



Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка

ИЗОБИЛИЯ

6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ
ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

ОЖЗ

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

ФЕВРАЛЬ 2020 № 02 (87)

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

- О счастье и здоровье. Лечится все и даже онкология (стр. 2)
- Как вырастить в 6 раз больше зелени? (стр. 4)
- Приключения жука (стр. 7)
- Оказывается, все семена заражены, но можно им помочь (стр. 8)
- Как вырастить овощ долголетия батат? (стр. 13)
- Сказочный Братюня и Н. Демидов (стр. 15)
- Все про рассаду. Уход за рассадой перца (стр. 19)
- Профессионально об обрезке плодовых (стр. 21)
- Важно: нежный уход за корой (стр. 22)
- Защита комнатных растений от болезней (стр. 23)
- Как повысить иммунитет? Аптека в огороде (стр. 26)
- Линька: что делать, когда шерсти много? (стр. 29)



Еще в полях белеет снег,
А воды уж весной шумят —
Бегут и будят сонный брег,
Бегут, и блещут, и гласят...

Они гласят во все концы:
«Весна идет, весна идет...»

Федор Тютчев



Поздравляем с Днем Защитника Отечества! Ура!

**МЫ ЖИВЕМ
В ДРУЖЕСТВЕННОМ
МИРЕ!**

Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

ЛЮБОВЬ ВАЖНА САМА ПО СЕБЕ, ЛЮБОВЬ КАК ОБРАЗ ЖИЗНИ, БЕЗУСЛОВНАЯ ЛЮБОВЬ: ЛЮБИТЬ – ЗНАЧИТ ОТДАВАТЬ, НИЧЕГО НЕ ОЖИДАЯ В ОТВЕТ



И через некоторое время человек чувствует, что счастливее его нет



*Известный американский врач Ле Шан доказывает,
что рак появляется у людей, которые «сложили крылья».*

Продолжение. Начало в номере 12 (85) Источник: сайт lazarev.ru

Так считает известный хирург и писатель Берни Сигель. Когда ему говорят: «Я любила, но мой любимый отказал мне во взаимности», – он смеется и отвечает: «Я имею в виду другое. Вы считаете часы, отданные любимому, и ждете, чтобы вам их вернули. Но это абсурд. Превращая отношения в тяжкую обязанность, мы накапливаем обиды, которые нас же и убивают».

Человек, у которого не все получается в жизни, которого преследуют болезни, должен воспринимать превратности судьбы как указующий перст. И с этой точки зрения, может, следует говорить о «правильных ошибках», «счастливом разладе»? Неудачи способны обучать, так что человеку, приведшему вас в ярость, можно сказать: «Спасибо за то, что вы меня выгнали с работы... не согласились стать моей женой... отказали мне в должности... Моя жизнь изменила направление, и я нашел ее смысл и счастье».

Чем лучше мы понимаем себя, тем меньше судим мир. Берни замечает, что дети никого не судят и живут только чувствами. Если вы попросите ребенка нарисовать то, о чем он мечтает или кем хочет стать, когда вырастет, он тотчас это сделает. Но если предложить то же самое взрослому, он скорее всего ответит: «Лучше отложить тест на неделю, чтобы я еще раз хорошенько обдумал, чего я хочу от жизни». На своих семинарах Сигель часто задает вопрос слушателям: «Если я сейчас сделаю каждого из вас счастливым, что вы будете делать дальше?» Большинство взрослых не знают, что ответить. Мы не привыкли быть счастливыми, а ведь именно для этого мы и рождаемся. Счастливый человек всегда здоров. Изменяя жизнь, мы выздоравливаем.

Кстати, Сигель поначалу не был счастлив и удовлетворен своей карьерой хирурга. Он любил рисовать и однажды нарисовал свой автопортрет, изобразив себя в колпаке, маске и длинном халате. И тогда он понял, что интуитивно спрятался от людей и от жизни, которая его не удовлетворяла. И еще он постоянно замыкался в себе, так как думал о людях, которых был не в силах спасти, применяя только нож и скальпель.

Но как-то, попав случайно на сеанс по психотерапии, он встретил своего пациента, больного раком. В ответ на удивление Сигеля, что тот занимается таким видом лечения, пациент ответил: «Свободное от посещений вашей клиники время мне посоветовали проводить на таких сеансах. И знаете – помогает!» Сигеля осенило: «Так вот что необходимо людям!»

Он стал организовывать группы людей, чтобы помочь им создавать положительный настрой в эмоциях и пробудить защитные силы организма для борьбы с раком. Шесть часов в неделю он ведет три группы раковых больных – по два часа занятий с каждой, и так десять лет. И видит, что, как только его слушатели приводили в порядок свою жизнь в соответствии со своими мечтами, они выздоравливали, а те, кто, казалось, был обречен, продолжали жить и чувствовали себя лучше.

Среди этих людей были и те, кого Сигель оперировал сам по поводу рака. Вот уже десять лет они живут без малейших признаков этого заболевания – просто потому, что они ценят каждый свой день и радуются жизни. Каждый из этих пациентов в свое время сказал себе: «Предположим, что через полгода я умру. Что ж, значит, прямо сейчас я должен начать жить».

И когда однажды Сигель звонит им по телефону, они говорят: «Да, я жив. Я просто начал жить и потому не умер».

БЕРНИ СИГЕЛЬ – афоризмы, цитаты, фразы и высказывания

✓ Я знаю людей с парализованными руками и ногами, которые на вопрос: «Как ваши дела?» могут ответить: «Хорошо», потому что они научились любить и отдавать себя людям.

Они не отрицают своих физических ограничений, а превосходят их.

✓ Я вижу, что все мы совершенно несовершенны, и несмотря на это призываю вас примириться с собой.

✓ Я видел многих пациентов, близких к смерти, и все еще беспокоящихся о счетах на электричество и о детях, которые возвращаются слишком поздно. Когда я говорю им: «Забудьте все это и радуйтесь этому дню – это, может быть, последний день вашей жизни», то на следующее утро я нахожу, что они чувствуют себя лучше и с аппетитом едят свой завтрак. Когда я спрашиваю, что произошло, они говорят: «Я последовал вашему совету».

✓ Я задумался о статистике здоровья врачей. У них больше проблем с наркотиками и алкоголем и более высокий уровень самоубийств, чем у их пациентов. Они чувствуют себя более безнадежно, чем их пациенты, и быстрее умирают после шестидесяти пяти лет. Неудивительно, что многие колеблются, обращаясь к обычным врачам. Доверите ли вы ваш автомобиль механику, который не умеет привести свою собственную машину в рабочее состояние?

✓ Чтобы быть исключительным, требуется мужество.

✓ Чем отчетливее вы можете увидеть желательное для вас будущее, тем более вероятно его наступление.

✓ Часто говорят, что стресс – один из самых разрушительных элементов повседневной жизни, но это только половина правды. По-видимому, важнее самого стресса способ нашей реакции на стресс.

✓ У меня есть личное ощущение, что во всех нас находятся биологические механизмы «жизни» и «смерти».

✓ Трудно найти мир в жизни, если вы верите, что смерть бессмысленна, а земное существование тщетно.

✓ Не с каждой болезнью можно справиться. Но многие люди позволяют болезни исказить свою жизнь больше, чем следует. Они сдаются без надобности. Они игнорируют и ослабляют свои силы, которые позволили бы им стоять прямо.

✓ Один из самых обычных предвестников рака – это травмирующая потеря или ощущение пустоты жизни.

✓ Слово «госпиталь» происходит от латинского слова, означающего «гость», но это учреждение редко бывает настоящим гостеприимным.

✓ Подумайте только, какая храбрость требуется от человека, чтобы победить некоторый тип рака, которого раньше никто не побеждал.

✓ Работать в комнате без окон – это все равно, что жить в джунглях, где не видно неба. Раз не видно неба, у вас нет созерцания Бога.

✓ Помните, что Библия оканчивается откровениями, а не заключениями, и что окончание учебы – это начало, а не конец.

✓ Счастливые люди как правило не болеют.

✓ Первый шаг к внутреннему миру – это решение дарить любовь, а не получать ее.

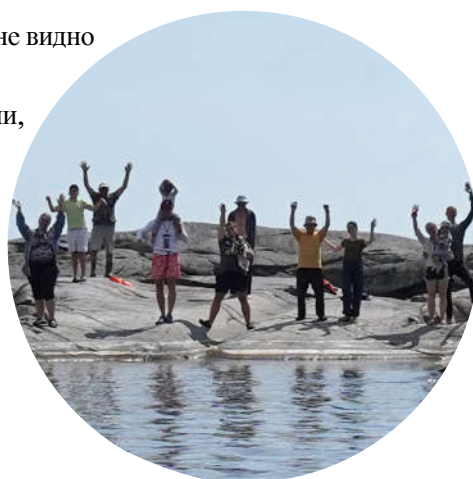
✓ Отказ от надежды – это не что иное, как решение умереть.

✓ Только Бог назначает, сколько нам жить.

✓ Трудно быть смелым, встретившись с Богом.



Известный хирург
и писатель Берни Сигель



МЫ УЖЕ ХРУСТИМ СВЕЖЕЙ И СУПЕРВИТАМИННОЙ ЗЕЛЕНЬЮ, А ВЫ?

Выращивание салата, рукколы, базилика, укропа...

на подоконнике

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,
кандидат биологических наук



Мы с коллегами уже вовсю лакомимся свежей зеленью, выросшей не на грядках, а на стеллажах, не под солнцем, а под светодиодной подсветкой, но зато на настоящей земле, да еще и с биопрепаратами. Благодаря экономичным светодиодам затраты на электроэнергию не превышают 1 рубля в день на большой ящик с растениями. Эти деньги с лихвой окупаются вкусом и ароматом свежей витаминной зелени, которой так не хватает в зимнее время! Но не только витаминами полезен такой огород!

СВЕТИЛЬНИК 5 урожаев ОЖЗ®

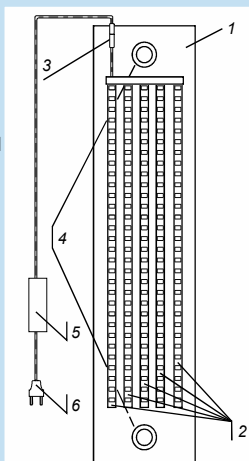
Аналог летнего солнечного освещения до 40 тысяч люкс.

Можно вырастить все, что душе угодно!

Панель светильника устанавливаем на высоте 10 см от верхушек растений, это как раз обеспечит необходимые 10 тысяч люкс.

Обозначения на рисунке:

- 1 – верхняя несущая панель;
- 2 – лента светодиодная;
- 3 – гнездо для блока питания;
- 4 – отверстия для стоек;
- 5 – низковольтный блок питания с вилкой.



Выращивание рукколы под светильником 5 урожаев ОЖЗ

ЛЕТНИЕ ПОЛЕЗНЕЙШИЕ ФИТОНЦИДЫ И У НАС В КВАРТИРЕ. ХОРОШО!

Большинство зеленных культур выделяют в воздух вещества с высокой биологической активностью против различных микробов – фитонциды (от греч. φυτόν – «растение» и лат. caedo – «убиваю»). Среди нашей коллекции зелени особое внимание заслуживает базилик – ароматное растение, которое давно служит верой и правдой человеку. В Индии базилик – одно из важнейших растений Аюрведы (древней системы оздоровления души и тела). Просто потревожив растения базилика, вы почувствуете приятное благоухание, а вредные микробы в считанные минуты погибнут. Если разжевать несколько листиков, это продезинфицирует ротовую полость, благотворно скажется на дыхании и настроении. Если же вы вдруг подхватили ОРВИ, что зимой немудрено, то базилик поможет вам скорее преодолеть болезнь, уничтожив ее причину, устранив жар и воспаление. Не уступает базилику и всем нам известный укроп, своим ароматом возвращающий нас в жаркое лето. Кроме того, он нормализует пищеварение, помогая переварить тяжелую пищу и подавляя развитие патогенной микрофлоры в кишечнике. Благодаря

комплексу витаминов и антиоксидантов укроп отлично борется с авитаминозом и поддерживает иммунитет.

И, конечно, не забывайте про формулу здоровья – ежедневное употребление не менее 400 г овощей (в том числе и зелени) и 200 г фруктов снижает риск смертельных заболеваний (инсульта, инфаркта, диабета, онкологии).

ПОТРЯСАЮЩАЯ РАЗНИЦА – В 6 РАЗ

Укроп и базилик растут довольно медленно, а вот салат, руккола и листовая горчица уже радуют нас урожаями. В предыдущем номере мы писали о том, что разница между салатом, растущим с использованием и без использования природных биопрепаратов, просто потрясающая. Поэтому нет ничего удивительного в том, что в контроле мы собрали всего 49 г с ящика, а салат с биопрепаратами показал урожай в 310 г – это же в 6 с лишним раз больше! Да нет же – это на самом деле удивительно: мы видим пример природного сотрудничества почвенных микроорганизмов и растений, и если о счастливой жизни микромира невооруженным взглядом мы сказать ничего не сможем, то польза для растений очевидна.

На некоторых зеленных культурах польза биопрепаратов не так сильно бросается в глаза, пока не уберешь и не взвесишь урожай. Как говорил мой отец: «Факт – штука упрямая». И теперь факт, что при выращивании листовой горчицы с использованием только биопрепаратов Гуми, Фитоспорин и 33 Богатыря урожайность увеличивается на 50 %, т. е. в 2 раза! А какой у нее богатый и ядреный вкус – как с настоящей грядки!

ОПЫТЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ



МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ

Не сейте все в один день! Чтобы получать урожай зелени регулярно и в разумных количествах, правильнее высевать семена с 5-7-дневным интервалом.

Ешьте пряную зелень вприкуску со вторыми блюдами, делайте бутерброды. Такие зеленные культуры, как руккола, листовая горчица и другие, обладающие жгучим вкусом, сложно съесть в нужном количестве в чистом виде.

От главного редактора. РЕЦЕПТ СУПЕРЖИВОГО САЛАТА. Я лично каждый день делаю живой салат (по-другому ОЖЗ-салат) – вкусный, просто изумительный, а полезный – слов нет!

Нарезаю капусту (или использую квашеную), помидоры, перец болгарский, луковичу. Натираю морковь, яблоко, репу, редьку, бросаю горсть смородины, клюквы, брусники, можно чеснок (выдавливаю дольку), малину, землянику, другие ягоды. Добавляю ложку льняного или рыжикового масла (это омега-3) и две ложки подсолнечного масла (это омега-6). Перемешиваю, и пир начинается. Есть такой салат хочется и утром, и вечером, и каждый день.

ВНИМАНИЕ!

1. Не допускайте «жажды» у ваших растений. Это может ухудшить вкус урожая – сделать его горьким, излишне жгучим и жестким, недостаточно сочным.
2. Старайтесь вовремя поднимать световую панель у фитосветильников, чтобы избежать ожогов листьев и, что важнее, снизить равномерность их освещения.

3. Срежьте зелень ножницами или острым ножом на уровне почвы, оставляя корешки в почве. Это придаст ей рыхлость, обогатит органикой и позволит использовать еще и еще.

4. Используйте почвогрунт после выращивания зелени повторно, обогатив его Бионексом (4 ст. л. на 10 кг почвы) или Гуми-Оми Рассадой (1 ст. л. на 10 кг почвы), чтобы вернуть вынесенные из почвы питательные вещества.

5. Если вы вносили в почвогрунт 33 Богатыря, то при повторном выращивании зелени на этой земле повторное внесение его необязательно. Полезные почвенные микроорганизмы уже хорошо расплодились и расселились по всему объему почвы

в ожидании новых растений.

6. Соблюдайте севооборот! Даже в условиях комнатного выращивания желательно чередовать культуры из разных семейств при повторном выращивании в одном и том же почвогрунте. Пример последовательности такой:

Крестоцветные (руккола, листовая горчица, кресс-салат) → Сложноцветные (салат) или Амарантовые (амарант, мангольд) → Зонтичные (укроп, кервель, сельдерей, петрушка) → Яснотковые (базилик) или Гречишные (щавель, ревень) → Луковые (лук репчатый, лук-батун, лук-шнитт, чеснок). Затем цикл можно начать заново.



Дмитрий Скотников в ноябре посеял 24 вида зелени. Вот лишь небольшая ее часть: горчица, салаты, базилик. В опыте с препаратами результат великолепный. Ну а нам пора собирать урожай!

ХОЧЕШЬ ПРОДЛИТЬ СОБСТВЕННУЮ ЖИЗНЬ – УКОРОТИ ТРАПЕЗЫ

- Поглощение пищи – удовольствие, переедание – преступление.
- Желудок просвещенного человека имеет лучшие качества доброго сердца: чувствительность и благодарность.
- Обжору лучше отвести в ресторан, а интеллектуалу – подарить поваренную книгу.
- Благодаря холодильнику мы теперь можем есть несвежие продукты.



ЖИЗНЬ ЖУКА КОЛОРАДСКОГО

Часть 4. Все способы борьбы с жуком

Максим Борисович Удалов – кандидат биологических наук, энтомолог



Из наших прошлых статей о колорадском жуке вы уже многое узнали: откуда он появился на наших огородах, о его жизненном цикле и о том, что колорадский жук способен настолько приспосабливаться, что любая борьба с ним с помощью одних только химически синтезированных инсектицидов становится практически бесполезной.

Напомним, что благодаря такому эволюционному механизму, как генетические мутации, любой биологический вид способен пережить влияние какого-либо неблагоприятного фактора, дать потомство и сохраниться в природе. Колорадский жук – не исключение. Так, из-за мутации в гене ацетилхолинэстеразы (эта молекула играет важную роль в работе мышечных клеток) колорадский жук стал устойчивым к фосфорорганическим инсектицидам, а мутация в гене натриевого канала сделала бесполезным применение большинства синтетических инсектицидов.

УСТОЙЧИВЫХ К ИНСЕКТИЦИДАМ ВРЕДИТЕЛЕЙ ДОЛЖНО БЫТЬ МЕНЬШЕ. КАК ЭТОГО ДОБИТЬСЯ?

1. По возможности применяйте химические инсектициды в самом крайнем случае, лучше обойтись другими методами. Вкратце расскажем о них.

2. Если есть такая возможность – собирайте жука вручную, особенно, если у вас засажен картофелем небольшой участок. Собранных личинок или взрослых жуков сжигайте или бросайте в емкость с керосином, бензином, соляным раствором. Часто для сбора колорадского жука используют большие сачки, умельцы-кулибины изготавливают различные приспособления для сбора колорадского жука.

3. Используйте биологические средства против колорадского жука – опрыскайте растения картофеля раствором дегтярного мыла, а еще лучше – готовым препаратом Кыш-вредитель. Он содержит в своем составе натуральный березовый деготь, калийные соли растительных жирных кислот и полезные природные бактерии. Замачивание в растворе дегтярного мыла клубней картофеля перед посадкой обезопасит его от проволочника.

4. Сажайте устойчивые к колорадскому жуку сорта

картофеля. Например, выведенный башкирскими селекционерами сорт Башкирский способен образовывать вокруг кладок яиц засыхающие участки листа, сбрасывая с себя кладки. Из других устойчивых к жуку сортов можно назвать Каменский, Брянский надежный, Утро, Зарев, Ласунок. Устойчивость к колорадскому жуку у таких сортов картофеля достигается благодаря таким важным особенностям, как: повышенная концентрация в листьях и стеблях соланина и других ядовитых для колорадского жука веществ; опушенные волосками, жесткие и волокнистые листья и стебли; быстрый рост растений, компенсирующий потерю листьев, объединенных жуками.



ИНТЕРЕСНО. Картофель был введен в культуру около 8000 лет назад в Центральных Андах, в районе озера Титикака (территория современных Перу и Боливии, Юж. Америка).

В 1748 г французский парламент запретил выращивание картофеля, так как в то время считали, что картофель вызывает проказу.

5. Выбирайте районированные сорта картофеля (наиболее приспособленные) для вашего края. Такие сорта меньше болеют заболеваниями, распространенными в вашем регионе, лучше приспособлены к его климату и, соответственно, способны более активно сопротивляться колорадскому жуку. Кроме того, районированные сорта дадут больше урожая.

Продолжение читайте
в следующем номере

**БИОЛИПОСТИМ –
биопрелипатель, усиливающий
эффективность всех препаратов:
удобрений и средств защиты растений**



ЗДОРОВЬЕ И ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН НА 100 % ЛУЧШЕ

Замачивание семян перед посевом

Юлия Сергеевна Кондратьева – заведующая лабораторией фитопатологии и селекции микроорганизмов



Вот оно, счастье огородника – новый огородный сезон, новые надежды на отличный урожай. Будущий урожай закладывается еще на этапе выращивания рассады и даже раньше – во время подготовки семян.

Некоторые огородники считают, что если выращивать рассаду из собственного посадочного материала, то уже одно это обеспечит им достойный урожай: дескать, семена, собранные собственноручно со здоровых растений, хорошо и взойдут, и здоровые плоды дадут. Конечно, крепкая рассада – залог будущего большого урожая. Но есть опасность, что неокрепшие сеянцы станут жертвами различных болезней: корневых гнилей, черной ножки, увядания растений и других.

КАЛИБРОВКА И ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН ОБЯЗАТЕЛЬНЫ, ОНИ БЛАГОТВОРНО ВЛИЯЮТ НА ВСХОЖЕСТЬ

Калибровка заключается в отборе самого лучшего посадочного материала. Для этого семена осматривают, отбрасывают слишком крупные, нестандартной формы, а также слишком мелкие. Если хотите получить дружные всходы, семена должны быть примерно одинаковыми по размеру.

Пожалуй, наибольшую головную боль для огородника представляют заболевания растений, вызванные грибами: различные корневые гнили, мучнистая роса, альтернариоз, фитофтороз и множество других неприятных болезней. В качестве профилактики и лечения используют биофунгициды – вещества биологического происхождения для подавления роста грибов.

ЗНАЛ БЫ, ГДЕ УПАДЕШЬ, ПОСТЕЛИЛ БЫ ПЕРИНУ. ПРОФИЛАКТИКА

Профилактика – предупреждение болезней рассады – начинается задолго до ее выращивания.

1) Обеззараживание инвентаря. Нужно обеззаразить стаканчики, ящики, кассеты, инструменты, используя марганцовку (2 %). Для этого сначала надеваем для защиты рук резиновые перчатки и готовим рабочий раствор: берем пакетик марганцовки (10 г – 3 ч. л.) и разводим в 0,5 литрах горячей воды. Хорошенько размешиваем до полного растворения порошка и оставляем остывать (цвет темно-бордовый). Затем берем предварительно чисто вымытые стаканчики и полностью погружаем

в рабочий раствор до полного их покрытия. Вынимаем и оставляем просохнуть.



После этого стаканчики готовы к посеву семян.

Большие емкости: кассеты или ящики протираем приготовленным рабочим раствором – тряпочкой, губкой, кисточкой.

2) Обеззараживание семян. Готовим рабочий раствор марганцовки (1 %): для этого берем 1 г порошка и растворяем в 100 г горячей воды, тщательно перемешиваем до полного растворения порошка (насыщенно бордовый цвет) и оставляем остывать. После остывания опускаем семена в марлевом мешочке в рабочий раствор на 15 мин, достаем и промываем под струей теплой воды 5 минут.

Пролонгированная на весь сезон защита от болезней и стрессов полезными фитобактериями Фитоспорина и Гуми.

Наверное, всем дачникам известен Фитоспорин-М – природный биопрепарат, защищающий от грибных и бактериальных инфекций. Он содержит специально отобранные, отселектированные споры сенной палочки (*Bacillus subtilis*), которые оживают при контакте с водным раствором питательных веществ. Продукты жизнедеятельности удивительно бактерии



Фитоспорина способны подавлять болезнетворные бактерии и грибы – на этом и основано действие препарата. Список проблем, в борьбе с которыми применяется Фитоспорин-М, впечатляющий: альтернариоз, американская мучнистая роса, бактериоз, черная гниль, бактериальный рак, белая пятнистость, бурая ржавчина, корневые гнили, монилиальный ожог, мучнистая роса, парша, пероноспороз, пенициллезная гниль, ржавчина, ризоктониоз, снежная плесень, сухая и мокрая гниль клубней, трахеомикоз, фитофтороз, фомоз, фузариозная гниль, церкоспороз и др. А еще этот препарат – мощный иммуностимулятор, помогающий растениям лучше переживать стресс, возникающий из-за неблагоприятных погодных условий и болезней.

От главного редактора. Дружественные бактерии Фитоспорина – это удивительное открытие XX и XXI веков. Миллионы лет полезные бактерии плюс растения, животные и человек находились и находятся в симбиозе, то есть во взаимовыгодном сотрудничестве. Братские бактерии защищают растения от всевозможных болезней, ускорят их

рост, защищают от стрессов, кормят, заботятся о растениях, а растения, в свою очередь, питают их сладкими веществами – углеводами и обеспечивают им комфортные условия для развития. Дальше через растения защитные бактерии попадают в организмы животных и человека. Там они тоже борются с болезнями, мощно повышают наш иммунитет, после чего возвращаются снова в природу, к растениям.

Вот такой чудесный круговорот бактерий Фитоспорина. Это разведчики, они первыми принимают на себя удар новых, постоянно возникающих в результате мутаций вражеских патогенных микробов, распространяющихся по всей планете ветрами, перелетными птицами, самолетами, кораблями, поездами...

Полезнейшие бактерии Фитоспорина борются с ними, ищут и находят новые приемы успешной защиты мира растений, животных и человека.

Сегодня мы можем помочь нашей славной дружественной армии с помощью природных биопрепаратов. Они содержат сотни миллиардов героических бактерий.



ОБРАБОТКА СЕМЯН ПЕРЕД ПОСЕВОМ

3) Итак, как же конкретно помочь семенам? Берем семена сразу или после обеззараживания в растворе марганцовки и замачиваем в живительном биорастворе: 2 капли Гуми + 10 капель Фитоспорина на стакан воды на 12–24 часа. После этого семена нужно тщательно промыть и просушить.

Замачивание. Эту обработку проводят непосредственно перед посевом. Замачивание способствует более быстрому и дружному прорастанию семян, а также стимулирует рост молодых растений.



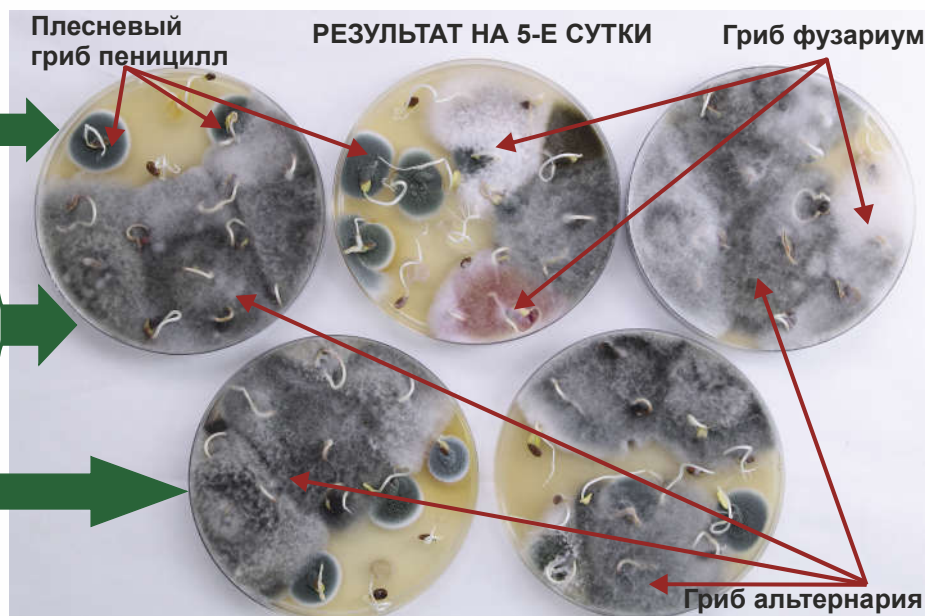
Опыты в нашей лаборатории фитопатологии ОКАЗЫВАЕТСЯ ВСЕ СЕМЕНА ЗАРАЖЕНЫ БОЛЕЗНЯМИ

Фитопатология (от гр. phyton – растение, pathos – болезнь, logos – учение) – наука о болезнях растений, вызванных патогенами или экологическими факторами.

Вид сверху на чашки Петри

На поверхности и внутри семян живут патогенные – болезнетворные грибы: пеницилл, фузариум, альтернариум и другие. Они размножились и образовали черные, красные, синие, розовые пятна и целые области. Это мириады, миллиарды опасных грибов – патогенов.

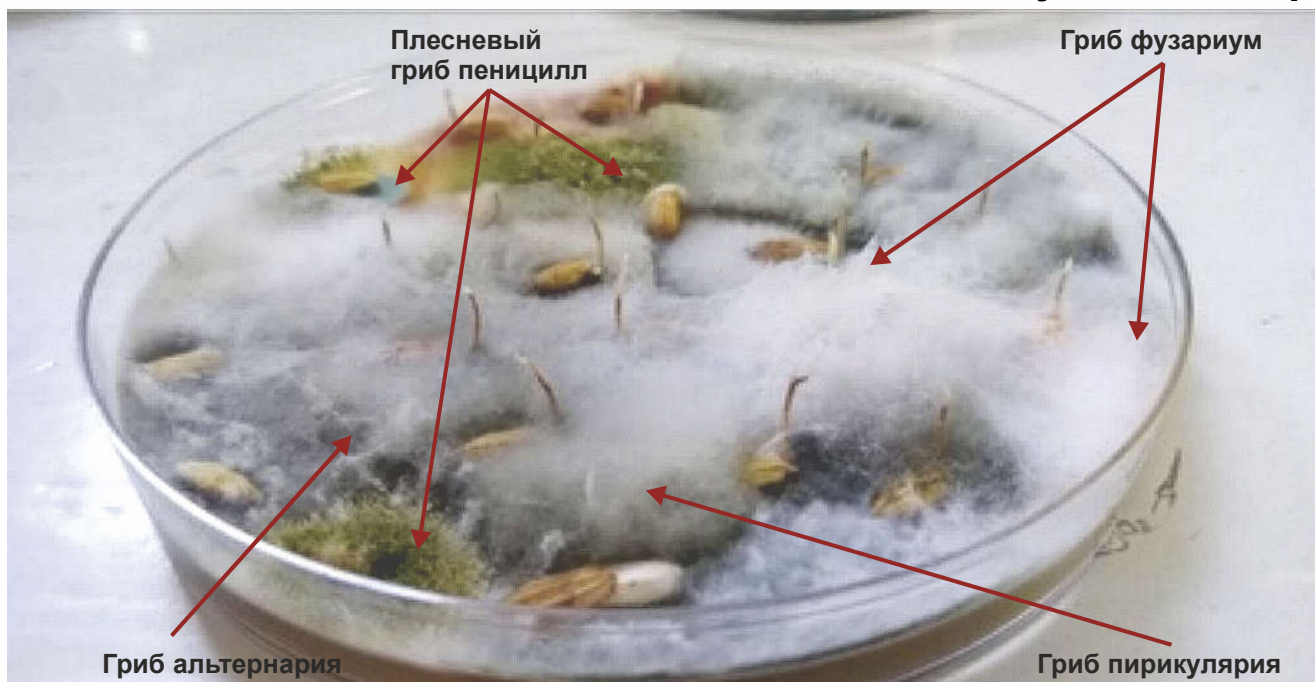
Так выглядят семена без предпосевной обработки в чашках Петри. Семена заражены, в будущем растения из таких семян будут больными, и до урожая дело может не дойти.



Я взяла обычные семена и положила в чашку Петри¹ на питательную среду для выращивания микроорганизмов. **Посмотрите**, какие патогены проявились. Все семена заражены.

¹ Чашка Петри – стеклянная чашка с крышкой диаметром 10 см.

Вид сбоку на чашки Петри



Патогенные грибы – плесень сбоку выглядят как лес или пушок.

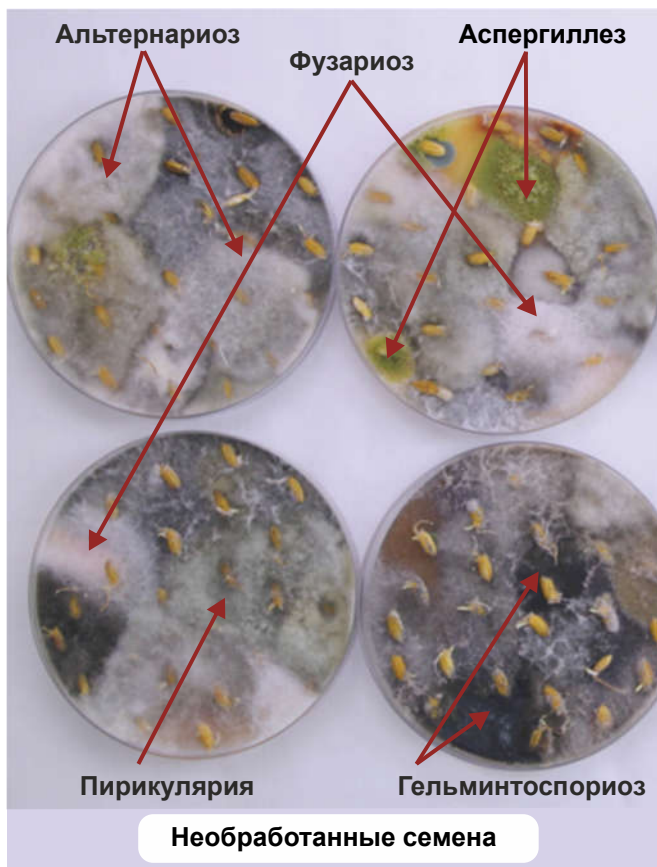
ИНТЕРЕСНО. А почему, зачем проростки гриба (их еще называют мицелием) поднимаются вверх (как лес, как пушок). Дело в том, что наверху мицелия сидят споры (семена) грибов и ветер их разносит на большие расстояния – бывает, на тысячи километров. Так гриб выживает, размножается и заражает огромные территории.

Вот я замочила семена в живительном биорастворе Гуми + Фитоспорин и положила в чашку Петри на питательную среду для выращивания микроорганизмов. Посмотрите, какое чудо! Семена, обработанные Гуми + Фитоспорин, полностью здоровы, патогенов нет. Это 100 % суперэкологическое средство защиты растений (СЗР) от болезней.



Красиво, экологично, эффективно!

Природный биопрепарат Фитоспорин вместо вредных ядохимикатов



ИНТЕРЕСНО. После посева обработанных в Гуми и Фитоспорине семян всходы появляются раньше, примерно на 3-4 день, а необработанных семян приходится ждать дольше.

Полезная справочная информация

Сроки хранения и всхожести семян

Культура	Срок хранения (лет)	Мак. срок всхожести (дни)
Арбуз	6-8	12
Баклажан	3-5	10
Бобы	5-6	10
Горох	5-6	6
Кабачок, тыква	6-8	10
Капуста	4-5	10
Кукуруза	2-3	7
Лук	3-4	12
Морковь	2-3	10
Огурец	6-8	8
Петрушка	1-2	14
Перец	3-4	15
Редис, редька, репа	4-5	7
Салат	3-4	10
Свекла	4-5	8
Томат	4-5	10
Укроп	3-5	14
Фасоль	5-6	7

Вот наглядный пример: прислали к нам в лабораторию фитопатологии растений из Краснодарского края семена риса на проверку наличия патогенов (возбудителей болезней). Необработанные семена (слева) были заражены патогенами – фузариозом (корневая гниль, увядание плодов и растений), альтернариозом (пятнистость листьев, черная гниль плодов), гельминтоспориозом (корневая гниль), аспергиллезом (вызывает плесневение плодов, семян). Семена справа прошли обработку Фитоспорином и полностью оздоровились. Красиво, эффективно и урожайно!



ЧЕЛОВЕКУ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ДОЛГОЛЕТИЯ ПОЛЕЗНО БИОРАЗНООБРАЗИЕ. Посадка батата

Татьяна Валентиновна Гаева – биолог,
специалист широкого профиля, в том числе и по цветам



Мы в прошлом номере писали, что батат – это овощ долголетия, и не просто овощ, а настоящая аптека. Он полезен людям с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, страдающим бессонницей, неврозами, хронической усталостью, обладает противораковой активностью, полезен диабетикам, способствует повышению иммунитета.

Продолжение. Начало читайте в номере 1 (86) 2020 г., стр. 12.

Говорят, выращивание батата – дело хлопотное, но так ли это? Здесь описана простая технология посадки, полива, подкормки и сбора урожая – работы не больше, чем с томатами, а на столе у вас будет ценнейший батат.

Батат – светлюбивое растение, поэтому на участке под него выбирают солнечное и теплое место. Он предпочитает легкие плодородные почвы. Перед посадкой под перекопку в грунт добавляем перегной. Чтобы нежный молодой стебель не перегнил и рассада не погибла, почву обрабатываем Фитоспорином-М.

Рассаду высаживаем во временные парники, при наступлении теплых ночей укрытие снимаем. Корни батата очень чувствительны к холоду (температура почвы ниже +10 °С для них губительна), поэтому следите, чтобы растениям было тепло в зоне корней. Комфортная температура для созревания и хорошей урожайности батата +25–30 °С. При температуре ниже +20 °С хорошего урожая не получится.

При посадке растение можно заглубить на 3–5 см. С разросшихся плетей можно срезать черенки и тут же высадить на грядку, без укоренения. Но делать это следует до середины июня. Высаживать батат нужно рядами, расстояние между лунками в ряду должно быть 40 см, расстояние между рядами от 70 до 100 см, так как плети батата сильно разрастаются. Кроме того, клубни располагаются в ямке не в одном месте, а разползаются, что создает трудности при уборке урожая. Растения следует поместить в лунки, присыпать землей, замульчировать и обильно полить.

Первое время после посадки саженцы необходимо поливать часто и обильно, особенно если стоит сухая и солнечная погода. Застоя воды растение тоже не переносит. Позже количество поливов сокращается. Разросшиеся плети батата покрывают землю вокруг плотным ковром, и почва под ними не пересыхает.

ЧЕМ ПОДКАРМЛИВАТЬ БАТАТ?

Через 2 недели после посадки батат подкармливают комплексным органоминеральным удобрением Богатый

Овощи, ягоды, зелень. Азотными удобрениями увлекаться не стоит, иначе вместо клубней можно получить шикарные лианы. В середине августа, когда наступает активное развитие корнеплода, рекомендуется внести Гуми-Оми Калий или Гуми-Оми Осенний в виде удобрительного полива или заправкой в междурядья. Можно внести раствор древесной золы (1-2 стакана золы на 10 л воды). Этого количества удобрений достаточно. Кроме того, желательна внекорневая подкормка по листе препаратом Борогум, содержащим микроэлементы.

ВРЕМЯ СБОРА БАТАТА

В наших условиях клубни батата формируются к сентябрю, поэтому спешить с выкопкой не надо, но и опаздывать нельзя. Главное – собрать урожай до заморозков или сразу после них. Клубни у батата очень хрупкие, поэтому уборка проводится с большой осторожностью. От этого будет зависеть успешное хранение. Условия хранения батата такие же, как для тыквы. Хранить клубни надо в сухом, проветриваемом помещении при температуре воздуха +15–18 °С (в доме, кладовке, под кроватью). Как обычную картошку батат хранить нельзя – сгниет.



БИОЛИПОСТИМ –

**биоприматель, усиливающий
эффективность всех препаратов:
удобрений и средств защиты растений**



Выращивание батата – дело хлопотное. Заинтересоваться бататом могут самые заядлые любители экзотики и ботанических новинок, которых не остановят никакие трудности.

Комментарий от Скотникова Д.В.: *Купил клубни батата в продуктовом магазине, ради интереса решил один оставить на проращивание. Батат не подкачал, приблизительно через месяц с одной стороны клубня проклюнулись многочисленные «глазки», которые под искусственной досветкой стали быстро превращаться в крепкие ростки. Их я по мере отрастания до 10 см в высоту выламываю из клубня и ставлю на корнеобразование в раствор КорнеСила (1:100). А на месте удаленных уже подрастают новые. Таким образом, к высадке в грунт из одного клубня можно получить десятки саженцев батата! Поэтому для получения рассады батата начинайте проращивание клубней с начала февраля.*

Ростки батата на проращивании корней в биорастворе КорнеСила. КорнеСил – биопрепарат, который помогает образованию мощных корней, улучшает приживаемость при пересадке, восстанавливает корни при пикировке рассады, высадке растений и деревьев в грунт, ускоряет появление всходов на 3-4 дня.



ВОПРОС-ОТВЕТ

МОЖНО ЛИ ЗИМОЙ УПОТРЕБЛЯТЬ ПОЧКИ ДЕРЕВЬЕВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ?

Отвечает Татьяна Валентиновна Гаева – биолог

Почки деревьев, растущих в наших дворах, употреблять крайне не советую. Но если у Вас есть возможность прогуляться по зимнему парку, лесу, то почему бы не съесть несколько штук. Но в это время деревья и кустарники находятся в состоянии покоя и почки будут малоэффективны. Конечно, какая-то доля полезных веществ есть и в зимних почках, но именно в начале весны в них настоящая сила, тогда они будут содержать максимальное количество витаминов и биологически активных веществ. И какой смысл собирать и есть понемногу почки зимой, ведь для этого придется ехать в лес или в сад, когда к деревьям иначе чем на лыжах и не подобраться, а почки, собранные в городе, скорее вред принесут, чем пользу.

Компенсировать нехватку витаминов зимой можно, посадив различную зелень: укроп, базилик, рукколу и так далее. Под фитолампами Светильник 3 урожая ОЖЗ они прекрасно растут. Кстати, электричества они потребляют совсем мало (на 1 рубль в день), поэтому зеленые «витамины», выращенные под такими светильниками, обойдутся гораздо дешевле аптечных препаратов.

А если все-таки решили попробовать, то можно есть почки вишни, яблони, смородины, малины, сосны, ели, тополя, ивы, осины, клена, березы, липы – по 2–5 штук, больше сами не захотите. Из всех перечисленных мне нравятся почки липы.

От главного редактора. Мы со своими друзьями каждый год, начиная со студенческих лет, ходим в пешие походы. В прошлом году были в ладожских шихрах, до этого на Урале, на Кавказе, на Байкале, Алтае... и вот идешь с рюкзаком в гору, сил уже нет, и тогда срываешь какую-нибудь почку (обычно липовую), ягоду жимолости – в Сибири она кисло-горьковатая, и сразу силы возвращаются. Здорово!



О пользе весенних почек деревьев и кустарников читайте в мартовском номере газеты

ВСЕ МЫ ДЕТИ

БРАТЮНЯ ХОЧЕТ СТРОИТЬ ЗАВОДЫ, КАК НИКИТА ДЕМИДОВ

Сказка 10. Часть 1.

Жили-были хороший человек Петрович и хороший кот Братюня.

Говорит Братюня Петровичу: «Что-то как-то скучно стало: старым бабушкам и дедушкам уже помогли и помогаем - мы же тимуровцы; в игры, прыгалки разные наигрались, а чего-то хочется интересного, полезного, важного, родине помогать... чего-то увлекательного, бодрого, заводного».

Петрович задумчиво повторяет: «Заводного, заводного...

Так... заводного. Значит, надо строить заводы!»

Братюня: «А что значит завод?»

Петрович: «Это такое дело, его завели, и оно - тюк, тюк, тюк... выпускает продукцию и товары, а ты

ТОЛЬКО ПРИДУМЫВАЕШЬ НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СПОСОБЫ, КАК ЛОВЧЕЕ ИХ ПРОДАТЬ».

БРАТЮНЯ: «УРА! ИНТЕРЕСНО!.. ПОЙДУ СОСЕДЕЙ, ДРУЗЕЙ ЗВАТЬ НА ЧАЙ И МОЗГОВОЙ ШТУРМИ!»

ПРИШЛИ, ПРИБЕЖАЛИ, ПРИСКАКАЛИ. КТО ПРИНЁС ПИРОЖКИ, КТО КОТЛЕТКИ (ДЛЯ ДРУГА - БРАТЮНИ), КТО ВАРЕНЬЕ ДОМАШНЕЕ.

ПЕТРОВИЧ СПРАШИВАЕТ: «ДРУЗЬЯ, КАК ЛУЧШЕ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ: ПОСЛЕ СЫТНОЙ ЕДЫ ИЛИ НА ГОЛОДНЫЙ ЖЕЛУДОК?»

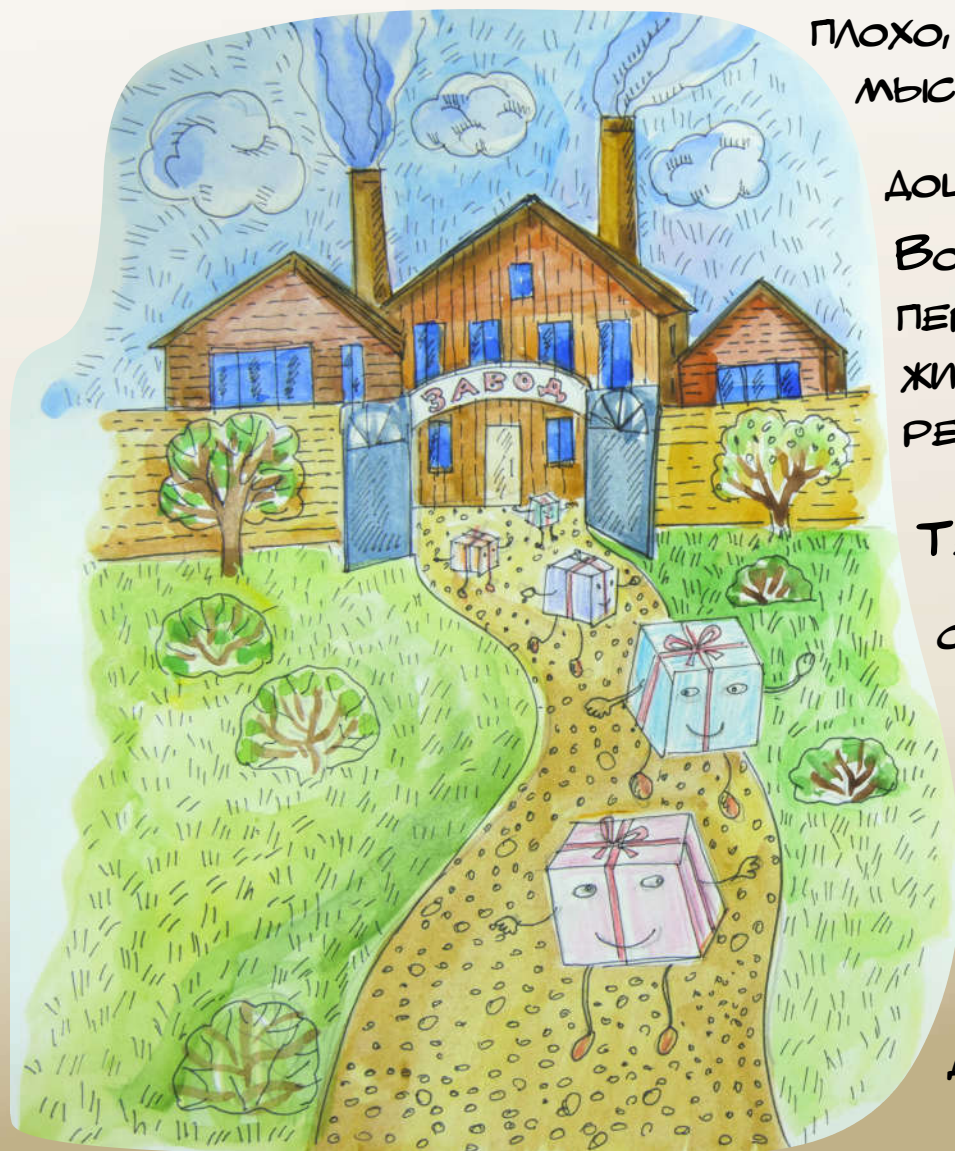
ИГОРЬ, СОНЯ, СИМА СКАЗАЛИ, ЧТО В ГОЛОДЕ ДУМАЕТСЯ ПЛОХО, ТАК КАК ВСЕ МЫСЛИ О ЕДЕ.

ДОШКОЛЬНИК

ВОВОЧКА: «КОГДА ПЕРЕЕШЬ, БОЛИТ ЖИВОТ И НЕ ДО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ».

ТЕТЯ ЛЁЛЯ РАС- СМЕЯЛАСЬ: «ВО- ВОЧКА ПОЧТИ ПРАВ.

ДУМАТЬ, ИСКАТЬ, ТВО- РИТЬ И ДАЖЕ ДРАТЬСЯ ЛУЧШЕ



СЛЕГКА ГОЛОДНЫМ, ПОТОМУ ЧТО, КОГДА ТЫ ПОЕЛ, КРОВЬ ОТЛИВАЕТ ОТ ГОЛОВЫ К ЖЕЛУДКУ, ЧТОБЫ ПЕРЕВАРИВАТЬ ПИЩУ. ПРИ ЭТОМ ХОЧЕТСЯ СПАТЬ, А НЕ РАБОТАТЬ».

ПЕТРОВИЧ: «У МЕНЯ ЕСТЬ ДРУГ АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ - ИЗОБРЕТАТЕЛЬ, ТАК ОН ОДНАЖДЫ ВЗЯЛ В АРЕНДУ КОМНАТУ И СТАЛ В НЕЙ РАБОТАТЬ. КОМНАТА ОКАЗАЛАСЬ ХОЛОДНОЙ, НОГИ В НЕЙ МЁРЗЛИ, И ГОЛОВА ПОЧЕМУ-ТО ПЛОХО РАБОТАЛА. ПОЧЕМУ?»

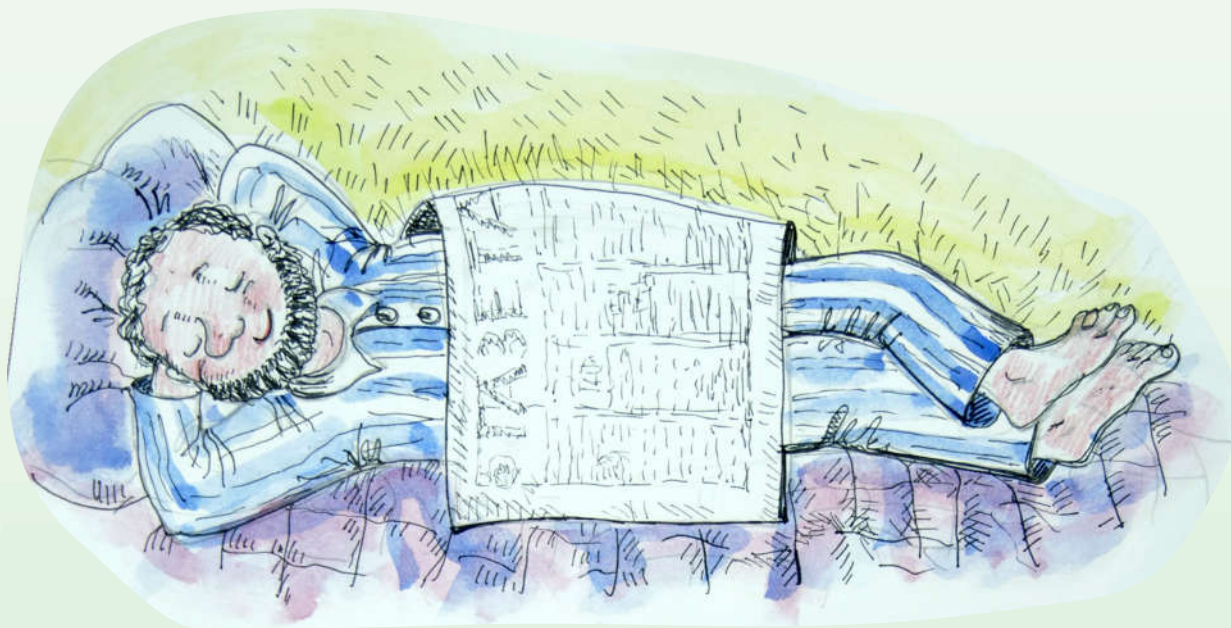
СОНЕЦКА ВОСКЛИКНУЛА: «А ПОТОМУ, ЧТО КРОВЬ ОТЛИВАЛА ОТ ГОЛОВЫ К НОГАМ, ЧТОБЫ ИХ СОГРЕТЬ. ПОЭТОМУ В ХОЛОДНОЙ КОМНАТЕ ПЛОХО ДУМАЛОСЬ, ИЗОБРЕТАЛОСЬ».

ПЕТРОВИЧ: «МОЛОДЕЦ СОНЯ, УМНИЦА! ЗНАЧИТ, НАЧИНАЕМ МОЗГОВОЙ ШТУРМ, А ЧАЙ БУДЕМ ПИТЬ ПОТОМ».

БРАТЮНЯ: «МЫ ХОТИМ СТРОИТЬ ЗАВОДЫ».

ДЯДЯ ВАСЯ: «ЗДОРОВО, ЭТО КАК НИКИТА ДЕМИДОВ».

СИМОЧКА: «А КТО ТАКОЙ НИКИТА ДЕМИДОВ?»



Дядя Вася: «НИКИТА ДЕМИДОВ ЕЩЁ ПРИ ЦАРЕ ПЕТРЕ I ПРОШЁЛ ПУТЬ ОТ ДЕРЕВЕНСКОГО КУЗНЕЦА ДО КРУПНЕЙШЕГО ПРОМЫШЛЕННИКА РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ, ПОСТРОИВШЕГО 56 ЗАВОДОВ. ЕГО ОРУЖИЕ БЫЛО ЛУЧШИМ В МИРЕ: ЛУЧШЕ, ЧЕМ В ШВЕЦИИ И АНГЛИИ, А ЦЕНА - В 10 РАЗ МЕНЬШЕ».

Тётя Фрося: «А Я СЛЫШАЛА, ЧТО У ПЕТРА I ОДНАЖДЫ СЛОМАЛСЯ КАКОЙ-ТО ХИТРЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ПИСТОЛЕТ И НИКТО ЕГО НЕ МОГ НАЛА-

ДИТЬ, А НИКИТУШКА ДЕМИДОВ ОТРЕМОНТИРОВАЛ И СДЕЛАЛ ЕЩЁ ОДИН НОВЫЙ, ЛУЧШЕ СТАРОГО.

ТОГДА ЦАРЬ ПОДАРИЛ

ЕМУ НЕБОЛЬШОЙ

ЗАВОД НА УРАЛЕ, А

ОСТАЛЬНЫЕ

ЗАВОДЫ ДЕМИДОВЫ ПОСТРОИЛИ

САМИ НА УРАЛЕ, НА

АЛТАЕ И В ТУЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ».

Увлекательное продолжение читайте в следующем номере



Дорогие друзья!
Подписывайтесь на нашу теплую,
душевную газету и раз в месяц получайте
ценные советы профессионалов – садоводов,
огородников, ветеринаров.

ВНИМАНИЕ! Подписные индексы нашей
газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145.
Стоимость подписки за 6 месяцев –
от 300 рублей.

ЭХ, САДОВОД-ОГОРОДНИК! СЕЗОН ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ НАЧИНАЕТСЯ

Дмитрий Валерьевич Скотников, кандидат биологических наук

И вот, наконец, время настало – мы спешим в магазины за всеми компонентами для создания рассады любимых овощей. Некоторые делают это слишком поспешно: не соблюдают сроки посева семян, забывают о подсветке, выбирают неподходящие или некачественные семена и грунт. Торопиться в этом интересном и нужном деле не нужно, тем более времени для Средней полосы России еще предостаточно – в феврале имеет смысл закладывать рассаду лишь для перца, и то в конце месяца.

ПОМОЩЬ РАССАДЕ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ЖИЗНИ

Большинство уже знакомы с великолепным дуэтом биопрепаратов – Гуми и Фитоспорином, которые используются при предпосевном замачивании семян для ускорения появления всходов и защиты от болезней. Если же вы по какой-то причине высеваете сухие семена, обязательно полейте раствором этих биопрепаратов. Вместо Гуми можно использовать также Борогум или КорнеСил в таком же количестве – 2 капли препарата на стакан воды. Они тоже содержат Гуми и усилены другими компонентами для максимально интенсивного роста корневой системы.

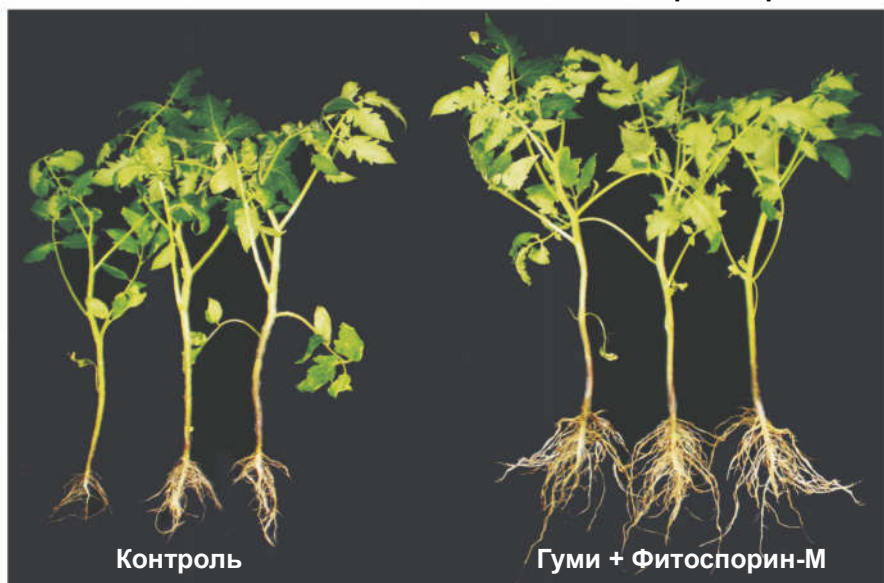
А мощные корни – залог крепкой рассады, которая успешно приживется после высадки и порадует отменным урожаем. В раствор для замачивания также можно добавлять и комплексные жидкие удобрения, которые пропитают оболочку семян и послужат отличным стартовым пайком для растительной молодежи. Для этой цели подойдут такие препараты, как Богатый Дом, Богатый Овощи и Богатый-Микро Комплексный – 5 капель удобрения на стакан воды. Сомнительные семена желательно перед обработкой биопрепаратами сначала замочить в течение 10 минут в 1-процентном растворе марганцовки с последующим промыванием водой (1 г (1/3 ч. ложки) на 1/2 стакана воды – раствор темно-бордового цвета).

ВОРОЖБА С ПОЧВОГРУНТОМ

Почва для растения – это и пища, и опора, и источник воды, которая необходима для поддержания тургора (от латинского *turgere* – «быть набухшим, наполненным»). Поэтому важно, чтобы она была питательной, влагоемкой, рыхлой и содержала только полезные микроорганизмы. Улучшить любой грунт можно добавлением в него микробиологических препаратов, таких как 33 Богатыря и Кормилица Микориза. Более 40 разновидностей микробогазтырей с огромной скоростью будут трудиться в почве, помогая рассаде

Опыт проведен в нашей лаборатории физиологии растений.

Семена томата Новичок замачивали в биорастворе



**Посмотрите: корневая система увеличилась в 2-3 раза.
Количество настоящих листьев также увеличилось**

получать элементы питания, рыхля грунт, защищая от болезней и вырабатывая полезные вещества прямо у корней. Кормилица Микориза имеет говорящее, заслуженное название. С самых первых дней после появления корней дружественные грибы проникают в них своими гифами (грибницей) и образуют микоризу – пример природного взаимовыгодного существования разных форм жизни. Такое проникновение абсолютно безболезненно для растения и открывает перед ним огромные возможности. Фактически, оно обретает дополнительную корневую систему, многократно превосходящую его собственную.

Гифы (с латинского языка – нити, сети) грибов растут быстрее корней и охватывают огромный объем почвы, собирая влагу и минеральные элементы питания растению-хозяину. Кроме того, своими выделениями гифы симбиотического гриба растворяют нерастворимые до этого соединения, переводя недоступные

элементы питания в доступную для растений форму. Образуя вокруг корней мощные тяжи и вырабатывая биологически активные вещества, грибы Кормилицы Микоризы защищают корни растений от корневых гнилей и вредителей.

СХЕМА ВНЕСЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ НА 1 ЛИТР ПОЧВОГРУНТА

На 1 л Земли-Матушки или другого почвогрунта

1 ст. л. 33 Богатыря

1 щепотка Кормилицы Микоризы

1 стакан Пуховиты



БОЛЬШАЯ ЗЕМЛЯ-МАТУШКА

Специально для адептов рассадного дела, выращивающих десятки и сотни саженцев, был начат выпуск любимейшего почвогрунта Земля-Матушка в пакетах по 15 л! Покупатели отмечают, что Матушка стала пушистее и легче, – добавили высококачественного торфа. А в целом почвогрунт сохранил все свои положительные стороны – не содержит семян сорня-

ков, спящих вредителей и болезней, идеально сбалансирован по составу и структуре. Выращивать в такой земле рассаду – одно удовольствие! Не забудьте перед высевом семян подготовить Землю-Матушку по методу Корнилова, взрыхляя и разминая ее с одновременным опрыскиванием биопрепаратами Гуми и Фитоспорин. Старые и новые биопрепараты помогут вам получить идеальную рассаду любой культуры.

ЭТАПЫ ПОСЕВА ПЕРЦА НА РАССАДУ

1. Замочить семена в растворе биопрепаратов (10 капель Фитоспорина-М Рассада + 2 капли Гуми-20 на стакан воды) на 12–24 часа (схема на стр. 9).
2. Добавляем на 1 л почвогрунта по 1 ст. л. биопрепарата 33 Богатыря и, если грунт плотный, по 1 стакану оздоравливающего разрыхлителя ПухоВита (схема на стр. 20).
3. Тщательно перемешиваем грунт, опрыскивая раствором биопрепаратов Гуми + Фитоспорин.
4. Раскладываем готовый почвогрунт по рассадным горшкам, прикапывая при этом по 1 щепотке Кормилицы Микоризы.
5. Почвогрунт немного уплотняем, обильно смачиваем биораствором, укладываем в каждый горшочек по 2 семени с интервалом 2-3 см, вновь опрыскиваем семена и почву биораствором.

6. Присыпаем семена сухой землей слоем 1 см для уменьшения потерь влаги из почвы. Закрываем поверхность почвы стеклом или пленкой и помещаем горшочки в теплое место (температура +25–28 °С) до появления первых всходов.

Выбирая средства для рассады перца, не забывайте, что они же понадобятся вам и для рассады томатов, баклажанов и других культур в марте. А в южных регионах февральская рассада уже просит подкормок. Самые подходящие для этого удобрения – органоминеральные, такие как Гуми-Оми Рассада.

БИОЛИПОСТИМ – биоприлипатель, усиливающий эффективность всех препаратов: удобрений и средств защиты растений



ОБРЕЗКА ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Для чего она нужна и как ее проводить?

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик



Тонны дополнительных качественных плодов плюс здоровые деревья – вот для чего нужна обрезка. Это важнейший агротехнический прием в уходе за плодовыми деревьями, который влияет еще и на долголетие растений.

С помощью обрезки мы можем регулировать рост, цветение и плодоношение, создавать кроны деревьев, наиболее удобные для сбора плодов и ухода за ними.

ВИДЫ ОБРЕЗКИ ДЕРЕВЬЕВ

1. Формирующая, направленная на создание прочного скелета молодого дерева, состоящего из правильно расположенных основных ветвей, с обрастанием их плодовыми образованиями;
2. Регулирующая, сводящаяся к сбалансированию нормального соотношения между силой вегетативного роста и количеством плодовой древесины, поддержке регулярного плодоношения;
3. Санитарная, освобождающая дерево от больных, сломанных и сухих ветвей;
4. Омолаживающая, продлевающая срок жизни и плодоношения старого дерева.

Каждая из различных видов обрезки применяется в зависимости от состояния дерева, его возраста, а также от целей садовода. Но для всех них действует правило – они должны делаться в определенное время. И именно из-за этого часто возникают затруднения: когда же лучше проводить обрезку: осенью или весной.



ВЕСЕННЯЯ ОБРЕЗКА ПЛОДОВЫХ

В нашем регионе наиболее подходящее время для обрезки – это ранняя весна, когда сильные морозы уже позади, а деревья еще спят. Нельзя назвать точную дату ее начала – сроки зависят от условий текущего года. К обрезке можно приступать, когда среднесуточная температура воздуха приблизится к 0 градусам – плюс днем и небольшой минус ночью, а закончить ее нужно до набухания почек.

Начинать обрезку следует с косточковых пород, так как они пробуждаются раньше, чем семечковые.

Обрезка при более поздних сроках, когда сокодвижение уже началось, приводит к тому, что дерево зря расходует питательные вещества на ветви, которые были удалены, вместо того, чтобы направить их на рост оставшихся.

К тому же из срезов постоянно сочится сок, на мокнущих ранах поселяется сажистый грибок, вызывающий почернение поверхности ветвей и ствола и закупорку устьиц коры. Все это негативным образом влияет на состояние дерева, значительно его ослабляя.

Про летнюю и осеннюю обрезку читайте в следующих номерах



НЕЖНЫЙ УХОД ЗА КОРОЙ ФРУКТОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Делаем сами полезный садовый вар

Екатерина Петровна Данилова, ведущий химик
агрехимической лаборатории НВП «БашИнком»



Если не лечить раны плодовых деревьев, то может получиться, что вместо сада будет пустырь. Показатель здоровья дерева – состояние его коры. Кора плодового дерева – это своего рода «кожа». Функция коры, прежде всего, заключается в защите камбия – самого уязвимого растущего слоя древесины.

Кора плодового дерева нежна и уязвима. Ее повреждают короеды и мороз, ее обжигает солнце. Трещины появляются и при постепенном отмирании внешних слоев коры. На омертвевших слоях появляются мхи и лишайники. Поэтому кора нуждается в лечении.

СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ КОРЫ

Профилактика болезней дерева состоит в регулярной очистке ствола и основных сучьев от старой коры, а заодно от мхов и лишайников. Эту работу лучше делать осенью, в сырую погоду – в это время все наросты и опухоли легко отделяются от ствола дерева, но можно продолжить ее и весной, до начала активного сокодвижения. Увлечаться механической очисткой ствола не стоит: кора нужна для утепления дерева. В этом случае треснувшую кору не убираем, но проводим ее дезинфекцию, заделку трещин и побелку.

Кору обмывают зольно-мыльным раствором или водным раствором медного купороса (100-200 г на ведро воды). Вместо этих растворов некоторые садоводы используют листья щавеля, содержащие щавелевую кислоту. После удаления наростов на коре до живой древесины заравнивают края раны, а затем натирают древесину листьями щавеля, чтобы сок смочил всю поверхность среза. Рана на дереве вскоре затягивается здоровой корой, причем побелка обработанного места уже не требуется.

ВЫБИРАЕМ ПРАВИЛЬНЫЙ САДОВЫЙ ВАР

После дезинфекции коры все трещины замазывают садовым варом или глинисто-известковой смесью. Известно много видов садового вара. Какой садовой замазке можно «доверить» деревья в саду? В начале 90-х годов садовые замазки стали делать все, кому не лень – металлургические, нефтехимические предприятия... От таких замазок деревьям только вред, так как они плохого качества – сплошная химия, дешевые и опасные нефтеотходы.

Хороший садовый вар должен содержать только натуральные (природные) компоненты – канифоль или сосновую смолу, воск, жир, растительное масло.

ВНИМАНИЕ! Для приготовления садового вара нельзя использовать минеральные масла, продукты нефтепереработки – солидол, нигрол, автол, петролатум, олифу. Все они не просто не полезны дереву – они ему вредят. **Обращайте внимание на состав покупных варов.**

Неплохие отзывы садоводов о замазках, состоящих из ланолина, биоферментов, биобактерицидов, биофунгицидов. Но это дорогие замазки. Кому-то нравится садовая паста, которая содержит органический прилипатель, гумат, медный купорос.

Всем требованиям экологически чистого продукта соответствует садовый вар «Пчелка». Лечебный садовый вар «Пчелка» производится на основе пчелиного воска, хвойной смолы, пихтового и растительного масел, Гуми и дружественных защитных фитобактерий. Практически единственный 100 % натуральный лечебный садовый вар, сравнительно недорогой. Как действуют составляющие этого садового вара: канифоль или сосновая смола придают вару липкость, воск – устойчивость к атмосферным воздействиям и вязкость, а масло служит смягчителем и предохраняет вар от растрескивания на холоде и при высыхании.

Вар Сад «Пчелку» любят садоводы: его приятно держать в руках, в нем нет химии, он пахнет хвоей, башкирским, самым лучшим в мире медом.

Садовый вар «Пчелка» – средство, которое всегда должно быть в дачной аптечке первой помощи растениям.

ВАР САД «ПЧЕЛКА» из Башкирии – 100 % НАТУРАЛЬНЫЙ лечебный садовый вар на основе природного пчелиного воска.

*Башкирские пчелы
вырабатывают
лучший в мире
башкирский мед
и пчелиный воск!*



Он спасает срезы деревьев от заражения грибом или бактериями, от вредителей и вытекания сока. Необходимо во время обрезки деревьев, прививок и при любых других повреждениях коры.

САДОВЫЙ ВАР ГОТОВИМ САМИ

Пример 1. Расплавить и перемешать 200 г сосновой смолы (канифоли) и 5 г свиного или говяжьего жира, затем добавить 2 чайные ложки древесной золы, дать смеси остыть, а потом по каплям при перемешивании добавлять этиловый спирт до тех пор, пока смесь не начнет размазываться по посуде.

Пример 2. Расплавить на слабом огне в железных банках отдельно 100 г канифоли и 200 г воска, затем смешать и добавить 100 г несоленого жира животного, после того как жир полностью растворится, вылить смесь в холодную воду. Застывший вар вынуть из воды и скатать в комок.

Пример 3. Купить в магазине ароматную, 100 % экологическую «Пчелку» и использовать. Хорошо!

От главного редактора. Некоторые садоводы «Пчелкой» даже пятки смазывают от трещин, а также окна заделывают. Потому что экологично и приятно.

ЛЕЧИМ, СПАСАЕМ НАШИ КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Экологические средства защиты растений (СЗР)

Ирина Леонидовна Ермолаева – на наш взгляд, самый опытный в России агроном и защитник растений

Продолжение. Начало в январском номере, страница 13.

В прошлом номере мы рассмотрели такие серьезные заболевания комнатных растений, как вирус кольцевой пятнистости и альтернариоз.

Для создания великолепного домашнего сада важно знать не только, как лечить растения, но и причины возникновения недуга – изучить само заболевание.

Рассмотрим следующие болезни – антракноз, аскохитоз и ложномучнистую росу.

АНТРАКНОЗ вызывается грибами из разных родов: коллетотрихум, глеоспориум и кабатилла. Чаще других заболевают пальмы, фикусы, антуриум и др. Поражаются в основном листья, и пятна на разных растениях в зависимости от возбудителя выглядят по-разному. Коллетотрихум обычно вызывает образование округлых или удлинённых красновато-коричневых пятен от 2 до 12 мм. В пораженных местах пятна могут сливаться, ткани листа высыхают, трескаются и образуются дырки. Грибок кабатилла вызывает образование мелких округлых пятен желтого цвета с коричневой или черной точкой внутри. Если пятно крупное, вместо точки появляется темный ободок. Антракноз быстро развивается при высокой влажности воздуха (90–100 %) и температуре +22–27 °С, что бывает при частом опрыскивании растений в течение дня.

АСКОХИТОЗ вызывается грибом аскохита, в зоне риска находятся цветы из семейства сложноцветных. На начальной стадии на листьях появляются мелкие (1-2 мм) красноватые или



Антракноз. Округлые пятна сливаются, засыхают, трескаются и образуются дырки

коричневые пятнышки разной формы с желтоватым или коричневым ободком. Пятна увеличиваются в размерах и приобретают темно-коричневый оттенок

БИОЛИПОСТИМ – биоприлипатель, усиливающий эффективность всех препаратов: удобрений и средств защиты растений



с желтоватой каймой по краю. На нем впоследствии появляются мелкие черные споры грибка.



Аскохитоз. Болезнь активно распространяется при высокой влажности, задержке влаги на листьях и при температуре воздуха 20–25 °С

ЛОЖНОМУЧНИСТАЯ РОСА вызывается грибом пероноспора, может поражать любые комнатные растения, хотя встречается редко. На верхней стороне листа образуются желтые, а позже коричневые пятна угловатой формы. С нижней стороны виден серо-фиолетовый налет спор возбудителя. Больные листья желтеют, становятся морщинистыми, вянут и засыхают. Болезнь преобладает на тяжелых и кислых почвах, при повышенной влажности и плохом проветривании.

МУЧНИСТАЯ РОСА – весьма распространенное заболевание комнатных цветов – вызывается грибами

подосфера, эризифе и оидиум. В начале болезни на листьях появляются небольшие пятнышки, покрытые белым мучнистым налетом. Сначала они легко стираются, потом появляются снова, увеличиваются в размерах, становятся серого цвета. Мучнистый налет может быть с обеих сторон листа. Листья постепенно засыхают, бутоны и цветки опадают, рост растения останавливается. Болезнь развивается при повышенной влажности (60–80 %) и температуре воздуха +15–26 °С. Из домашних цветов сильнее всех поражаются лавр, сенполии, глоксинии, герберы, каланхоэ и др. Слишком частая подкормка азотными удобрениями, особенно в фазу бутонизации, повышает риск заболевания мучнистой росой, а подкормка Гуми-Оми Фосфор и Калий, наоборот, повышает сопротивляемость растений к возбудителям мучнистой росы.



Ложномучнистая роса проявляется чаще на кислых почвах

ПРОФИЛАКТИКА – И ВАШИ РАСТЕНИЯ НИКОГДА НЕ БОЛЕЮТ

Конечно же, первым делом для защиты наших любимых цветов и растений надо проводить профилактические мероприятия, и никакие жуткие болезни им будут не страшны.

1. Домашним растениям следует создать благоприятные условия: оптимальную температуру, влажность и освещение. Это обеспечит мощный иммунитет растениям.

Если вы замечаете, что растение деформируется, листья мельчают, междуузлия становятся длинными – вашим растениям не хватает света и нужно организовать дополнительную досветку фитосветильниками ОЖЗ (12–14 часов).

2. При поливах теплую воду лейте под корень, а не на корневую шейку и пазухи листьев, используя для смягчения ФитоКислинку, если pH воды превышает 6,5. Полив проводим после того, как земля высохнет на 1/3 высоты.

3. Внимание! Обязательно купленное растение сначала поместите в карантин, то есть поставьте на пару дней в отдельное от всех растущих в вашем доме цветов помещение.



Впечатляющее цветение орхидей у Минсылу Хасановой (инженера-биотехнолога «БашИнкома») в зимнее время под дополнительным освещением. При пересадке этого великолепия она добавила Кормилицу Микоризу для корней

СПАСЕНИЕ – ЛЕЧЕНИЕ ДОМАШНИХ РАСТЕНИЙ

1. При первых признаках болезни опрыскивать растение РеаниматоРом (1:20) с интервалом 10–14 дней.

2. Листья с пятнами лучше удалить, прекратить опрыскивание и улучшить проветривание помещения.

3. При увядании нужно срочно пересадить растение: вынуть из горшка, промыть корни и удалить гнилые. Здоровые корни замочить в РеаниматоРе (1:2).

4. При листовых болезнях следует опрыскать растение Богатым-Микро Медь (развести 2 мл или 1/2 ч. л. препарата в 1 л воды), опрыскивать 3 раза через каждые 10 дней.

Светильник 3 урожая ОЖЗ



Продолжение читайте в следующем номере

БИОПРИЛИПАТЕЛЬ

НОВИНКА!

БИОЛИПОСТИМ

Препарат, усиливающий эффективность всех удобрений и средств защиты растений до 20 %!

Фотография листа подсолнечника в биолaborатории НВП «БашИнком»

С Биолипостимом:
гарантируются хорошая смачиваемость поверхности листа и эффективное использование рабочего раствора, образуется естественная дышащая пленка



БЕЗ Биолипостима:
капли рабочего раствора плохо смачивают поверхность листа, стекают с него и теряются



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР. Я раньше как-то не очень верил в пользу лекарственных растений. Но в последние годы мы провели много опытов с ними – эффект просто удивительный! Дорогие, сейчас я призываю вас: протяните руки и берите. В природе есть все – и здоровье, и польза, и радость! Выращивайте лекарственные растения, оздоравливайтесь, лечитесь.

Народный проект «СВОЯ АПТЕКА В ОГОРОДЕ»

КАК ПОВЫСИТЬ ИММУНИТЕТ? С ПОМОЩЬЮ ВИТАМИННЫХ И ПОВЫШАЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЗМА АРОМАТНЫХ ЧАЕВ!

Альфия Муратовна Мингажева – кандидат биологических наук, специалист по лекарственным травам

Продолжение. Начало в декабрьском номере

В прошлом номере газеты мы узнали, что такое иммунитет и как великолепный брендовый Башкирский чай положительно влияет на наше здоровье. В этой статье мы научимся правильно и для большей пользы заваривать сборные витаминные чаи.

ЧАИ ВИТАМИННЫЕ И ИММУННЫЕ

Можно пить чай и настои из шиповника – лидера по содержанию аскорбиновой кислоты, он повышает иммунитет и укрепляет стенки сосудов. Шиповник удобно заваривать в термосе на ночь. К утру получится замечательный настой, в чашку можно добавить немного меда. Самые ароматные, витаминные и фитонцидные чаи получаются из растений, содержащих эфирные масла: чабреца (тимьяна), душицы, шалфея, мяты, ромашки, цветков лабазника вязолистного.

Чаи витаминные, иммунные и вкусные получаются из лесных ягод: земляники зеленой, калины, черемухи,

рябины, брусники, черники и др. В ягодах содержатся фитонциды и дубильные вещества, способные убивать вирусы и бактерии. Достаточно бросить небольшую горсть ягод в стакан воды, и уже через 1-2 часа настой будет избавлен от микробов.

Черемуха – еще одна любимая народом ягода. Мне пришлось после института уехать из Башкирии. Мы с семьей жили в Украине, а потом в Казахстане. На чужбине ароматы черемухи и душицы вспоминались как запах родины. Эти цветы с очень узнаваемым и любимым ароматом до сих пор возвращают меня в детство. Фитонцидные ягоды и мука из черемухи спасали зимой от авитаминозов, расстройств



Натуральные травы – 100 % органический продукт из самых экологически чистых мест Башкирии.

Чайный набор из 22-х видов трав (на любой вкус) повышает иммунитет и укрепляет наше здоровье, особенно в зимнее время.

ЭТО НЕ ПРОСТО ЧАЙ – ЭТО РОДНОЙ, НЕПОВТОРИМЫЙ БРЕНД!

Из трав 12-ти горных уголков БАШКИРИИ

*Мята, лист вишни, иван-чай,
лист смородины, ягоды черники,
душица, лист малины, зверобой,
цветы лабазника вязолистного,
лист и цветы яблони, манжетка, клевер,
плоды шиповника, ягоды брусники,
чабрец, курильский чай, ягоды земляники
зелёной, лист земляники зелёной,
липовый цвет, лист боярышника,
шалфей, бадан*



Обращайтесь с вопросами: 8 (347) 291-10-20
Читайте на сайте: народные-проекты.рф/башкирский_чай/

желудка. Черемуха – природный антибиотик, в годы Великой Отечественной войны сок ее плодов использовали для лечения гнойных ран.

Для повышения иммунитета необходимы травы-адаптогены¹, помогающие организму приспособиться к любым неблагоприятным факторам: родиола розовая, женьшень, саган-дайля, элеутерококк, маралий корень, лимонник китайский. Травы-адаптогены заваривают отдельно и пьют осторожно, соблюдая рекомендованные дозы.

Но еще полезнее и вкуснее чаи сборные.

ПРАВИЛЬНО ЗАВАРИВАЕМ И ПОЛУЧАЕМ БОЛЬШЕ ПОЛЬЗЫ

На стакан чая понадобится примерно 1 ч. л. травосмеси. Чаи из плодов лучше заварить кипятком, так лучше сохраняется витамин С. Травы заливают водой температурой 85–90 °С, настаивают 15–20 минут, затем процеживают через сито и пьют. Заваривайте чай в фарфоровой посуде, ополоснутой кипятком. Смесь можно заваривать повторно 2-3 раза подряд. В чай можно добавлять лимон и мед. Чаи готовят, смешивая ингредиенты заранее. Для лучшего настаивания и сохранения аромата чайник лучше укутать.

Сборные витаминные чаи, кроме повышения иммунитета, еще и улучшают общее состояние организма, обмен веществ и служат профилактикой не только простудных, но и сердечно-сосудистых, желудочно-кишечных заболеваний, болезней мочевыделительной системы и многих других проблем. Сборы пьют месяц, затем делают перерыв на 2-3 недели (в это время можно пить другой чай), затем повторяют.

РЕЦЕПТЫ ЧАЕВ:

• **Плоды шиповника, листья земляники, черной смородины и Melissa.**



Все знают, что шиповник содержит много витамина С, но мало кто знает, что шиповник еще и чемпион по содержанию витаминов группы Р, флавоноидов, обладающих сосудостроительным действием. Шиповник – поливитаминное средство при авитаминозах, малокровии и истощении (<http://народные-проекты.рф>).

А.М. Пугин, кандидат технических наук. Я на своем участке в 20 соток сделал живую изгородь вместо забора, точнее посадил шиповник, барбарис, боярышник, и выросло это великолепие в 1,5 м высотой. Эти колючие и в то же время красивейшие растения отлично защищают мою территорию – никакой зверь не пройдет через такой забор. Когда все начинает цвести, плодоносить – это красота, товарищи, неопишная, а аромат... Созревшие ягоды собираю ведрами – сушу, делаю полезные чаи, раздаю родственникам. (Подробнее о том, из чего можно вырастить живую изгородь, как посадить и ухаживать за ней, мы

расскажем в мартовском номере газеты).



Листья земляники, кроме противовирусного, оказывают мочегонное действие и способствуют выделению солей при заболеваниях суставов, печени, при подагре, атеросклерозе, а также замедляют ритм и усиливают амплитуду сердечных сокращений, расширяют кровеносные сосуды. Чай с листьями земляники полезен при сахарном диабете второго типа. Цинк, входящий в состав листьев, нормализует выработку тестостерона – мужского гормона. Препараты из листьев широко используют для лечения воспалительных заболеваний половых органов.

Ученые утверждают, что вещества, содержащиеся в **смородиновых листьях**, убивают дизентерийную палочку, а также повышают эффективность антибиотиков, помогают при болезнях легких, а также эффективны в профилактике болезни Альцгеймера, онкологии.

Мелисса оказывает противовоспалительное действие и нормализует работу желудочно-кишечного тракта. Она полезна при бессоннице, гипертонии, стрессах. Чаи из листьев в период менопаузы улучшают сон и снижают раздражительность.

Больше оздоравливающих рецептов читайте в мартовском номере газеты

С Днем Рождения! 12-16 февраля
центр **САДОВОД** 10% скидка на весь ассортимент

- ▶ **НОВОЕ** поступление к сезону
- ▶ **Квалифицированные продавцы-консультанты**
- ▶ **Все необходимое для вашего сада и огорода**

Ждем вас ежедневно с 10.00 до 19.00 в Уфе по адресам:

- Ул. Тухвата Янаби, 53/2, ост. «Инорс военкомат»
Тел. 2-666-821
- Ул. Первомайская, 80, ост. «Ул. Свободы» или «Ул. Кремлевская»
Тел. 2-666-004

Реклама

Офис тел.: 239-48-62 <http://центр-садовод.рф> semis_ufa@mail.ru
Лучший САД и ОГОРОД вместе с центром САДОВОД!

¹ **Травы-адаптогены** помогают в адаптации организма человека к неблагоприятным факторам окружающей среды (холод, жара, плохая экологическая ситуация, стрессы и т. д.).

ПРЕКРАСНАЯ НОВОСТЬ ДЛЯ ВСЕХ УФИМЦЕВ И ГОСТЕЙ ГОРОДА

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



СЕТЬ УНИВЕРСАМОВ

EVERYDAY

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ

Сеть универсамов **EVERYDAY** города Уфы готовится к сезону садов и огородов. Теперь на прилавках 68-ми магазинов сети вы можете найти биопрепараты системы экологического органического живого земледелия (ОЖЗ) разработки и производства НВП «БашИнком»:

- ◆ **Фитоспорин-М Рассада** – средство защиты растений от болезней (для замачивания семян, для профилактики и лечения рассады – опрыскивание, полив);
- ◆ **Фитоспорин-М Реаниматор** – быстрая помощь всем растениям. Спасает даже при сильном развитии заболевания (0,2 л биопрепарата на 4 л воды при средней степени болезни, 0,2 л на 0,4 л воды – при сильной. Опрыскивать 1 раз в 2 дня, 2-3 раза);
- ◆ **Гуми** – природный эликсир плодородия, повышает всхожесть семян, дает мощный толчок молодым растениям для роста и развития, защищает от стрессов (засухи, переувлажнения, холода, нитратов), продлевает цветение комнатных растений;
- ◆ **Борогум** – препарат для улучшения образования завязей, цветов, плодов и корней, а также для защиты от пустоцветов. В составе 11 микроэлементов, азот, фосфор, калий, Гуми и повышенное содержание бора – 1,4 %. Проводим опрыскивание при цветении, замачивании клубней картофеля и семян);
- ◆ **Земля-Матушка Универсальная** для рассады, зелени и цветов. Полноценный готовый, сбалансированный по питанию почвогрунт, содержащий макро- и микроэлементы, Гуми, разрыхлитель и природные фитобактерии Фитоспорина. Также в продаже **НОВИНКА** – Земля-Матушка 15 ЛИТРОВ.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
ОЖЗ
ШКОЛА

ВТОРОЙ СЕЗОН ШКОЛЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ!

Великолепные занятия школы ОЖЗ проходят в здании Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства, основанного в 1956 г. На базе института имеется плодпитомник (с. Кушнареново). Вот кому можно доверять!

Саженцы у них превосходные – уж точно получите, что заказывали!

Уважаемые садоводы!

Вы интересуетесь новыми технологиями?

Хотите быть здоровыми, выращивать на своих участках богатые и экологически чистые урожаи без химикатов и получать рекомендации профессионалов органического живого земледелия?



Тогда вам к нам, на бесплатные занятия Школы ОЖЗ, которые проводятся каждый четверг в 15-00 по адресу: г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19 (АКТОВЫЙ ЗАЛ БНИИСХ).

В феврале вы узнаете о необычных огородных культурах, идеальной рассаде, разведении и выращивании смородины и яблонь (подробное расписание смотрите в группе vk.com/grvadkaojz).

Тел.: 8 (347) 292-09-96

Вы можете участвовать в работе школы ОЖЗ из любой точки мира

Наш канал: [www.youtube.com/БашИнком/Лекции о биотехнологиях в растениеводстве и животноводстве](https://www.youtube.com/БашИнком/Лекции_о_биотехнологиях_в_растениеводстве_и_животноводстве)
Наш саит: ojz.bashinkom.ru

В ПАМЯТЬ О ВЕЛИКИХ ЛЮДЯХ

«Башкирский Мичурин» – так называли Гизяра Ахтямовича Мансурова в научных кругах. За долгие годы работы зав. отделом садоводства в Башкирском НИИ сельского хозяйства с опорным пунктом в с. Кушнаренково Гизяр Ахтямович стал автором и соавтором 22 сортов плодово-ягодных культур: яблони, груши, смородины, крыжовника. Среди них всеми известные сорта яблони – Бельфер башкирский, Башкирский изумруд, Башкирская зимняя и груши – Башкирская осенняя, Башкирская летняя.

За всю свою жизнь профессор, доктор сельскохозяйственных наук Гизяр Мансуров написал 202 научных работы. Вел телепередачу «Советы садоводам», а затем был радиоведущим программы «Во саду ли, в огороде!»

Самым главным его делом и мечтой было сделать Башкирию цветущим садом. Разработанную программу



Гизяр Ахтямович Мансуров
(4.02.1930 – 11.05.2013 гг.)

по садоводству в Башкирии он продвигал в министерстве, а затем получил всеобщее народное признание. В этом году ему было бы уже 90 лет. Вечная ему память.

★ КАКИЕ ПРЕПАРАТЫ И УДОБРЕНИЯ НУЖНЫ РАСТЕНИЯМ В ФЕВРАЛЕ? ★

О применении этих препаратов читайте в статьях этого номера газеты



ШЕРСТЬ РАЗ ОТМЕРЬ, ОДИН РАЗ ОТРЕЖЬ, НУ ИЛИ ВЫЧЕШИ

Как уменьшить линьку у кошек?

Снигирева Александра Владимировна –
ветеринарный врач, консультант НВП «БашИнком»

«Шерсть. Шерсть кругом: на диване, на ковре, в кресле. А этот красавец развалился на полу и ухом не ведет. Как будто не его. Вроде не весна, что же ты так линяешь? Я тебя вчера вычесывала? Вычесывала. Почему тогда все кресло опять в твоей шерсти, а теперь еще и моя юбка. Глаз хоть один открой и сделай вид, что меня слышишь»

Такие мысли посещали меня раньше почти каждое утро. Кот, подобранный летом на даче года три назад и названный Бандитом, оказался после мытья, вычесывания и всех ветеринарных процедур (вакцинация, дегельминтизация, обрезка когтей) пушистым и очень линяющим, причем независимо от времени года. Вычесывание и мытье специальными шампунями помогало хорошо только весной, летом и осенью. Зимой шерсть лезла клочками. Как только включали отопление в квартире, кот начинал усиленно оставлять везде клочки шерсти. При этом чувствовалось, что ему некомфортно. Он постоянно чесался и был вялым. Предпочитал спать целыми днями.

Такие проблемы были первые два года. Сейчас зима у нас проходит спокойно, мебель и ковры относительно чистые. Бандит играет, охотится за игрушками, нападает из-за угла. Улучшилось не только состояние шерсти, но и общее самочувствие.

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КОШАЧЬЕЙ ШЕРСТИ?

Исправить ситуацию оказалось очень просто. Все процессы в организме живых существ, в первую очередь, зависят от пищеварения, а уже потом – от состояния окружающей среды и других факторов. Поэтому вначале мы добавили в рацион Бандита витамины и пробиотик ЖивотикЛайф. Подобрали препараты, содержащие группу витаминов В, витамин Н, таурин и еще серу. Витамины группы В помогают наладить функцию органов пищеварения, значительно укрепляют мышечную ткань, улучшают общее самочувствие кошки, предотвращают выпадение шерсти. В7 (биотин) входит в состав многих ферментов. Лучше его применять с серой. Он регенерирует кожу, борется с выпадением шерсти, укрепляет нервную систему животного, регулирует белковый и жировой обмен. Витамин Н позволяет избежать алопеции и благотворно влияет на весь пищеварительный тракт в целом. Наличие данного витамина в рационе улучшает общее состояние кровеносной системы, а в комплексе с таурином – активизирует работу выделительных систем организма, в том числе и печеночных структур.

Пробиотики быстро повышают эффективность пищеварения, тем самым улучшая использование питательных веществ корма и обмен веществ; вырабатывают витамины и аминокислоты, гормоноподобные вещества и биостимуляторы, способствуют набору веса, стимулируют иммунную систему. Поэтому с нарушениями эндокринной системы и сезонной линькой ЖивотикЛайф справится «на ура», обеспечив четверноному пушистику хорошее состояние кожи и шерсти.

Причин у линьки много, я не стала затрагивать такие серьезные причины, как аллергия, кожные заболевания. О них поговорим в следующий раз. А пока...

Даем пробиотики, витамины, регулируем отопление и влажность в доме. Ну и, конечно, косметические процедуры – как в спа-салоне: мытье, вычесывание, массаж. Главное, чтобы клиент был доволен. А Бандит придирчиво проверяет мою работу. Хорошую ли укладку сделала, блестящая ли у него шерстка и не стоит ли поменять визажиста? Но я была рада. Так как этот хитрый прохвост стал веселым, бодрым и здоровым. А что еще хозяйке нужно. **Ведь мы в ответе за тех, кого приручили (Антуан де Сент-Экзюпери).**



По всем вопросам звоните: 8 (347) 292 09 94

НА 16,1 % БОЛЬШЕ МЕДА, 12,8 % БОЛЬШЕ РАСПЛОДА

Доказано наукой

Ильфат Жавитович Хисамов – ведущий зооинженер-консультант

[Сайт://народные-проекты.рф/экомёд/](http://народные-проекты.рф/экомёд/)



УЧЕНЫЕ БГАУ ПОДТВЕРДИЛИ ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ БИОПРЕПАРАТОВ, РАЗРАБОТАННЫХ «БАШИНКОМ» ДЛЯ СОХРАННОСТИ ПЧЕЛ

Новый пробиотический препарат ПчелоНормоСил, разработанный микробиологами НВП «БашИнком», содержит оптимальный состав пробиотиков и новые штаммы, обладающие высокой эффективностью, влияющие на продолжительность жизни пчел, на выращивание расплода, продуктивность и результаты зимовки пчелиных семей. Препарат получил высокую оценку ученых Башкирского государственного аграрного университета.

Исследования подтвердили, что пробиотики ПчелоНормоСила открывают новые возможности для укрепления иммунитета пчел, снижают воздействие на них неблагоприятных факторов среды и увеличивают выход качественной товарной продукции пчел.

В 2018–2019 гг. ученые Башкирского государственного аграрного университета провели глубокие исследования влияния на пчел кормовой добавки с пробиотиком нового поколения ПчелоНормоСил, используемого в качестве альтернативы антибиотикам.

РЕЗУЛЬТАТ ВПЕЧАТЛЯЮЩИЙ. Использование ПчелоНормоСила способствует повышению печатного расплода в период **наращивания семьи на 12,8 %** и увеличению выхода продукции – **меда на 7,5 кг (16,1 %), воска на 0,04 кг (4,9 %) и уровня рентабельности на 9,6 %** по сравнению с контрольным ульем.

Была также выявлена особенность ПчелоНормоСила: в опытной группе пчел уровень развития жирового тела превышал контрольные значения на 35 %.

Как известно, уровень жирового тела – один из показателей, используемых для прогнозирования результатов зимовки. Жировое тело достигает максимального развития в первой половине зимовки и уменьшается к ее завершению. Чем больше запасы питательных веществ в теле пчелы, тем больше личинок она сможет выкормить весной. Поэтому, кроме того количества

белка и жира, которое получает пчела на стадии личинки, она обязательно должна пройти дополнительное белковое питание перед зимовкой.

СКАЖЕМ «ДА» ПРОБИОТИКАМ!

Уникальные особенности башкирской популяции пчел заключаются в том, что пыльцу насекомые предпочитают собирать с лечебных растений и производят **известный во всем мире башкирский мед, отличающийся высоким качеством.**

Применение антибиотиков для лечения пчел становится все менее эффективным, антибиотики попадают в мед и снижают его качество.

Вторая проблема – использование пестицидов. Причиной массовой гибели пчелиных семей в 2019 г. в разных регионах РФ стала обработка сельскохозяйственных растений-медоносов пестицидами. В настоящее время растениеводство не может отказаться от этих химикатов.

Применение пробиотиков повышает устойчивость пчел к интоксикации пестицидами и увеличивает продолжительность их жизни. Новейшие биопрепараты и технологии НВП «БашИнком» помогают решать важнейшие задачи сохранения и воспроизводства башкирской породы медоносных пчел и других пчел РФ.



Тираж экз. 40 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова

Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов

Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников

Рекламный отдел: Л.В. Кузнецова, А.М. Хаванская

Дизайн и верстка: В.А. Окунева

Фотограф: А.Б. Ходжаниязов

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

Подписано в печать: 03.02.2020 г.

(Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.

Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.

Адрес редакции издателя (для писем): 450015, г. Уфа,

ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:

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

www.bashinkom.ru

Рекламный отдел: (347) 292-09-96, moldavan25@inbox.ru

Газета отпечатана в типографии

ООО «Газета», ИНН 0266036728

РБ, г. Салават, ул. Нуриманова, 29,

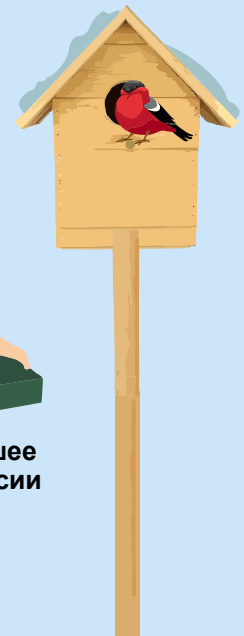
тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 103462



БАШИНКОМ В КАЖДЫЙ ДОМ!

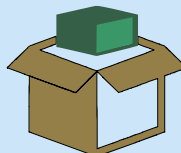
Доставка биопрепаратов и удобрений
органического живого земледелия



Клиент
дорогой,
уважаемый



Оператор



Склад
Отгрузка



Ваше ближайшее
отд. Почты России

Звоните: 8 (987) 090-03-79, 8 (800) 775-43-00.

Продукции более 100 наименований!

www.bashinkomvdom.com

Мы заботимся об окружающей среде, здоровье
и благосостоянии населения и хотим, чтобы
наши препараты были доступны каждому!



АНЕКДОТЫ

Муж приходит домой.
Его встречает жена с плакатом:
«Я с тобой не разговариваю!!!»
Муж пожимает плечами и садится
смотреть телевизор. Через пять
минут между ним и телевизором появляется
жена с другим плакатом: «А знаешь, почему?!»

Студент сдает выпускной экзамен.
Вечером получает телеграмму от родителей:
– Петя, срочно пришли ответ, как сдал?
Ответ:
– Сдал великолепно,
всем очень понравилось,
требуют повтора в мае.

Никогда страна
не бывает такой
беззащитной, как
вечером 23 февраля!

Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц
получайте полезнейшие советы профессионалов!
НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145
в каталоге Почты России.
Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

Читайте больше
интересных материалов
на наших сайтах:
Моя грядка изобилия,
БашИнком
(Вконтакте, Одноклассники,
Инстаграм),
Народные-проекты.рф
Смотрите нас на канале

