



Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка ИЗОБИЛИЯ



ОЖЗ

Южная

6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

НОЯБРЬ-
ДЕКАБРЬ
2016 №1

Урррааа! Новая газета для южных регионов



Наша цель - создание
Счастливого, Нравственного, Гармоничного,
Экономически развитого, Успешного, Радостного
и Безопасного общества для каждого человека,
для нашей страны и всех людей планеты!

**СМОТРИТЕ САЙТ
«ЛЮДИ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!»**

ДРУЖЕСТВЕННЫЙ МИР МЕЖДУ СОСЕДЯМИ, В СЕМЬЕ И В СТРАНЕ

Друзья, как бы нам построить дружественный, нормальный мир во всем мире, в стране, между соседями, в семье и в своей душе? Понятно, что человек тогда здоров и счастлив.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ. Когда сильный обижает слабого, то несчастны оба, более того – более несчастен агрессивный человек: у него накапливаются страхи, что его не любят, что ему рано или поздно отомстят. Страхи у него в сознании,

Продолжение на стр.2



Нивы сжаты, рощи голы,
От воды туман и сырость.
Колесом за сини горы
Солнце тихое скатилось.

Дремлет взрытая дорога.
Ей сегодня примечталось,
Что совсем-совсем немного
Ждать зимы седой осталось.

Ах, и сам я в чаше звонкой
Увидал вчера в тумане:
Рыжий месяц жеребенком
Запрягался в наши сани.

1917-1918 Сергей Есенин

**Ноябрь - сентябрев внук,
октябрев сын,
зиме родной батюшка...**

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране. Продолжение. Начало на стр.1

а потом переходят в подсознание (они держат человека постоянно в тревожном, раздраженном состоянии). И что бы он ни делал: вооружался, преследовал жертву и свидетелей, убегал – хоть на край света, заедал, уходил в алкоголь и наркотики,.. - ему все равно плохо. Богатый он или бедный, при власти или нет – ему очень плохо. Плохо на душе – он несчастен. Это факт научный и медицинский, и психический, и бытовой. Понаблюдайте сами.

ФАКТ [лат. factum – сделанное, совершившееся] – твердо установленное знание, достоверность которого доказана.

АГРЕССИЯ [лат. aggressio – нападение] – враждебность по отношению к окружающим.

ЕСТЬ ВЫХОД – начать делать хорошие, нравственные дела, постепенно меняться: почувствовать любовь ко всему существу, единство со всеми, стать нравственным, ответственным и радостным. Это счастливый выход. Хорошо!

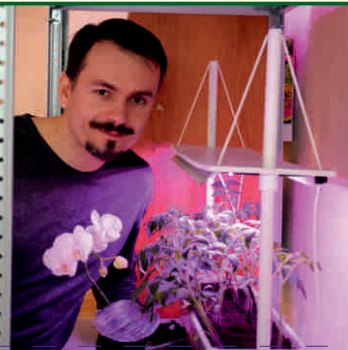
Если ты совершил не очень нравственный поступок и мучаешься (а мучаются все – 100%, это тоже факт), попроси прощения (покайся) и меняйся. Некоторые считают такие рассуждения наивными и утопичными. Они продолжают страдать (бедные люди!), болеть и умирать. Они не верят и... не пробуют менять, улучшать, меняться и улучшаться. В результате злятся, болеют и умирают. А давайте построим счастливое общество!

УТОПИЯ [греч. eu – благо + topos – место, благословенная страна] – идеальный общественный строй.

Конечно, идеальное общество не создадим, идеальное оно и есть идеальное, т.е. несуществующее: но дружественный, нравственный мир вполне реально построить.

Продолжение на стр.3

ДОСВЕЧИВАНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ



К.б.н. Д.В. Скотников
в лаборатории ФитоСвета

В начале ноября даже в южных регионах нашей необъятной Родины долгота светового дня уже становится меньше десяти часов, кроме того, увеличивается доля пасмурных дней. В итоге светлюбивые представители дальних стран, где вообще не бывает зимы, начинают испытывать острый недостаток живительного солнечного света. Всего лишь 8-10 часов света в день, да ещё зачастую недостаточного яркого, для таких растений – настоящая пытка! Ведь для большинства комнатных растений требуется световой день в 12-14 часов. Побеги вытягиваются, листья мельчают и бледнеют, прекращается цветение, стебли теряют жёсткость и деформируются. Всё это приводит к тому, что наши зелёные любимцы теряют свои декоративные качества и нередко даже погибают.

Где собака зарыта? Свет для растений – это их жизнь, совершенно необходимый элемент для существования. Благодаря свету и специальному уникальному веществу растений – хлорофиллу – запускается цикл химических реакций, называемый в целом фотосинтезом. В результате этого поглощается углекислый газ из воздуха, взамен выделяется кислород, и в растении синтезируется органическое вещество – глюкоза. А затем из этой глюкозы или с помощью неё растения создают огромное количество других органических веществ, которые им необходимы. Таким образом, в осенне-зимнее время у любителей экзотики есть проблема недостатка освещения, но у этой проблемы уже есть и решение!

Приручить солнце. Конечно же, зажечь искусственное солнце на небе нам пока не под силу, а разгонять тучи в пасмурный день ради комнатных растений никто не станет. Зато с помощью достижений науки и техники мы можем зажечь собственное маленькое солнце прямо у себя дома. Искусственное освещение в настоящее время реализуется с помощью различных типов источника света. Всем известные лампы накаливания («лампочки Ильича»), а также более современные натриевые лампы (ДНАТ) светят приятным нашему глазу «тёплым» жёлтым светом, который согревает нас в прямом и переносном смысле слова. Эти лампы на самом деле кроме света излучают довольно много тепла, сильно греются – во время работы к ним ни в коем случае нельзя прикасаться. Ещё среди их серьёзных недостатков – большой расход энергии и короткий срок службы. Пожалуй, можно было бы мириться со всеми этими недостатками ради благополучия комнатных растений, если бы не одно «но»...

Продолжение на стр.3

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране. Продолжение. Начало на стр. 1
ИДЕАЛЬНЫЙ [греч. idea – идея] – воображаемый, реально не существующий.

РЕАЛЬНЫЙ [лат. realis – вещественный, действительный] – действительный, существующий в действительности; осуществимый, выполнимый.

Конечно, будут и проблемы и осложнения, но не столько, сколько сейчас в мире капитализма.

Внимание: никогда, представляете, никогда в России и при Советской власти, и при царе из боязни насилия детей в школу за руку не водили с 1 по 10 класс, не было столько безнравственности и террора. Дети бегали, играли на улице без всяких взрослых – вот это свобода и радость. Мы жили при социализме (1947-1990) в основном вполне душевно, безопасно. Я же это не придумал, это было реально, это не утопия. Да, были трудности с политикой, с экономикой и с ответственностью людей. Мы их решим.

Агрессивный человек находится в постоянном длительном стрессе, в депрессии. Это его, буквально, убивает, ослабляет, изматывает. Так происходит не только с человеком, но и с целыми народами и странами.

СТРЕСС [англ. stress – напряжение] – состояние напряжения из-за различных факторов (причин).

ДЕПРЕССИЯ [лат. depressio – подавление] – психологическое расстройство, тоскливое подавленное настроение.

У человека ведь главное – не тело (не здоровье, не деньги, не материальное благополучие), не дух (не сознание, не успех в жизни, не хорошая судьба, не карьера), а главное – душа (чувства, подсознание, совесть). И не важно, верующий ты или неверующий, – чувства, подсознание, совесть совершенно

Продолжение на стр. 4

Досвечивание комнатных растений... Продолжение. Начало на стр. 2

Отставить жёлтый! Дело в том, что учёные установили: растениям для роста необходим свет в красной и синей областях спектра, а вот жёлтая и зелёная его части – почти бесполезны! Именно поэтому, кстати, мы и видим растения зелёными – листья просто отражают свет, который им не требуется. А лампы накаливания и натриевые имеют спектр как раз в этих областях. Для поднятия настроения людям оставим жёлтый свет, а для «поднятия настроения» комнатным растениям – обратимся к белому свету. Что такое белый свет? Это смесь всех частей спектра, начиная от красного и заканчивая фиолетовым, а значит, нужные части спектра – красный и синий – будут использоваться нашими растениями. Такой свет могут давать люминесцентные лампы – трубки и спирали. Они гораздо долговечнее ламп накаливания, потребляют меньше энергии и меньше греются. Светильники на основе люминесцентных ламп уже давно с успехом используются для досветки растений при выращивании рассады, зелени и экзотов в домашних условиях. Такие приборы, как Светильник 3 Урожай ОЖЗ, ФитоСолнышко ОЖЗ и Суперсветильник 5 Урожай ОЖЗ могут обеспечить освещение до 40000 люкс, что достаточно для выращивания практически любых растений!

Ода светодиоиду. Но полёт человеческой мысли и прогресс не остановить, и вот уже светодиодные светильники теснят люминесцентные. Светодиоды – это настоящая находка для многих, в том числе и для растениеводов, потому что они обладают целым рядом преимуществ над остальными источниками света. Самым значимым из них является световая отдача, которая выражается в количестве люмен (единица мощности светового потока) на количество ватт общей мощности. У светодиодов этот показатель приближается к 100 Лм/Вт, а, к примеру, у люминесцентных – обычно около 60. В итоге светодиодные светильники более экономичны, меньше греются и служат значительно дольше. Немаловажно, что они при этом ещё гораздо более компактны и не содержат, в отличие от люминесцентных, паров ртути, поэтому практически безопасны для здоровья. Продолжая хвалебную оду светодиодам, отметим ещё одну их особенность: они способны излучать свет любой длины волны,



Продолжение на стр. 4

Продолжение на стр. 4

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране.

Продолжение. Начало на стр.1

материальны и от них никуда не спрячешься: если ты кого-то обидел, то будешь страдать, болеть и умирать до тех пор, пока не начнешь делать хорошее, нравственное для других, для своей Родины и, в конце концов, для всего мира.

А для чего мы живем, какие цели? Я вот разговариваю, расспрашиваю людей, смотрю, читаю... Одни говорят, что цели у всех разные, у каждого свои. Вторые: «Ну что ты заморачиваешься? Вот ты голодный, а тут пельмени – хорошо». Я: «А переешь – и плохо. И если сосед голодный, тебе тоже плохо». Третьи: «Где богато, там и хорошо». А мои знакомые уехали в богатую Америку и им там плохо. Здесь была бедным врачом, а там «богатой» полумойкой, муж – без работы. Другой уехал в Америку и стал профессором, но ему тоже плохо. Звонит по скайпу и плачет: «Снимите на видео нашу улицу, школу». Родина... Наши немцы уехали в Германию, а сейчас тысячами (3-5 тыс. в год) возвращаются... в основном в Омскую область и на Алтай – опять же Родина-Россия, Сибирь-матушка. Березовский украл - разбогател, навредил стране, убежал в Лондон, на душе стало так плохо, что удавился. Почему? Он же обидел родных братиков и сестричек – мы же все и в стране, и в мире едины, реально едины. Душа это чувствует и знает.

Я вот сейчас так бодро написал: «Мы все едины». Для меня это очевидно (очам-глазам видно), но, оказывается, некоторые люди не понимают и не принимают этого. Едины мы внутри, в душе, а внешне разные. Да и внешне - не так чтобы сильно отличались: у всех руки, ноги, сердце, почки, голова... Главные непохожести - разные воспитание, традиции, вера, место

Продолжение на стр.5

Досвечивание комнатных растений... Продолжение. Начало на стр.2

поэтому можно целенаправленно подобрать светодиоды с нужным нам спектром. Оставляя из всего спектра только области красного и синего тонов, так любимых растениями, мы получаем возможность ещё дополнительно сэкономить до 50% мощности! Подсветка, конечно, в таком случае получается необычная, малиновая, но зато растёт всё под ней как на дрожжах.

ФитоСпектр ОЖЗ. Опыт поколений и все преимущества выбрал в себя новый инновационный фитосветильник ФитоСпектр ОЖЗ мощностью всего 18 ватт, способный обеспечить живительным светом растения на половине стандартного подоконника. Даже будучи включенным по 14 часов в сутки, светильник расходует около 50 копеек на электричество! А ведь его можно включать только утром и вечером по пару часов, если всё-таки солнышко наведывается в окно. 50000 часов работы – именно на столько хватит светодиодов в этом светильнике, поэтому забудьте о замене ламп. Высота подсветки легко регулируется, поэтому вы сможете адаптировать её под высоту растений до 60 см.

Кому прописан свет?

Теперь осталось отметить, для каких растений понадобится дополнительное освещение, а какие прекрасно обойдутся и без него. Сразу хочется сказать о кактусах – этих влюблённых в солнце зелёных ёжиках. Зимой им нужна зимовка: период покоя необходим для закладки цветочных почек, а также чтобы растения набрали сил для цветения. Как только появится возможность обеспечить кактусам прохладу (5-12 градусов), мы прекращаем их полив, и растения останавливаются в росте, поэтому дополнительного освещения не требуется. Но до этой поры и в момент пробуждения от зимней спячки кактусам очень желательна досветка, потому что недостаток света сразу же сказывается на правильности формы растения: кактусы вытягиваются и необратимо теряют свои эстетические качества. Влаголюбивые эпифитные кактусы, такие, как шлюмбергера и эпифиллюм, в такой зимовке не нуждаются, кроме того, они зачастую именно зимой и цветут, поэтому подсветка им точно не помешает. Очень благодарно отзываются на подсветку цитрусовые, абутилон, алоказия, алоэ, банан, бромелиевые (среди них – ананас), гибискус, каланхоэ, молочай, олеандр, пахиподиум, пеларгония, перец декоративный, розы, хлорофитум пестролистный, юкка и многие другие. Попробуйте сами и установите, насколько дополнительный свет по душе вашим комнатным растениям.

Рузилья Зякиевна Максютова



Бегония прекрасно растёт и цветёт всю зиму под СуперСВЕТИЛЬНИКОМ 5 урожаяв ОЖЗ®



Земляника под СуперСВЕТИЛЬНИКОМ 5 урожаяв ОЖЗ®

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране.
 Продолжение. Начало на стр.1

проживания...

У нас у каждого есть свобода выбора: идти к добродушию (добрая душа) или к злости, к поиску и созданию врагов.



Наша цель - создание
 Счастливого, Нравственного, Гармоничного,
 Экономически развитого, Успешного, Радостного
 и Безопасного общества для каждого человека,
 для нашей страны и всех людей планеты!

СМОТРИТЕ САЙТ
«ЛЮДИ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!»

Наука – и медицина, и психология, и статистика на тысячах и тысячах проведенных опытов, исследований доказывает, что добродушные люди меньше болеют, если болеют, то быстрее выздоравливают, легче решают жизненные проблемы, более успешны и дольше живут. Так что свобода - свобода выбора своего жизненного пути, но лучше, здоровее, счастливее идти к добродушию, если ты не безумный мазохист.

Все великие религии говорят, что мы все братья и сестры, т.е. едины. Наука в этом вопросе согласна с религией. Христос говорил: «Возлюби ближних, как самого себя» и «Возлюби врагов своих». Как здорово, т.е. врагов нет, а есть твои братья и сестры, которые ошиблись, и им надо помогать и воспитывать их с любовью. Любовь – это не вседозволенность, не согли. В любви есть и мягкость, и жесткость, и наказание, и прощение, если только

Продолжение на стр.6

КОМНАТНЫЙ ПЕРЕЦ

Рассказывает Д. В. Скотников, к.б.н.

Зимой мы начинаем скучать по свежим вкуснейшим овощам с грядки – по их неповторимому насыщенному вкусу и аромату... Долой скуку, я предлагаю вам заняться увлекательным выращиванием настоящего сладкого перца в домашних условиях! Польза свежего перца велика: 100 г плодов содержат 2 дневных нормы витамина С, витамины группы В, бета-каротин, витамин РР, много калия и других минералов. Старайтесь есть его сырым, чтобы донести все эти сокровища до вашего организма с минимальными потерями. И никакой авитаминоз не страшен, когда под рукой – есть настоящая живая грядка. Для создания такой грядки теперь есть всё необходимое: грунт, питание, свет.

Немного истории. Родиной перца являются Мексика, Перу и Гватемала – там до сих пор произрастает множество диких разновидностей этого растения.

Уже 6000 лет назад перец возделывался человеком, то есть с возникновения земледелия! И с открытием Америки культура перца стала быстро распространяться по европейским и азиатским странам, начиная с Испании, а затем по странам Средиземноморья. В России перец появился в начале XVII века – в 1616 году он уже упоминается в рукописи «Благопрохладный цветник или травник». Но лишь спустя полтора века перец получил широкое признание россиян и народное название «болгарский» за достижения болгарских селекционеров, которые вывели много ценных крупноплодных сортов. С тех пор это индейское растение проникло практически во все регионы нашей страны и выращивается не только в теплицах, но и в открытом грунте.

Интересно! Хотя перец и считается у нас однолетней культурой, на самом деле на своей родине – это многолетнее растение. Просто у нас оно не доживает свой век, погибая во цвете сил от первых заморозков. Поэтому можно даже занести наиболее хорошо сохранившиеся растения до наступления первых заморозков в дом или другое защищённое от холода, но хорошо освещённое место. И он продолжит вас радовать яркими плодами – и эстетика, и реальная польза налицо. Будьте внимательны! С огорода можно занести с растениями вредителей, незваными квартирантами могут стать тли – эти мелкие и вездесущие пакостники, сосущие соки растений. В огороде с ними эффективно борются их естественные враги – божьи коровки, златоглазки, хищные клопы и другие полезные насекомые. В квартире, оставшись без врагов, вредители станут размножаться с огромной скоростью, и можно легко потерять пересаженные перцы, да и другие комнатные растения – они ослабевают, сбрасывают бутоны и даже часть листьев. Двух выживших тлей достаточно для того, чтобы вновь началось их нашествие! Поэтому растения из огорода следует проводить через карантин до переселения на подоконники.



Антон - сын
 Д.В. Скотникова

Продолжение на стр.6

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране.

Продолжение. Начало на стр.1

человек реально меняется. Любовь – это и дружба, и забота, и жалость, и сострадание и... огромная радость.

Наука доказывает, что все люди произошли от одного прародителя, значит, все мы братики и сестрички. И не важно, дальние или близкие – все мы родственники. Хорошо! В христианской религии Бог – любовь, Бог во всем сущем, т.е. во всем существующем, люди – дети Божии и тоже – любовь. Вывод: коли мы дети одного Отца, то мы братья и сестры. И здесь наука согласна с религией.

Итак, для чего мы живем, какие цели?

Человек живет для счастья, прежде всего, души, и только потом для духа и тела. Я хочу подчеркнуть – для счастья души, а не для удовольствия пуза. Ты можешь быть голодным, замерзающим и быть счастливым, участвовать в смертельном бою за Родину и быть счастливым.

Ты счастлив (эх, хорошо быть счастливым!), если у тебя есть весь полный набор правильных жизненных целей: от любви ко всему сущему до любви к себе («я»), дорогому.

Главная цель: увеличивать любовь ко всему сущему. Ты проснулся и счастлив, потому что всех любишь, даже плохих людей – ты же можешь изменить их (и себя, конечно, тоже), улучшить, если будешь действовать, воспитывать с чувством Любви, Единства и Нравственности (ЛюЕН). И ты жалеешь и понимаешь злого или оступившего человека: возможно, его плохо, неправильно воспитывали, детство тяжелое – озлобился, трудная судьба, здоровье плохое, не встретил добрых людей и...

Если у тебя любящие отец и мать: любящие друг друга, любящие тебя,

Продолжение на стр.7

Комнатный перец. Продолжение. Начало на стр.5

Из семян – интереснее. Гораздо интереснее вырастить перец дома из семян – таким способом вы получите на самом деле комнатный перец, а не переселенца. Перед посевом замачиваем семена в растворе биопрепарата Фитоспорин Рассада (10 капель на 1 стакан воды) на 2-6 часов, тем самым избавляясь от засевших на поверхности семян враждебных микробов и грибов и стимулируя их к скорейшему росту. Заранее подготовленный грунт должен быть достаточно рыхлым и увлажненным. Можно сеять в торфяные горшки или одноразовые стаканчики, а можно в общий ящик с последующим рассаживанием. В случае с посадкой в индивидуальные ёмкости в каждую помещают по 2 семечка, оставляя потом лучший из ростков. В ящик высеваем, соблюдая расстояние между семенами 4-5 см, чтобы потом легко было их извлечь вместе с корневой системой. Глубина заделки семян – 1-1,5 см, лучшая температура для прорастания – 25 градусов. Почву после посева необходимо равномерно увлажнить и, если в помещении очень сухой воздух, закрыть плёнкой или стеклом до появления всходов.

Уход за перцем. Как только начнут появляться первые всходы, требуется обеспечить детвору достаточным освещением. И это на самом деле очень важный фактор, отнеситесь к нему серьезно! Освещённость измеряется в люксах, а сила светового потока – в люменах. Тут всё просто: смотрите, сколько выдаёт ваш светильник люмен, и делите на площадь освещаемой поверхности (в квадратных метрах). К примеру, Светильник 3 Урожай ОЖЗ выдаёт 3000 люменов, а площадь освещения – 0,15 м², в итоге максимальная освещённость на эту площадь – 20000 люкс. Но тут важно помнить, что чем дальше источник света от поверхности, тем сильнее падает освещённость. Мы уже рассчитали освещённость при разной высоте подсветки светильников ОЖЗ; при высоте подсветки 10 см у Светильника 3 Урожай ОЖЗ, к примеру, освещённость составляет 15 тысяч люкс. И этого вполне достаточно для получения мощной рассады перца. Отличные результаты получены при выращивании рассады с использованием новейших инновационных светильников «ФитоСпектр ОЖЗ» – перец подрастает и быстрее, и гуще, раньше начинает цвести и плодоносить. Секрет этих светильников в том, что они излучают свет, наиболее эффективный для фотосинтеза растений – в красной и синей областях спектра. Низкая мощность и высокая светоотдача, долгий срок службы и безопасность также являются неоспоримыми преимуществами нового фитосветильника.

Как и сколько светить.

Первые 2-3 дня желательно не выключать подсветку всходов

круглые сутки, затем переходим на стандартный режим освещения



Отличные перчики под малиновым светом



Освещения на подоконнике не хватает перцам

Продолжение на стр.7

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране.

Продолжение. Начало на стр.1

любящие соседей, окружающее общество, друзей, свое поселение, свою страну, хорошо относящиеся к людям других наций, верований, стран, то у тебя образуется мощнейший фундамент любви. Тогда тебе в жизни легко, ты добродушен, ты успешен, ты понимаешь других – и плохих, и хороших, и ты можешь быть по-настоящему счастливым.

А если у человека – одна мать-алкоголичка? Естественно, у него проблемы в жизни. Как помочь ему? Есть только один способ – любовь, передать ему любовь. Накопить самому любовь, добродушие и передать другому. Это не просто: нужны и творчество, и твердость, и мягкость, и забота, и душевность, и требовательность, и теплота, и упорство, и терпение, и радость. И все это любовь. Когда человеку помогают с любовью, он накапливает любовь и постепенно, понемногу, у него улучшается характер. Понаблюдайте сами. Хорошо!

Мы живем короткую жизнь: 50-100 лет, и глупо постоянно или слишком часто злиться, обижать и обижаться.

У верующих людей главная цель: увеличивать любовь к Богу, ко всему существу. Атеисты (неверующие) могут сказать: "Опять вера, мистика..." Мистика с греческого языка – тайное, непонятное, загадочное. А на самом деле все ясно и просто. Бог – любовь. Бог во всем. Мы, все люди, – часть сущего, часть Бога, дети Божие, и мы тоже – любовь. Мы едины, мы дружелюбны, мы оптимистичны. Мы любим всех, и нас бесконечно любят. Это радостное, активное, творческое, выживательное, успешное мировоззрение.

Не надо, конечно, подставляться, под не понимающих еще этой истины разбойников, воров, глупых

Продолжение на стр.8

– 12-14 часов света в день перцу достаточно. Если у вас окна выходят на солнечную сторону, досветка понадобится лишь в утренние и вечерние часы. Впрочем, даже при использовании Светильника ФитоСпектр ОЖЗ по 14 часов в сутки он потребляет электроэнергии всего на 50 копеек! По мере роста растений планку с подсветкой необходимо поднимать, следить, чтобы листья не касались источников света.

Перец, выращенный в ящиках и нуждающийся в рассаживании, пикируют при появлении первого настоящего листа – аккуратно выкапывают с комом земли, прищипывают главный корень и рассаживают в индивидуальные ёмкости (в нашем случае – большие ящики или горшки). Пикировка служит для увеличения жилплощади растений, способствует развитию мощной разветвленной корневой системы. После такой операции необходимо обеспечить растениям покой – снизить освещенность с помощью поднятия световой панели до 30 см, избегая попадания прямых солнечных лучей. Такой щадящий режим обеспечиваем в течение пары дней, потом возвращаемся к прежнему. Растения же, выращиваемые поодиночке, просто переваливают в большие горшки на постоянное место жительства. Размер окончательной ёмкости для перца рассчитывают индивидуально в зависимости от размеров растения: низкорослым компактным растениям достаточно горшка объёмом 3-5 литров, крупным сортам необходимо приготовить ёмкости до 10 литров.

Чем и когда подкармливать.

Надо помнить, что запас почвенных питательных веществ в сильно ограниченном пространстве цветочного горшка или ящика очень быстро истощается. Мы и на огороде привыкли подкармливать культурные растения, а уж в условиях квартиры – это просто необходимость! Лучше всего пользоваться комплексными органо-минеральными удобрениями, такими как

Богатый Овощи, ягоды, зелень и Богатый Дом. Они не только содержат макро- и микроэлементы для питания растений, но и Гуми – сильнейший природный стимулятор роста и защитник от стрессов. Раз мы хотим получать урожай, нам желательно, чтобы как можно больше цветов завязалось в плодики. В этом нам поможет биопрепарат Борогум, борющийся с пустоцветами и улучшающий качество плодов. Опрыскиваем им во время цветения из расчёта 1 столовая ложка на 1 литр воды – раз в месяц. Богатый Овощи (1 чайная ложка на 2 литра воды) и Богатый Дом (2 чайных ложки на 1 литр воды) вносим с поливом 1 раз в 2 недели. Параллельно с этим проводим опрыскивание биопрепаратом Фитоспорин РеаниматоР, чтобы перцы ненароком не подхватили какую-нибудь болезнь. Если же всё-таки возникнет дефицит каких-либо микроэлементов, препарат Богатый-Микро легко избавит растения от хлорозов на листьях (потери естественной окраски). И, конечно же, обеспечиваем растениям регулярный полив – так, чтобы земляной ком не пересыхал, но и вода не застаивалась.

Продолжение на стр.8



Дружественный мир между соседями, в семье и в стране.

Продолжение. Начало на стр.1

и корыстных людей, под унылых пессимистов. О них надо заботиться (мы же все едины и можем ошибаться), воспитывать.

ОПТИМИЗМ [с лат. optimus – наилучший] – мироощущение жизнерадостности, бодрости, веры в будущее, в добро.

ПЕССИМИЗМ [с лат. pessimus – наихудший] – мироощущение безысходности, неверия в будущее; зло, хаос.

— Действовать – надо, творить – надо, создавать – надо, улучшать жизнь с любовью, единством и нравственностью – надо. Хорошо! В этой главной цели заложены и все остальные человеческие цели.

ОТСТУПЛЕНИЕ

Недавно я включил канал "СПАС" и увидел старенького священника, который рассказывал о милосердии, о милости.

Ведущий его спрашивает: "А если хорошее дело делает неверующий – это милость?"

Священник: "Да, конечно. Более того, я заметил, а мне уже много лет, что, если человек начинает делать добрые дела, он становится счастливее и постепенно идет к вере".

Ведущий: "Сейчас многие богатые становятся меценатами (покровителями наук и искусства), проявляют милосердие".

— Священник: "Богатый ты или бедный – помогай! И совсем не обязательно только церкви, прояви милость к соседям, улыбнись, переведи через улицу старушку. А милость к своей семье? Это обязательно".

Я хочу добавить: создавай рабочие места, строй заводы, заботься о своей деревне, городе, о поселении, помогай Родине и планете.

Продолжение на стр.9

Комнатный перец. Продолжение. Начало на стр.5

Наш опыт. В комнатных условиях я успешно вырастил вкуснейший урожай сладкого перца сорта Винни Пух. Плоды получились хоть и небольшими, но очень сочными и ароматными, и всем пришлись по вкусу. Одновременно я проводил эксперимент, как влияет удобрительный полив на урожай перца в домашних условиях, и опытным путём установил, что он повышается в целых 2 раза! Цветущий и плодоносящий перец дома – это не только свежие овощи к столу, но и непередаваемое эстетическая картина, улучшающая одним своим видом настроение. Это и увлекательное занятие, к которому можно и нужно привлекать детей, настоящая практика по биологии. Красивых и вкусных всем перцев!

ЗАГОТОВКА ЧЕРЕНКОВ ДЛЯ ВЕСЕННЕЙ ПРИВИВКИ



Д.А. Костылев, к.с.-х.н., ученый агроном, директор питомника "Цветник Урала" (CvetnikUrala.ru)

Заготовку черенков проводят с деревьев стандартных сортов, с так называемых маточных деревьев в питомниках – для них существует своя обрезка. Недопустима заготовка черенков с малопродуктивных, больных и неустойчивых к морозам деревьев. Также недопустима заготовка на черенки волчков (жировиков), хоть они и обладают хорошей энергией роста. Нельзя заготавливать черенки с молодых неплодоносящих и очень старых деревьев.

Черенки для зимней прививки заготавливают в ноябре. Заготовку черенков необходимо проводить, когда температура воздуха понизилась до $-7 - -10^{\circ}\text{C}$, нельзя проводить заготовку черенков, когда среднесуточная температура воздуха понизилась до -20°C . В этом случае возможно подмерзание побегов. На черенки срезают побеги текущего года (концы веточек) толщиной 4-5 мм и длиной 40 см. У любителей деревья не обладают достаточной силой роста побегов, поэтому срезаем черенки текущего года хотя бы с 4-5 хорошо развитыми почками.

Побег, заканчивающийся травянистой почкой, не годится для заготовки черенка (он не вызрел, и в процессе хранения произойдет его усыхание). Лучшие почки находятся в средней части черенка, они должны быть хорошо развитыми и вызревшими. Черенки связывают в пучки, привешивают к ним этикетку с названием сорта. Для питомников черенки связывают по 100-150 штук, укладывают в ящики и затем пересыпают слегка влажными опилками (опилки лучше увлажнить Фитоспорином РеаниматоРом, расходуя его по 200 мл на 5 л воды). Затем ящики с черенками засыпают снегом и хранят в прикопе. Если прикопа нет, то засыпают снегом на 50-70 см и

Продолжение на стр.9

Травянистая почка

Травянистая почка - не способная перезимовать. Лишена защитных покровов и веществ, защищающих меристематические клетки зачатка ветки.

Дружественный мир между соседями, в семье и в стране.

Продолжение. Начало на стр.1

Ты изобрел новый, хороший продукт, запустил производство его – это тоже милосердие: люди получили работу, содержат свои семьи, и на душе хорошо, что выпускают нужную людям продукцию - помогают людям.

Следующая цель – «Я»: ты любишь себя, дорогого.

ОТСТУПЛЕНИЕ.

Дальше я иногда буду приводить высказывания из Библии, Корана. Граждане неверующие и некоторые молодые, еще глупые, не пугайтесь! Библия, Коран, Веды – это колоссальный полезный опыт многих поколений людей и божественные истины. Читайте, изучайте, разбирайтесь и используйте.

История. Как-то пришла ко мне девушка устраиваться журналисткой. Я смотрю на нее: лицо дергается, глаза бегают, классическую литературу практически не читала, поэтов не знает и к тому же говорит, что заповеди устарели. Она сама только что родилась и уже старушка. Я ее, конечно, выгнал. О чем она может писать?

В Библии написано: «Возлюби ближних, как самого себя». Многие говорят (даже с какой-то странной гордостью): «Я себя не люблю». Глупо: как ты полюбишь других, если ты даже не любишь себя. Об этом хорошо пишет С.Н. Лазарев (прочитайте его книги, посмотрите на его сайте). Себя надо любить, холить, баловать и иногда воспитывать, учить, тренировать, гонять как сидорову козу, и все это с чувством любви, единства и нравственности.

Человек, который себя не любит, - это опасный человек и для себя, и для других.

Продолжение читайте в следующем номере.

Главный редактор В.И. Кузнецов

Заготовка черенков для весенней прививки. Продолжение. Начало на стр.8

хранят на открытом воздухе. Рекомендации для любителя, который будет хранить черенки в холодильнике на полке, где наиболее низкая температура (можно проверить с помощью термометра). Нетканый чистый материал (№10-20 нм) смачиваем раствором Фитоспорина Реаниматора и подсушиваем до состояния, слегка влажного на ощупь. Заготовленные и связанные черенки не должны быть в длину более 20 см.

Черенки вместе с этикеткой заворачивают в слегка увлажнённый нетканый материал и помещают в полиэтиленовый мешок, герметически его завязав. Помещаем мешок с черенками в холодильник, периодически осматриваем его (температура хранения должна быть в пределах от -1 до +2 градуса). Я срезаю черенки в первой половине ноября, когда температура воздуха имеет уже отрицательные значения, но нет ещё сильных морозов. Помещаю черенки с этикетками в полипропиленовый мешок из-под сахара, хорошо завязываю его и помещаю под слой снега в место, где его больше всего скапливается, с вешкой (чтобы весной можно было легко найти их и выкопать). Если снега нет, то закрываю полипропиленовый мешок кусок нетканого материала и сверху засыпаю слоем опавших листьев (листву я на своём участке не убираю, а поливаю раствором Фитоспорина-пасты в октябре, когда ещё плюсовые температуры). Листва служит утепляющим материалом для корневой системы деревьев.

Способ хранения черенков: можно выкопать яму глубиной 20 см, туда помещается мешок с черенками, сверху насыпается песок слоем около 2 см, затем земля слоем около 10 см, ставится вешка. Но это – рискованный метод хранения, которым стоит воспользоваться, когда нет снега.

ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Дорогие садоводы-огородники! Внимание! Книжная новинка.

Автор книги И. Л. Ермолаева, профессионал своего дела, специалист по защите растений от болезней и вредителей, описывает все доступные для нас, любителей, способы борьбы. А по ярким иллюстрациям можно просто распознать, чем больны наши растения.



Черенки связывают в пучки, привешивают к ним этикетку с названием сорта



Биологическая защита и профилактика растений от болезней.



ПОДГОТОВКА ВИНОГРАДА К ЗИМЕ

Рассказывает Д.А. Костылев, к.с.-х.н., ученый агроном, директор питомника "Цветник Урала" (CvetnikUrala.ru).

Перед зимними морозами беззащитны южные растения, которые мы, тем не менее, выращиваем у себя в садах из-за их красоты и пользы. А чтобы они не вымерзли, мы проводим их укрытие на зиму. Дело не очень хлопотное, но обязательное для некоторых растений. К ним относится наш плодовой любимец - виноград.

В первую очередь, виноград нужно к зиме подготовить. Лучшим способом повышения зимостойкости любых растений, включая виноград, является осеннее внесение фосфорно-калийных удобрений, например, мягкого удобрения "Гуми-ОМИ Осенний", содержащего фосфор, калий, а также комплекс микроэлементов в легко усвояемой растениями хелатной форме. Главным его достоинством для зимовки винограда является дополнительное содержание эликсира плодородия ГУМИ, который станет природной защитой от стрессов и неблагоприятных погодных условий. Вносить удобрение нужно под рыхление приствольного круга, примерно один стакан (200-г) на растение.

Пока еще не опали листья, желательно виноград опрыскать защитными средствами от возможных патогенов, остающихся в лозе. Ведь под укрытием зимой в периоды оттепелей и ранней весной возможна положительная температура, которая может привести к росту болезнетворной инфекции, выпреванию и гибели винограда. Для осеннего опрыскивания хорошо подходит препарат "Фитоспорин-М Золотая осень", основу которого составляют дружественные природные фитобактерии, проникающие внутрь растения и защищающие его от болезней.



Чуть позже проводят осеннюю обрезку винограда. Торопиться с обрезкой не стоит, слишком ранняя обрезка может снизить зимостойкость. Лучше провести обрезку после первых заморозков, недели через две после опадения листьев.

Только что посаженные молодые саженцы не обрезают. У взрослого винограда удаляют всю невызревшую древесину (зеленую), оставляя только хорошо вызревшую, коричневого цвета. Но и часть вызревшей древесины тоже лучше срезать. Так, можно смело удалить отплодоносившие лозы старше 2-3 лет, оставив молодые (но одревесневшие!) побеги диаметром 1,0-2,0 см, находящиеся как можно ниже у главного ствола.

По длине побеги укорачивают, оставляя от 6 до 15 почек. Иногда оставляют и 20 почек (так называемая "длинная обрезка"). Но нужно помнить, что обрезка имеет и практическое значение - оставшиеся стебли нужно будет уложить и укрыть. При этом лозы длиной 1,5-2 м укрыть значительно легче, чем 5-6 метровые.

Наконец, завершающий этап - само укрытие. С ним тоже лучше не торопиться: виноград должен некоторое время побыть на морозе для закалки. При этом крахмал в клетках переходит в кристаллическое состояние, а жидкость уходит в межклеточное пространство, что позволяет тканям древесины не разрываться от замерзания и благополучно зимовать. Обычно укрытие проводят при устойчивой минусовой температуре около -5...-6 градусов.

Способы укрытия винограда. Для всех них есть главное правило - укрытие должно пропускать воздух, поэтому нельзя использовать "недышащие" материалы типа пленки.

Первый способ - закапывание винограда в землю. Для этого выкапывается продольная яма (канавка) глубиной до 40 см и длиной, соответствующей размеру оставленной после обрезки лозы. В нее нагибается лоза винограда и присыпается сверху рыхлой землей. В начале канавы остаются расположенные у поверхности корни (откуда начинается лоза), их просто присыпают землей на высоту штыка лопаты.



Укрытие винограда на зиму

Продолжение на стр.11

Подготовка винограда к зиме. Продолжение. Начало на стр.10

Другой способ - лозы нагибают к земле и укрывают сверху любым "дышащим" материалом: агроволокном или "нетканым материалом", мешковиной (подойдет как натуральная, так и искусственная, но без пленочной вставки), лапником, соломой или скошенными и подсушенными сорняками. Такое укрытие сверху закрепляется шпагатом и колышками, скобами, кирпичами или чем-то другим, чтобы его не сдуло ветром.

Нужно отметить, что приведенные способы укрытия применяются для малозимостойких сортов винограда. В последнее время популярность набирают зимостойкие сорта на основе амурского вида винограда. Они либо не укрывные - их лозы можно просто снять с опоры и положить на землю, ничем не укрывая (например, башкирский сорт винограда Карагай). Либо они вообще не съёмные - как сорт винограда амурского Таежный.

У нас в питомнике виноград Таежный много лет растёт, опираясь на двухметровую ограду, мы его ни разу не снимали на зиму. При этом он ежегодно плодоносит, даже после довольно суровых зим. Конечно, он не такой сладкий, как обычные сорта, что вообще характерно для амурского винограда. Мы долгое время даже считали его больше декоративным, чем плодовым, и размножали совсем немного. Однако стоило нам запустить этот сорт в продажу через интернет-магазин нашего сайта, как оказалось, что он самый востребованный среди всех плодовых саженцев. Что, впрочем, неудивительно - представьте беседку или перголу, увитую виноградом, который не нужно снимать на зиму, и который при этом ещё и даёт ежегодно вполне вкусный и очень обильный урожай ягод.



Виноград. Сорт Таежный

ОСЕННЯЯ ПЕРЕСАДКИ МАЛИНЫ

Осень – благоприятное время для пересадки малины. Этот кустарник не отличается хорошей зимостойкостью. Поэтому все мероприятия должны быть направлены на её быструю приживаемость после посадки с тем, чтобы куст успел подготовиться к перезимовке. Наряду с выбором подходящего для неё участка его нужно тщательно подготовить. Для этого за 1 – 1,5 месяца до посадки необходимо удобрить выбранный участок и перекопать. Учитывая, что малина любит хорошо дренированные, богатые органикой почвы, необходимо внести под перекопку почвы мягкое органическое удобрение «Бионекс-1» или «Куриный помёт настоящий» из расчёта 2-3 кг на 5 м². Почву хорошо перекопать на глубину не менее 25 см. Затем готовят посадочные ямы диаметром 50-60 см и глубиной не менее 40 см с тем, чтобы кусты располагались через 0,7 – 1 м, или траншеи шириной 50-60 см. Саженцы в траншею размещают на расстоянии 40 см друг от друга, а траншеи - на расстоянии 1,5 м друг от друга. В день посадки в посадочную яму или траншею под каждый куст насыпают мягкие органико-минеральные удобрения из серии «Гуми-Оми», которые сделаны на основе ферментированного куриного помёта. Это «Гуми-Оми Осенний – 500 г или смеси «Гуми-Оми – Фосфор» и «Гуми-Оми – Калий» по 10 г в каждую посадочную яму или под куст.

Перед посадкой корни малины окунают в раствор препарата «КорнеСил», который готовят из расчёта 0,3 л препарата на 30 л рабочего раствора – на 15 кустов малины. Оставшимся после обмакивания корней раствором КорнеСила можно пролить посадочные ямы или траншеи, или же полить куст после посадки. Затем саженец опускают в борозду и аккуратно присыпают почвой, периодически его встряхивая, чтобы земля равномерно укрывала корни. Затем каждый куст нужно хорошо пролить, а почву вокруг них уплотнить.

Состав препарата «КорнеСил» подобран таким образом, чтобы помочь образованию мощной корневой системы, ускорить дозревание древесины растения и защитить от болезней.

Продолжение на стр.12



З.Р. Юсупова, к.б.н

Осенняя пересадка малины. Продолжение. Начало на стр. 11

Входящие в состав «КорнеСила» Гуми и микроэлементы повышают устойчивость саженцев к неблагоприятным условиям осени (частые заморозки, перепады температур, недостаток и избыток влаги и т. д.), подготавливая их к хорошей перезимовке. Все препараты, которые используются для внесения в почву, посадочные ямы или траншеи, повышают закладку цветочных почек – основу будущего урожая.

Чтобы помочь молодым саженцам малины пережить неблагоприятные условия осени и повысить их морозостойкость, а также стимулировать закладку плодовых почек, нужно до наступления устойчивых заморозков обработать кусты растворами препаратов серии «Гуми» или нано-гелем «Гуми-К Олимпийский». При затянувшейся осени это необходимо провести хотя бы 1 раз в месяц.

Поскольку корни малины располагаются неглубоко, они могут пострадать от морозов в зимний период. Поэтому кусты малины необходимо после посадки или же перед наступлением устойчивых заморозков замульчировать черноземной мульчей-разрыхлителем «Земля-Матушка» - под каждый куст не менее 5 л удобрения. Это защитит почву под малиной от растрескивания, испарения влаги, промерзания, улучшит воздушный режим для корней, уменьшит рост сорняков, послужит дополнительным питанием для корней. Всё это обеспечит благополучную перезимовку посаженных кустов малины, которая отблагодарит нас обильным урожаем пахучих ягод уже на следующий год после посадки.



При посадке растений «КорнеСил» незаменим. Он дает хорошую и быструю приживаемость

КорнеСил. МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА



Е.И. Чистякова, биолог

При пересадке кустарников и деревьев мы пользуемся разными стимуляторами для лучшей приживаемости. Их очень много, и подчас из них трудно выбрать.

Я рекомендую остановиться на органике – препарате КорнеСил. Почему я ратую за препарат из серии Экологического Органического Живого Земледелия? Вот шесть причин в пользу выбора этого препарата.

1. Первая причина – этот препарат в своём составе содержит гумат натрия. А мы знаем из многочисленной литературы, что гуматы являются стимуляторами роста растений.

2. Вторая причина – в своём составе КорнеСил содержит Фитоспорин, что препятствует загниванию корней и способствует развитию здоровой микрофлоры в почвенной яме.

3. В-третьих, набор микроэлементов очень важен для роста и развития растения. В препарате КорнеСил микроэлементы подобраны таким образом, что они стимулируют именно рост корневой системы.

4. Четвёртая причина – экономичность препарата: 300 мл препарата хватит на 30 л рабочего раствора при обмакивании корней 6 деревьев или 15 кустарников.

5. Пятая причина в том, что этот препарат, в отличие от глиняной болтушки, не склеивает корни и не закупоривает все устьица, через которые корни дышат. При обмакивании в течение 2-6 часов корней деревьев они становятся эластичными и меньше подвергаются механическим повреждениям.

6. Шестая причина: испытания КорнеСила в научной лаборатории физиологии НВП «БашИнком» не закончились с выпуском препарата, а продолжаются и сейчас – препарат испытывается на различных группах деревьев и кустарников.

Продолжение на стр. 13

Посадка озимого чеснока. Продолжение. Начало на стр.13

Грядку под чеснок надо подготовить за неделю до посадки, чтобы земля осела. Перед перекопкой необходимо внести удобрения:

- Раскислитель Известь-Гуми из расчета стакан на 3 кв.м. (можно заменить золой – стакан на 1 кв.м.);
- Хозяин-Батюшка из расчета стакан на 2 кв.м.;
- Бионекс из расчета 1 кг на 5 кв.м.

После внесения удобрений почву перекапываем, и прежде, чем приступить к поделке грядки, необходимо внести Гуми-Оми Осенний из расчета 0,5 кг на 5 кв.м. или 100 г на 1 кв.м.

Удобрения Бионекс и Гуми-Оми Осенний вносятся в меньших дозах, чем написано в рекомендациях, потому что применяются одновременно. Бионекс обогатит почву органикой и будет равен внесению перегноя (10 кг перегноя на 1 кв.м.). Гуми-Оми Осенний содержит фосфор и калий. Внесение удобрений важно в осенний период, чеснок нуждается в усиленном фосфорно-калийном питании, чтобы лучше переносить суровые зимние условия.

Гуми-Оми Осенний заделывается в почву граблями, одновременно с формированием грядки. Гуми-Оми Осенний таким образом распределится в зоне корней.

За сутки до посадки разделяем чеснок на зубчики и делим их на фракции. Считается, что для посадки следует брать лишь наружные зубки – они более урожайны и лучше растут. Я считаю, что можно потратить немного земли для посадки бульбочек (воздушных луковок). Через год однозубки будут отличным посадочным материалом.

После того, как мы рассортировали фракции чеснока по размеру, посадочный материал надо замочить в растворе Фитоспорина для предупреждения заболевания гнилями. Можно использовать Фитоспорин порошок или пасту, или Фитоспорин Золотая Осень, или Фитоспорин Олимпийский. В растворе зубчики держим от 30 минут до 2 часов. При более длительной выдержке верхние чешуйки чеснока размякнут, и зубки придется сажать «голыми».

Чтобы чеснок легко было рыхлить, высаживаем его на глубину 10 см, с расстоянием между рядами в 20-25 см следующим образом:

- крупные и очень крупные – через 10 см;
- средние и мелкие – через 5-7 см;
- однозубки высаживаем отдельно, ведь на следующий год посевной материал должен состоять большей частью из этих зубчиков;
- бульбочки сажаем на глубину 5 см с расстоянием между ними в 3 см, а между рядами – 15 см.

Я на грядке делаю бороздки глубиной 5 см, затем пальцем делаю дырочки на равном расстоянии, в них вертикально опускаю зубчики, затем бороздки поливаю раствором Фитоспорина,

после того как жидкость уйдет, закрываю землей и уплотняю ладонью. Посадка закончена!



90 элементов и минералов

Фитоспорин-М Олимпийский

Профилактика от болезней + микропитание с полным богатым набором элементов и минералов, что активизирует собственную иммунную систему растений + мощное ростоускорение + защита от непогодных и других стрессов.

НАИВЫСШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ

Все нижеперечисленные Фитоспорины-М достигают наивысшей эффективности при температуре **не ниже 15 градусов**. Они содержат в своём составе бактериальную культуру в споровой форме, а чтобы споры перешли в рабочее состояние, требуется такая температура.

Препараты серии Фитоспорин-М Лечение: Фитоспорин-М универсальный (порошок); томаты; огурцы; капуста; картофель; садовые цветы; Фитоспорин-М Цветы (жидкость); Фитоспорин-М Рассада, овощи, ягоды, плодовые; Реаниматор.

Препараты серии Фитоспорин-М Профилактика: Фитоспорин-М универсальный (паста); Супер-универсал; Фитоспорин-М Томаты (паста); картофель; Фитоспорин-К Олимпийский. **Фитоспорин-М Золотая осень**



ПРОТРАВИТЕЛЬ ДЛЯ ЛУКОВИЦ

Рассказывает З.Р. Юсупова, биолог-консультант.

Лук репчатый - одна из любимых овощных культур на нашем столе. Обычно его сажают много и пытаются запастись им на всю зиму.

Лук в конце лета первым спешит покинуть грядки. Но свои полезные свойства он может сохранять еще очень долго, конечно, только при условии своевременной уборки, правильной подготовки к хранению и создания оптимальных условий хранения.

Необходимо помнить, что отправлять на хранение можно только созревшие овощи. У спелого лука перья сухие, покрывают всю луковицу, а шейки – тонкие. Конечно, лучше всего хранить его в подвале или погребе. Температура этих помещений невысокая, а уровень влажности оптимальный.

Отбирают на хранение только здоровые сухие луковицы, но, к сожалению, у лука много видов заболеваний, скрытых внутри красивой на вид луковицы и проявляющихся только в процессе хранения.

Основные болезни лука:

1) **Фузариозная гниль донца.** Это, пожалуй, самое распространенное заболевание лука, при котором источник инфекции находится в почве. Развиваться болезнь начинает еще во время роста лука, поражая донце луковицы. Во время сбора урожая это заболевание не всегда бывает заметно, но при хранении «съедает» луковицу за месяц.

2) **Шейковая гниль лука.** Гриб-возбудитель этого заболевания начинает быстрое развитие в гниющих остатках растений, а затем через шейку проникает в луковицу. До уборки урожая болезнь проявила себя еще слабо, чаще всего обнаруживается по истечении 1-1,5 месяца хранения. Зараженные чешуи шейки луковицы становятся водянистыми и приобретают желто-розовый оттенок.

3) **Мокрая бактериальная гниль лука.** Бактериальная гниль, как и предыдущее заболевание, может проявиться еще на огороде к самому концу вегетации. Листья лука начинают покрываться мокнущими ранками, но они небольшие и поэтому чаще всего их не замечают. Луковицы отправляются на хранение и несколько месяцев выглядят, как здоровые. Но болезнь все-таки делает свое дело и начинает постепенно разрушать луковицу изнутри.

Чтобы не дать развиваться болезням лука в процессе хранения, необходимо произвести обработку луковиц перед помещением их в хранилище препаратами, подавляющими патогены.

Классическим протравителем контактно-трансламинарного действия, предназначенным для защиты сельскохозяйственных культур от болезней, вызываемых грибами из классов аскомицетов, базидиомицетов и несовершенных грибов, которые передаются с семенами и через почву, является препарат «Максим». Действующим веществом препарата является флудиоксонил – химически синтезированное вещество ароматической природы, аналог природного антимикотика пирролнитрина, который является метаболитом бактерии *Pseudomonas aurantiaca*.

Препарат «Максим» является грозным оружием подавления вегетативных клеток фитопатогенных грибов, поскольку использует природный механизм антагонистических отношений бактерий и грибов. Но как у всякого химического аналога природных антибиотиков (веществ, подавляющих бактерии) или антимикотиков (веществ, подавляющих грибы), его действие может быть неэффективным из-за возникновения устойчивости фитопатогенных грибов.

К любому химическому веществу, используемому в качестве бактериостатика или фунгистатика у фитопатогенных микроорганизмов может возникнуть устойчивость, которая проявляется в синтезе ферментов, разрушающих молекулу химического вещества определенной химической формулы. Не возникает устойчивости только к биологическим препаратам на основе живых бактериальных клеток, поскольку они способны менять структуру синтезируемых ими антибиотиков или антимикотиков в процессе своей жизнедеятельности.



Обработать АнтиГнилью урожай лучше сразу после снятия

Продолжение на стр.16

Протравитель для луковиц. Продолжение. Начало на стр.15

На предприятии «НВП «БашИнком» разработан и выпускается новый биологический препарат для защиты овощей и фруктов от гниения и плесневения в процессе хранения с говорящим названием «Анти-Гниль».

«АнтиГниль» – это уникальный, эффективный, полностью экологически безопасный биопрепарат для улучшения хранения овощей, картофеля, плодов, ягод, цветов, клубней и т.д.

Основой препарата являются бактерии штамма *Bacillus subtilis* 26 Д, из серии Фитоспорина, но селективированные против фитопатогенных бактерий и грибов, поражающих плоды именно в процессе хранения.

Бактерии обладают эндозитностью, то есть способностью проникать в ткани растения. Это не оказывает на растение никакого отрицательного влияния. Но в результате такого проникновения бактерий во внутренние ткани растений в растении происходит индуцирование системных защитных реакций, которые помогают противостоять фитопатогенным грибам, бактериям и вирусам. Если растение уже заражено фитопатогенными микроорганизмами, бактерии способны оказать прямое антагонистическое действие за счет выработки ими полипептидных антибиотиков, останавливающих рост или лизирующих фитопатогенные грибы и бактерии.

Таким образом, препарат «АнтиГниль» не только обладает прямым биоцидным или биостатическим действием, напрямую убивающим или задерживающим рост патогенов – возбудителей болезней растений, но и усиливает иммунитет растений, их естественную способность сопротивляться болезням!

Для применения препарата «АнтиГниль» необходимо, по возможности, равномерно опрыскать собранные или купленные овощи, дать им обсохнуть в течение 30-40 мин и уложить в подготовленную тару. Применение биофунгицида нового поколения очень простое. Несколько нажатий на кнопку распылителя – и ваши овощи и фрукты готовы к закладке на хранение.

Безусловно, лучше обработать урожай сразу после снятия. Пока процесс плесневения и гниения не начался, важно подстраховаться профилактикой. В противном случае эффект «АнтиГнили» будет гораздо меньше, ведь испорченную часть урожая уже не вернуть, обратного «оздоровительного» процесса не будет. Препарат может легко остановить процесс гниения, но погибшие корнеплоды не воскресит.

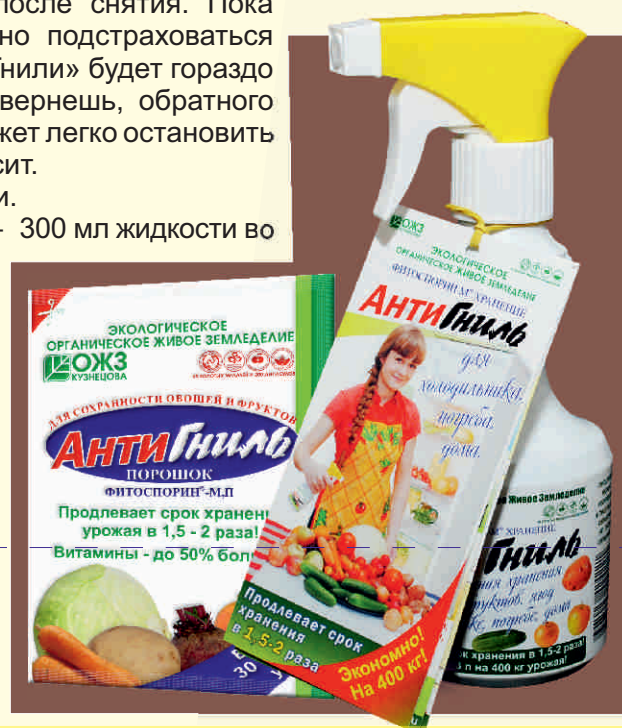
- Опрыскивание погребов - 0,3 л на 30 кв.м площади.

- Обработка плодов перед закладкой на хранение – 300 мл жидкости во флаконе хватает на 400 килограмм овощей. Препарат, которым можно пользоваться без всяких ограничений для обработки холодильников, погребов, хранилищ.

- Одно флакончика с распылителем вам хватит на обработку 300-400 килограммов выращенной продукции.

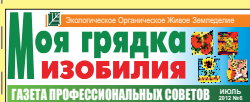
Овощи, обработанные «АнтиГнилью», не увянут, не сгниют, не испортятся, не высохнут и не покроются плесенью. Более того, препарат продлевает срок хранения овощей и фруктов в 1,5-2 раза – неважно, где храните: в холодильнике, в погребе, в домашних условиях.

Биопрепарат безопасен для человека, так что здоровленную «АнтиГнилью» продукцию можно сразу же использовать в пищу.



Тираж 990 экз.

Подписано в печать: по графику 10.11.2016г.



Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна
 Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
 Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия"
 Рекламный отдел: Е.А. Антипина
 Дизайн и вёрстка: Е.В. Щукина
 Обработка фото: Б.Р. Кудояров

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..

Адрес редакции, издателя: для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 37, корпус 1, офис 304. (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

