



Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка ИЗОБИЛИЯ

6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОЖЗ

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

ДЕКАБРЬ 2017 №12

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

Сказка для детей и взрослых «Братюня и невоспитанный Дружок»

Зеленые поедатели света

Аэропоника в саду и дома

Нет заразы в погребе!

Черный рак - опасное заболевание плодовых

Полезные для дома растения

и многое другое - интересное!

СНЕГУРОЧКА РЕКОМЕНДУЕТ СВЕТИЛЬНИКИ ОЖЗ!



Дорогие! Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте великолепные советы профессионалов! Индекс в каталоге Роспечать

70930

С НОВЫМ ГОДОМ! С НОВЫМ СЧАСТЬЕМ!

2018

МЫ ЖИВЕМ
В ДРУЖЕСТВЕННОМ
МИРЕ!

Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна

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

Редактор: д.б.н. В.С. Сергеев

Рекламный отдел: Е. А. Антипина

Дизайн и верстка: В. А. Окунева

Редакционная коллегия:

В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; биолог-цветовод Е.И. Чистякова; 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 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. Карла Маркса, 37, корпус 1, офис 304.

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 Нефтекамском Доме печати - филиале ГУП РБ «Издательский дом «Республика Башкортостан».

Адрес типографии: 452684, г. Нефтекамск, Березовское шоссе, 4-а.

Тел. 7-07-57

Подписано в печать: по графику 5.12.2017г., фактически 26.11.2017г., время 17 ч. 00 мин.

№ заказа 1560

Тираж 15 000 экз.

Дорогие!

Подписывайтесь на нашу душевную газету и раз в месяц получайте великолепные советы профессионалов!

Индекс в каталоге Роспечать **70930**



Строим дружелюбный мир!

Смотрите группу в контакте «Люди, объединяйтесь!»
<https://vk.com/luenizm>

Организму, организм; то, что обладает живым началом.

10 ПРИНЦИПОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ - ОЖЗ

Принцип [лат. principium основа, начало] – руководящая идея, основное правило деятельности.

Органический – относящийся к

Девиз ОЖЗ:

в 2 раза больше урожай, выше качество, больше здоровья;
в 2 раза меньше затрат, хлопот;
и без ядохимикатов, экологически чисто.

Девиз [фр. devise] – изречение, выражающее руководящую идею, цель.

ПРИНЦИП 1. Дружелюбный мир – органическое ЖИВОЕ земледелие.

У нас тысячи, миллионы, миллиарды друзей и помощников. Действовать не против природы, а в согласии с ней!



Научный факт: полезных, дружелюбных микроорганизмов, червей-пахарей, насекомых и вообще биоты в сотни раз больше вредных.

Продолжение читайте на стр. 13

ОВОЩЕВОДСТВО

Дмитрий Валерьевич Скотников, эколог, кандидат биологических наук, талантливый телеведущий и отец троих замечательных детишек. В квартире у него настоящий ботанический сад - более 50 видов растений.

ЗЕЛЕННЫЕ ПОЕДАТЕЛИ СВЕТА

Растения – это удивительные организмы! Только они на нашей планете способны создавать сложные органические вещества из неорганических с помощью света. Причём в результате этого процесса, называемого фотосинтезом, ещё и вырабатывается кислород, необходимый для дыхания всем животным! Поэтому надо всегда помнить, что нашим с вами существованием, да и существованием жизни на Земле мы обязаны растениям!

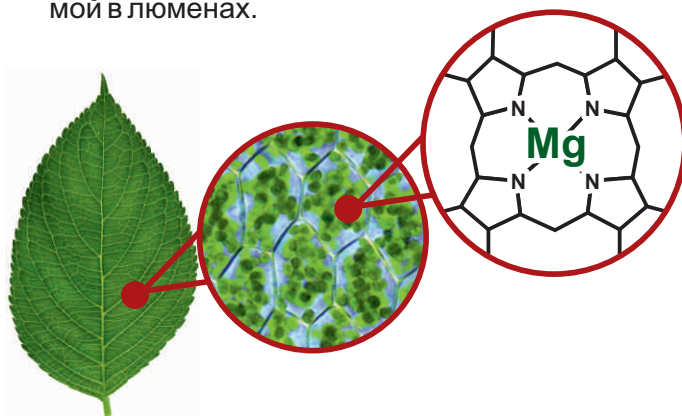
МЕХАНИЗМ ФОТОСИНТЕЗА. Если заглянуть в лист растения через микроскоп, в его клетках мы можем увидеть множество специальных зелёных образований – хлоропластов. Именно они являются фабриками по производству органического вещества с помощью света. Хлоропласты содержат в своём составе пигмент зелёного цвета – хлорофилл – очень сложное органическое вещество, по своему строению практически идентичное гемю крови! Только в центре молекулы вместо атома железа находится атом магния. Частицы света – фотоны – выбивают электроны из молекулы хлорофилла и таким образом запускают цикл химических реакций синтеза глюкозы из углекислого газа и воды. И тут мы подошли вплотную как раз к тому, насколько интенсивным и продолжительным должно быть освещение для эффективного протекания этих реакций.

ОНИ ТАКИЕ РАЗНЫЕ. Наверняка вы встречали в офисах и общественных заведениях растения, хорошо растущие при обычном комнатном освещении. В природе это растения нижних ярусов тропических и экваториальных



лесов, они научились жить и фотосинтезировать даже при минимальном освещении. Среди огородных культур таких растений нет! Все хорошо знакомые нам огородные растения – такие, как салат, укроп, петрушка, огурцы, перец, томаты и другие, – большие любители света и очень плохо реагируют на его дефицит. Поэтому, если вы намереваетесь выращивать зимой зелень для питания, а весной получить идеальную рассаду для своего огорода, обязательно пользуйтесь специальными фитосветильниками.

ЛЮМЕНЫ И ЛЮКСЫ. Давайте разберёмся, в чём измеряется освещённость и как её рассчитывать. Каждый светильник характеризуется мощностью светового потока, измеряемой в люменах.



АНЕКДОТ

- Слушай, у вас "Одноклассники" на работе заблокированы?

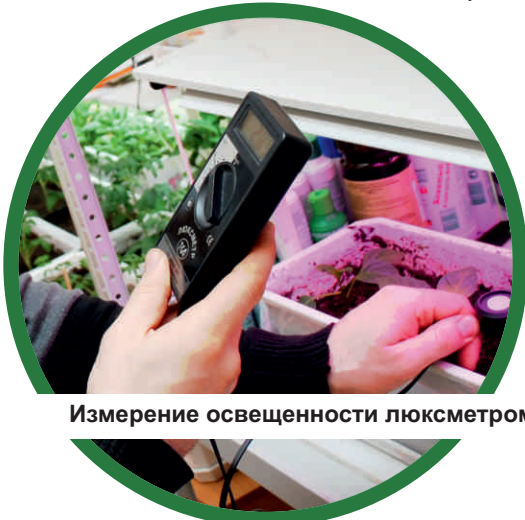
- Не знаю.

- За этот ответ тебя однозначно надо повысить в должности и добавить зарплаты!

Величина это постоянная и зависит от мощности и типа светильника. Но для растений важнее другой показатель – освещённость, которая измеряется в люксах. 1 люкс – это освещённость от источника света в 1 люмен на 1 м². То есть, светильник со световым потоком 1000 люмен даст освещённость 1000 люкс, если его равномерно и без потерь распределить на 1 м². На деле же свет рассеивается, и значительная его часть теряется, не попадая на нужную площадь. Чем дальше от источника света находится освещаемая поверхность, тем меньше будет её освещённость.

СКОЛЬКО ЖЕ НАДО ЛЮКСОВ? Как я уже упоминал выше, большинство огородных культур – баловни солнца. Но и среди них есть различия: одним достаточно 8-10 тысяч люкс для нормального роста, другим же подавай 15-20 тысяч, а то и больше! Рассада культур – томата, перца, баклажан, огурцов и бахчевых довольствуется 8-10 тысячами люкс. **Но по-настоящему шикарную рассаду получаем при 20 тысячах люкс!** А вот зеленные культуры – салат, шпинат, руккола, укроп, петрушка и другие хотя и неплохо растут при таком освещении, но любят, когда поярче. Особенно большие требования к свету предъявляют эфиромасличные и пряно-вкусовые культуры, а также редис – желателно свыше 20-30 тысяч люкс и больше. Как же обеспечить растения достаточным светом и как вообще рассчитывать освещённость рядовому обывателю?

ВСЕ ПРОСТО! Для измерения освещённости существует специальный прибор – люксметр. Но если у вас его нет – не беда, для **светильников ОЖЗ** освещённость уже посчитана при разной высоте световой панели! Вам останется только выставить с помощью линейки расстоя-



Измерение освещённости люксметром

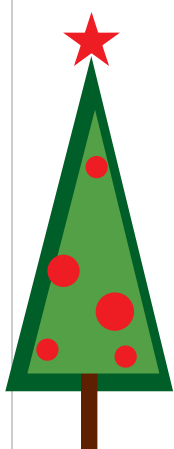


ние от световой панели до верхних листьев. Например, для **Светильника 3 Урожай ОЖЗ** освещённость в 10 тысяч люкс соответствует высоте подсветки в 10 см – в самый раз для рассады. **СуперСветильник 5 Урожай ОЖЗ** на такой высоте даёт как минимум 15 тысяч люкс. Кстати говоря, если рядом расположить несколько светильников, их эффективность заметно увеличивается. Можно ещё добавить светоотражающие экраны – это также повышает освещённость.

МАЛИНОВЫЙ ДОПИНГ. Если кто-то забыл, что такое на самом деле белый свет, я напомню, что это сумма цветов всего спектра – красного, оранжевого, жёлтого, зелёного, голубого, синего и фиолетового. Растениям из этой радуги больше всего необходимы красный и синий – именно они запускают процесс фотосинтеза на полную мощность. Поэтому, потчужа растения белым светом, вы можете быть уверены, что они получают необходимое для себя освещение. Но как минимум половина света пролетает мимо, хотя и освещает нашу квартиру, помогает нашим глазам. Если же освещать растения только красным и синим (которые в совокупности дают малиновый), то они очень бурно реагируют на это. Очень быстро наращивается зелёная масса, наступление цветения ускоряется на 1 неделю, листья получаются широкие и насыщенно-зелёного цвета. Вот только для нас, людей, такой малиновый свет не очень комфортен – но тут уж выбирайте, что вам важнее: рост растений или освещение квартиры.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ, ХВАТАЕТ ЛИ СВЕТА? Признаки дефицита света: слишком длинные междоузлия (участки стебля между соседними листьями), мелкие, плохо развитые листья бледной окраски, слабые, тонкие, лежащие стебли, отсутствие бутонов (у рассады), отмирание точек роста. Признаки достатка света: крепкие, толстые, прямостоячие стебли с короткими междоузлиями, хорошо развитые полноценные листья с большой площадью поверхности, окрашенные в тёмно-зелёный цвет, формирующиеся бутоны (у рассады). Вы сами в домашних условиях можете провести опыт по влиянию освещения на культурные и комнатные растения. Для этого

в один день произведите посев семян из одного пакетика в 2 ящика, используя одинаковый почвогрунт. Один ящик поставьте на подоконник под естественное освещение, а другой поместите под **светильник ОЖЗ**, например, **Солнечный светодиодный**. Освещение светильником проводим по 14-16 часов в сутки. Вскоре вы своими глазами сможете убедиться, насколько благотворно сказывается искусственная подсветка на ваших сеянцах.



Ростки тянутся, ищут свет.

ОБЯЗАТЕЛЬНО ВОВЛЕКАЙТЕ В ТАКИЕ ОПЫТЫ ДЕТЕЙ! Это увлекательное занятие приобщит ребёнка к познанию законов нашего мира, наглядно продемонстрирует развитие растений из семян, станет настоящим практикумом по биологии и окружающему миру. Выращивание растений с использованием искусственного освещения – перспективное направление в современном сельском хозяйстве. Возможно, ваш ребёнок станет ведущим агрономом в инновационном тепличном комплексе будущего или видным учёным в исследовательском институте... В

любом случае, уже в настоящем вы и ваша семья, используя **светильники ОЖЗ**, всегда будете со свежей зеленью и даже комнатными овощами на столе!



Дашеньке всего 1 год и 10 месяцев, а папе Диме помогает активно.

СВЕТИЛА

БНИКИ 3 и 5 урожаев ОЖЗ®
Фитосолянышко ОЖЗ®



земляника
под **СуперСВЕТИЛЬНИКОМ 5 урожаев ОЖЗ®**



Фитосолянышко ОЖЗ® для детей, взрослых и старших



ФитоСпектр ОЖЗ + солнечные витаминки
- **ФитоСветильник светодиодный на стойках**



ПАТЕНТ РФ № 88100

Пугин Андрей Михайлович – кандидат технических наук. Автор более 300 научных публикаций, в том числе 40 патентов РФ. Работы посвящены решению проблем управления состоянием микросреды и жизнеобеспечения биотехнических систем. Работа в саду – любимое занятие. Уходом за цветами и ягодами руководит внучка – 5 лет, все технические работы под наблюдением и с активным участием внука – 2 годика.

ПОКАЖИТЕ ЧУДО ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ СЕБЕ И СВОИМ ДЕТЯМ

Аэропоника в саду и дома

При длительных путешествиях в космосе на обитаемых космических станциях, которые уже летают и будут летать вокруг Земли, на лунных и марсианских станциях космонавты не смогут обойтись без земных растений.

Самый простой и быстрый способ выращивать растения при этом - выращивать их без почвы.



Так может выглядеть аэропонная теплица в космическом модуле.

АЭРОПОНИКА – (от аэро... и греч. ponos - работа) (воздушная культура) - выращивание растений без почвы. Растения прекрасно растут, если их корни постоянно увлажнять питательным (водным) раствором, богатым минеральными веществами. Корни могут расти в прозрачных или непрозрачных закрытых или полужакрытых емкостях.

Само растение закрепляется, а корни просто

висят в воздухе орошаемые питательным раствором. Смесь подается к корням непрерывно или через короткие промежутки времени так, чтобы корни не успевали высохнуть. Листья и ствол растения изолированы от зоны распыления. При таком подходе среда остаётся свободной от вредителей и болезней, связанных с почвой, а значит, растения могут расти здоровыми и быстрее, чем растения, выращенные в почве. Использование аэропонии позволяет создавать полностью автоматические системы выращивания растений, которые значительно проще систем с использованием субстрата (почвы или воды). Растения в аэропонном аппарате имеют 100% доступ к CO₂, что способствует их ускоренному росту.

ПРЕИМУЩЕСТВА АЭРОПОНИКИ делают ее очень привлекательной для применения не только в космосе, теплицах, оранжереях, но и в домашних условиях. Вот только некоторые из этих преимуществ.

За счет компактности собирать урожай, в несколько раз превышающий урожай открытого грунта, на скромной территории или даже дома.

Создавать искусственный климат, соответствующий выращиваемой культуре, например, различных цветов и лиан.

Получать несколько экологически чистых урожаев в год, ускорить рост и сроки созревания лука, салатов и других растений.



Продолжение на стр. 7



Использовать вертикальное пространство, создавая многоярусные системы на небольшой территории, украшая квартиру, холлы и другие помещения. Снизить расход воды и удобрений.

Аэропоника исключает вред, наносимый болезнями, сорняками и вредителями, в отличие от выращивания растений в почве. Поэтому не требует использования пестицидов и гербицидов.

Оборудование легко очищается и обновляется перед новой посадкой. Для этого достаточно убрать прежние культуры и промыть систему орошения. При этом отсутствуют грязь и пыль.

Детям можно наглядно рассказать и показать, как растут, например, лук, салат, чеснок, как развиваются у них корни и все растение.



Аэропонное выращивание лука

Посадки можно красиво оформить, например, в виде ламп, колонн.



Пример оформления фойе растениями, высаженными в специальные вертикальные колонны с аэропоникой

Снабжение растений питательными веществами осуществляется путём периодического (каждые 10 - 20 мин) опрыскивания корней распылённым питательным раствором. Метод аэропоники предложил в 1910 году русский учёный Владимир Мартынович Арциховский.

О том, как сделать аэроponику своими руками, расскажем в следующем номере.



Дорогие друзья!

*Человек сам кузнец своего счастья.
Желаю вам, чтобы у каждого из вас получилось выковать свое счастье. Здоровья вам и вашим близким.*

И пусть как можно больше людей в наступающем году станут хоть немного счастливее благодаря вам!

Юсупова З. Р.

ЛУК НА ЗЕМЛЕ ВКУСНЕЕ, НО КОМУ КАК...

Самый простой способ вырастить дома лук на зелень - это, конечно, на воде, но мне больше нравится на земле. Зеленое перо ароматнее, ядренее, вкуснее получается, а на воде - более водянистое.

Если беру огородную почву, то обязательно опрыскиваю **Фитоспорином** с **Гуми** или **Богатым Овощи**, а в основном покупаю **Землю-Матушку**.

В тазу слегка увлажняю раствором с **Фитоспорином**, не жалко, зато болезней не будет. Сажаю лук мостовым способом, т. е. близко друг к другу, и какая красота получается, когда появляется зелень, а на улице все серое, унылое. Под фитосветильником с малиновым светом держу примерно 1,5 недели, перо лука быстро идет в рост, и с момента посадки и до употребления проходит примерно недели 2,5.

Теперь хочу попробовать вырастить редиску при помощи различных и, как я уверилась, необходимых примочек системы ОЖЗ.

Е.А. Антипина, начинающий садовод



Ирина Леонидовна Ермолаева, биолог, выдающийся специалист по защите растений с 30-летним опытом работы, из которых 10 лет была ведущим специалистом по защите растений в известном совхозе «Алексеевский».

Сотни садоводов и огородников благодарны ей за грамотные консультации и спасенные растения.

Ирина Леонидовна - автор книг серии Библиотечка ОЖЗ по защите растений от болезней и вредителей и многих научных трудов. Замечательный человек.



КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ДРОЗОФИЛЫ В ДОМЕ



Кто же такая дрозифила, или плодовая мушка? Встретить этих насекомых можно чаще всего в непосредственной близости от дома, а также на садовых деревьях. Это объясняется пищевыми привычками дрозофил. Это название она получила, потому что питается нектаром растений, подслащённой водой и другими сладкими жидкостями, подгнившими плодами, особенно фруктами и прокисшим растительным соком.

ОТКУДА БЕРУТСЯ ДРОЗОФИЛЫ.

Настоящим лакомством для них является уксус, на запах которого они слетаются. Ещё одна зона, где они могут появиться, - комнатные растения. Влажная почва, испарения, гниющие листики – все это манит дрозофил. Это очень мелкие насекомые: длина тела плодовых мушек до 2 мм, тельце у них светло-коричневого, желтоватого оттенка, глаза красные. Продолжительность жизни составляет 2 - 3 месяца, однако они за короткий срок успевают многократно увеличить популяцию. В одной кладке может быть от 40 до 90 яиц. Обычно самка откладывает их на гнилые листья растений или подгнившие плоды, потому что личинкам для развития требуется жидкая или полужидкая среда. За время своей жизни самка способна отложить от 200 до 2000 яиц. Весь процесс развития от яйца до половозрелой особи занимает 10 дней. Благодаря быстрым темпам развития в квартире появляются целые полчища маленьких мушек, не заметить присутствия которых становится невозможно. Это происходит потому, что самки начинают откладывать яйца на вторые сутки после выхода из кокона, а это означает, что половозрелым потомство становится очень

быстро. Откуда же берутся мухи дрозофилы в доме или квартире, ведь они могут появиться на нижних и на верхних этажах. В природе они живут на садовых, огородных участках вблизи плодов, растительности. В квартиру попадают вместе с фруктами и овощами и землёй, которая остаётся на них, или с грунтом для посадки растений. В земле остаются яйца дрозофил, и при наличии благоприятных условий мушки могут обосноваться на новом месте жительства. Выходит, что дрозофил приносит в дом сам человек или они прилетают самостоятельно через вентиляционные шахты, открытые окна, а москитная сетка от них не спасёт, они легко пролезает через ячейки. Борьба с ними не так легко, но управа на них найдётся. Эти весьма назойливые создания особого вреда не приносят, кроме того, что мельтешат перед глазами и причиняют массу неудобств.



Дрозифила. За 2-3 месяца своей жизни самка может отложить до 2000 яиц. Настоящее нашествие.

КРИСТАЛЬНАЯ ЧИСТОТА В ДОМЕ - И ДРОЗОФИЛ НЕТ.

Если в доме есть испорченная еда, остатки еды и напитков на столе, гниющие фрукты, овощи и ягоды, мушки полетят на запахи с улицы. Чтобы избежать значительного увеличения количества дрозифил, нужно устранить причины их вероятного появления. Для этого нужно соблюдать профилактические меры: своевременно выносить и дезинфицировать мусорное ведро; не оставлять на столе еду и напитки; каждый день мыть миски домашних питомцев; фрукты, овощи, ягоды и молочные продукты хранить в холодильниках; не разводить сырость под ванной и раковиной, часто перебирать овощи в шкафу, испорченные немедленно выбрасывать.

Производить в квартире регулярно генеральную уборку, и мушки не появятся вовсе. Чистота и отсутствие гнили является самым важным условием успешной борьбы с дрозифилой.

ОТ ПОЧВЫ И ПОЛИВА. Грунт для посадки растений не следует брать на открытой местности. Поливать комнатные растения следует часто, но умеренно, не переливая, при обнаружении загнивающих листьев и цветков их удаляют.

ЧЕГО НЕ ЛЮБЯТ МУШКИ. Плодовые мушки не любят неприятных для них запахов. В воду для мытья окон и пола можно добавить столовую ложку керосина или скипидара. Ваши домочадцы не учуют запах, а вот незваные крылатые гости - да. Это отличный способ выведения дрозифил.

Разложенные в местах скопления насекомых свежие листья или натёртый корень хрена прекрасно отпугнут их.

Если на подоконниках растёт обычная герань или эвкалипт, то поблизости мушек не будет. Аромат этих растений неприятен мушкам.

Неплохо справляется с ними электрофумигатор с пластинами от мух или комаров.

Чаще надо проветривать квартиру, дрозифилы не любят чистого воздуха и сквозняков.

ОХОТА НА ДРОЗОФИЛ. Если это не помогло, то делают ловушки. Например, берут банку, прочный полиэтиленовый пакет или пластиковую бутылку и кладут на дно приманку в виде гнилого банана, картофеля, кусочек чайного гриба, ломтик яблока или груши, закрывают плёнкой, в которой проделывают толстой иглой несколько отверстий, и ставят в места скопления насекомых. Можно на дно налить одну из жидкостей: квас, пиво, сок,



СПОСОБЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЕ 40 ВРЕДИТЕЛЯМИ И ВСЕ В ОДНОЙ КНИГЕ И.Л. Ермолаевой.

ОТЛИЧНАЯ КНИГА

компот или старое варенье и закрыть горлышко воронкой, оставив маленькое отверстие. Потом вылить погибших насекомых в раковину или унитаз.

Для ловушек можно использовать большинство ягод, фруктов или овощей, желательнее, чтобы они начали портиться. Дрозифилы прилипают на классическую липкую ленту для мух, и после сильного загрязнения ленту меняют на новую.

И в конце концов можно применить тяжёлую артиллерию в виде отравы. Предлагаем простой рецепт: 0,5 стакана молока, высыпать туда 2 столовые ложки сахара и молотого чёрного перца, намочить в этой смеси салфетку, разложить на тарелке - и непрошенные гости исчезнут. Ничего сверхъестественного делать не нужно.

! Мушки не смогут завестись в доме, если там для них не будет пищи. В целом, существа безобидные, для человека вред заключается только в расшатанных нервах. Очень уж они раздражают своим присутствием!



*Дорогие садоводы,
дачники и огородники!*

Я от всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом! Желаю вам огромного здоровья, чтобы его хватило на осуществление всех ваших задумок и желаний. Хочется также вам пожелать, чтобы в ваших садах и огородах выросли самые красивые цветы, самые вкусные овощи, фрукты и ягоды. Чтобы ни один вредитель и болезнь, благодаря биопрепаратам, больше не испортили вам настроения. От души желаю вам всем самого большого счастья. Пусть новый 2018 год подарит хорошую погоду и мирное небо над головой!

Ермолаева И. Л.

Залифа Рафаиловна Юсупова,
кандидат биологических наук,
профессионал в системе экологического
органического живого земледелия,
умнейший и наидобрый человек.

НЕТ ЗАРАЗЫ В ПОГРЕБЕ! ПРОСТО ПРОСЫПАЛА



АнтиГниль

Вырастить богатый урожай плодов и овощей – это половина дела. Основная трудность – как его сохранить зимой, чтобы максимально сберечь полезные свойства и вкус. Заботиться о

сохранности продукции нужно начинать ещё в процессе её выращивания, потому что плоды заболевают ещё во время вегетации, а при хранении болезнь просто развивается и продукция загнивает.

МИНУСЫ ХИМИИ. Для защиты от возбудителей болезней существует множество химических препаратов, применяемых в период выращивания растений и перед закладкой плодоовощной продукции на хранение. Однако «химия» не решает проблемы сохранности и качества продукции по многим причинам. Во-первых, растения, обработанные «химией», в т. ч. и гербицидами, выводят её из своего организма, обеспечивают себе постоянство внутренней среды, включая «гигантскую топку», которая называется свободнорадикальный процесс. В этой «топке» сгорают витамины и множество других веществ, которые не попадут к человеку с плодами и овощами и участвуют в формировании иммунитета самого растения, включая его плоды. Поэтому плоды у обработанных «химией» растений без дополнительной обработки всегда плохо хранятся. Во-вторых, из-за повышенных требований к санитарным нормам применение химических препаратов, особенно перед закладкой плодоовощной продукции на хранение, не решает проблемы сохранности, безопасности и качества продукции. Эта проблема успешно решается применением препаратов из природной бактерии «сенная палочка» (*Bacillus subtilis*), которая является основой препаратов **Фитоспорин**, **Золотая осень**, **АнтиГниль**. Они совершенно

безвредны для человека. Обработанные ими плоды можно сразу же использовать в пищу.

ХРАНИЕ БЕЗ ПОТЕРЬ. Применение препарата **Фитоспорин** при выращивании плодоовощных культур, начиная с опрыскивания почвы до их высадки, обработки семян, а также растений в период вегетации предотвратит заражение плодов и овощей возбудителями болезней. За месяц до уборки урожая необходимо растения опрыскать препаратом **Золотая осень**, обработку повторить спустя 2 недели. При этом плоды к периоду уборки урожая формируются более зрелыми с толстой защитной оболочкой. Сочетание обработок растений во время вегетации препаратами **Фитоспорин** и **Золотая осень** с обработкой сырья перед закладкой на хранение препаратом **АнтиГниль** поможет сохранить плоды и овощи без потерь. Но самое главное, эти плоды и овощи донесут до нас все свои полезные вещества, ради которых мы потратили свои силы при их выращивании.

ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ. Сохранность выращенного урожая зависит не только от своевременной проведённой уборки, правильной подготовки хранилищ, тары и плодов к хранению, но и создания оптимальных условий для их хранения. Это обеспечивается правильной температурой и высокой относительной влажностью воздуха, хорошей вентиляцией и циркуляцией воздуха, отсутствием света.

**Жена приехала из санатория
и по показаниям электросчетчика
вычислила, сколько дней
муж не ночевал дома.**

АНЕКДОТ

Продолжение читайте на стр. 11

Температура и влажность воздуха для лучшего хранения

Плоды и овощи	Температура, °С	Относительная влажность воздуха, %	Срок хранения, мес.
Баклажаны 	+7 - +10	85-90	До 10 дней
Кабачки 	0 - +4	85-90	До 2
Капуста белокочанная 	0 - +0.5	85-90	До 1
Капуста белокочанная поздняя 	+0,5 - +1	85-90	6-8
Картофель ранний 	+3 - +4	85-90	2 недели
Картофель поздний 	+3 - +4	85-90	4-8
Лук репчатый 	-2	70-75	4-8
Морковь 	0 - + 0.5	90-95	4-6
Патиссоны 	0	90-95	2-4
Редис 	0	90-95	3 недели
Свекла 	0	90-95	3-5
Тыква 	+10 - +13	70-75	2-6
Хрен 	0 - +1	90-95	До 10
Чеснок 	0 - +1.5	70-73	6-7

Поэтому надо постоянно контролировать температуру и влажность воздуха в погребе.

Поскольку чаще всего приходится хранить овощи с различными требованиями к температуре и влажности воздуха в одном помещении, в этом случае необходимо разместить их таким образом, чтобы создать хотя бы минимум благоприятных условий "для каждого".

СОЗДАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ. Понижение температуры ниже 0 °С приводит к физиологическим расстройствам: появление сладкого вкуса у картофеля, потемнение тканей, появление пухлости и др. Повышенная температура ускоряет процессы дыхания, что увеличивает потери биомассы и загнивание. Особенно опасно сочетание низких температур и одновременно высокой относительной влажности, что ведёт к отпотеванию продукции, выпадению росы на поверхности корнеплодов и развитию болезней. Этого не происходит при сухой поверхности плодов и овощей. Регулируют температу-

ру и влажность вентиляцией.

! При увеличении температуры в погребе выше оптимальной необходимо его открыть и проветрить, при условии, что температура внешней среды низкая (но выше 0 °С), а при понижении - наоборот.



Какой красивый и чистый погреб, так и хочется у себя такой сделать.

Продолжение на стр. 12

Для регулирования влажности можно применять упаковку из полиэтиленовой пленки: выстилать ею дно и стенки ящиков, не забывая при этом, что мешки и пакеты нельзя плотно закупоривать, так как овощи могут задохнуться. При недостатке влажности поставить в погреб ящик с влажным песком и периодически его увлажнять. При избытке влаги – ящик с гашёной известью или золой. Хорошо поглощают избыток влаги битый красный кирпич и сухая поваренная соль (10-15 кг), насыпанные в поддон. Поглотители влаги следует периодически менять. Если на стенах погреба или на конструкциях появилась плесень, необходимо их обработать повышенной дозой сухого порошка «АнтиГниль» (30 г порошка на 30 м² площади). При появлении влаги на поверхности плодов и овощей также необходимо распылить по их поверхности порошок «АнтиГниль» в повышенных дозах. Для предупреждения образования конденсата применяют также подогрев воздуха верхней зоны электрокалориферами.

НЕТ МЕСТА ДЛЯ БОЛЬНЫХ И ЗАРАЖЕННЫХ

Во время хранения плодов и овощей необходимо их периодически перебирать, чтобы предотвратить порчу. При появлении даже отдельных загнивших экземпляров необходимо перебрать всю хранящуюся продукцию. Если на поверхности лежат только здоровые экземпляры продукции, но от тары исходит неприятный запах и в помещении появились мелкие мушки - дрозофилы, это тоже признак загнивания. Урожай необходимо перебрать весь, удаляя

больные и зараженные экземпляры. При этом удалять надо не только гнилые плоды и овощи, но и все те, которые соприкасались с ними, а всю продукцию дополнительно опудрить сухим порошком препарата «АнтиГниль», используя его повышенные дозы (30 г порошка на 50 кг продукции), чтобы предотвратить распространение болезни на здоровые плоды.

Обычно корнеплоды и капусту необходимо перебирать раз в 2-3 недели, а картофель – только с появлением загнивших клубней. Частая переборка картофеля может спровоцировать распространение болезней от заражения выделениями больных и гниющих клубней.

Соблюдение этих простых, но важных правил позволит сохранить выращенную продукцию здоровой, без потерь полезных свойств в течение всего зимнего периода.



Дорогие наши читатели!

*Поздравляю вас с наступающим Новым годом!
Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья.
Крепкое здоровье - это, прежде всего, здоровая еда.
А здоровая еда - это здоровая почва, здоровые растения, плоды и овощи.*

*Уважаемые садоводы и огородники!
Желаю стать творцами своего здоровья.
Применяйте "Фитоспорин" - препарат живых бактерий,
гуминовые препараты и биоудобрения.
Поставьте "живой заслон" любой химии.
Успехов вам в ваших начинаниях!*

Юсупова З. Р.

КАРТОФЕЛЬ

В ПОГРЕБЕ ИЛИ ХОЛОДИЛЬНИКЕ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ = 0...+1°C

сохраняется на 70 дней дольше

без обработки	обработка АнтиГнилью
	
Клубни поражены смешанной внутренней гнилью	Клубни в хорошем состоянии

ФОТО НА 90-й ДЕНЬ ХРАНЕНИЯ

ФИТОСПОРИН-М® ХРАНЕНИЕ

АНТИ Гниль

для
холодильника,
погреба,
дома.



Продлевает срок хранения в 1,5-2 раза

Экономно! На 400 кг!



10 ПРИНЦИПОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ - ОЖЗ

Факт [лат. factum сделанное] – действительное, невымышленное явление; твердо установленное знание, данное в опыте.

Микроорганизмы – общее название мельчайших организмов растительного и животного происхождения, видимых лишь в микроскоп.

Биота [гр. biote жизнь] – исторически сложившаяся совокупность растений, животных, микроорганизмов, объединенных общей областью распространения.

Поэтому глупо применять яды-ядохимикаты. Они убивают вредных, а больше всего полезнейших существ, которые и дают нам чудесный вкус, качество, пользу, приносят здоровье людям, отличные урожаи. При ОЖЗ помогаем друзьям, а они всегда постоят за здоровье растений и человека.

Природные биопрепараты: **Фитоспорин, 33 Богатыря, Травозаквас, ПухоВита, Компостин, Гуми+БТБ, ЛПЦ** и другие, содержат целые армии полезнейших фитобактерий и грибов. Вместе с ними побеждаем болезни и вредителей. Они также добывают для растения азот, фосфор, калий, микроэлементы, производят разнообразные витамины, фитогормоны и много-много других замечательных веществ.

ПРИНЦИП 2. Землю делаем идеально плодородной. Она должна состоять из плодородных ценных комочков от 1 до 10 мм. Тогда вода и воздух легко проникают между крупинками почвы – корням вольготно. Они же живые: им надо дышать, пить, питаться.

Чудесные, я бы сказал, волшебные плодородные кусочки (1-10 мм) состоят в основном из песка, глины и питательных веществ, склеенных гумусом.

Гумус [лат. humus земля, почва] – органическая часть почвы, образующаяся в результате биохимического превращения растительных и животных остатков; содержание гумуса – показатель плодородия почвы.

Очень полезны эликсиры плодородия – гумусные удобрения: **Сотка Чернозема, Хозяин-Батюшка, Дар Плодородия.**

Надо делать огороженные грядки и по ним не ходить – не переуплотняют почву; каждый год вносить органику – приготовленный собственными

Продолжение. Начало на странице 2

ми руками компост с улучшителем **Компостин** (органика привлекает червей-пахарей, которые буквально прошивают почву и делают ее структурированной), высевать сидераты – зеленые удобрения по высокоурожайной системе ОЖЗ; оживлять почву, оздоравливать, повышать ее биоразнообразие с помощью природных биопрепаратов: **33 Богатыря, Травозаквас, Компостин, ПухоВита**; поддерживать нормальную, богатую для растений кислотность почвы (**Известь-Гуми**); вносить богатое, разнообразное макро- и микропитание (**Богатый, Гуми-Оми** и др.).

Сидерация [лат. sidere оседать, оставаться лежать] – запахивание в почву зеленой массы растений.



Заслуженный агроном РБ В. И. Корнилов просто рыхлит почву в огороженной грядке. Земля пышная – потому что по ней никто не ходит.

БЫТЬ ГОЛОЙ. Как в природе: зимой укрыта снегом, весной листьями прошлогодними и травкой молодой, летом травой, осенью листьями и травой.



Тогда крупные капли дождя не разбивают в пыль ценные кусочки почвы, а солнце их не пересушивает и не разрушает. Хорошо!

Продолжение на стр. 14

А нам что делать в огороде-саду? Мульчировать компостами собственного приготовления с **Компостином**, торфом, **Мульчей-разрыхлителем Земля-Матушка**, агротексом – специальным дышащим укрывным материалом.

Мульча [англ. mulch] – слой компоста, соломы, торфа и т.п., которым покрывают почву в целях ее мульчирования.

Мульчирование [англ. to mulch обкладывать компостом, соломой и т.п.] – покрытие почвы мульчей для ослабления испарения влаги, уменьшения колебания температуры почвы в течение суток, предупреждения образования почвенной корки и пр.

Можно укрывать опилками, соломой, сеном, бумагой, срезанными сорняками (но без семян). В этом случае желательно к 1 кг мульчи добавить 0,4 кг мягкого удобрения **Гуми-Оми Азот**.

Хорошая мульча – сидераты – зеленые удобрения.

ПРИНЦИП 4. Все отходы – в доходы.

Опять же, как в естественной природе: растительные остатки, навоз – в компосты.

КОМПОСТНАЯ КУЧА ВЫГЛЯДИТ, КАК СЛОЕННЫЙ ПИРОГ



УНИКАЛЬНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ СОЗРЕВАНИЯ КОМПОСТА - КОМПОСТИН

Увеличивает в 10 раз количество микроорганизмов, перерабатывающих органику.

Улучшает питательные свойства почвы.

Увеличивает образование витаминов и сахаров. Исцеляет почву от бактериальных и грибных заболеваний.

Способствует разложению ядохимикатов и нейтрализации тяжелых металлов.



Прекрасное биоудобрение получается при заквашивании травы, сорняков с чудесным живым **ТравоЗаквасом**.

БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ПРИРОДНОГО УДОБРЕНИЯ



ПРИНЦИП 5. Мягкие удобрения, щадящие почву и растения, - биоактивированные.

В природе как происходит: листочек упал на землю, в нем есть все макро- и микроэлементы плюс белки, жиры, аминокислоты, углеводы, витамины, ферменты, фитогормоны, богатая дружественная растениям микрофлора и много еще чего полезного. Потом приполз червячок, погрыз, размягчил листочек, далее микроорганизмы выделили вещества, которые стали растворять питательные вещества в листочке. Образовались гуминовые вещества и растворимые, доступные новым живым растениям макроэлементы: азот, фосфор, калий - и микроэлементы: бор, молибден, медь, цинк и другие.

Поэтому полезно вносить в почву мягкие – щадящие органические и органо-минеральные, биоактивированные, полные, богатые удобрения. Это и есть органическое ЖИВОЕ земледелие.

Хорошие удобрения: **Бионекс**, **Гуми-Оми**, **Богатый**, собственного изготовления компосты с **Компостином**, **Сотка Чернозема**, **Хозяин-Батюшка**, **33 Богатыря**, **Дар Плодородия**, травяные вытяжки с **ТравоЗаквасом**, сидераты – зеленые удобрения.

Продолжение в следующем номере

ДЕТСКАЯ ГАЗЕТА- НОВЫЙ РАЗДЕЛ «ВСЕ МЫ ДЕТИ»

Сказка. Часть 2

БРАТЮНЯ и НЕВОСПИТАННЫЙ ДРУЖОК

СОЧИНИТЕЛЬ: В.И. Кузнецов
ХУДОЖНИК: Л.Х. Безрукова
ПОМОЩНИКИ: Соня, Катя, Настя, Юлия.

Жил был одинокий старик Петр Петрович и котенок Братюня. У них были огород, куры, яблони Антоновки, соседи и недалеко лес.

Приходит однажды Братюня и говорит:
«Мне этот соседский пес Дружок надоел.

Опять за мной гонялся, хотел цапнуть.
Это какой-то не Дружок, а Вражок».

Продолжение на стр. 16



Петрович: „Ты знаешь, все на свете БРАТИКИ И СЕСТРИЧКИ, но есть некоторые пока еще невспитанные и даже опасные родственники, с ними надо, конечно, быть осторожнее!“

Братюня: „А тетя Фрося, хозяйка Дружка-Вражка, говорит, что он ПУСТОЛАЙ, ПУСТОБРЁХ и его уже не изменишь!“

Петрович: „Нет, любого изменить можно, только надо ПОДХОД НАЙТИ!“

Братюня: „Да я и спереди подходил, и сбоку, и сверху, и сзади, а он все злее и злее-нервный какой-то!“

Петрович: „Ха-ха-ха. Ты его совсем запугал. Особенно когда неожиданно сверху прыгаешь или сзади подкрадываешься. Нет, с ним надо попробовать по-доброму: ласковее, понять, что он любит, поставить себя на его место. Это называется чувство единства!“

Братюня: „КАК ЭТО ПОСТАВИТЬ СЕБЯ НА ЕГО МЕСТО? Он СОБАКА, я КОШКА?“

Продолжение на стр. 17

Петрович: „Дружок почти всегда сидит на цепи.
Представь себе, что ты день и ночь сидишь
привязанный. Какой у тебя будет характер?“



Братюня: „Да... тут особенно не порадуешься.
Его можно пожалеть“.

Петрович: „Я попрошу соседку, чтобы она
почаще отпускала Дружка гулять“.

Братюня: „Дружку-то будет хорошо: бегай себе да бегай,
а мне, значит, не очень: удирай да удирай“.

Петрович: „Во всем есть, что-то плохое и обязательно
что-то хорошее — **диалектика** называется.“

Ди — погречески: два, две стороны.



Например, тебе дали целую тарелку котлеток. Хорошо? Хорошо, вкусно. И ты съел все, так, что живот трещит, болит. Плохо? Ох, плохо: объедаться вредно.

Братюня: „Так что хорошего для меня, что Дружок будет гоняться за мной!“ **ДИАЛЕКТИКА!**

Петрович: „Во-первых, тебе и мне будет хорошо на душе от того, что наш братик Дружок не скучает на цепи, а бегает на свободе.“

Во-вторых, ты будешь больше бегать, прыгать, лазить по деревьям, убегая от пса, и станешь сильным, быстрым, ловким, тренированным, внимательным и более осторожным.

Это в жизни всегда пригодится.



Продолжение приключения Братюни и Дружка читайте в следующем номере

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ - ЧИТАТЕЛИ! ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШУ ГАЗЕТУ.

Подписной индекс - 70930. Пишите нам, задавайте вопросы, предлагайте.

Мы должны сделать нашу страну мощной и прекрасной, а планету – мирной и дружественной.

САДОВОДСТВО

ЧЕРНЫЙ РАК - ОПАСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Ирина Леонидовна Ермолаева - специалист по защите растений от болезней и вредителей, профессионал своего дела.

КАК ВЫГЛЯДИТ ЧЕРНЫЙ РАК

Чёрный рак (антонов огонь) - это грибковое очень опасное и широко распространённое заболевание яблони и груши. Возбудитель этой болезни - гриб *Sphaeropsis malorum*. Его споры зимуют в опавших листьях, мумифицированных плодах, в складках здоровой коры и остаются жизнеспособными в течение 2-х лет.

Поражаются ветви, стволы, листья, цветки и плоды. Основная и наиболее опасная форма болезни – поражение коры скелетных ветвей дерева. Пятна на коре вдавленные, округлые, бурого цвета с красноватым или фиолетовым оттенком, постепенно разрастающиеся правильными концентрическими кругами. Зачастую имеют форму неправильной лопасти. Кора дерева в местах пятен чёрная, обугленная, покрыта сетью продольных и поперечных трещин. При дальнейшем развитии гриба кора отмирает и отваливается, обнажая при этом почерневшую древесину.

Больные участки постепенно расширяются, отмершая ткань кольцом опоясывает ветви и



Чёрный рак яблони.
Кора черная и покрыта трещинами.

стволы. Сначала отмирают поражённые ветви, потом всё дерево. При поражении скелетных ветвей и штамба дерево может погибнуть за 3-4 года. На тонких ветвях кора вздувается, отстаёт и растрескивается, такие ветви как бы обожжены огнём. Отсюда и народное название «антонов огонь» или «огневица».



Чёрный рак на яблоке.

Зимует возбудитель в коре веток и стволов, на мумифицированных плодах, которые остаются на деревьях и на почве.

На листьях пятна вначале мелкие красновато-коричневые, потом достигают в диаметре 4-6 мм. Затем количество пятен увеличивается, большие листья засыхают и опадают. Сильное поражение может привести к полному опадению листвы за 1,5-2 месяца до уборки урожая. О хорошем урожае в этом случае говорить нечего. Появляются пятна сразу после цветения. У заболевших цветков лепестки бурые сморщенные, тычинки и пестики почерневшие. Плоды поражаются незадолго до уборки, признаки болезни могут проявиться и во время хранения или перевозки. На плодах пятна сначала небольшие, вдавленные, тёмно-бурого цвета, потом охватывают весь плод, который может мумифицироваться, становится гладким чёрным без синего отлива (как при монилиозе) или шероховатым бурым и остаться висеть на дереве до следующей весны.

Монилиоз (плодовая гниль) - монилиальный ожог - грибковое заболевание. Растения заражаются монилиозом преимущественно через повреждения в коре.

АНЕКДОТ

Чтобы летом хорошо выглядеть на пляже, Катя ещё с зимы начала откармливать свою лучшую подружку Оксану.



КАК ПРОИСХОДИТ ЗАРАЖЕНИЕ

Заражение обычно происходит весной в конце апреля - начале мая в тёплую и сырую погоду. При температуре +15°C споры гриба просыпаются и, попадая в свежие раны, быстро прорастают. При температуре +22°C заражение здоровых тканей происходит в течение 6 часов. Возбудитель заболевания проникает в ветви и штамбы через морозобойные трещины, через кору, повреждённую солнечными ожогами, механические повреждения, нанесённые при обрезке. На первом этапе чёрный рак развивается практически незаметно. И лишь когда дерево заболевает всерьёз, симптомы становятся видными.

ОТКРЫТАЯ И ЗАКРЫТАЯ ФОРМЫ

Существуют две формы течения болезни: закрытая и открытая. При закрытой форме рака наплывы и опухоли смыкаются, закрывая почти полностью рану. Поражённые ветви в местах наплывов обычно засыхают и обламываются. При открытой форме гриб вызывает образование глубоких ран, которые обычно не зарастают, и на их месте развиваются раковые образования. На ветвях такие раны становятся морщинистыми по краям. На яблоне встречаются обе, а на груше только открытая форма. Интенсивность и характер распространения болезни зависят от состояния плодового дерева. Молодые и сильные деревья могут образовать пробковый слой, самостоятельно изолировать заражённые участки, и болезнь приостановит своё развитие. Старые, ослабленные деревья легче поддаются заболеванию, и развитие гриба происходит быстрее. Слабовосприимчивые сорта яблони Коричное полосатое. Пепин шафранный, Боровинка, Папировка, Антоновка.

ПРИЧИНЫ ЗАРАЖЕНИЯ

Основными причинами развития чёрного рака в саду являются ослабленные деревья. Они могут появиться из-за недостатка элементов питания и влаги, загущенной кроны, истощения после обильного плодоношения, частой посадки деревьев и переизбытка влаги. Незалеченные раны, образовавшиеся в результате солнечных ожогов, морозов, появления разломов и дупел, приводят к быстрому распространению заболевания по дереву. Часто приводит к развитию рака слишком поздняя обрезка весной или ранняя обрезка осенью и неправильные обработка спилов и дезинфекция инструмента во время обрезки больных деревьев. Посадка неустойчивых и не-районированных сортов, наличие вредителей и больных деревьев в самом саду или на соседнем участке также

приводят к распространению чёрного рака.

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Лечение чёрного рака весьма трудоёмко и во многих случаях даёт очень низкий эффект, поэтому на первый план выступают профилактические мероприятия, при выполнении которых этой болезни можно избежать. К ним относятся: правильное размещение и посадка фруктовых деревьев, посадка устойчивых сортов. Регулярная и своевременная обрезка плодовых деревьев способствует проветриванию кроны и регулирует плодоношение, сдерживая развитие заболевания. Опрыскивание и полив биофунгицидом **Фитоспорин-М**, начиная с самого начала вегетации, 3-4 раза за сезон и биозащита от вредителей универсальным набором **ГУМИ+БТБ+ЛПЦ** позволяют значительно сдержать и замедлить развитие болезни. Осенняя побелка Доктором Сад молодых деревьев предупредит появление солнечных ожогов ранней весной и снизит вероятность заражения деревьев. В засушливые периоды деревья необходимо весной и летом обильно поливать и проводить влагозарядковый полив осенью. Регулярное внесение органоминерального удобрения **Гуми-Оми ПЛОДОВЫЕ**, проведение внекорневых подкормок **Богатым-Микро** будут способствовать укреплению деревьев, и повышать устойчивость к болезни. Необходимо содержать приствольные круги в чистоте, т. е. своевременно убирать опавшую листву, мумифицированные плоды, срезанные ветки и остатки коры удалять из-под кроны и сжигать или помещать в компост с циклом разложения не менее 3-х лет. Безнадёжно больные чёрным

раком деревьев следует безжалостно удалять из своего сада и соседней.



При обнаружении симптомов болезни на плодовых деревьях мы рекомендуем проводить: агротехнические мероприятия, повышающие зимостойкость деревьев и сопротивляемость к заболеванию. Это своевременная обрезка плодоносящих деревьев, уничтожение повреждённых ветвей, рыхление почвы, своевременное внесение удобрений, особенно фосфорно-калийных, перекопка приствольных кругов. На ранних стадиях, когда поражённые участки ещё не закольцевались, лечение поврежденных штамбов и ветвей проводится с зачисткой ран и без зачистки: поражённую кору и прилегающие к ней 1,5-2 см здоровой ткани счищают ножом или стамеской до здоровой древесины. Зачищенное место дезинфицируется раствором медного или железного купороса (300 г на 10 л воды) и замазывается садовым варом или закрашивается охрой на чистой олифе, на большие раны накладывается замазка, приготовленная из одной части глины и одной части свежего коровяка, и обвязывается мешковиной.

Лечить поражённые участки лучше поздней осенью или ранней весной, когда деревья находятся в состоянии покоя, а споры патогенных грибов неактивны, при температуре воздуха не выше 13°C. Если тщательно соблюдать все профилактические мероприятия, этого заболевания можно избежать и получить богатый и качественный урожай.

ЛЕЧЕНИЕ РАН ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

100% НАТУРАЛЬНЫЙ ВАР САД ПЧЕЛКА

Практически единственный на рынке лечебный Садовый Вар Пчелка на основе пчелиного воска, хвойной смолы пихтового и растительного масла и лечебных дружественных защитных фитобактерий!!!

Применяется для лечения ран деревьев при омолаживании, обрезке, прививке, сломках, трещинах и солнечных ожогах.



ПОСАДИЛА ОБЛЕПИХУ... А ЯГОД НЕТ!

Вопрос от читателя.

Вот уже 10 лет прошло после посадки облепихи, предположительно женского типа. Но ни разу она не плодоносила, стоит, место только занимает, и обрезку провожу, и удобряю, поливаю. Что не так?

Ответ профессионала - Е.И. Чистяковой.

Хочу сказать, что облепиха – это двудомное растение, а это значит, что на одном растении расцветают исключительно мужские цветки, а на другом только женские. Женские цветы образуют ягоды, но произойти это может только в том случае, если на них попадёт пыльца с мужских цветов. Следовательно, необходимо сажать и мужское, и женское растения.

А обрезка облепихи не поможет получить урожай.

Как определить, мужское или женское у вас растение?

Разницу между мужскими и женскими молодыми растениями (моложе 3-4 лет) определить практически не возможно.

1. Вашему растению уже 10 лет, и следует внимательно осмотреть почки весной. Мужские почки отличаются от женских – формой и размером. На женских растениях они располагаются поодиночке с небольшим расстоянием друг от друга, на мужском дереве они собраны в соцветия по несколько штук, которые внешне напоминают шишки.



Женское

Мужское

2. Мужские растения того же возраста, что и женские, практически всегда выше, крупнее и сильнее.

Если определение типа вашей облепихи все еще под вопросом, то я предлагаю сделать следующий эксперимент.

Можно у кого-нибудь взять мужской побег (но хозяин точно должен знать, что это именно мужской вид), поместите его в крону вашего, предполагаемого женского вида, часть цветков оплодотворятся, и уже осенью вы получите урожай облепихи. И тогда уже точно можно сказать, что у вас женская особь.

Не обязательно сажать рядом в таком случае мужской саженец, можно привить его черенок (веточку) к женскому растению - и ягодки будут, и места для других посадок будет больше.

НЕМНОГО ИНТЕРЕСНОГО И ВАЖНОГО!

1. Кстати, все чаще встречаются в продаже женские саженцы облепихи с уже привитым мужским черенком. Но проверяйте соответствующие документы – сертификаты у продавцов.

2. Одного мужского растения облепихи достаточно на 5-6 женских.

3. При покупке молодых саженцев осенью определить их половую принадлежность можно по цвету листы, но обратите внимание и на сортовые особенности. Мужские – оттенок более сизый. Женские – традиционно зеленый цвет. Этот метод не особо надежен.

4. Более точно различить пол растения возможно по форме листовой пластины. У женской облепихи края листиков приподняты таким образом, что по форме напоминают лодочку или пиалу. Мужские листья выгнуты вверх по обе стороны от средней жилки, так что поперечный срез напоминает птицу с расправленными крыльями.



Облепиха – это многолетний кустарник или деревце высотой 3-4 м, со стволом толщиной до 30 см.

Принадлежит к семейству лоховых. Название свое получило за своеобразное расположение плодов, как бы облепляющих его ветки.

Плодоносит с 4-5 лет ежегодно и обильно. Плоды яйцевидные, желто-оранжевые приятно кисло-сладковатого вкуса с ананасным ароматом.

Активно склевываются птицами. Для отпугивания птиц вешают отработанные диски для аудио- и видеозаписей, как елочные игрушки. Птиц отпугивает блеск света. Также можно расположить на ветках рыбацкую сеть – ее птицы тоже боятся.

Размножается облепиха семенами, отводками, прививкой, корневыми отпрысками, черенками.

Облепиха – растение светолюбивое, поэтому лучшим местом для посадки является открытый участок, защищенный от северных и северо-восточных ветров.

Плоды облепихи имеют очень большую ценность по сравнению с другими ягодными культурами. Они богаты витаминами, каротином, микроэлементами, сахарами и органическими кислотами, необходимыми для нормального функционирования организма.

Е. И. Чистякова, биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет, трудолюбивый, отзывчивый, умнейший человек, ведущая радиопередачи «Во саду ли, в огороде».

С Новым годом!

Пусть мое поздравление звучит шаблонно...

Но! В новом году желаю всем здоровья, без него и счастье - не счастье, радости нет.

Кто боится - пусть будет здоров!

Как говорится в песне: «Если раны - небольшой».

Главное - терпение.

Мы должны уметь слушать друг друга и делать так, чтобы каждый день приносил всем радость.

Дорогие читатели, присылайте свои вопросы по адресу: г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 37, корпус 1, оф. 304 либо на эл. почту: info@bashinkom.ru

Ждем также фото.

Вам ответят профессионалы.

А на сайтах graydkaojz.ru, bashinkom.ru и на youtube-канале «БашИнком»

вы найдете больше интересных советов.

ЦВЕТОВОДСТВО

ПОЛЕЗНЫЕ ДЛЯ ДОМА РАСТЕНИЯ

Дмитрий Валерьевич Скотников, кандидат биологических наук.

Знаете ли вы, что человек выращивает растения в своих жилищах уже более 5000 лет? Первопроходцами и здесь выступили наблюдательные и кропотливые китайцы, зародившие культуру бонсай. Но настоящий бум начался во времена важнейших географических открытий Нового Света и Африки, когда в Европу хлынул поток экзотических тропических растений. Постепенно из оранжерей королей и знати необычные растения начали проникать в дома простолюдинов и заслуженно стали их любимцами. Экзоты по сей день не только радуют наш глаз сочной зеленью, цветами и необычными формами, но и улучшают воздух в квартире, борются с вредными микробами и даже лечат нас. Отметим наиболее полезные для дома растения.

ХЛОРОФИТУМ. Это одно из самых неприхотливых и быстро растущих комнатных растений родом из Африки. Он заслуженно стоит на первом месте по очистке комнатного воздуха от вредных газов. Представляет, всего одно растение хлорофитума забирает до 86% испарений пластмасс и ДВП, до 96% – окиси углерода, до 80% – окиси азота, 100% – толуола и бензола! Фактически несколько кустиков хлорофитума в комна-те полностью очищают воздух

от вредных газов и насыщают его кислородом.



Хлорофитум

ПЕЛАРГОНЯ (герань). Эта красавица из Африки – любимца бабушек и домохозяек – истинное украшение любого подоконника. Но не только цветами хороша герань, она выделяет фитонциды, которые очищают воздух квартиры от вредных микробов, в том числе стафилококка, и отпугивает моль. Благодаря пушистым складчатым листьям пеларгония осаждает пыль из воздуха, которая служит причиной множества заболеваний. Помогает герань и при бессоннице и стрессах, успокаивая нервную систему. Используется она и как лекарство при фарингите, расстройствах кишечника и кровотечениях, из неё получают лечебное эфирное масло. Хлорофитум и герань любят свет и регулярные **подкормки органико-минеральными удобрениями Богатый Дом и Гуми-Оми** из серии «Дом».



Герань

АЛОЭ (столетник). О родине этого очень полезного и выносливого растения учёные спорят до сих пор, среди вариантов – Аравийский полуостров, Канарские острова, остров Барбадос и другие. Как бы то ни было, алоэ прочно прижилось на наших подоконниках и верно служит нам не только украшением, но и лекарством от многих болезней. Растение является многолетним суккулентом (способно накапливать в себе воду на "чёрный день"), с лекарственными целями заготавливаются сочные листья по мере их отрастания, из которых получают сок. Он обладает поистине волшебными свойствами: уничтожает множество вредных бактерий - таких, как стрептококки, стафилококки, дифтерийная и дизентерийная палочки; обладает противовоспалительным и

ранозаживляющим действием, улучшает иммунитет, лечит запоры, гастриты и колиты. Помогает он и при лечении кожных заболеваний, из-за чего часто используется в качестве добавки в различные кремы и другие средства ухода за кожей. На этом полезные свойства алоэ не заканчиваются – в официальной и народной медицине существуют десятки рецептов на его основе. Алоэ неприхотлив, любит солнце, но переносит и полутень, зимой желательны покой и редкий полив, в период интенсивного роста хорошо проводить подкормки.



Антон Скотников (7 лет), любит растения и часто подсеивает к папиным экзотам другие семена, сейчас у него апельсин растет вместе с фиником. Мечтает сам вырастить комнатные цветы. Настоящий биолог.

КАЛАНХОЭ – ещё одно растение-лекарь у вас дома, по праву носит названия "домашний доктор" и "дерево жизни". Родом оно с острова Мадагаскар, также относится к суккулентам. Целебными свойствами славится вид каланхоэ дегремона с перистыми листьями, на которых часто в большом количестве образуются детки с воздушными корнями. Из сочных листьев каланхоэ получают лекарственный сок, который обладает целым набором полезных свойств. Прежде всего, это противомикробное средство, которое безотказно помогает при ангине, насморке и других заболеваниях носоглотки. Эффективен сок каланхоэ и при лечении язв, пролежней, свищей и других гнойных процессов, избавляет от кровоточивости дёсен и дерматита, обладает противовоспалительным и ранозаживляющим действием. Свежевыжатый сок хранится в холодильнике не более недели. Каланхоэ может расти и в полутени, но очень хорошо отзывается на обильное освещение и подкормки. Под светильником ФитоСпектр ОЖЗ оно достигает высоты 70 см и более!

ГИБСКУС (чайная роза). Об этом растении в Восточной Азии ходит красивая легенда. "Обес-

силенный долгим переходом через джунгли, сбившийся с дороги путник присел отдохнуть. Он был голоден и истомился от жажды. Расположившись среди деревьев и кустов, он начал разводить огонь. Наливая в котелок воду, мечтал, чтобы боги послали ему пищу. Неожиданно откуда-то сверху в котелок упало несколько красных цветков, насытив воду рубиново-красным цветом. Путник рискнул попробовать чай, который на удивление оказался ароматным и вкусным. Каждый глоток давал ему прилив сил. Новый глоток возвращал ощущение бодрости. Покидая джунгли, путник взял с собой впрок эти чудесные цветы. Он раздавал их людям тех селений, которые встречались на пути, рассказывая об удивительных свойствах напитка. С тех давних пор прошло немало времени, пока весть о чае каркаде (из цветов гибискуса) облетела весь мир". Кроме целого списка болезней, с которыми борется напиток, растение гибискус в доме радует глаз обильным и продолжительным цветением, очищает воздух от пыли и вредных газов, обогащает его кислородом, ионами и влагой. Гибискус светолюбив и обладает быстрым ростом, поэтому отзывчив на досветку фитосветильниками и подкормки органическими удобрениями. Достичь обильного цветения поможет замечательный биопрепарат **Борогум**, а от возможных болезней защитит безопасный **Фитоспорин**.

Гибискус

Для обильного, пышного цветения не хватает бора растениям. Добавьте Борогум в воду для опрыскивания. Эффект грандиозный!

ФИТОСПОРИН-М

БИОЗАЩИТА ДЛЯ ЦВЕТОВ И КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ГРИБНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ:

ГНИЛЬ, ФУЗАРИОЗ, ПАРШИ, УВЯДАНЬЕ РАСКОЛЫ И ДР.

10 капель на стакан воды при поливе и опрыскивании каждые 2-3 недели.

ЗДОРОВЬЕ

СВЕКОЛЬНЫЙ СОК - ПОКРУЧЕ ЛЮБОГО ДОПИНГА!

Дмитрий Валерьевич Скотников, кандидат биологических наук, почти 5 лет является вегетарианцем, из которых 2 года не употребляет никаких животных продуктов. Он уж точно знает толк в полезных продуктах.

СЕНСАЦИЯ: НИТРАТЫ БЫВАЮТ ПОЛЕЗНЫ!

Учёные из институтов Англии и Швеции выяснили, что свекольный сок благодаря высокому содержанию нитратов значительно повышает физическую выносливость. Но важно, чтобы эти нитраты были именно в натуральном соке, а не в виде минеральных солей! Нитраты в нашем организме проходят серию превращений до оксида азота, который активизирует работу митохондрий – клеточных «батареек». У нас, в России, народ это понял уже давно и использует веками, а благодаря западным учёным теперь понятно, почему так полезен русский борщ.

КЛАДОВАЯ МИНЕРАЛОВ

Свёкла и сок из неё – природные источники йода, который не так часто встречается в растительных продуктах. Напомню, что недостаток йода приводит к опасной болезни щитовидной железы – зобу. Много в свёкле и магния, который нужен для нормальной работы мышц и нервов, при стрессах и нервных перегрузках, а также регулирует сосудистый тонус, препятствует развитию гипертонической болезни и образованию тромбов в сосудах. В соке свеклы сочетание кальция и калия оптимально, это нормализует функционирование сердечно-сосудистой системы и кислотно-щелочной баланс крови. Свёкла богата и железом, а это – гарантия высокого гемоглобина. Кроме того, в свёкле содержатся фосфор, хлор, натрий, марганец, сера, кобальт и другие микроэлементы.



УНИКАЛЬНЫЕ ВИТАМИНЫ. В свёкле был обнаружен редкий витамин U – это противоязвенный фактор, который также содержится в белокочанной капусте. Этот витамин не только стимулирует заживление язвы двенадцатиперстной кишки и желудка, но и является противоаллергическим фактором. Также в свёкле содержится уникальное вещество – бетаин, усиливающий дыхание клеток организма. **U**

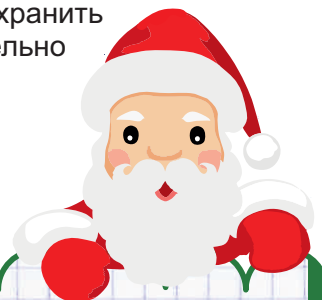
! В 100 г свекольного сока содержится: 1 г белков, 14 г углеводов, 1 г пищевых волокон, 0,2 г органических кислот, 0,2 мг витамина PP, 0,04 мг витамина B2, 3 мг витамина C, 0,1 мг витамина E, 20 мг кальция, 17 мг магния, 60 мг натрия, до 200 мг калия, до 20 мг фосфора, 7 мг йода и до 8 мг железа. Калорийность: 61-65 кКал.

I**B2****PP****C****E**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ, УПОТРЕБЛЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ СОКА

Сок из свёклы легко получить с помощью соковыжималки. Ему желательно дать настояться 30-60 минут в холодильнике для того, чтобы в нём снизилась концентрация веществ, вызывающих неприятные ощущения в желудочно-кишечном тракте или першение в горле. Первое время вам, возможно, будет лучше пить свекольный сок, разбавленный в разных пропорциях (1 : 2, 1 : 4) с другими соками, например – яблочным, морковным, томатным и т. д.

Не выпитый сок можно хранить в холодильнике обязательно в закрытой емкости, чтобы не было доступа кислорода, желательно не более 12 часов.



**Люблю возить мужа на машине...
Орет, ругается, руками размахивает.
Эмоции через край! Зато дома потом сидит
тихонько, молчит, радуется,
что домой вернулся!**

АНЕКДОТ

КАК ЧАСТО ПИТЬ СВЕКОЛЬНЫЙ СОК?

Желательно – ежедневно, но минимум – раз в неделю, по 300 мл за раз, особенно в зимнее время или когда ваш рацион кажется вам скудным, а также в случае упадка сил и иммунитета, низкого гемоглобина.

Обращение к спортсменам всех стран и народов! Не употребляйте допинги, лучше пейте постоянно честный свекольный сок!

ЗЕЛЕНЬ - ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ!

Традиция народов, среди которых много долгожителей, – это обилие на столе всевозможной зелени. Разнообразный салат, шпинат, руккола, укроп, петрушка, зелёный лук, базилик... Не в них ли заложена основа долголетия?

КЛАДЕЗЬ ПОЛЬЗЫ. Давайте разберёмся, в чём польза зелени для нашего здоровья. Практически в любой зелени присутствуют витамины С, Е, группы В, К, РР и β-каротин, а также биофлавоноиды. Присутствие микродоз этих важных веществ в рационе – залог стабильной работы нашего организма и, в частности, его иммунитета, потому что каждое из них выполняет свои функции и просто незаменимо. Кроме того, некоторые витамины являются ещё и антиоксидантами – защищают наши клетки от

преждевременного старения. Другая не менее значимая причина, почему зелень полезна нашему организму, – это наличие макро- и микроэлементов в составе органических молекул. В таком виде элементы наиболее хорошо усваиваются в пищеварительном тракте и быстро разносятся по организму. Среди важных элементов, содержащихся в зеленых культурах, особо следует отметить калий, кальций, фосфор, магний, железо, цинк, марганец, медь и другие. Элементы входят в состав ферментов, гормонов и других биологически активных веществ, поэтому лучше уж не допускать их дефицита.

НЕ ПРОСТО БАЛЛАСТ

Вы ещё сомневаетесь в пользе и необходимости свежей зелени? Тогда напомню, что она содержит ещё один важный элемент нашего здоровья – клетчатку. Сама по себе клетчатка нашим организмом не усваивается, но служит своеобразной щёткой для кишечника – сорбентом, который выводит вредные вещества и улучшает перистальтику (продвижение еды) кишечника. И, что не менее важно, клетчатка служит пищей для полезной микрофлоры этого важного органа, который в большой степени отвечает за наш иммунитет. **Хотите быть здоровыми – заботьтесь о своих микроскопических друзьях – бактериях кишечника, ешьте зелень!**

Таблица витаминов в урожае (на 100 г продукта)

Культуры	β-каротин	Витамин Е	Витамин К	Витамин С	Витамин В1	Витамин В2	Витамин В5	Витамин В6	Витамин В9	Витамин РР
Суточная норма	5,0 мг	15 мг	0,12 мг	90 мг	1,5 мг	1,8 мг	5,0 мг	2,0 мг	0,4 мг	20 мг
Лук (перо)	2,4 мг	0,21 мг	0,16 мг	13,4 мг	0,03 мг	0,03 мг	0,14 мг	0,09 мг	0,03 мг	0,33 мг
Петрушка	5,05 мг	0,75 мг	1,64 мг	133,0 мг	0,09 мг	0,1 мг	0,4 мг	0,09 мг	0,15 мг	2,06 мг
Редис	0	0,75 мг	0	14,8 мг	0,01 мг	0,04 мг	0,17 мг	0,07 мг	0,025 мг	0,25 мг
Руккола	1,42 мг	0	0,11 мг	15 мг	0,04 мг	0,09 мг	0,44 мг	0,07 мг	0,1 мг	0,31 мг
Салат	4,44 мг	0,43 мг	0,13 мг	9,2 мг	0,07 мг	0,08 мг	0,13 мг	0,09 мг	0,04 мг	0,53 мг
Укроп	4,5 мг	0,22 мг	0,06 мг	100 мг	0,03 мг	0,1 мг	0,25 мг	0,15 мг	0,03 мг	1,4 мг
Шпинат	5,62 мг	1,7 мг	0,48 мг	28,1 мг	0,08 мг	0,19 мг	0,07 мг	0,2 мг	0,19 мг	0,72 мг

Выращиваем
ВСЕ!



Вкуснейшая витаминная зелень.
Петрушка (сорт "Мооскраузе").

**Удивительно: со светильником
ФитоСпектр ОЖЗ
рассада, зелень, ягоды, цветы...
в 2 раза мощнее,
крепче и здоровее!**

ДЕЛА ЛАБОРАТОРНЫЕ

ПОСЕЯЛИ САЛАТ, ОГУРЦЫ,
И ТОМАТЫ ПОД РАЗНЫМ
ОСВЕЩЕНИЕМ.

Сравниваем результаты!

Ведет рубрику Дмитрий Валерьевич Скотников.

27 октября мы заложили несколько интересных опытов по выращиванию зелени и рассады под разным освещением. В опыте приняли участие прославленные огородные культуры, а именно: салат сорта Тайфун, огурец сорта Изящный и томат сорта Ранний 83. Мы засеяли по 7 вариантов освещения для каждой культуры: естественное освещение на подоконнике (не более 1000 люкс), белое освещение с помощью светильников ОЖЗ с интенсивностью 5000, 10000, 20000, 30000 и 40000 люкс, а также подсветка фитосветильником ФитоСпектр ОЖЗ с интенсивностью 5000 люкс. Каждый ящик разделён на 2 половины: на одной высевались семена без обработки, а на другой – семена, предварительно обработанные биопрепаратами Гуми и Фитоспорин. Каждые понедельник, среду и пятницу мы проводим фотографирование

всех ящичков, кроме того, мы ведём и еженедельную видеосъёмку. Поэтому результаты получились наглядными и очень любопытными!

ВСХОДЫ. Уже на стадии появления всходов появилась разница! На подоконнике появление всходов отставало от освещаемых вариантов, особенно задержались томаты, и это понятно – там прохладнее, а наши рассадные культуры теплолюбивы. Светильники же кроме света дают ещё и тепло, вот и пошло ускорение прорастания семян. В нескольких вариантах, в том числе и на подоконнике, первыми стали появляться всходы семян, обработанных биопрепаратами. Как мы видим, биопрепараты очень заметно помогают растениям, особенно в стрессовых условиях. Дальше стало ещё интереснее!

I НЕДЕЛЯ. Через неделю после посева у всходов на подоконнике изменилась лишь длина: они вытянулись и начали полегать. А вот с освещением уже при 5000 люкс растения держались бодрячком, начали формировать первый настоящий листок. Но настоящие чудеса происходили у огурцов при освещении в 10 и 20 тысяч люкс белого света: они полностью сформировали первые настоящие листья, и появились зачатки второго! А вот при 30 и 40 тысячах люкс отлично себя чувствовал лишь салат, а рассадные культуры угнетались таким количеством света и даже начали гибнуть...

II НЕДЕЛЯ. Прошла ещё одна неделя, и результаты удивили даже бывалых агрономов! Рассада огурца под освещением 20000 люкс уже была готовой для высадки, то есть имела 4-5 настоящих листьев! Чуть-чуть от неё отставали огурчики при освещении 10 и 30 тысяч люкс белого и 5 тысяч люкс малинового света (от ФитоСпектра). А вот 40 тысяч люкс оказались для многих огурчиков настоящим мучением... Прекрасно отзывался на увеличение освещённости салат, но при этом наибольшую биомассу он всё же формировал под ФитоСпектром. На подоконнике за это время ничего не изменилось: ни одного настоящего листа не сформировалось ни на салате, ни на огурцах, ни на томатах... При этом с освещённостью в 10 и 20 тысяч люкс белого света и с ФитоСпектром уже у всех

ШЕСТЬ **18** лет с заботой о читателях!
РЕГИОНЫ

СОТТОК

ГАЗЕТА ДЛЯ САДОВОДОВ

Бесплатная выкладка газеты «Шесть соток. Регионы» в садовых центрах и магазинах!

ЗВОНИТЕ
по вопросам сотрудничества и рекламы

8-913-745-79-82, (383) 328-40-31

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ
КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ

ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ: 53005



томатов было по 4 настоящих листа, при 5 и 30 тысячах – только 3. А вот 40 тысяч люкс для маленьких томатов тоже оказались губительными...

III НЕДЕЛЯ. Через 3 недели после посева мы получили следующие результаты. На подоконнике растения так и не сформировали настоящих листьев!.. Огурцы практически во всех вариантах с подсветкой, за исключением 40000 люкс были готовы к высадке на постоянное место жительства, а то и припозднились (20000 люкс белого света и 5000 люкс **ФитоСпектра**). Очень хороший – практически готовый – получился салат под фитосветильником **ФитоСпектр ОЖЗ**. А вот с салатом под 40 тысячами люкс случилось несчастье – из-за близкого расположения световой панели мощностью 65 Вт мы один раз немного опоздали с поливом, и часть листьев усохла... Это тоже урок: **СуперСветильник 5 Урожаев ОЖЗ** – мощная штука, надо быть начеку с поливом. Другое дело **ФитоСпектр ОЖЗ**: при мощности всего 18 Вт почти вся энергия превращается в свет и нагревание грунта очень незначительно – часто при очередном поливе грунт на ощупь оказывался ещё влажным. Томаты нас озадачили: на некоторых растениях практически во всех вариантах опыта появились хлорозы (в виде жёлтых и белёсых листьев). Судя по всему, им не хватает определённых элементов питания, а именно азота и железа. Напомню, что никакие удобрения в опыте не использовались, а томат оказался очень требовательным к питанию, и в следующих опытах мы это обязательно учтём! В целом же томаты реагировали на освещённость аналогично огурцам.

ВЫВОДЫ: зелень салата без дополнительного освещения зимой получить в наших широтах практически невозможно. Идеальной рассады огурцов и томатов без фитосветильников в зимнее время тоже не ждите. Для получения зелени в короткие сроки лучше всего подходит фитосветильник **ФитоСпектр ОЖЗ**, а также **Светильники 3 и 5 Урожаев** с интенсивностью 20-30 тысяч люкс. Для выращивания рассады огурца и томата следует использовать **Светильник 3 Урожаев ОЖЗ** с интенсивностью освещения от 10 до 20 тысяч люкс или **ФитоСпектр ОЖЗ** – не менее 5 тысяч люкс.

Мы продолжим опыты на этих и других культурах и обязательно поделимся с вами результатами в следующем номере!



Огурцы на подоконнике с освещением в 1000 люкс.
1 неделя. Растения вытянулись и полегли



Огурцы под фитосветильником с освещением в 20 000 люкс.

1 неделя. Растения крепкие и уже появились зачатки второго настоящего листа



Огурцы на подоконнике с освещением в 1000 люкс.
2 неделя. Ничего не изменилось с 1-ой недели



Огурцы под фитосветильником с освещением в 20 000 люкс.

2 неделя. Растения имеют по 4-5 настоящих листьев. Огуречки готовы к высадке.

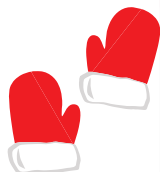


Салат под фитосветильником с освещением в 5000 люкс.
Ему 3 недели, а он уже готов к употреблению.



ЖИВОТНОВОДСТВО

*Наталья Викторовна Фисенко,
главный ветеринарный врач,
начальник отдела внедрения
ветеринарных препаратов
и кормовых добавок.
Умный, отзывчивый человек,
а животные ее любят.*



СЕРИЯ СпасиСосунка для САМЫХ МАЛЕНЬКИХ ЖИТЕЛЕЙ ПОДВОРЬЯ

Ожидание и появление приплода в подворье – всегда радостное волнующее событие. Телята, ягнята, поросята, крольчата – детеныши, сосунки, малыши, крепыши.

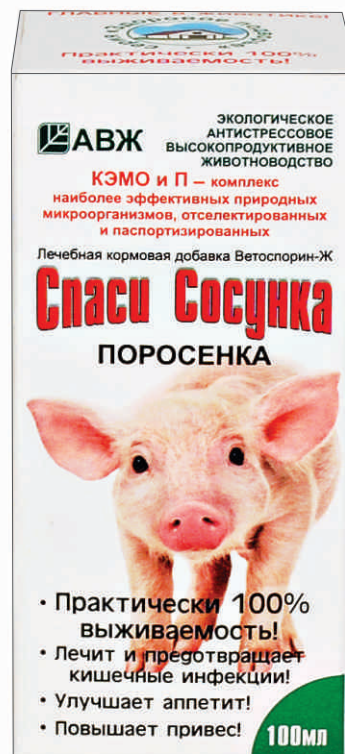
Мамам всегда предлагаются самые лучшие корма, места для отдыха, больше внимания, заботы и нежности. Родившихся малышей все хотят посмотреть, приручить, накормить, погладить, сфотографировать. Но мы-то знаем, что чрезмерное внимание, как и его недостаток, в первую очередь будет сказываться на малышах. Чаще всего телята болеют расстройством пищеварения. В основном после неправильной выпойки молока без соски у них образуются казеиновые сгустки в преджелудках – сетке и книжке. Комки свернувшегося белка молока закупоривают просвет пищеварительного тракта, кроме того казеиновый сгусток вскоре начинает разлагаться и продукты его распада всасываются в кровь. Первый признак такого заболевания - диарея, далее у малыша поднимается температура, он становится вялым, взъерошенным, плохо ест, и если его не лечить, то такой теленок может погибнуть.

СПАСЕНИЕ В БАКТЕРИЯХ. Симптоматическая терапия в таких случаях не помогает, поможет лишь то, что сможет расщеплять эту субстанцию, а вот это как раз бактерии, которые принимают казеиновый сгусток за питательный субстрат и в течение 6-12 часов его полностью растворят, кроме того уничтожат все продукты его распада и «задавят» гнилостную микрофлору, успевшую расплодиться во всем желудочно-кишечном тракте, останется только восстано-

вить теленку баланс жидкости, солей и питательных веществ в организме. В данном случае полезные бактерии – это настоящее спасение!

ЯГНЯТА. У ягнят проблем почти не возникает, но все-таки при скученном содержании, сырости и кормах плохого качества они почти не растут. Для нормального роста и развития ягнят полезные бактерии станут «растишками» – появится аппетит, улучшится усвоение питательных веществ, малыши вырастут быстрее.

ПОРΟΣЯТА очень нежные существа, на их рост и развитие влияют не только кормление и условия содержания, но и стресс. Поэтому громкие крики, резкие запахи, вспышки фотоаппаратов могут повлиять на аппетит и настроение малышей, и в этом случае полезные бактерии «Спаси Сосунка Поросята» окажут антистрессовое действие.



Продолжение на стр. 30

КРОЛЬЧАТА через 2 недели после рождения выходят из гнезда и стараются поедать основной корм, при этом часто бывают вздуты и отсутствие аппетита. Это и понятно – молодые животики еще не готовы к новому корму, поэтому «Спаси Сосунка Кролика» будет спасением и позволит малышам не

отставать в росте и развиваться согласно нормам данной породы.

Серия Спаси Сосунка получила так много положительных отзывов от владельцев частного подворья!

Успех в хлеву частенько зависит от полезных бактерий, просто не каждый об этом знает!



Драгоценные читатели, подписывайтесь - индекс 70930. Пишите нам! Наши замечательные профессионалы ответят на любые вопросы.

АВЖ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ АНТИСТРЕССОВОЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

КЭМО и П – комплекс наиболее эффективных природных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных

Лечебная кормовая добавка Ветоспорин-Ж

Спаси Сосунка
кролика, нутрию, норку и др.

- Практически 100% выживаемость!
- Лечит и предотвращает кишечные инфекции!
- Улучшает аппетит!
- Повышает привес! **100мл**

Федеральное государственное предприятие «ПОЧТА РОССИИ»
Бланк заказа периодических изданий

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ
На газету журнал **70930**
«Моя грядка изобилия» (индекс издания)

(наименование издания) Количество комплектов

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Куда (почтовый индекс) (адрес)

Кому

Линия отреза

ПВ	место	лигв	ДОСТАВочНАЯ КАРТОЧКА	70930 (индекс издания)
----	-------	------	-----------------------------	----------------------------------

На газету журнал «Моя грядка изобилия» (наименование издания)

Стоимость	подписки	руб.	Количество комплектов
	каталожная	руб.	
	перед-ресовки	руб.	

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Город село область Район улица Фамилия И.О.

почтовый индекс код улицы дом корпус квартира

А также читайте книги наших профессионалов

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ Земледелие®

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА от болезней
и не только

Ермолаева И. Л.

Библиотека ОЖЗ Книга 7
ИИП Иваньков - 2016 г.

Органическое ЖИВОЕ Земледелие®

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ Земледелие®

Библиотека ОЖЗ Книга 6
ИИП Иваньков - 2015 г.

Костылева Д.А.

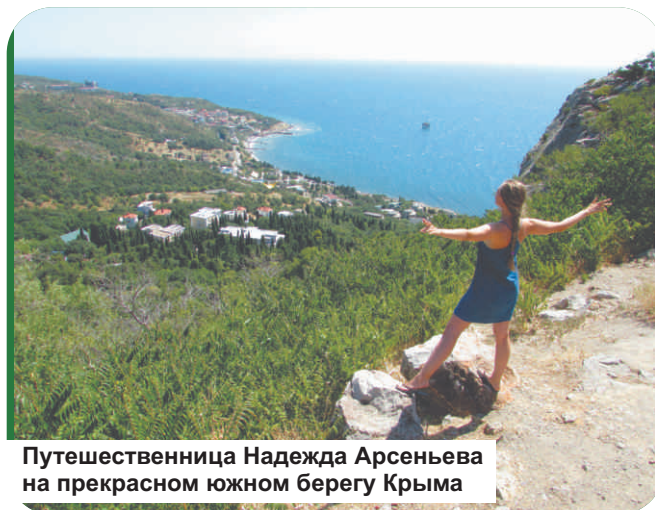
Семена, рассада, саженцы.

НЕ НУЖЕН НАМ БЕРЕГ ТУРЕЦКИЙ...

В этом году мы всей семьей отправились в небольшое автопутешествие по солнечному полуострову Крым. Начался отдых в замечательном городе Евпатория, который известен всем соотечественникам, заставшим времена Советского Союза. В то время Евпатория была суперпопулярным курортом! Евпаторию относят к западной части Крымского полуострова, море здесь в основном спокойное и теплое, а природа - степь да степь кругом. Недалеко от города находится крупнейший крымский аквапарк "Банановая республика", а ещё вдоль трассы в сторону Симферополя есть постоянное место обитания прекрасных белых лебедей. По пути из Евпатории в город Саки вы увидите большое соленое озеро Сасык-Сиваш - источник для производства пищевой соли. Город Саки известен своими чудодейственными грязями, сюда приезжают лечиться люди с болезнями опорно-двигательного аппарата со всей России и из стран СНГ.

Любой турист просто обязан посетить город-герой Севастополь: сходить в музей-панораму "Оборона Севастополя" и побыть в морском порту, чтобы увидеть величие боевых кораблей. Лично мне очень понравился один из районов Севастополя - чудесная Балаклава! Балаклавская бухта раньше была базой подводок, но с недавних пор стала исключительно туристическим местом. В Балаклавской бухте из-за особенностей рельефа никогда не бывает штормов! Балаклаву когда-то нежно любил русский писатель Куприн, и в знак своей взаимной любви местные жители поставили ему памятник прямо на набережной.

После Севастополя начинается Южный берег Крыма, это уже горные пейзажи и более своенравное море. Какие тут виды! Хочется останавливать машину через каждый километр и любоваться, любоваться... Города на южном берегу находятся недалеко друг от друга - Симеиз, Алушка, золотая Ялта, Гурзуф, где расположен знаменитый международный лагерь Артек, Алушта и множество живописных небольших поселков. Мы решили остановиться в довольно крупном городе Феодосия. Но по пути ещё остановились в поселке Партенит и посетили там замечательный парк "Айвазовское" с множеством редких растений.



Путешественница Надежда Арсеньева на прекрасном южном берегу Крыма

Немного мы задержались в очаровательном Судаке, где в те дни проходил рыцарский фестиваль - «Генуэзский шлем», названный в честь расположенной здесь старинной генуэзской крепости.

Феодосия была нашей последней остановкой, тут мы поселились аж на 10 дней. Феодосия оказалась музейным раем для нашей любознательной семьи - тут вам и знаменитая галерея Айвазовского, и самобытный музей писателя Александра Грина, музей денег, музей скульптора Веры Мухиной и много других интересных мест. Из Феодосии можно быстро доехать прогуляться в соседний Коктебель с его духом свободы, необычными уличными торговцами и множеством сортов вин. Из Феодосии обязательно возьмите прогулку на теплоходе, чтобы увидеть причудливые скалы Южного берега с моря. Это, правда, незабываемые впечатления.

Вообще в каждом крымском городке или поселке хочется задержаться подольше, ведь у каждого из них свое особенное очарование. Какая уж тут Турция, если мы еще не весь Крым посмотрели! **Друзья, не забывайте отдыхать в России, у нас так много прекрасных и интересных мест.**



«Золотые ворота» близ Коктебеля

Микробиологический препарат

ТравоЗаквас

1000 литров удобрения

ЧТО ДАЕТ НАМ ТРАВОЗАКВАС:

- получение собственного экологически чистого природного жидкого удобрения.
- разложение растительных остатков (сорняки, ботва культурных растений).
- формирование эффективного микробного сообщества, которое:
- повышает защитные свойства почвы;
- улучшает физико-химическое состояние почвы;
- способствует наработке питательных веществ в почве;
- переводит питательные вещества в биологически активное состояние;
- оказывает ростостимулирующее действие на растения;
- оживляет почву;
- ускоряет созревание компоста.



Заходите к нам на сайты и в группу в контакте, читайте больше интересных материалов
www.gryadkaojz.ru www.bashinkom.ru <https://vk.com/gryadkaojz>

Драгоценные читатели,
 подписывайтесь - индекс 70930. Пишите нам!
 Наши замечательные профессионалы
 ответят на любые вопросы.

