знаете, что здоровый  
человек - это таблица элементов  
великого Дмитрия Ивановича  
Менделеева. Стр. 22

Как избавиться от паутинного  
клетки на розах? Стр. 26

Первая помощь деревьям в саду  
(подмерзания, ожоги,  
морозобоины...) Стр. 28

Гортензия, рододендрон, азалия  
необычная подкормка. Стр. 32

Три препарата увеличили  
яйценоскость кур в 1,5 раза.  
Стр. 34

## 33 БОГАТЫРЯ НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ

**33 Богатыря** –  
почвооздоравливающий,  
оживляющий, восстанавливающий  
плодородие почвы препарат  
на основе микроорганизмов.  
Он содержит 33 штамма  
полезных бактерий и грибов.  
Защищает растения от болезнетворных  
грибов, бактерий, вирусов, личинок  
насекомых-вредителей, нематод.



1 л и 5 л

0.8 г на 133 м<sup>2</sup>



ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

Тираж экз. 60 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова  
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов  
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников  
Редакционный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская  
Дизайн и верстка: В.А. Окунева  
Фотограф: А.Б.Ходжанязов

Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.  
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор).  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
П/И № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.  
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.  
Адрес редакции издателя (для писем): 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:  
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru  
www.bashinkom.ru

Редакционный отдел: (347) 292-09-96, mgi@bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии  
ООО «Полиграфия», 453261,  
453252, Республика Башкортостан,  
г. Салават, ул. Ленина, д. 5/11,  
тел. 8(3476) 35-31-02

№ заказа 111571

Подписано в печать: 22.03.2024 г.



# МНЕ НРАВИЛИСЬ ЕГО ЧЕРТЫ, МЕЧТАМ НЕВОЛЬНАЯ ПРЕДАННОСТЬ, НЕПОДРАЖАТЕЛЬНАЯ СТРАННОСТЬ И РЕЗКИЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ УМ...

А. С. Пушкин «Евгений Онегин»

## Здоровье и счастье

Счастье и здоровье: мечта и радость, физра и ЗОЖ, чудесная Еда-Жизненки, выращивание драгоценной Еды-Жизненки, 100 триллионов друзей-пробиотиков (для жизни и здоровья).

**1. Мечта и радость:** большие добрые цели, любовь к Родине, творчество, работа...

**2. Физра, ЗОЖ** ([vk.com/dir.zdorov](https://vk.com/dir.zdorov)): сила дает ум, и красоту, и мощную кровеносную систему; гибкость – молодость в любом возрасте; ходьба, бег – мощное неутомимое сердце и легкие; тряски, вибрация – работают все капилляры и суставчики; трюхса – проснись и пой и др.

**3. Изумительная, полноценная, питательная, омолаживающая Еда-Жизненки:** 80 элементов из таблицы нашего всемирно известного ученого Дмитрия Ивановича Менделеева (им гордимся и восхищаемся) должны приходиться к нам в организм с пищей.

80 элементов, а еще все витамины, ферменты плюс ~ 150 минорных БАВ – вот это здоровье.

400 г свежих (можно после заморозки) овощей, зелени + 200 г фруктов и ягод (всего 600 г) снижают риск всех смертельных заболеваний в 2 раза. Это доказали огромные исследования, в них участвовало около 1 миллиона (1 000 000) человек в Европе, Азии и Америке. Кроме минералов, микроэлементов, витаминов... 600 г свежей растительной продукции обеспечивают ~ 15 г ценнейших пищевых волокон. А человеку требуется для здоровья 20-30 г. Остальное добывается из цельнозерновых каш, отрубей, или (и) надо увеличить потребление овощей до 600 г плюс фруктов до 300 г.

## 4. Выращивание суперздоровой Еды-Жизненки

**1| Откажитесь от ядохимикатов** (химических пестицидов). Они угнетают наше здоровье и еще убивают микрофлору почвы.

Казалось бы, что особенного: этих микробов даже и не видно – была земля черная и осталась черной.

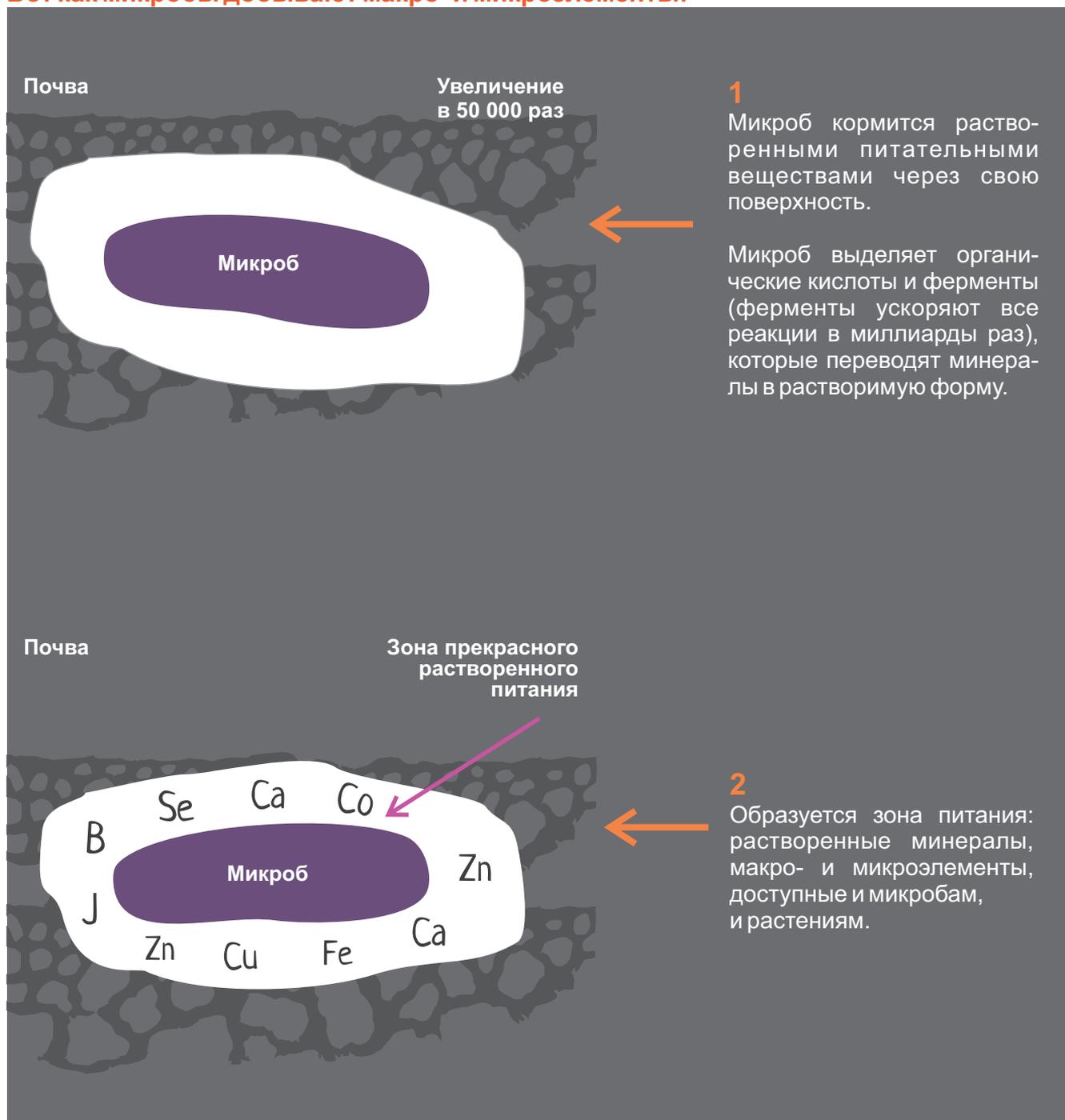


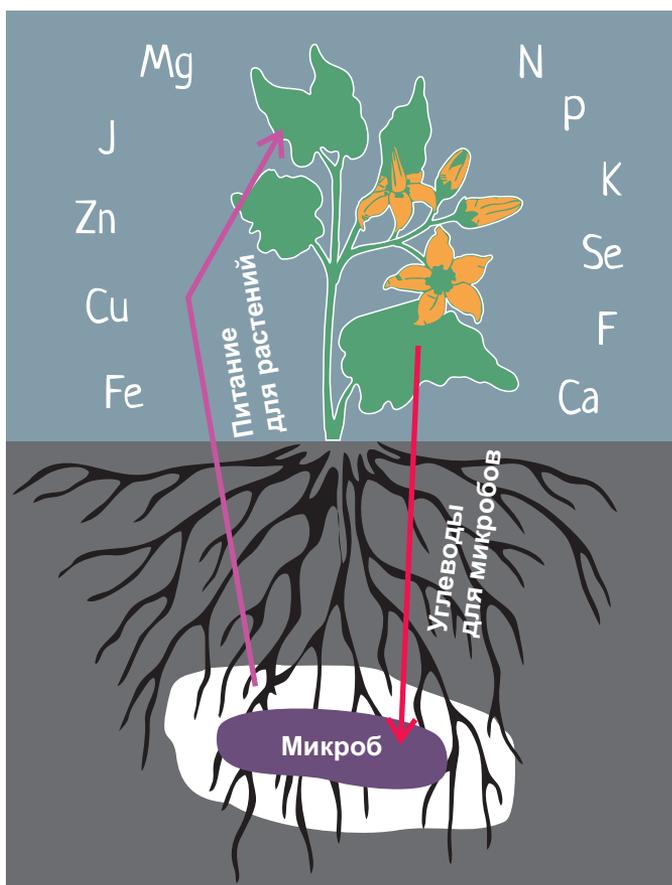
На этой убитой земле, бывает, выращивают неплохие (по количеству) урожаи. Но качество – ужасное: невкусно, неароматно, пустая пища, без множества макро- и микроэлементов, витаминов, БАВ – чисто бутафория. Отсюда аллергия, онкология, другие болезни, переедание, ожирение, диабет и т. д.

## 2 | Я пою песни, гимны полезным почвенным микроорганизмам!

В одном грамме живой почвы содержится до 4 миллиардов (4 000 000 000) микробов. Как и человеку или растению, каждому микробу требуется все 80 элементов, плюс все витамины, БАВы.

### Вот как микробы добывают макро- и микроэлементы:



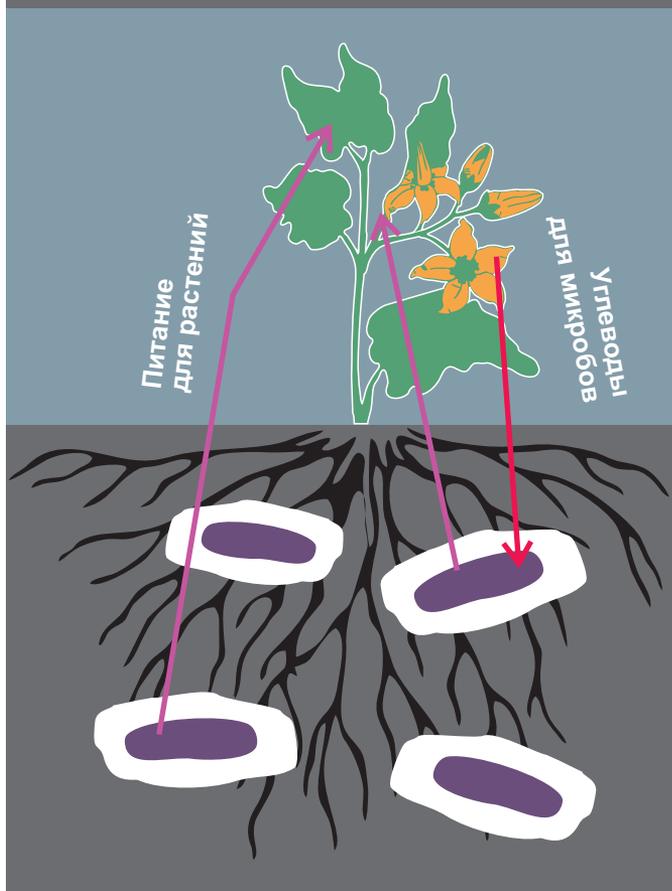


3

Растение своими корнями забирает часть питательных веществ от микроба и возвращает ему (микробу) углеводы (сахара), которые получает в процессе фотосинтеза ( $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{луч солнца}$  золотого =  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$  глюкоза – углевод).



Зона растворенных питательных веществ: минералов, макро- и микроэлементов

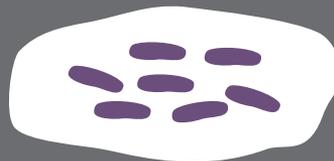


4

Счастливый микроб получил все, что ему нужно: все макро- и микро-элементы + полезнейший углевод – и он начинает размножаться (каждые 20 минут происходит удвоение), образуется колония – переводится как «поселение». Зона питания мощно увеличивается. В результате растения получают огромное количество макро- и микроэлементов, витаминов, ферментов.



Колония микробов образовалась делением из одного микроба.



**3** | Повторимся: в одном грамме живой почвы содержится до 4 миллиардов микробов. Все они без устали добывают (как рудокопы, рудознатцы) ценнейшие минералы (в том числе и золото, серебро, платину, медь, цинк, железо, йод и т. д.). А это строительные материалы всего живого (и человека тоже). Поэтому в такой живой почве растительная продукция получается супервкусная, полезная, насыщенная всеми питательными веществами и БАВ.

**4** | А если земля убита (гербицидами, химическими фунгицидами, инсектицидами...), то растение не сможет получить все, что ему нужно, т. к. корней в миллионы и миллиарды раз меньше, чем микробов – рудокопов. Кроме того, корни толстые, грубые. Они не могут забраться в мелкие комочки земли. В результате получаем пустые, бесполезные продукты.

**В природе растения всегда работают вместе – в симбиозе с микробами. Так что вперед за здоровьем – назад к природе!**

## **Оказывается, биопрепараты с природными микроорганизмами могут спасти человечество в XXI веке от шквала болезней: аллергий, онкологий, сердечно-сосудистых заболеваний, ЖКТ и других!**



**1.** Мы изучили, как почвенные микробы добывают питательные элементы и кормят ими растения, а значит, и нас.

**2.** Мы разработали уникальный прибор Фитоскан-БашИнком, который за 1 час определяет в листьях прямо в поле дефицит 16 важнейших макро- и микро-элементов... N, P, K, S, Ca, Mg, B, Cu, Zn, Mn, Fe, Mo, Co, J.

**3.** Провели опыты по выращиванию разных культур с биопрепаратами.

**4.** Проанализировали плоды на содержание микроэлементов на атомном анализаторе:

Содержание ценнейших микроэлементов выросло: железо, медь, цинк на 30–50 %, кобальт на 70–80 %.

**Это колоссально повышает здоровье человека!**

Смотрите исследования на перце и томате на насыщенность полезными микроэлементами (проводилось с помощью ФИТОСКАНА-БашИнком)

## Удивительные, потрясающие результаты на перцах

37-й день

Контроль  
(без биопрепарата)



Пустой перец – не хватает макро- и микро-элементов:

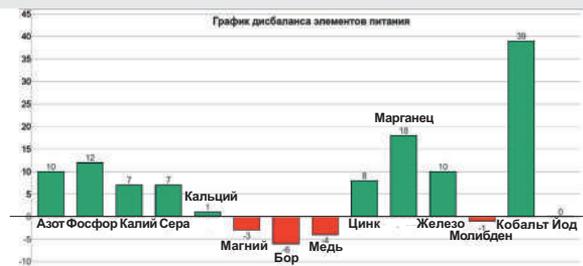


В контрольном образце без Кормилицы Микоризы наблюдается нехватка многих элементов: кальция (Ca) и бора (B) – 22 %. Также значительная нехватка серы (S), кобальта (Co) и йода (I).

Опыт  
с Кормилицей Микоризой



Перец, имеющий почти все элементы в достатке:



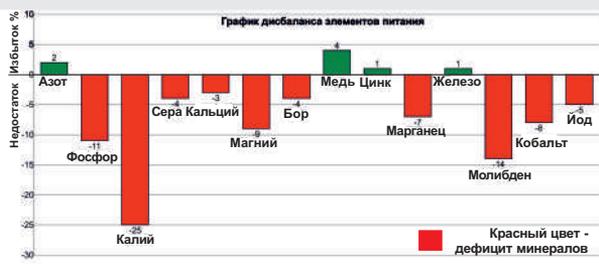
С Кормилицей Микоризой растение богато всеми элементами, особенно зашкаливает кобальт (Co). Польза кобальта для организма безгранична. Микроэлемент благотворно воздействует на кроветворные процессы, работу надпочечников, поджелудочной железы. Бор восполняем Борогумом. Просто опрыскиваем растения каждые 2 недели – и все будет отлично.

## Удивительные, потрясающие результаты на томатах

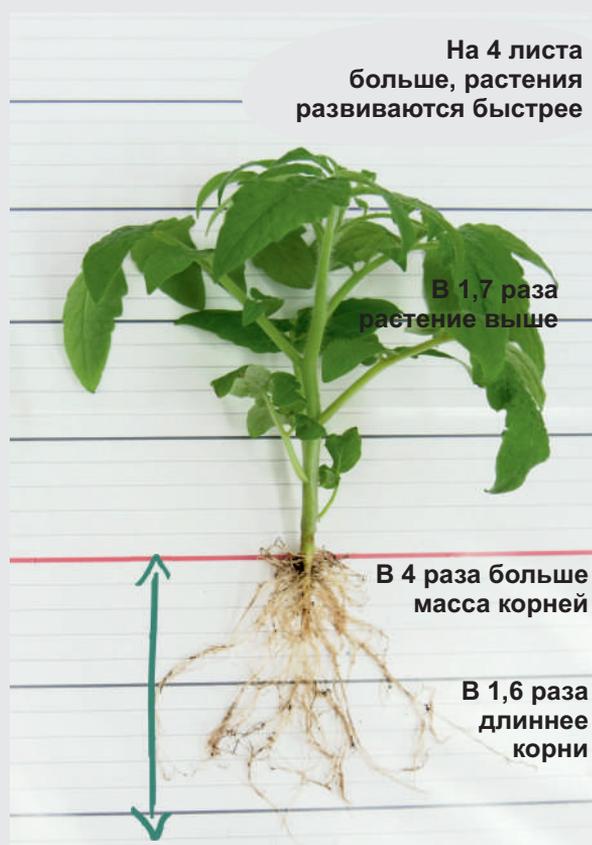
40-й день

Контроль  
(без биопрепарата)

Пустой томат – не хватает макро- и микро-элементов:



В контрольном образце без использования Кормилицы Микоризы растение испытывает голодание практически по всем показателям. Очень серьезная нехватка калия – 25 %, молибдена – 14 %, фосфора – 11 %. Многие микроэлементы необходимы томатам для нормального роста, а их в данном образце не хватает. Это значит, что обменные процессы будут нарушены.

Опыт  
с Кормилицей Микоризой

На 4 листа больше, растения развиваются быстрее

В 1,7 раза растение выше

В 4 раза больше масса корней

В 1,6 раза длиннее корни

Томат, имеющий почти все элементы в достатке:



В образце с Кормилицей Микоризой кальций + 28 %, марганец + 13 %, азот, кобальт, йод, бор в норме. Растение обеспечено необходимыми элементами. С Кормилицей Микоризой большой урожай гарантирован! Не помешают опрыскивания препаратами Богатый Микро Комплексный, Богатый Микро Йод, Медь, Цинк. Это восполнит небольшую нехватку недостающих элементов питания.

## Кобальт – увеличился на 70–80 %

Кобальт – один из микроэлементов, жизненно важных для организма. Он входит в состав витамина В 12 (кобаламин). Кобальт задействован при кроветворении, функциях нервной системы и печени, ферментативных реакциях.

### Дефицит кобальта

- Анемия (снижение количества эритроцитов и гемоглобина). Бледность кожного покрова и слизистых оболочек, повышенная утомляемость, общая слабость, одышка при физической нагрузке, снижение массы тела.
- Нарушение работы центральной и периферической нервной системы. Дезориентация, затруднение с запоминанием новой информации, забывчивость, галлюцинации, парестезии («покалывания» в конечностях, «бегание мурашек»).
- Психологические проблемы. Раздражительность, депрессивные состояния, маниакальный синдром.
- Снижение фертильности у мужчин.
- Заболевания сердечно-сосудистой системы. Аритмии (бради- и тахикардии, экстрасистолы, фибрилляция предсердий и желудочков), генерализованный атеросклероз.
- Поражение желудочно-кишечного тракта. Гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, острый и хронический панкреатит, недостаточная активность ферментов (нарушение переваривания продуктов и всасывания питательных веществ).
- Удлинение периода реабилитации после травм, ожогов, заживления порезов.
- Отставание в физическом и психическом развитии детей.
- Дистрофия костных структур.

### Основные функции кобальта

- Участвует в процессе кроветворения в комбинации с железом и медью.
- Регулирует функционирование нервной системы за счет выработки защитной оболочки (миелина) проводящих путей и клеток.
- Восстанавливает повреждения костных структур, кожного покрова после обширных травм (ДТП, массивные ожоги).
- Активирует метаболические реакции (синтез аминокислот, ДНК и РНК), выработку инсулина и ферментов поджелудочной железы.
- Способствует выработке лейкоцитов, наработке иммунного ответа, противодействию патогенным микроорганизмам и чужеродным агентам.
- Снижает уровень холестерина (ЛПНП) в плазме крови.
- Предотвращает развитие хронической усталости, повышенной раздражительности, психологического дискомфорта, затяжных стрессовых реакций.

В организме работает с витаминами С, В5, В9 (фолиевая кислота). Последняя нужна для синтеза гемоглобина и формирования нервной трубки плода в период беременности.



усталость,  
психологические  
проблемы

## Железо – увеличение на 30–50 %

**Железо – один из основных компонентов гемоглобина.** Гемоглобин переносит кислород в крови по всему организму. А железо участвует в процессе воспроизводства здоровых эритроцитов, содержащих гемоглобин.

Без железа невозможны многие процессы в организме, в том числе энергетический обмен и восстановление ДНК.

Железо помогает поддерживать в тонусе иммунную систему, позволяя организму бороться с инфекцией, принимает участие в росте тканей.

### Для чего нужно железо в организме

Железо – один из компонентов гемоглобина, который после соединения с воздухом разносится по всему телу. Также минерал является частью элементов, отвечающих за холестериновый обмен, преобразование калорий в энергию. Железо укрепляет иммунную систему, а эритроцитам помогает транспортировать углекислый газ в легкие. Оно положительно влияет на состояние кожи, волос, ногтей.

### Дефицит железа

1. Повышенная усталость. Производство гемоглобина напрямую зависит от наличия железа. Из-за плохого распространения кислорода по телу ткани не могут эффективно использовать энергию.

2. Головная боль, обмороки, шум в ушах.

3. Проблемы с памятью.

4. Тахикардия как при физической нагрузке, так и в состоянии покоя. Сердце пытается насытить организм кислородом и начинает биться быстрее. Поскольку учащенное сердцебиение сопровождает многие заболевания для постановки диагноза железодефицит нужно пройти дополнительное обследование.

5. Бледная кожа. У пациентов со средней и тяжелой анемией наблюдается восковость кожи. Покровы становятся светлыми на отдельных частях или по всему телу.

6. Плохое состояние волос и ногтей. Хрупкость, ломкость, изменения формы ногтевых пластин.

7. Трудности с дыханием. Организм пытается нивелировать недостаток кислорода за счет частых вдохов.

8. Поражение слизистой рта и губ.

9. Синдром беспокойных ног. Испытывает примерно четвертая часть от всех страдающих анемией.

Если железодефицит не устранить, ухудшается работа сердечно-сосудистой системы, органов ЖКТ, начинают атрофироваться мышцы. У женщин нарушается менструальный цикл, возрастает угроза выкидыша.



Головная боль,  
обмороки, шум в ушах

## Медь – увеличение на 30–50 %

### Полезные свойства:

1. Уменьшение воспаления. Назначают местные лекарственные средства для лечения артрита.
2. Участие в окислительно-восстановительных реакциях. Профилактика раннего старения за счет работы фермента супероксиддисмутазы, защищающего ткани от свободных радикалов. Они повреждают клетки, вызывая их преждевременную гибель.
3. Мозговая деятельность. Способствует мыслительным процессам, запоминанию новой информации, логическому мышлению, вычленению главной мысли сообщения, нестандартным и креативным решениям.
4. Стимуляция иммунного ответа. Тормозит развитие инфекционных заболеваний. Установлено токсическое действие металла на кишечную палочку (*E. coli*), которая при снижении реактивности вызывает диарею, пиелонефрит, пневмонии, сепсис.
5. Компонент меланина. Гормон шишковидной железы, ответственный за выработку серотонина (влияет на эмоциональный статус человека), нормализацию циркадных ритмов, окраску кожи и радужки (предотвращает ожоги от ультрафиолета). Вырабатывается под влиянием солнечных лучей на сетчатку глаза. Согласно исследованиям, у людей, предпочитающих спать в дневные часы, чаще регистрируют злокачественные опухоли.
6. Ко-фактор около 50 ферментативных систем, обеспечивающих метаболизм в организме, свертываемость крови, выработку защитной оболочки нервных клеток и проводящих путей, построение костей.
7. Способствует всасыванию в просвете кишечника и доставке железа к депо. Оно отвечает за синтез гемоглобина, участвующего в процессах дыхания и доставке к клеткам кислорода и питательных веществ.
8. Утилизирует глюкозу.
9. Синтез коллагена и эластина. Они придают эластичность эпидермису. Профилактика раннего появления морщин.
10. Энергетическая функция. Элемент участвует в выработке аденозинтрифосфата – вещества, представляющего собой запас энергии в теле.
11. Нормализует работу щитовидной железы. Недостаточное поступление меди приводит к дефициту или избытку гормонов – гипотиреозу или гипертиреозу.

### Дефицит меди

- нарушение сна, бессонница;
- выпадение и депигментация волос, ранняя седина;
- склонность к воспалительным и инфекционным процессам;
- изменение психического статуса (повышенная раздражительность, эмоциональная лабильность, депрессия);
- спонтанные кровотечения, геморрагии на коже;
- ожирение;
- низкая температура тела, обусловленная снижением обменных процессов в организме;
- остеопороз (патологические и частые переломы, размягчение костных структур);
- изменение сердечного ритма (тахи- и брадикардии, экстрасистолы);
- белые слизистые оболочки и кожный покров;
- расширенные артерии и вены;
- ишемия миокарда (боли за грудиной и в области сердца);
- анемия (снижение количества эритроцитов и гемоглобина);
- лейкопения;
- повышенная растяжимость кожи и мышц, чрезмерная подвижность суставов, длительное заживление ран (синдром Элерса-Данлоса).

нарушение сна, бессонница



## Цинк – увеличение в плодах на 30–50 %

Цинк отвечает за рост и развитие костной и мышечной тканей, принимает участие в формировании полноценного иммунного ответа, секреторной активности сальных желез, а также в поддержании здоровья кожи, волос, ногтей, зубов. Кроме того, цинк обеспечивает нормальную работу мозга, стимулирует умственную активность и процессы запоминания, способствует процессам регенерации и заживления ран, необходим для регулирования более 300 ферментов.

### Микроэлемент цинк в организме выполняет ряд важных функций:

- Входит в состав нескольких сотен ферментов, в т.ч. антиоксидантных ферментов или ферментов, участвующих в биосинтезе белка, нуклеиновых кислот и красных кровяных телец.
- Играет важную роль в процессах репликации и транскрипции генетического материала, а также в процессах экспрессии и стабилизации генов. Это катализатор многих реакций. Участвует в преобразовании белков, жиров и углеводов. Влияет на синтез и функционирование стероидных гормонов.
- Необходим для поддержания стабильности клеточных мембран и выполняет регуляторные и структурные функции.
- Участвует в преобразованиях энергии и является элементом, необходимым для поддержания надлежащего веса тела.
- Нужен нам для правильного функционирования и регенерации кожи и слизистых оболочек, а также для восприятия вкуса и запаха.
- Необходим для нормального развития и деления клеток, но он также играет важную роль в процессах старения и апоптоза клеток (апоптоз – это естественный процесс запрограммированной и контролируемой гибели клеток).
- Участвует в процессах свертывания крови и играет роль в правильном функционировании органа зрения.
- Влияет на поддержание системного гомеостаза (то есть внутреннего баланса) и регулирует кислотно-щелочной баланс, а в центральной нервной системе он модулирует проведение и стимуляцию сигналов и влияет на процессы обучения и памяти.
- Участвует в процессе образования и созревания сперматозоидов у мужчин.
- Влияет на правильное функционирование поджелудочной железы (принимает участие в биосинтезе и высвобождении инсулина) и необходим для строительства костей.
- Отвечает за метаболизм алкоголя и снижает токсическое действие тяжелых металлов.
- У беременных женщин адекватный уровень цинка в организме определяет правильное развитие плода и сохранение беременности.

**Дефицит цинка у младенцев и детей** может привести к задержке роста, задержке психомоторного развития и полового созревания. Могут появиться псориазоподобные поражения кожи, алопеция и заболевание ногтей, снижение аппетита и диарея.

Младенцы и дети с дефицитом цинка могут иметь пониженную сопротивляемость инфекциям.

### Симптомы дефицита цинка у взрослых включают:

- эритематозные поражения кожи и другие дерматологические заболевания,
- заболевания щитовидной железы и печени,
- ухудшение заживления ран, снижение иммунитета,
- нарушения вкуса и запаха,
- выпадение волос и куриную слепоту.

Ранние и неспецифические симптомы включают:

- раздражительность,
- нервозность,
- возбужденное состояние,
- вялость,
- снижение аппетита.

заболевания печени



Из-за влияния цинка на функционирование поджелудочной железы его недостаток в организме может привести к нарушению углеводного обмена. Дефицит цинка также может быть одной из причин дефицита фолиевой кислоты и связанной с ним анемии.

Недостаточный уровень цинка у мужчин отрицательно сказывается на процессах сперматогенеза. Это может привести к снижению количества сперматозоидов и их жизнеспособности, снижению уровня тестостерона и вызвать проблемы с сексуальной потенцией.

Дефицит цинка в организме беременной женщины может привести к нарушению развития плода и формированию дефектов нервной системы, а также нарушить течение беременности: способствовать преждевременным родам, повысить риск перинатальных осложнений и способствовать низкому весу ребенка при рождении.

**Люди добрые, есть живая земля, есть прекрасные, трудолюбивые помощники, друзья, спасители – полезные почвенные микроорганизмы, есть чудесные биопрепараты: Фитоспорин, Кормилица Микориза, БиоАзФк, 33 Богатыря, Триходермикс и другие. Будьте здоровы, бодры и веселы!**

## КАК МЫ УЕЛИ НЕМЦЕВ, ГОЛЛАНДЦЕВ... И ПОРАДОВАЛИ АРАБОВ

Наш директор по науке доктор биологических наук, профессор Владислав Сергеевич Сергеев недавно был на сельхозвыставке в ОАЭ. Ему показали тепличное хозяйство, и он там опрыскал один рядок перцев нашими чудесными (они на самом деле прекрасны) биопрепаратами Фитоспорин-АС и Гуми (см. фото 1).

**Внимание:** вот что получилось уже на 6-й день. См. фото 2.

Перцы с нашими биопрепаратами в разы больше и мощнее. А сейчас уже и урожаем убрали. Арабы были в восторге от количества, вкуса и качества урожая. Дело в том, что на Ближнем Востоке доминируют немецкие и голландские препараты и технологии, а тут приехал ученый из России и всех побил. Сейчас идет регистрация в ОАЭ наших биопрепаратов и скоро, скоро друзья-арабы будут есть вкусные ароматные, витаминные, экологически полезные чудовоци. Ура! Ура! Ура!



Фитоспорин-АС

фото 1

фото 2

6-й день после обработки

Ряд, обработанный биопрепаратом Фитоспорин-АС и Гуми



12-й день после обработки

Ряд, обработанный биопрепаратом Фитоспорин-АС и Гуми



Контроль

Опыт



Контроль



Сбор  
урожа

Опыт с биопрепаратами  
Фитоспорин-АС + Гуми



# ЗДОРОВАЯ РАССАДА ЗДОРОВЫЙ УРОЖАЙ ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК

Друзья, вот этапы  
выращивания рассады!



**Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,  
кандидат биологических наук**

*Друзья, оставайтесь, пожалуйста, здоровыми и бодрыми! И в этом вам помогут... овощи, выращенные собственными руками по технологии Органического Живого Земледелия! Именно такой урожай насыщен жизненно важными витаминами и минералами и гарантированно не содержит остатки ядохимикатов. Именно такие овощи не только утоляют голод, но и обладают лечебным и даже омолаживающим эффектом.*

**ВНИМАНИЕ! Мы работаем только с природными, прекрасными, полезными для растений и человека биопрепаратами.**

## По принципам ОЖЗ

Один из принципов ОЖЗ призывает помогать нашим растениям на всех этапах их развития, начиная с момента прорастания семечка и до созревания урожая. Такой подход поможет обезопасить растения от болезней и дефицита необходимых элементов питания, позволит полностью реализовать свой сортовой потенциал. Давайте пройдемся по всем этапам получения идеальной рассады.

## Главное – вовремя

Если высевать семена на рассаду раньше срока, то она зацветёт ещё до высадки на постоянное место произрастания, а из этих цветов ничего путного не получится. Если же вы опоздаете со сроками посева, то будете дожидаться урожая до конца лета, и в итоге половина цветов просто не успеют превратиться в плоды. Рассчитать правильные сроки посева легко, опираясь на возраст рассады к моменту высадки. Для перца и баклажанов он должен составлять 60–70 дней, а для томатов – 50–60 дней, плюс прибавляем к этому ещё неделю на появление всходов. Учитывая, что вплоть до второй декады июня в умеренной климатической зоне сохраняется угроза возвратных заморозков, получаем, что сеять рассаду для открытого грунта следует не раньше третьей декады марта. Поэтому и в Башкортостане, и в других регионах со сходным климатом закладывать рассаду теплолюбивых томатов, перцев и баклажанов в феврале нужно только для теплиц

и парников. Еще в это время высеем долго растущие культуры: спаржу, петунию, астру и некоторые другие цветочные, а также землянику семенами.

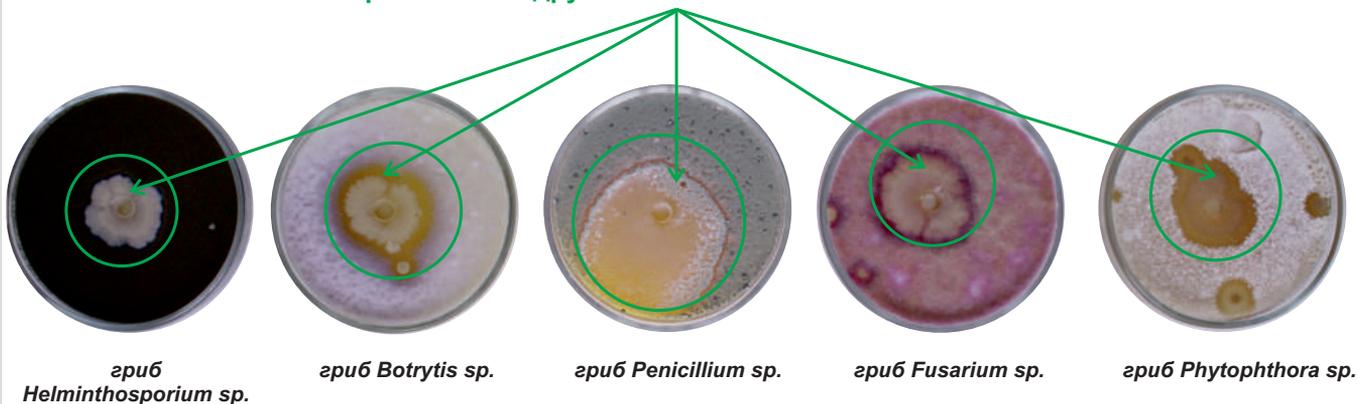
**В средней полосе России** начинаем посев во второй половине февраля – там и солнце станет поактивнее, и возраст рассады к началу мая будет подходящим. **В Воронежской и Саратовской областях** весна наступает приблизительно на 2 недели, а **в Ростовской и Волгоградской** – на месяц раньше. **В Ставропольском и Краснодарском крае, в Крыму** и других южных российских республиках рассаде томатов, перцев и баклажанов для тепличного выращивания в феврале уже должна быть обеспечена пикировка и первые подкормки, поскольку уже в марте ее можно будет высаживать на постоянное место произрастания!

## Защита и повышение всхожести семян

Для этого используем только биопрепараты: Гуми мобилизует семена к быстрому и дружному прорастанию, а Фитоспорин защищает от болезней уже со стадии проростков. Готовим рабочий раствор биопрепаратов Фитоспорин-М Рассада и Гуми, растворяя 1 ч. ложку первого и 10 капель второго в 1 л воды. Заворачиваем семена в марлю или аналогичный материал, обильно промачиваем раствором биопрепаратов и убираем в контейнер на 12–24 часа. Главные условия при этом – поддерживать температуру около 25 градусов и постоянную увлажненность семян. Данный рабочий раствор необходимо использовать

в течение суток, оставшееся количество пригодится для обогащения почвогрунта.

**Бактерии Фитоспорина отвоевывают место у патогенов – это армия наших друзей**



**Плесневые патогенные грибы – это банды врагов**

### Подготовка и оздоровление почвогрунта

Заблаговременно до проведения посева и пересадки проводим подготовку почвогрунта **по методу знаменитого заслуженного агронома В.И. Корнилова** – рыхлим почвогрунт, насыщаем воздухом и одновременно опрыскиваем биопрепаратом Гуми и Фитоспорина до момента, когда земля комкуется в руке при сжатии, но не мажется. При перемешивании вносим в почвогрунт биопрепарат 33 Богатыря из расчета 1 ст. ложка на 1 л почвогрунта. Биопрепарат оздоравливает почву и обеспечивает растения доступными элементами питания, витаминами, ферментами, биологически активными веществами и защищает от

почвенных патогенов и вредителей. Заполняем контейнер подготовленным почвогрунтом, слегка уплотняем поверхность и тщательно смачиваем ее раствором биопрепаратов Гуми и Фитоспорин. Рекомендуем использовать профессиональный почвогрунт СуперЭлита, полностью сбалансированный по элементам питания, обогащенный экстрактом морских водорослей, отлично удерживающий и пропускающий влагу, рыхлый и структурированный. СуперЭлита насыщена биологически активными веществами и защитными микроорганизмами – настоящая живая и продолжительно плодородная почва. Причем элементы питания в данном почвогрунте присутствуют именно за счет органического удобрения Бионекс.

Профессиональный почвогрунт СуперЭлита Земля-Матушка



Гуми + Фитоспорин



На 1 л почвогрунта 1 ст. ложка 33 Богатыря



ОЖИВЛЯЕТ ПОЧВУ

## Кормилица Микориза дает вторые корни и площадь питания растений увеличивается в разы

Извлекаем замоченные семена из материи и слегка подсушиваем их до сыпучего состояния. Прорываем нужное количество бороздок, проводим в них посев подготовленных семян и слегка посыпаем их биопрепаратом Кормилица Микориза (около 1 ч. ложки/средний ящик). Засыпаем семена остатками почвогрунта слоем в 2-3 их длины. Препарат содержит споры дружественных растениям грибов, которые, объединившись с корнями растений, образуют грибницу из тонких нитей-гифов. Они выходят из корня и образуют обширную сеть, простирающуюся в объеме почвы на многие сотни метров, собирающую и доставляющую растению-хозяину с большого объема почвы влагу, азот, фосфор, калий и другие питательные элементы. Кроме того, данная грибница снабжает растение аминокислотами, витаминами и ферментами.

## Подсветка фитосветильником

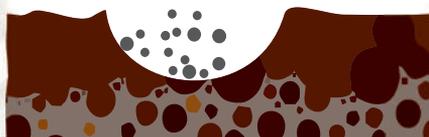
После проведения посева ставим ящики с семенами в теплое место до появления первых всходов, затем перемещаем их под включенные фитосветильники. При этом первые 3 дня желательна круглосуточная подсветка, затем длину светового дня устанавливаем продолжительностью 12–14 часов. Подсветка в первые часы и дни жизни всходов очень важна для их правильного формирования: если света не будет хватать, то подсемядольное колено (участок стебля от поверхности земли до семядольных листьев) сформируется слишком длинным, растения

вытянутся, станут слишком длинными, ломкими и неустойчивыми. Освещенность белым светом должна составлять минимум 10 000 Люкс, малиновым – около 5 000 Люкс. Для измерения освещенности необязательно обладать специальным прибором – люксметром. Если у вас светильники ОЖЗ, то достаточно выставить световую панель на высоте 10 см от верхних листьев (для светильников 3 Урожай ОЖЗ, ФитоСолнышко и ФитоСпектр) и 15 см у светильника 5 Урожай ОЖЗ. В ином случае для определения освещенности придется провести несложные вычисления: разделить показатель мощности светового потока (в люменах) на площадь освещаемой поверхности (в квадратных метрах) – и вы получите люксы.

## Пикировки, перевалки

С появлением второго настоящего листика у молодых растений томата, перца и баклажана проводим их пикировку в отдельные горшочки или стаканчики. При этом почвогрунт готовится по указанной выше технологии, а в лунку рекомендуется добавлять по щепотке Кормилицы Микоризы. Сеянцы томатов заглубляем почти до семядольных листьев, а перца и баклажана – слегка, не более чем на сантиметр. При пикировке и перевалке (пересадке в более крупную емкость – если она необходима) для ускорения регенерации корневой системы, которая неизбежно при этом повреждается, поливаем раствором КорнеСила (2 чайных ложки жидкого препарата или 1 чайная ложка сухого на 1 л воды). Данный препарат еще и защищает растения от корневых гнилей. Однократного применения КорнеСила достаточно.

Щепотка Кормилицы Микоризы  
в лунку



Полив  
1 ч. ложка КорнеСила/1 л воды



### Подкормки и профилактика

С использованием наших биопрепаратов на профессиональном почвогрунте СуперЭлита рассада развивается как на дрожжах и быстро поглощает все доступные элементы питания из небольшого объема почвы горшочка. Неизбежно возникает необходимость подкормок. Предупредить появление признаков дефицита можно исходя из размеров рассады: если ее высота начинает превышать высоту горшка, то подкормки уже необходимы. Их лучше проводить с помощью мягких удобрений, таких как Богатый Дом, Богатый Овощи или Гуми-Оми Рассада. Если вы проводите удобрительные поливы, то с целью сохранности микоризы на корнях использовать минеральные

удобрения (например, водорастворимый Бионекс-Кеми с микроэлементами) можно только раз в месяц по листу, строго соблюдая дозировку (1 ч. ложка на 1 л воды). Очень желательно в этот раствор добавить чуточку Гуми (10 капель на литр воды) – так вы смягчите эффект и улучшите проникновение элементов питания в ткани растений.

**Соблюдая эти простые советы, к моменту высадки вы получите идеальную, крепкую и живучую рассаду, которая обязательно одарит вас полезнейшим, вкуснейшим и богатым урожаем!**

## Лев готовится к прыжку! НОВЫЙ БИОПРЕПАРАТ НА СТРАЖЕ ВАШЕГО УРОЖАЯ – Триходермикс

**Андрей Кызин – заместитель директора по инновациям в области биотехнологий. Любимое занятие в свободное время – выращивание цветов.**



*В дополнение к легендарному Фитоспорину, защищающему миллионы гектар посевов от болезней, организовано производство нового биопрепарата на основе полезнейшего почвенного гриба триходермы. Причем в составе препарата есть также и знаменитая водоросль хлорелла, наделяющая его новыми удивительными свойствами.*

### Что такое триходерма?

Основным действующим компонентом микробиологического препарата Триходермикс является почвенный гриб триходерма, а если точнее – *Trichoderma harzianum*. В каждом грамме препарата содержатся не менее миллиарда спор этих полезных грибов, каждая из которых способна превратиться в колонию! Триходерма выделяет комплекс биологически активных веществ, способных подавлять болезнетворные грибы. Важное ее преимущество по сравнению с бактериями Фитоспорина – способность конкурировать с патогенами «на равных» в связи с тем, что оптимальные условия для развития триходермы и вредоносных грибов одинаковы, тогда как для бактерий наиболее благоприятные условия возникают при более высокой температуре и уровне pH. Кроме того, триходерма является источником большого перечня ферментов и фито-

гормонов, ускоряющих биохимические процессы в растении, она выделяет комплекс ферментов, ускоряющих разложение растительных остатков, способствуя тем самым возвращению питательных макро- и микроэлементов в почву, предотвращая обеднение пахотного слоя.

### Где живет и работает триходерма?

Грибы рода *Trichoderma* аналогично бациллам способны заселять прикорневую зону и конкурировать с патогенными микроорганизмами, препятствуя тем самым их развитию и поражению корней растения. При этом они обладают другим, отличным от бацилл Фитоспорина набором фунгицидных веществ, что позволяет дополнить или расширить спектр действия биофунгицидов на основе бактерий *Bacillus subtilis* – прекрасный пример этому Фитосоприн-АС.

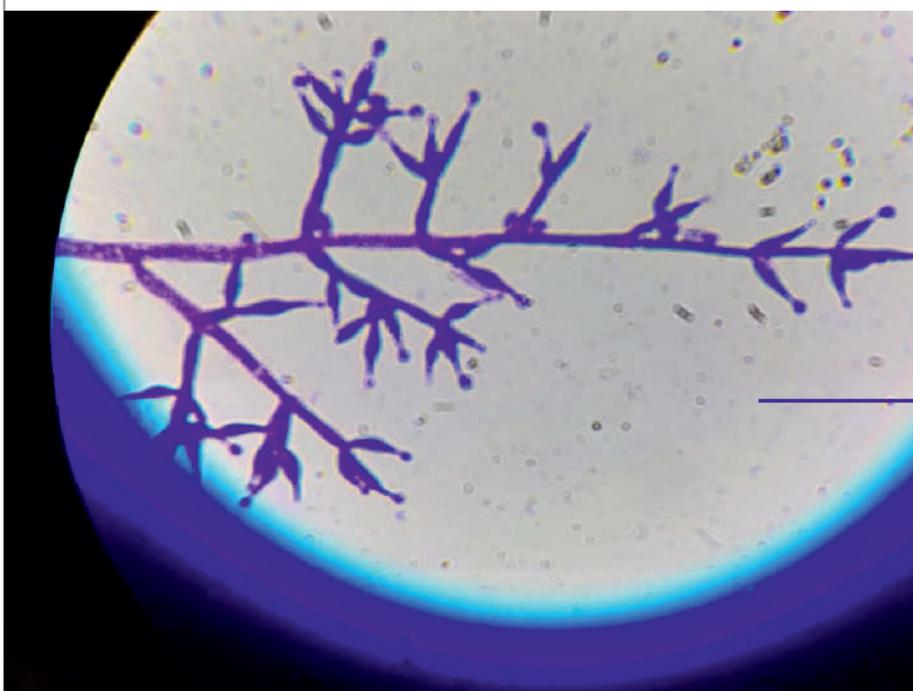
### Такую водоросль – да в каждую грядку!

Зеленая водоросль хлорелла (*Chlorella vulgaris*), которой обогащен Триходермикс, вырабатывает моно- и полисахариды, свободные α-аминокислоты, витамины, различные питательные компоненты, выполняющие роль строительных материалов и ускоряющие синтез хлорофилла в растениях. Сахара, синтезируемые хлореллой: манноза, рамноза, арабиноза, галактоза и ксилоза – являются источником питания ризосферных (то есть живущих в прикорневой зоне) микроорганизмов, в том числе и самой триходермы. Олигосахариды выступают в качестве природных стабилизаторов – обеспечивают высокую стабильность действующих компонентов и большой срок годности препарата (4 года).

### Эти свойства отвечают за успех

1. Является природным источником фитогормонов: ауксинов, гиббереллинов и гидролитических ферментов.
2. Триходерма заселяет прикорневую зону и препятствует развитию корневых гнилей.
3. Хлорелла – источник аминокислот, витаминов, сахаров, микроэлементов в форме комплекса с альгиновыми кислотами.
4. Полная растворимость, в связи с чем препарат можно вносить через систему капельного полива.

Триходермикс прекрасно дополняет и расширяет спектр действия Фитоспорина



Триходерма  
под микроскопом

# СЕЛЕКЦИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ДОЛГОЛЕТИЯ

*Александр Николаевич Хоерин – руководитель службы селекции и первичного семеноводства агрофирмы «ПОИСК», кандидат с.-х. наук*



Учеными доказано, что количество и качество потребляемых овощей напрямую влияют на состояние здоровья и продолжительность жизни.

Биологическая ценность овощей отнюдь не абсолютна. Их химический состав и полезные качества подвержены изменчивости. Важную роль при этом играют генетические особенности, присущие отдельным культурам и селекционным сортам.

Более 25 лет в Агрофирме «ПОИСК» ведется серьезная селекционная работа по 18 основным овощным культурам. На сегодняшний день в Государственном реестре селекционных достижений России зарегистрировано более 850 сортов и гибридов овощных культур селекции Агрофирмы «ПОИСК».

Специалисты компании четко понимают, что благодаря селекции можно влиять на здоровье и долголетие человека. Реализация этой задачи достигается путем создания сортов и гибридов овощных культур:

- с повышенным содержанием полезных веществ;
- устойчивых одновременно к нескольким болезням и вредителям, что приводит к сокращению или полному прекращению применения пестицидов;
- совместимых с биологическими методами защиты растений.

В ассортименте компании представлены уникальные серии семян овощных культур «Авторская серия» и «Грядка здоровья», созданные селекционерами компании «ПОИСК». Эти серии включают лучшие селекционные разработки, которые позволяют россиянам выращивать вкусные, урожайные, а главное, максимально полезные овощи.



Желаем вам богатых урожаев и помните, что свой урожай – путь к здоровью и долголетию!

# А ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК – ЭТО ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ великого Дмитрия Ивановича Менделеева

**Мы решили проблему дефицита практически любых микроэлементов во всех регионах нашей страны**

*Д. В. Скотников – эколог, кандидат биологических наук*

Микроэлементы, минералы попадают в наш организм вместе с пищей растительного и животного происхождения, а их содержание в этих продуктах зависит в основном от состава почвы и воды на территории нашего проживания.

**Важно, очень важно!** Почва должна быть еще и живая, содержать триллионы полезных почвенных микроорганизмов, которые своими ферментами переводят минералы в растворимую, доступную растениям и микробам форму, **ТОЛЬКО ТОГДА** минералы попадут в растение и потом в организм человека. Вот это и есть настоящее здоровье!

Установлено, что задержка в развитии детей и взрослых, иммунодефицит, аутизм, инсульт, болезнь Альцгеймера, онкология и многие другие заболевания связаны именно с дефицитом микроэлементов, минералов.

## Богатые Микро – препараты здоровья

Доказано, что, если растения получают вовремя все необходимые микроэлементы, они формируют не только богатый, но и насыщенный минералами и витаминами качественный урожай. Поэтому, если вы питаетесь овощами, фруктами, ягодами и зеленью, выращенными с применением этих

микроудобрений, у вас отпадает необходимость принимать дорогостоящие пилюли с минералами и витаминами, которые зачастую гораздо хуже усваиваются организмом, чем натуральные. Таким образом решаются сразу две задачи: и растения, и человек оздоравливаются микроэлементами!



Выращивайте,  
употребляйте  
волшебные элементы!

Просто опрыскивайте  
ваши растения!

### Что делать, если в почве дефицит элементов?

Известно, что в разных регионах существуют локальные дефициты определенных микроэлементов в почве и воде, в связи с чем учащаются случаи специфических элементозов (недостатка элементов) у населения. Учитывая наиболее распространенные и изученные проблемы с наличием в рационе населения определенных микроэлементов, мы разработали специальные микроудобрения серии Богатый Микро: Йод, Железо, Медь и Цинк-Медь, а также Комплексный, содержащий сразу девять важнейших элементов. Они предназначены для обработки по листу, применяются в микродозах, но при этом поразительно эффективны. Следует знать, что применять микроудобрения при наличии видимых проявлений дефицита микроэлементов у растений – это уже попытка запрыгнуть в последний вагон уходящего поезда. Лучше дефициты предотвращать профилактикой.

### Могучий и добрый БИЯК спасает мир

Наши микроудобрения содержат комплексобразователь на основе янтарной кислоты – БИЯК. Это собственная разработка компании БашИнком, не имеющая аналогов в нашей стране и даже за рубежом! Микроэлементы, присоединенные к молекулам БИЯКа, легко проникают через клеточную мембрану и уже внутри клетки расщепляются с образованием полезной янтарной и аминокислоты, а также долгожданных ионов микроэлементов. Все полученные компоненты полностью используются растениями: янтарная кислота – прекрасный стимулятор клеточных процессов, аминокислота используется для синтеза белка, а микроэлементы вовлекаются в многочисленные физиологические процессы, прежде всего с образованием разнообразных ферментов. Эти биологически активные вещества служат природными катализаторами всех химических реакций в живых клетках, без них все процессы останавливаются. Пройдемся по важнейшим из них.

### Йод

Республики Башкортостан, Алтай, Хакасия, Татарстан и Мордовия; Новосибирская, Омская, Иркутская, Архангельская, Тюменская, Амурская, Ульяновская, Кировская области, Алтайский край, Ненецкий автономный округ – вот список регионов России, в которых наблюдается острый дефицит йода у населения.

**БИЯК – первый в России, разработан и производится научно – внедренческим предприятием «БашИнком».**

**БИЯК** – один из лучших в мире зеленых, экологических, биоразлагаемых (на полезные аминокислоты и янтарную кислоту) природный хелатор, комплексообразователь.

**БИЯК** – комплексобразователь, хелатор, захватывает железо, словно клешнями и доставляет его в клетки растений, а потом полностью разлагается на нужные растениям аминокислоты и янтарную кислоту.

*Хелат переводится с греческого языка как клешня.*

**Стимулирует** синтез хлорофилла, рост и развитие растения. Увеличивает урожайность, полностью биоразлагаем, не вредит окружающей среде.

**Эффективно** насыщает урожай микроэлементами.

**Мобилизует** растения, делая их более устойчивым к неблагоприятным воздействиям окружающей среды -защищает от стрессов.

При этом во многих других регионах страны дефицит данного микроэлемента также присутствует, но не настолько критично. Недостаток йода приводит к нарушению синтеза гормонов щитовидной железы, регулирующих работу эндокринной системы, что выливается в дисфункцию щитовидки, замедлению белкового и липидного обменов в организме. Также ухудшаются интеллектуальные способности, развивается артериальная гипотензия (снижение артериального давления). Для насыщения растений и урожая органическим йодом используйте инновационный препарат Богатый Микро Йод с дозировкой: 20 мл (4 чайной ложки) препарата на 10 л воды – опрыскивание растений 1 раз в 2 недели в период вегетации.



Iodine

**Железо**

Латентный (скрытый) дефицит железа в некоторых регионах Российской Федерации (Север, Северный Кавказ, Восточная Сибирь) достигает 50–60 %. Железо в организме играет важную роль в регуляции обмена веществ, в процессах транспорта кислорода, тканевого дыхания, в поддержании нормальной работы ферментной и иммунной систем. При дефиците железа наблюдаются слабость, головокружение, плохая переносимость физической нагрузки, головная боль, учащенное сердцебиение, боль в языке, сухость во рту, атрофия сосочков языка, синеватые белки глаз, алопеция (патологическое выпадение волос). Признаки сильного дефицита железа у растений: осветление вплоть до белого цвета верхушки растения – именно молодых листьев, прекращение цветения, последующее усыхание. Решить проблему дефицита железа у растений и насытить им урожай поможет микроудобрение Богатый Микро Железо – всего 1 столовая ложка на 10 л воды с расходом раствора на 1 сотку.

**Fe****Медь**

Особенно бедны медью почвы болотистых территорий, дерново-подзолистые почвы. Например, в Ивановской области отмечены специфические заболевания скота в связи с нехваткой в рационе меди – лизуха коз, коров и овец, анемия. Медь влияет на активность витаминов, гормонов, ферментов: она необходима для всасывания и утилизации железа, принимает участие в формировании соединительной ткани, выработке энергии на клеточном уровне, образовании меланина (пигмента, отвечающего за цвет кожи), гормональной регуляции. Кроме того, медь имеет большое значение для антиоксидантной защиты организма. При недостаточности меди у растений задерживаются рост и цветение, наблюдаются хлороз, потеря тургора, увядание. У злаков при остром дефиците меди белеют кончики листьев и не развивается колос, у плодовых высыхает верхушка, растения могут стать бесплодными. Хорошо борется с дефицитом меди у растений и насыщает его урожай Богатый Микро Медь, а также Цинк-Медь. При этом оба препарата выступают отличным средством для профилактики и лечения грибных заболеваний. Дозировка та же.

**Cu****Цинк**

Дефицит этого микроэлемента наблюдается в большинстве регионов России. Исключением являются лишь Северный Кавказ, Бурятия и Пермский край. Цинк является единственным металлом, представленным в каждом классе ферментов, и не может быть заменен никаким другим металлом. Цинк отвечает за рост и развитие костной и мышечной тканей, принимает участие в формировании полноценного иммунного ответа, секреторной активности сальных желез, а также в поддержании здоровья кожи, волос, ногтей, зубов. Кроме того, цинк обеспечивает нормальную работу мозга, стимулирует умственную активность и процессы запоминания, способствует процессам регенерации и заживления ран. Цинковый дефицит у растений проявляется в специфичных пятнистых хлорозах с образованием узких, закрученных в спираль листьев. Ткань между жилками обесцвечивается, и они выделяются четкой зеленой сеткой. При длительном цинковом голодании у плодовых деревьев наблюдается суховершинность – отмирание верхних ветвей. Решает проблему цинкового голодания микроудобрение Богатый Микро Цинк-Медь, дозировка аналогична предыдущему препарату.

**Zn****Селен**

У жителей Карелии, Ленинградской, Ярославской, Костромской и Ивановской области, а также Удмуртии и Забайкалья повышен риск дефицита селена из-за его низкого содержания в почве и воде. Недостаток селена связан с нарушением работы иммунитета, возникновением рака и других заболеваний, а недавнее исследование МГМУ Сеченова показало, что дефицит селена связан с развитием ожирения и метаболического синдрома. У жителей регионов, где не хватает селена, как правило, наблюдается и дефицит йода, так как недостаток первого элемента мешает усвоению второго. При недостаточности селена у растений задерживаются рост и цветение, растения теряют устойчивость к изменяющимся факторам среды, особенно к переохлаждению и к засолению почвы, часто наблюдаются хлороз, потеря тургора, увядание. Селен содержится в биопрепаратах Фитоспорин и Гуми Олимпийские, регулярные обработки которыми предотвращают не только дефицит селена у растений, но и у человека и животных – через урожай.

**Se**

**Комплексный – всего понемножку**

Богатый Микро Комплексный содержит микроэлементы железа, медь, бор, марганец, цинк, магний, молибден, кобальт, а также важнейший макроэлемент азот. Часто бывает сложно определить, дефицит какого микроэлемента наблюдается у растения, да и, как говорилось выше, лучше не доводить растения до хлорозов и усыхания, а провести 2-3 профилактические обработки. Особенно критично отсутствие микроэлементов сказывается в определенные фазы развития растений – при бутонизации, цветении, завязывании плодов, формировании корнеплода из корня. Богатый Микро Комплексный со своим универсальным набором элементов – лучшее средство для таких обработок. При дозировке препарата всего 1 столовая ложка на 10 л воды и расходе этого объема на 1 сотку достигается потрясающий эффект.

**Микроудобрения серии Богатый Микро отлично дополняют биотехнологию АС-35 и при низкой себестоимости дают колоссальную прибавку к количеству и качеству урожая, обеспечивают здоровье нашим растениям и нам с вами.**

**Кальций**

Кальций участвует во многих метаболических процессах, происходящих внутри растения. Он необходим для формирования хорошей структуры клеточных стенок и их деления. Кальций регулирует водный баланс, связывает кислоты почвы, обеспечивает нормальные условия для корневой системы растений, улучшает растворимость многих соединений в почве. Дефицит кальция вызывает вершинную гниль томата, перца и т.д.

В организме человека кальций является главным строительным материалом для формирования костей и зубов, входит в состав крови и многих тканей. Кальций принимает участие в свертывании крови и укреплении стенок сосудов, в работе многих ферментов и гормонов, стимулирует иммунитет, играет важную роль в поддержании водно-солевого баланса организма, необходим для нормальной работы мышц, сердца и нервной системы. Кальций, накопленный растениями в урожае, наиболее полно усваивается организмом человека.

**Ca****Магний**

Магний – важный элемент, необходимый для образования хлорофилла. Его присутствие в молекулах хлорофилла влияет на осуществление процессов фотосинтеза. Магний способствует поглощению растениями фосфора, что необходимо для ростовых процессов (деления клеток и образования белка). Таким образом, магний является необходимым участником метаболизма фосфатов, процессов дыхания растений и активации нескольких ферментных систем.

В организме человека магний необходим для функционирования около 300 ферментов. Он участвует в формировании здоровых костей, требуется для выработки энергии, поддержания работы сердечно-сосудистой системы, мышц, снижает содержание холестерина, способствует очищению организма от токсинов, повышению устойчивости к стрессу и помогает в борьбе с переутомлением. Магний, накопленный растениями в урожае, наиболее полно усваивается организмом человека.

**Mg**

*Богатый Микро Кальций  
и Богатый Микро Магний  
скоро в продаже!*

*Богатые Микро  
наполняют ваш урожай  
витаминами  
и минералами!*

## КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ПАУТИННОГО КЛЕЩА НА РОЗАХ?



*Альфия Муратовна Мингажева – ученый агроном, канд. биол. наук, окончила Мичуринский плодовоовощной институт, с 1991 г. работает с Республиканскими детскими эколого-биологическими центрами.*

Розы в комнате – сложная задача, с которой справится только самый пунктуальный цветовод. Я розы выращиваю в саду, а если приходится держать дома – выращиваю их на лоджии, где светло и достаточно прохладно. Ну а если все-таки решили выращивать розы в комнате, вам придется вести неустанную борьбу с паутинным клещом, эти вредители могут причинить вред здоровью и внешнему виду растения. Вот несколько методов, которые помогут вам бороться с паутинным клещом и защитить ваши розы.

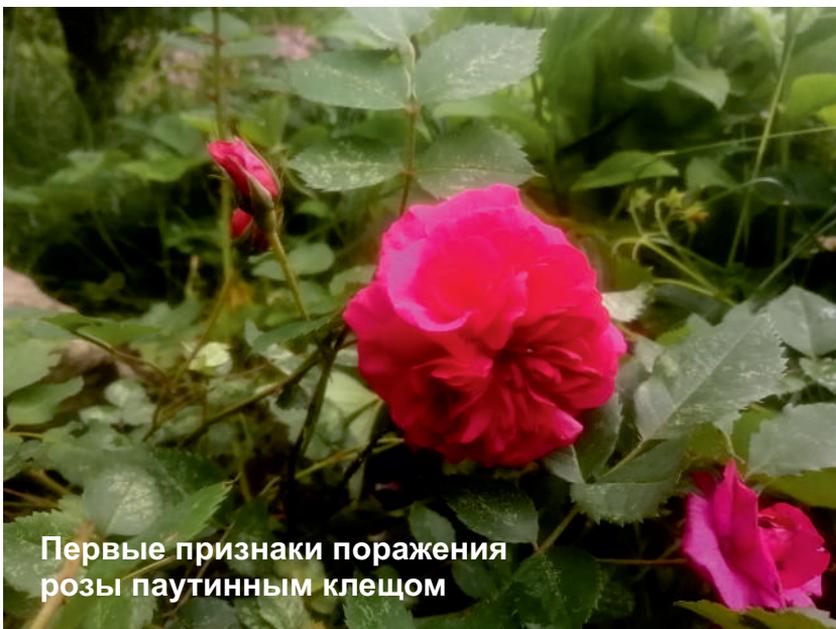
**1. Создание неблагоприятных условий для клещей:** паутинный клещ любит сухость и пыль, регулярно опрыскивайте розы водой, чтобы поддерживать влажность воздуха. Старайтесь держать розы поближе к окну, на самом светлом прохладном месте и подальше от батареи. Регулярно протирайте листья роз влажной губкой или тряпкой. Устраивайте розам «дождик» в ванной, это смывает вредителей с листьев. Если цветок заражен, уберите верхний слой почвы, стараясь не повреждать корни, и замените свежей почвосмесью.

Регулярно осматривайте листочки вашей розы. Если на листьях появились желтые мелкие точки – это, возможно, паутинный клещ. Переверните лист – вы увидите мелких насекомых, размером с песчинку, они могут быть красные или коричневые. В первую очередь надо смыть клещей. Пожелтевшие листья с яйцекладками срежьте и уничтожьте.

**2. Поддерживайте здоровье растений:** сильные растения лучше справятся с вредителями. Обеспечьте необходимое питание, воду и свет. Для повышения иммунитета и профилактики можно проводить регулярно внекорневую подкормку препаратом Богатый Микро

Комплексный – 1 мл/1 л воды. Зимой и осенью опрыскивают раз в месяц, весной и летом в период активного роста – каждые 2 недели. При внекорневой подкормке добавляйте мыло зеленое, растительное, калийное «Ура! На Дачу!». Оно служит прилипателем и профилактикой от вредителей и болезней. На 1 л воды достаточно 5 мл мыла.

Подкармливайте под корень удобрением Гуми-Оми Розы, в котором содержатся все необходимые для питания роз макро- и микроэлементы и Гуми: растворяем 15 г на 1 л воды, зимой и осенью подкормку проводим 1 раз в месяц, а когда увидите, что ваша розочка стала активно расти и начинает цвести, – 1 раз в 2 недели. Доза зависит от размера вашего кустика и горшочка. Если горшочек пол-литровый – 1 стакан раствора, на литровый горшок можно полить 0,5 л, а если куст большой и в большом кашпо, можно вылить 1 л раствора. Предварительно нужно полить растение!



Первые признаки поражения  
розы паутинным клещом

Если при посадке не добавляли Кормилицу Микоризу, можно сделать луночку или бороздку и рассыпать столовую ложку препарата под корень, заделать почвой и полить. Кормилица не только улучшает питание растения, но и повышает иммунитет. Установлена прямая зависимость иммунитета растений от степени развития в их корнях симбиотных грибов. Микоризованные корни имеют повышенную устойчивость к почвенным патогенам, так как микоризные грибы индуцируют синтез защитных фенолов – флавоноидов в растительных клетках. Кроме того, микориза выделяет антибиотики в ризосферу, уничтожая болезнетворные организмы, и создает защитный барьер вокруг растений. Кроме того, концентрация гормонов роста в растениях с микоризой бывает выше, чем у безмикоризных растений.

**3. Карантин.** Новые или зараженные растения нужно держать отдельно.

**4. Использование природных врагов:** хищные клещи – естественные враги паутинного клеща: Амблисейус монддоренсис и Фитосейулюс персимилис применяют в теплицах и в садах. Попробуйте использовать клещей-хищников на своей любимой розочке.

**5. Применение препаратов:** если паутинные клещи серьезно повредили растение, придется воспользоваться препаратами. Эффективен Тиобаш: опрыскивают верхнюю и нижнюю стороны листьев. Препарат одновременно служит источником макро- и микроэлементов: серы, азота, магния.

Гуми + БТБ + ЛПЦ Универсальный – от комплекса вредителей, трехкомпонентный – 6 г + 25 г + 25 г. Для комнатного растения нужно совсем немножко: растворить 0,25 г содержимого пакета БТБ или ЛПЦ и 1/30 пакетика Гуми в 0,5 л воды.

**6. Можно использовать растения, отпугивающие клещей своим запахом.** Попробуйте посадить в горшок с розочкой зубчик чеснока, лука и посеять немного петрушки, укропа, чеснока или лука. Паутинный клещ не любит запахов розмарина, тмина, аниса, эвкалипта. Можно поставить рядом с растениями аромалампу с нелюбимыми клещом ароматами. Поставьте рядом горшочек с розмарином.

**7. Можно использовать уксус,** 9 %-ный уксус следует разбавить водой в соотношении 1 : 10 и опрыскать растение.

**8. Поврежденные паутинным клещом растения можно также обработать этиловым спиртом –** 2 ст. л. спирта на 1 л воды.

**9. Можно сделать обработку отварами и настоями растений.** Например, используем чеснок и лук. Есть несколько способов приготовления:

- 20 г чешуи лука или мелко порезанные луковички настаиваем в 1 л воды.

- 50 г чеснока растирают в ступке, размешивают со стаканом воды, настаивают, процеживают и доливают водой до 1 л. Это концентрированный настой. При поливе на 1 л добавляют 30 мл вытяжки. Повторяют через 5 дней.

- Настаивают 50 г измельченного чеснока 5 суток в полулитровой банке, перед опрыскиванием на 1 л воды добавляют 6 г настоя и 5 г калийного зеленого мыла.

- 15 г сухой чешуи чеснока настаивают в 1 л воды.

- 20 г свежеразмолотого чеснока настаивают несколько часов в 1 л воды, процеживают и обрабатывают.

**10. Паутинный клещ не переносит запах розмарина.** В 1 л теплой воды добавьте 1 капельку эфирного масла, тщательно перемешайте, опрыскайте или промойте листья. Клещи также не любят эфирные масла тмина, аниса и эвкалипта.



**Здоровая, великолепная роза на подоконнике**

**11. Пижма обыкновенная:** рекомендуется для обработки от вредителей (капустная белянка, луковая муха, личинки колорадского жука, медяницы, клещей, долгоносиков), от грибковых и бактериальных заболеваний. Рецепт отвара: 20 г поместить в эмалированную посуду, залить 0,2 л воды, настаивать сутки, затем кипятить на слабом огне в течение 30 мин (закрыв крышкой), настоять 1 час.

**12. Лопух большой:** от тли, растительноядных клопов, паутинного клеща, белянки, моли, капустницы, листогрызущих гусениц, грибковых заболеваний растений. Рецепт настоя: 20 г поместить в эмалированную посуду, залить 0,2 л теплой воды, настаивать 24 часа, сырье отжать, отвар процедить, добавить 2 мл зеленого калийного мыла «Ура! На дачу!», долить воды до 1 л, размешать.

Эти растения можно купить в аптеке. Летом

выбор больше: можно использовать отвары борщевика, ботву картофеля и томатов, одуванчика, ромашки пахучей и ромашки непахучей, корней конского щавеля, горчицы и др.

Нужно всегда обеззараживать инвентарь, чтобы предотвратить заражение.

Надеюсь, эти советы помогут вам избавиться от паутинного клеща ваши розы в комнатных условиях.

**Важно помнить,** что биологические методы борьбы с паутинным клещом могут потребовать времени и терпения, поскольку они обычно работают не мгновенно, как химические пестициды. Однако в комнатных условиях, да и у себя в саду, использование биологических методов позволит вам сохранить здоровье не только ваших роз, но и свое собственное!

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ДЕРЕВЬЯМ В САДУ (подмерзания, ожоги, морозобоины...)

*Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.  
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы*



Весенние работы на участках начинаются с визуального осмотра деревьев и кустарников и выявления повреждений, появившихся минувшей зимой, которая отметилась сильными и продолжительными морозами, не прошедшими бесследно для наших садов. Поэтому, прежде чем приступить к одному из самых первых мероприятий – обрезке, следует определить, как растения перенесли холодное время года.

### Проверяем степень подмерзания

Для этого срезают с каждого дерева по паре веток и ставят их в воду в теплой комнате, закрыв сверху полиэтиленовым мешком, чтобы почки не иссушались. Через 7–10 дней почки начинают набухать и их разрезают лезвием поперек. Светло-зеленый цвет на срезе почки говорит о хорошем состоянии растения, коричневый или черный – наоборот, о подмерзании. Если же почки не «просыпаются», делают на ветках косые срезы в нескольких местах. У хорошо перезимо-

вавшей ветки на срезе кора и камбий зеленого цвета, древесина и сердцевина – светлые. Если на срезе темный цвет имеет только древесина, значит, подмерзла только она, но если жив камбий, то дерево восстановится со временем. И самое плохое, говорящее о серьезном повреждении – все ткани на срезе коричневого или черного цвета. Такое выяснение степени подмерзания носит только предварительный характер, и нужно оно для определения характера обрезки деревьев и мероприятий по уходу за ними.

### Как обрезать подмерзшие деревья

Обрезку сильно подмерзших деревьев откладывают до конца весны или начала лета, когда распустятся листья и начнут отрастать новые побеги и будет хорошо видна граница подмерзания. Ветви обрезают на ответвления с активным отрастанием побегов. Оставляют все более или менее здоровые ветви, даже если в местах обрезки древесина потемнела, главное, чтобы

кора была здоровой, а камбий – зеленым, так как слишком сильную обрезку после такого обмерзания делать нежелательно: чем больше нарастет в кроне листьев и новых побегов, тем быстрее восстановится дерево. Затем в течение нескольких лет делают формирующую обрезку, создавая новые ветви на удачно расположенных ответвлениях и постепенно, по мере нарастания молодых побегов, вырезая оставленные с потемневшей корой.

Если видно, что древесина там тертая, то надо резать, иначе гнить.

Если полностью вымерзла верхняя часть кроны, ее срезают вместе со стволом до уцелевших здоровых ветвей, а из появляющихся после такой обрезки волчков формируют новую крону.

Если выяснится, что надземная часть дерева погибла полностью, но корни с корневой шейкой и нижней частью штамба выше прививки уцелели, то срезают всю крону со штамбом до здоровой древесины (такая обрезка называется «на обратный рост», т.е. «начать все сначала») и формируют новую крону из появившихся выше прививки побегов. Уже на 3–4 год можно ждать урожая плодов.

Снега в этом году выпало достаточно, так что подмерзание корней маловероятно и его можно не рассматривать.

### Уход за поврежденными деревьями

Как только растает снег, приствольные круги, отступив от ствола дерева 10–15 см, мульчируют перегноем или компостом слоем до 10 см – для сохранения почвенной влаги и развития необходимой полезной микрофлоры. Следует исключить подкормки любыми минеральными удобрениями – повышенная концентрация солей затрудняет поступление воды по подмороженным тканям от корней к листьям. Рекомендуется полив слабым светло-коричневым раствором гумата Гуми-20 Универсальный, опрыскивание – 0,5 %-ным (40–50 г на 10 л воды) раствором мочевины 2–3 раза по листьям до середины июля. Кроме подмерзания ветвей и штамба, наиболее частыми зимними повреждениями деревьев являются ожоги и морозобоины.

### Ожоги

Солнечные ожоги – это поверхностные повреждения коры. В феврале-марте

в солнечную погоду кора деревьев с южной и юго-западной стороны нагревается до значительных плюсовых температур, ткани дерева преждевременно выходят из состояния покоя, что резко снижает их устойчивость к морозам, ночью же кора сильно охлаждается и промерзает, вызывая отмирание клеток дерева. Наиболее уязвимые места – ствол и основания скелетных ветвей. Иногда такие повреждения могут наблюдаться и с других сторон штамба, не освещаемых солнцем, но подвергнутых воздействию сильных ветров, понижающих температуру наветренной стороны штамба.

Ожоги проявляются вначале в виде темных, порой красноватых, словно обваренных, пятен, затем кора начинает трескаться и отслаиваться, обнажая древесину. Ожоговые участки могут достигать значительных размеров. Повреждения коры вызывают нарушения физиологических функций тканей дерева, также через пораженные участки коры проникают вредоносные микроорганизмы, вызывая опасные заболевания.

Гуми – мощный природный антистрессовый препарат, помогает при засухе, заморозках, похолодании, при посадке, пересадке и других неблагоприятных условиях роста.



Ожоги хвой

Повреждения зачищают от отмерших или отстающих кусочков коры острым продезинфицированным ножом, раневую поверхность выравнивают и дезинфицируют Марганцовкой БашИнком 2 %, медным купоросом, нанося его кисточкой или распыляя из бутылки с пульверизатором, после этого дают подсохнуть, прикрыв рану на время от солнца газетой, если работы проводятся в ясный день, затем обрабатывают изолирующим составом.

**Морозобоины** – трещины на стволах и сучьях деревьев различной длины и глубины, образующиеся зимой под воздействием низких температур.

Иногда морозобоины полностью зарастают, но в подавляющем большинстве случаев этого не происходит и часто такие повреждения являются причиной интенсивного сокоотечения, развития стволовых гнилей и появлению дупел. Поэтому их необходимо обязательно лечить, причем в течение нескольких лет, пока не образуется хорошо затянутый рубец. Вдоль каждой трещины острым ножом срезают всю омертвевшую кору, затем обрабатывают поверхность раны биофунгицидом Фитоспорин-АС, замазывают изолирующей замазкой, обвязывают мешковиной либо другой тканью. Обмазку обновляют каждый год, зачищая только отмершую ткань раны. Если морозобоина слишком длинная и глубокая, ее необходимо стянуть прочной обвязкой вокруг ствола, под которую подкладывают деревянные бруски, чтобы не допустить врастания в кору.

### Замазка

Один из самых острых вопросов – чем покрывать раны после обработки. Наиболее часто рекомендуют использовать для этого садовый вар, и доверчивый садовод, приобретая первый попавшийся, щедро нашлепывает его громадными кусками на рану дерева, полагая, что чем больше – тем лучше, да и не каждый вар способен намазаться тонким слоем, как положено. В результате через некоторое время под такой замазкой появляются черные мокрые гниющие раны и удрученный дачник недоумевает – вроде все делал по инструкции. Дело в том, что большинство варов, представленных сегодня на рынке, не справляются с основной своей функцией – защитой раны от

контакта с атмосферным воздухом и дождевой водой, чтобы она не трескалась и не заражалась летающими в воздухе спорами патогенных грибов, а, наоборот, только препятствуют зарастанию повреждения раневой древесиной.

Многие из варов не пластичны – намазываются с усилием, причем толстым слоем, закрывают рану не герметично, не прилипают, в жару текут, в холод растрескиваются или, наоборот, спустя несколько недель после нанесения и вовсе высыхают и отваливаются. Под такие замазки легко затекает вода от дождя, постоянно идет подмокание раны и создается идеальная среда для грибных инфекций: тепло и сыро. Так что правильный выбор садового вара – одна из самых серьезных задач, стоящих перед дачниками.

### Почему выбирают Вар Сад Пчелку?

Вар Сад Пчелка – на 100 % натуральный. В его основе – пчелиный воск, хвойная смола, пихтовое и растительное масло, а также защитные фитобактерии, которые входят в самый известный препарат Фитоспорин. Дружественные бактерии совместно с другими природными компонентами надежно защитят ваши деревья и кустарники от проникновения инфекции. Вар Сад Пчёлка дает двойную защиту от болезней – механическую и биологическую.



Старая затянувшаяся морозобоина

### Утапывание снега под деревьями

Часто под деревьями в саду долгое время лежит спрессованный за зиму снег, мешающий прогреванию и оттаиванию почвы и пробуждению корней. А некоторые садоводы, следуя вредным советам, даже специально его утапывают, полагая, что чем позже деревья проснутся, тем больше у них шансов уйти от возвратных заморозков. Корни действительно проснутся позднее, а вот утрамбованный снег может лежать в тени деревьев вплоть до мая, но крона-то, уже вышедшая из состояния покоя и начавшая активно работать, не получает питания, что приводит к истощению растения, часто – к сборосу цветая иногда – даже к гибели. У некоторых пород, таких как войлочная вишня, долголежащий снег вокруг корневой шейки при наступлении тепла и вовсе может вызвать подпревание корневой шейки.

Чтобы ускорить таяние снега под деревом, ледяную корку разбивают лопатой, измельчают или рассыпают препарат Теплород-Плодород, специально разработанный для ускорения снеготаяния.

### Хвойные и вечнозеленые растения

Нельзя слишком быстро снимать укрытия с хвойных растений и вечнозеленых кустарников: магоний, рододендронов и др. – даже после того, как сошел снег и, казалось бы, ожоги уже не страшны. В апреле в ветреную и солнечную погоду растениям грозит такое неприятное явление, как физиологическая засуха, когда корни еще не в состоянии всасывать воду, а в хвое и листьях уже начались процессы дыхания и испарения, фотосинтез. В результате растения страдают от иссушения – «горят» – хвоя рыжеет, листья чернеют. Лучше открывать растения постепенно, сначала делая небольшие продухи в ткани и полностью освобождая от нее только

после оттаивания грунта, в пасмурный день, притеняя растение в первое время щитом или материалом с южной стороны. До полного оттаивания почвы при плюсовой дневной температуре полезно опрыскивать хвойные, также как и рододендроны и магонии, теплой водой, чтобы защитить их от иссушения. Опрыскивания проводят с таким расчетом, чтобы до вечера растения высохли и не обледенели, если вдруг ударят заморозки. Чтобы ускорить пробуждение корней после таяния снега, растения поливают водой комнатной температуры в полдень, чтобы до ночи она успела впитаться и немного подтопить мерзлый грунт.

Если хвоя все-таки подгорела, не следует спешить вырезать ветки: подмерзшие почки на них могут проснуться значительно позже, даже в середине лета. При хорошем уходе можно восстановить даже сильно пострадавшие растения, хотя на это и уйдет несколько лет.



Защита деревьев и кустарников от солнечных ожогов, повреждений грызунами, защита от вредителей, грибных и бактериальных болезней

Дезинфекция хранилищ, подвалов, погребов



# БОГАТЫЙ ГОРТЕНЗИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ количество бутонов, удлиняет период цветения, усиливает окрас листьев и цветов, повышает зимостойкость растений

*Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,  
кандидат биологических наук*

Для выращивания гортензий, рододендронов, азалий, камелий и других кислотолюбивых растений необходимы специальные удобрения. Богатый Гортензия – инновационный препарат, совмещающий в себе функции удобрения, подкисления почвы и мощных природных стимуляторов с защитными бактериями.

**Состав препарата Богатый Гортензия и в самом деле богатый!** Он содержит полный набор макроэлементов: азот, фосфор, калий, серу, а также важнейшие микроэлементы – бор, железо, магний, марганец и цинк, многие из которых в хелатной форме на основе янтарной кислоты. Уникальность препарата в том, что он подкисляет грунт при помощи кислот микробного происхождения, оздоравливает его с помощью защитных бактерий и обогащает эликсиром плодородия Гуми.

Богатый Гортензия увеличивает количество бутонов, удлиняет период цветения, усиливает окрас листьев и цветов, повышает зимостойкость растений; оптимально понижает pH почвы; обладает усиленными антистрессовыми, ростостимулирующими, иммуностимулирующими и защитными свойствами.

Биоудобрение выпускается в виде жидкости во флаконе объемом 0,5 л. Благодаря этому оно очень удобно в применении и очень экономично – одного флакона хватает на 50 уличных либо на 500 комнатных растений при однократном удобрительном поливе.

Для подкормки комнатных растений 10 мл (то есть 2 чайных ложки) препарата растворяем в 1 л воды. На 1 растение требуется 100-150 мл такого раствора, подкормку проводим 1 раз в месяц после основного полива.

Для подкормки садовых растений на 1 л воды потребуется 20-30 мл препарата (это до 2-х столовых ложек). Этим количеством проводим полив одного растения под корень, подкормку проводим 1 раз в 2 недели после основного полива.

Окружайте себя красотой и гармонией – в этом вам обязательно поможет Богатый Гортензия!

Оптимально  
понижает  
pH почвы



## Нашему великому ученому М. В. Ломоносову понравилось бы! ТЕПЛОРОД-ПЛОДОРОД! СНЕГ ТАЕТ, ПРОСЫПАТЬСЯ ЗЕМЛЕ ПОМОГАЕТ

*Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,  
кандидат биологических наук*

Как избавиться от снега на грядках на 20 дней раньше и получить ранний урожай? Как уменьшить количество сорняков в несколько раз? Как обогатить питательными веществами почву и оздоровить ее? В этом поможет Теплород-Плодород!

Самый первый наш помощник в огороде – это Теплород-Плодород. Это дар доисторический! Природный, ископаемый, плодороднейший гумус с Гуми и Фитоспорином. Вы решаете несколько задач одним препаратом:

1. Ускорение снеготаяния, ранний урожай. Этот продукт поможет ускорить процесс таяния снега, позволяя солнцу быстрее прогреть почву для посадки растений.
2. Уменьшение количества сорняков. После таяния снега сорняки будут расти быстрее, но благодаря этому средству вы сможете легко избавиться от них еще на ранней стадии их развития.
3. Обогащение, защита и оздоровление почвы.

В состав Теплорода-Плодорода входят ископаемый гумус, Фитоспорин и Гуми.

Ископаемый гумус – это особые молодые темные бурые угли третичных эпох, которые обогатят вашу почву гумусом и питательными веществами: углеродом, азотом, серой, кальцием, железом, селеном, йодом, цинком и другими минералами и органикой.

Всем известный легендарный Фитоспорин – это микробиологический препарат нового



поколения, он защитит все ваши растения от грибных и бактериальных болезней.

Гуми поможет при засухе, заморозках, при посадке и других неблагоприятных условиях. Это мощнейший природный антистрессовый препарат.

Легко избавиться от снега и от сорняков вместе с Теплородом-Плодородом!





## ТРИ ПРЕПАРАТА УВЕЛИЧИЛИ ЯЙЦЕНОСКОСТЬ КУР В 1,5 РАЗА

*Ильфат Жавитович Хисамов – пчеловод-практик с многолетним стажем*



Однажды, когда я приехал на выходные в гости к родителям, прогуливаясь по родному двору, заметил, как в хлеву курочки царапали когтями цементно-бетонную дорожку и клевали бетонные крошки.

Сразу в голову пришла мысль, что они так добывают себе мелкие камешки для улучшения пищеварения. У кур нет зубов, мелкие камешки для них и есть «зубы». Зерна «пережевываются» уже в желудке, поэтому куры клюют камешки, гравий и др.

Однозначно, нашим курам не хватает гравия, ракушек, яичной скорлупы и минеральных веществ, и не исключено, что процесс переваривания пищи проходит с нарушениями, потому как при отсутствии гравия у кур снижается усвоение питательных веществ и перевариваемость корма. Поэтому в помощь нашим курочкам я приобрел продукцию НВП «БашИнком».

Вот что я взял для курочек: ЗдравоКур Гравий, Ракушку в кормушку и Бил-Бил не разбил.

**ЗдравоКур Гравий** обеспечивает кур «зубами». Попадая в мышечный желудочек, гравий оседает там и помогает перетирать зерна. При отсутствии гравия у кур снижается усвоение питательных веществ и перевариваемость корма. ЗдравоКур предотвращает поедание подстилки, перьев, стекла, гвоздей. ЗдравоКур обогащен биологически активным гуматом с макро- и микроэлементами для улучшения аппетита, природной стимуляции роста, развития яйценоскости птиц, а также пробиотиком Ветоспорин-Ж для повышения иммунитета, улучшения пищеварения, предупреждения кишечных инфекций.

**Дозировка:** не менее 10–15 г на голову в сутки.

**Ракушка в кормушку** – минерально-пробиотическая подкормка для птиц, восполняющая рацион натуральным кальцием. Чтобы в дальнейшем не было проблем с яйценоскостью, нужно тщательно следить за получением кальция курами. Если привести количество получае-

мого кальция в норму, яйца обязательно будут иметь твердую скорлупу. Вкусовые качества яиц и внешность кур также зависят от кальция.

**Дозы и порядок применения:** постоянно в отдельных кормушках или в смеси с кормом.

**Подкормка Бил-Бил не разбил** имеет богатый состав: ракушку морскую, известняковую крупу, мел природный, мраморную крошку, яичную скорлупу, кормовую серу, пробиотик Ветоспорин-Ж, гуминовые вещества с природными макро- и микроэлементами.

**Дозировка:** добавлять в корм курам из расчета на одну голову или в отдельной кормушке – 10 г (1 ч. л. с горкой).



Гуминовые вещества с природными макро- и микроэлементами увеличивают яйценоскость и мясную продуктивность при одновременном снижении затрат на корма.

**Сера** – одна из добавок, рекомендованных для кур-несушек. Она не имеет аналогов, представляет собой порошок лимонного цвета. Назначается при недостаточной оперенности (аптериозе) и в целях профилактики поражения пухоперодами.

Как показывает мой практический опыт, если перемешать все три препарата в один, куры прекрасно расклеивают кормосмесь.

**Результат:** до приема препаратов мы от 30 курочек получали в среднем 11–13 яиц в сутки, на 7–8 день применения препаратов НВП «БашИнком» мы увидели интенсивность яйцекладки и получили 16–17 яиц в сутки, через 15–16 дней – 18–21 при условии, что во дворе стоит март-месяц. Световой режим в птичнике моя мама держит строго 12–14 часов. При этом куры получают хорошее питание.

Подытожим: на 30 кур моей кормосмеси массой 3 кг хватило на 10 дней. Яйценоскость на 14-й день увеличилась практически в 1,5 раза.

Вот таким нехитрым способом с помощью препаратов НВП «БашИнком» я спас бетонную дорожку и увеличил яйценоскость кур.

А на место, где куры клевали цементный бетон, я подложил лист железа, потому что дорожка нам еще пригодится.



# ТЕПЛОРОД-ПЛОДОРОД!

Снег тает, просыпаться земле помогает!

## ГУМИ-ОМИ ВЕСЕННИЙ

Питание растений макро- и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми с повышенным содержанием азота и калия, необходимых растениям весной



Весн-а-а! Скоро посевная...



МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ!  
Дорогие! Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!



ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145  
в каталоге Почты России.  
Стоимость подписки (6 месяцев) – 300 рублей.



Читайте больше интересных материалов:  
[www.gryadkaojz.ru](http://www.gryadkaojz.ru) [bashinkom.ru/ojz/](http://bashinkom.ru/ojz/)  
[vk.com/gryadkaojz](https://vk.com/gryadkaojz) Народные-проекты.рф  
Канал YouTube



ОЖЗ®



4 607026 424047