



Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка ИЗОБИЛИЯ

ОЖЗ



6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

ЯНВАРЬ
2017 №1

70930 индекс
подписки

Электронная версия газеты: сайт www.gryadkaojz.ru



Строим

дружественный мир!

СМОТРИТЕ САЙТ
«ЛЮДИ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!»

Ура!

**Есть идея, как строить
ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир -
ЛюБИстический мир.**

**ЛюБИ - Любовь, Единство,
Нравственность.**

**Не капитализм, не социализм,
а ЛюБИзм.**

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.

Продолжение на стр.2



**Главный редактор
В.И. Кузнецов**

С НОВЫМ ГОДОМ ВАС, ДОРОГИЕ!



Ура! Есть идея, как строить
ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир...

Страхи у него в сознании, 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 ты 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 + toros – место, благословенная страна] – идеальный общественный строй.

Конечно, идеальное общество не создадим, идеальное оно и есть идеальное, т. е. несуществующее:

Продолжение на стр.3

УДИВИТЕЛЬНО КРАСИВОЕ КОФЕЙНОЕ ДЕРЕВО



И.Л. Ермолаева,
специалист по защите
растений

Комнатное кофейное дерево удивительно красивое растение с декоративными листьями и цветами. В комнатных условиях оно вырастает обычно высотой 1,5 м. Во время цветения кофейное дерево образует довольно крупные цветки снежно-белого цвета, которые источают приятный тонкий аромат, похожий на жасмин. После цветения завязываются небольшие плоды – ягоды, похожие на плоды вишни, которые после созревания окрашиваются в красный цвет. Кофейное дерево считается неприхотливым растением, которое хотя и требует определённых условий, отлично приспосабливается к выращиванию в квартире. Однако у кофе есть особенность: оно не очень любит соседства с комнатными растениями, и это является его единственным недостатком.

Спасаем кофейное дерево

Иногда, несмотря на вроде бы тщательный уход за своим питомцем, на растении начинают желтеть, сохнуть и опадать листья. Возникает вопрос: почему это происходит и как лечить эти болезни. Болезни кофейного дерева бывают в результате либо неправильного ухода в домашних условиях, либо поражения патогенными микроорганизмами.

Несмотря на то, что кофейное растение тропиков, под прямые солнечные лучи ставить горшок нельзя, так как в природе кофе растёт в полутени от крупных деревьев. При попадании ярких солнечных лучей листья могут получить солнечный ожог, от чего могут подсыхать по краям и терять декоративный вид.



Листья на моем бедном кофе начали чернеть и усыхать. Подвесили панель светильника ОЖЗ на высоту 15 см от растения, и недуг остановился, а кофейное дерево активно принялось в рост – за месяц еще 4 листочка новых отросли. И, кстати, хоть и зима, но я два раза в месяц провожу подкормку Богатым Дом.

Антипина Е.А.

Продолжение на стр.3

**Ура! Есть идея, как строить
ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир...**

но дружелюбный, нравственный мир вполне реально построить.

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.

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] – психическое расстройство, тоскливое подавленное настроение.

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

Продолжение на стр. 4

Кофе. Продолжение. Начало на стр.2

Чтобы избежать этого, растение от попадания прямых солнечных лучей следует защищать, особенно в весенне-летний период, когда солнце особенно активно. Лучшее место для его выращивания – это окна, выходящие на восток или запад. Зимой при недостатке освещения растение подсвечиваем светильником 3 урожая ОЖЗ. Подсвечивать минимум 12-14 часов в сутки с интенсивностью, с интенсивностью не менее 5 тысяч люкс, но лучше 8-10 тысяч. Кофе любит свежий воздух и простор в хорошо проветриваемых помещениях.

Температура

Для кофе очень важен температурный режим, особенно зимой. Температура воздуха в комнате, где содержится дерево, в период с весны до осени должна поддерживаться в пределах 22-26 градусов, зимой её надо снижать до 16-18 градусов. И кофе категорически не переносят сквозняков, если холодный воздух попадёт на растение, то кофе сразу замёрзнет. При низкой температуре на листьях появляется чёрная кайма, затем лист чернеет и отпадает.

Влажность

Для выращивания кофейного дерева необходима высокая влажность воздуха. Особенно она нужна весной и осенью, когда обменные процессы происходят наиболее активно в период цветения и созревания плодов. Именно поэтому рекомендуем регулярно опрыскивать листья водой с температурой на 1-2 градуса выше, чем комнатная, в течение всего года, но особенно интенсивно в летний период. В зимнее время, чтобы избежать излишнего перегрева и пересыхания, растение устанавливают вдали от отопительных систем, иначе оно может полностью потерять листву. В отличие от листопадных растений кофе очень плохо наращивает зелень, поэтому при первых признаках увядания необходимо срочно увеличить влажность воздуха.

В целом растение предпочитает мягкие и стабильные условия. Чем меньше температурных перепадов испытывает растение, тем лучше оно растёт и развивается.

Подкормки

Это растение, особенно во время роста, следует регулярно поливать умеренно, не дожидаясь, когда подсохнет верхний почвенный слой. В зимнее время полив следует немного ограничить, в летнее растение следует поливать регулярно и обильно, с добавлением ФитоКислинки, которая подкисляет щелочную водопроводную воду. **Учитывая, что поверхность у листьев кофейного дерева большая, влага испаряется быстро.** Если растение залить, листья станут блёклого цвета и начнут опадать, а если наоборот пересушить, то это тоже приведёт к такой же проблеме. Поэтому крайне важно поливать растение небольшим количеством воды каждый день, чтобы земля всегда оставалась влажной.

Кофейное дерево растёт круглый год, поэтому требует регулярных

Продолжение на стр. 4



Цветок кофейного дерева

В домашних условиях растение обычно не превышает 1,5-1,7 м. Это природный фильтр, отлично поглощающий углекислый газ.

70930 **индекс подписки****Ура! Есть идея, как строить ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир...**

материальны и от них никуда не спрячешься. Если ты кого-то обидел, то ты 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.

Когда у человека есть цели, мотивация, тогда появляется и энергия и радость жизни. А без целей человек умирает. Известный философ, психолог С.Н.Лазарев рассказывал, что он читал лекции в Израиле, и одна женщина его спрашивает: «Мой отец (ему за 70 лет) ведет себя странно, яростно ругается на нас (своих детей), кидается предметами, хотя раньше, когда мы жили в России, он был спокойным, интеллигентным человеком. Когда мы приехали в Израиль, мы отцу создали идеальные условия: квартира, мебель, заботимся о нем. А он так себя ведет. Почему?» С.Н.Лазарев отвечает, что дети лишили отца целей в жизни, заботятся о нем... А ему о ком заботиться? Раньше он общался с друзьями, соседями, кому-то помогал - был полезным. Поэтому он недоволен, у него нет жизненных целей, а он жить хочет. Жизнь это когда ты заботишься о других и о себе, конечно, тоже. Подтверждение этой мысли я вижу повсюду. Большие нравственные цели делают жизнь человека - и взрослого и ребенка - интересной и радостной. Оказывается, злость, гнев, частое недовольство, алкоголь, наркомания, безнравственность, болезни, суициды - это следствие отсутствия нормальных целей и ответственности.

Поэтому, граждане-товарищи, формируйте, воспитывайте большие нравственные цели у себя, близких и далеких.

Продолжение на стр. 5

Кофе. Продолжение. Начало на стр.2 подкормок примерно каждые десять дней. Можно чередовать Богатым Дом и Гуми-Оми Лимон-мандарин и опрыскивать Богатым-микро Комплексный. Подкормки начинают ранней весной и проводят раз в 7-10 дней. К концу осени подкормку прекращают, а в зимнее время не подкармливают совсем, хотя если растение еще идет в рост, то раз в месяц подкормить можно.

Болезни и вредители кофейного дерева

Из болезней, которые вызывают патогены, можно отметить ржавчину (грибное заболевание) и бактериальное увядание. Как правило, эти болезни проявляются редко, но чтобы окончательно их избежать, рекомендуем каждые две недели проводить опрыскивание биофунгицидом Фитоспорин.

Растение устойчиво к вредителям, однако при повышенной сухости воздуха его могут атаковать вредители: щитовка и паутинный клещ. На начальном этапе листья теряют блеск и могут пожелтеть, а сильное поражение вредителями приведёт к полной потере листьев. Ежедневная обработка деревца зелёным калийным мылом «На дачу» с добавлением настоев лука, чеснока или табака поможет решить эту проблему.

В целом кофейное дерево при правильном уходе практически не подвержено заболеваниям и нападению вредителей. Это экзотическое растение может отблагодарить вас не только своим декоративным видом, но и ароматной чашечкой душистого густого кофе.

**Лист стал коричневым****Елена Кисличко, торговый представитель****НОВОГОДНИЕ РЕЦЕПТЫ****Салат Черепаха**

Состав и последовательность: яйца 6 шт (нарезать мелко), горбуша холодного копчения - 500-700 г, лук репчатый - 2 шт, сыр голландский - 200 г, яблоко (семеринка) - 1 шт, грецкие орехи

Выложить на плоское блюдо слоями в форме черепахи, каждый слой промазать майонезом, панцирь выложить из половинок грецких орехов, глаза из зерен граната.

Праздничная свинина с мадерой.

Готовим соус-(последовательность). Муку обжариваем до золотистого цвета, добавляем масло сливочное, соус томатный, зелень, петрушку, укроп, грецкий орех (порезанный), соль, перец, сахар, 100 гр мадеры, уксус - 2 ст ложки.

Берем мясо (свинина парная), обжариваем большим куском с 2-х сторон до золота. Отдельно обжариваем лук кольцами в масле. Смешиваем лук с мясом, затем добавляем мясной бульон 1 стакан и 100 гр мадеры. Тушить на слабом огне до готовности. Далее заливаем соусом и подаем с вареным картофелем.



Ура! Есть идея, как строить
ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир...

Ему 1 год, а он уже знает, что такое любимая Родина, что его папа работает на заводе и делает лучшие в мире машины. С помощью хороших сказок, примеров, дел формируется у него нравственность. Он помогает маме, папе, близким, соседям.

Ему 2 года и он знает о подвиге А.Матросова, о А.Суворове,.. он участвует в жизни семьи и страны. У него есть свои обязанности, он помощник, а не скучный, ноющий бездельник.

Ему 5 лет. Он помогает, настоящему помогает, заботится о младших, о дедушках и бабушках, о семье, о соседях, о друзьях. У него уже есть и самостоятельность, и патриотизм, и дружелюбие, и жизненные цели. У него есть в характере стержень и, когда он придет в школу, не его склонят к дурному поведению, а он будет перевоспитывать окружающих.

Ему 10 лет, он хочет быть космонавтом, он тренируется, воспитывает волю, хорошо учится. Если потребуется, он будет защищать Родину. Он делает, стремится, чтобы мир стал нравственным и дружелюбным.

Ему 15 лет. У него сформированы все правильные жизненные цели: Любовь ко всему сущему - оптимизм, Я, Семья, Общество, Поселение, Родина, Планета. Он умеет сдерживать свои желания, преобразовывать их в более высокие цели. Он знает, что впереди у него огромная интересная жизнь, что главная радость - помощь другим, Родине. У него есть чувство любви, единства со всеми, нравственность. Он не поддается под опасных, еще невоспитанных друзей. Он может менять, улучшать мир. Он хочет быть инженером, изобретать, строить заводы для своей любимой Родины.

Продолжение на стр. 6

В ХОРОШЕМ ПОГРЕБЕ УРОЖАЙ 100 ЛЕТ ХРАНИТСЯ

Автор материала - Корнилов Владимир Иванович, заслуженный агроном РБ.

Владимир Иванович много лет проработал главным агрономом в трех совхозах Башкирии, был начальником отдела интенсификации отраслей растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ, начальником отдела первичного семеноводства Башкирского НИИ сельского хозяйства. В эти годы начато сотрудничество с НВП «БашИнком» в качестве агронома-консультанта. Внёс огромный вклад в продвижение биотехнологий в сельском хозяйстве. Владимир Иванович, соавтор множества книг по органическому живому земледелию. В настоящее время консультирует садоводов и продолжает писать статьи.



В. И. Корнилов

С Новым годом Вас, Владимир Иванович!

Погреб – место хранения сельскохозяйственной продукции в условиях, позволяющих, прежде всего, растительной продукции (корнеплоды, свежая капуста, огурцы и т.д.) в осенне-зимне-весенний, а часто и летний период сохранять свои питательные свойства, не перекипать солениям и минимизировать физические потери. В летний период при набивке их льдом и снегом с солью погреба превращались в ледники со стабильной температурой на поверхности около нуля градусов, что позволяло временно хранить и животноводческую продукцию – мясную и молочную, а также квас, особенно хлебный и приготовленный из березового сока, которого помногу заготавливают в средней полосе России.

Как делали погреба

Для того чтобы погреб отвечал этим требованиям, его рыли на повышенном месте, где грунтовые воды были ниже 2 метров от поверхности почвы. Сюда не должен был попадать и поверхностный сток от тающего снега и летних осадков. Рыли яму, как правило, в глине, чтобы стены не осыпались и не нужно было обкладывать камнем или дубовым чостоколом. Верх закрывали колотыми дубовыми бревнами, на которые насыпалась вынутая при копке земля толщиной не менее 50 см, предохраняющая погреб от промерзания. Лаз в погреб – так называемое творило - снизу закрывался толстыми съёмными досками, а сверху – плотной крышкой на петлях. Сам лаз, как холодный сруб, делался из дубовых бревнышек и устанавливался на бревенчатый накат самого погреба в самом высоком месте перед его засыпкой землей. Лаз служил и устройством для вентиляции. Размеры погребов устанавливались от потребности семьи, чаще всего были 2 на 2,5 м или 2 на 3 м, реже больших размеров. В весенних номерах газеты более подробно рассмотрим, как сделать погреб.

Продолжение на стр. 6



70930 **индекс**
подписки**Ура! Есть идея, как строить
ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир...**

Ему 20 лет, он учится, ходит в походы (у нас самая огромная и красивая страна), приобретает хороших друзей, помогает родителям, бабушкам и дедушкам, младшим. Он нравственный патриот, т.е. любит от всей души свою Родину и уважает другие страны, народы, нации, верования...

Ему 30 лет. Он работает, живет, радуется, воспитывает хороших, крепких, нравственных детей, строит заводы, создает рабочие места, творит, участвует в политике, помогает планете быть более дружественной. Он участвует, создает более нравственные партии, думает, как организовать эффективную, не воровую, умную, действенную, нравственную власть. Он не ноет, не впадает в глупое уныние, а думает, творит, делает, улучшает. Не получается сразу - он опять разбирается, думает, творит и бодро, весело делает. В конце концов, у него все получается. Если не у него, так у его детей. Сам процесс творчества, движения в правильном направлении - праздник.

Ему 90 лет. У него полно целей и обязанностей. Он нужен близким, Родине, планете. Близкие заботятся о нем и нагружают его на полную катушку (конечно, не чрезмерно). Он помогает другим, и он счастлив, добродушен. У него большие цели.

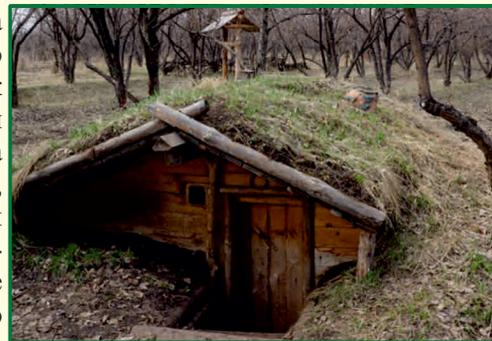
У меня есть знакомый, нет, более правильно - друг, Сагит Шарипович. Ему 88 лет, он геолог. Удивительный человек, энергия так и прет. Увлеченный - он даст фору любому молодому и юному: всегда в работе, всегда в поиске. Патриот, бессребреник, всегда готов помочь - сама доброжелательность.

История 1. Поехали мы с ним в Зауралье искать пейзажную яшму. Поднимаемся в гору. Впереди

Продолжение на стр. 7

В хорошем погребе... Продолжение. Начало на стр. 5

Вентиляция погреба осуществлялась плотностью установки нижних досок лаза, установкой верхней крышки и набивкой лаза (творила) сеном, соломой, паклей и т.д. Приподнятая крышка, особенно в ветреную погоду, летом и в начале осени позволяла надежно просушить погреб от



лишней влаги, т.е. готовить его к закладке новой продукции. Этому способствовала и разница температур в погребе и снаружи.

В местах с более высоким стоянием грунтовых вод погреба делались полузаглубленными, а в болотистых местах - наземными, т.е. без заглубления в землю. В этом случае земля подгребалась к стенам, крыша делалась коньковая с утепленным потолком. Сами стены выкладывались из камня, кирпича или делался сруб. Вход наземный через теплый тамбур, как в доме с сенцами. Вентиляция - сбитые из досок короба с задвижками для систем - приточной и вытяжной. А если это крупные хранилища - то с принудительной вентиляцией.

**Что делать, если в погребе повышенная
влажность, а на стенах и потолке - плесень и
грибок?**

Прежде всего, следует определить причину повышенной влажности:

- из-за высокого стояния грунтовых вод - забетонировать пол и промазать жидким гудроном, ликвидировав подток влаги снизу;
- из-за отсутствия вентиляции - установить таковую: низ приточной трубы размещают на высоте 150-200 мм от пола, а отверстие вытяжной - под потолком. Желательно, чтобы приточная и вытяжная трубы были разнесены в разные углы: для того, чтобы потоки воздуха омывали всё помещение. Вентиляционные трубы нужно утеплить, чтобы не обмерзали зимой, а также снабдить конденсатосборниками и задвижками. Задвижки используются для возможности уменьшить приток воздуха зимой, чтобы не слишком остудить погреб в морозы;
- приток воды во время осадков через вытяжную трубу. Установить на трубу отражатель в виде зонтика;
- просачивание воды через стенки - загерметизировать стены;
- не просушили погреб перед закладкой продукции или закладка свежесобранной продукции (картофель) без лечебного периода вне погреба - укрытие продукции сухими мешками, соломой и частой их сменой. Установка ящиков с негашеной известью;
- отвод воды от погреба - закладкой водосточных канав;
- удаление влаги в период хранения продукции - укладка поверх картофеля слоев



Продолжение на стр. 7

Ура! Есть идея, как строить ДРУЖЕСТВЕННЫЙ мир...

вприпрыжку буквально бежит сухонький Сагит Шарипович с геологическим молотком - ему было за 75 лет, потом лезу я, мне было 55, потом мой двоюродный брат - ему за 40, потом местный рабочий Рашид, ему за 30 - идет, пыхтит. Сагит Шарипович поворачивается и говорит: «Рашид, что так медленно идешь?» Рашид: «Да вот вчера всю ночь пили с друзьями». Потом я узнаю - Рашид умер, следом умер мой брат - рак легких, он очень много курил. Мы с Сагитом Шариповичем бегаем.

История 2. Как-то Сагит Шарипович приходит и говорит: «Друзья подарили мне хороший камень. Не знаешь, кому бы продать? Мне принтер нужно». Оказалось - камень на памятник. Он его благополучно продал и принтер купил.

История 3. Звоню я ему сегодня и говорю: «Сагит Шарипович, у меня идея: может быть, вы книгу напишете для детей или (и) для предпринимателей по геологии Урала? У вас же огромные знания, было бы полезно. А мы бы издали». Он мне говорит: «Какая книга, не могу, я занят. Я сейчас разрабатываю несколько месторождений: польза для всей страны - России. Работаю день и ночь». Вот это человек, я восхищаюсь им. Счастливый человек. Молодой человек.

Гл. редактор В.И. Кузнецов



Строим дружественный мир!

СМОТРИТЕ САЙТ
 «ЛЮДИ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!»

В хорошем погребе... Продолжение. Начало на стр.5

корнеплодов свеклы, брюквы, редьки. Укрытие сухими мешками, соломой с частой их сменой. Установка ящиков с негашеной известью. Возобновление вентиляции в полном объеме;

- стены, потолок и стеллажи перед закладкой продукции на хранение обязательно обеззаразить обработкой Фитоспорином-М «Золотая осень» или РеаниматоРом, а закладываемую продукцию - препаратом «АнтиГниль» от грибной и бактериальной инфекции.

Белый гриб на досках - это белый домовый гриб (домовая губка, ноздревик-разрушитель). Можно бороться с помощью медного купороса (100 г на 10 л воды) или химическими антисептиками. Также в условиях погреба подойдет и обработка дегтем. На стенах от плесени избавляемся с помощью раствора марганцовки (1-2 ч.л. на литр воды), либо буры (1 стакан на 2,5 л воды), либо соды (1 ч.л. на стакан воды), либо 3%-м раствором перекиси водорода опрыскиваем зараженную поверхность.



на стенах от плесени избавляемся с помощью раствора марганцовки (1-2 ч.л. на литр воды), либо буры (1 стакан на 2,5 л воды), либо соды (1 ч.л. на стакан воды), либо 3%-м раствором перекиси водорода опрыскиваем зараженную поверхность.

Фитоспорин-М РеаниматоР

Выгодно! Спасает - реанимирует растения при сильном развитии болезней.

Разводится водой от 2 до 20 раз.

Одна интересная история произошла с растениями микробиолога Р. А. Кудояровой, она на своем огороде спасла огурцы и баклажаны, которые были почти безнадёжны.



Р.А. Кудоярова

"В теплице у меня растут

и огурцы, и баклажаны. В июле листья огурцов были поражены мучнистой росой, они и заразили баклажаны. Поражение началось с нижних листьев и постепенно поднималось вверх. Для устранения этой напасти я применила новый биопрепарат РеаниматоР - развела с водой в 5 раз. Уже на второй день был виден результат, белый налет на листьях начал спадать, а нижние высохшие листья все-таки пришлось сорвать и сжечь. Применила РеаниматоР второй раз через двое суток - опрыскивала листья, стебли, плоды, почву. Огурцы и баклажаны на глазах зеленели! Болезнь прошла.

РеаниматоР спасает растения от множества грибных и бактериальных заболеваний. Опрыскивайте растения, поливайте почву, хранилища, погреба, стеллажи, и урожай останется целым!



Фитоспорин-М
Золотая осень



В 1,5-2 раза увеличивает сохранность продукции! Полностью экологически безопасный биопрепарат!

«СпасиПчел» - ГАРАНТ ОТЛИЧНОЙ ПЧЕЛИНОЙ ЗИМОВКИ

Хороший пчеловод не забывает о пчелках даже зимой: регулярно проводит пчелиные семьи, следит за влажностью и вентиляцией в улье, вовремя избавляет насекомых от подмора. А чтобы его подопечные не заболели, регулярно потчует их иммуностимулирующими подкормками!

Преподаватель Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Башкирский агропромышленный колледж» (ГАПОУ БАК) Чулпан Аглымова 35 лет занимается проблемами пчел, наблюдает за их привычками, состоянием и болезнями. Поэтому о лечебной подкормке (необходимом звене в рационе маленьких тружениц!) знает не понаслышке.



**Катя Спиридонова, журналист.
Встреча с профессиональным
пчеловодом**



- Уже с конца августа пчелы должны получать сироп с лекарственными препаратами, необходимыми для поднятия иммунитета; процедура выполняется до трех недель, - рассказывает «МГИ» Чулпан Амировна. - Так пчеловод обеспечивает развитие гнезда и выращивает расплод. Очень важно вводить подкормку осторожно: перерабатывать сироп будут опытные насекомые, а молодые, которые впервые собираются зимовать, благодаря этому не потеряют силу и смогут весной возобновить семью.

- Лечебный сироп необходим только для ослабленных пчелиных семей или же для всех насекомых без исключения?

- Абсолютно для всех! Дело в том, что, как и другие живые организмы, пчелы испытывают прессинг негативных экологичес-

ких факторов, болеют после применения антибиотиков, заражаются инфекционными болезнями. Адаптация возбудителей болезней к антибиотикам, снижение резистентности (устойчивости) пчелиных семей к заболеваниям, особенно при смешанной форме их течения, требуют перехода к безвредным приемам и средствам по оздоровлению пчел. Поэтому наряду с «экстренными» и профилактическими, особый интерес у ученых и простых пчеловодов вызывают препараты, улучшающие работу кишечника и его микрофлоры, а также укрепляющие иммунитет всего организма.

- Какие препараты могут в этом помочь?

- Ну конечно же, пробиотики! Я бы особенно рекомендовала замечательный пробиотический препарат «СпасиПчел», который в пчеловодстве уже апробирован и несколько лет подряд активно внедряется на передовых пасеках. Он хорош тем, что содержит биомассу споровых бактерий *Bacillus subtilis*, рекомендован для стимулирующей подкормки пчел весной, обладает антимикробной активностью против патогенных бактерий (возбудителей американского и европейского гнильца, грибов и простейших) и способствует повышению продуктивности пчелиной семьи.

- Проводили ли вы опыты по применению «СпасиПчел» на пчелах? И если да, каковы результаты?

- Для первоначального апробирования различных методик лечения и оздоровления пчел я использую и личную пасеку. И конечно, у меня накопились определенные наработки, которыми очень хочется поделиться.

Положительный эффект от регулярного применения чеснока, чабреца, молочной сыворотки и «СпасиПчел», по моему мнению, неоспорим!

Чеснок добавляю в медовую сыту или в сахарный сироп при весенней подкормке (в одноразовых продуктовых мешочках, под холстик). После медосбора 2-3 раза даю по две раздавленные дольки чеснока под холстик.

При зимовке с препаратом «СпасиПчел» гибели пчел удалось избежать.

С 2011 года использую «СпасиПчел» не только при весенней подкормке, но и при августовском наращивании пчел перед зимовкой: добавляю 1 мл «СпасиПчел» на 300 мл сахарного сиропа на каждую пчелосемью, повторяю процедуру по 2-3 раза.

Продолжение на стр. 9

«СпасиПчел»... Продолжение. Начало на стр.8

Два последних сезона – в 2014-15 годах давала по 1-2 мл «СпасиПчел» на пчелосемью при зимовке, поскольку мои пчелы зимуют в подвале дома, условия не идеальные, бывают температурные колебания. В конце февраля отдельные пчелосемьи начинали проявлять беспокойство, пчелы частично опонашивались, выползали из ульев. Горсть снега с «СпасиПчелом» в мешочке, помещенная под холстик, успокаивала пчел. Через 10-12 дней процедуру повторяла снова. При этом гибели пчелосемей удалось избежать.

После облета насекомых неблагополучным семьям снова даю «СпасиПчел» с медо-перговым тестом, позже – с медовой сытой или сиропом.



«СпасиПчел» борется с заразными болезнями пчел.

Заметив в начале июня единичные признаки европейского гнильца, провела в этом году всем семьям лечебную подкормку по схеме: *сахарный сироп (1:1) с «Оксивитом» по 500 мл, на следующий день - со «СпасиПчелом» 1 мл. на 300 мл сиропа, повторила обработку через неделю («Оксивит», затем «СпасиПчел»)*. Еще через неделю применила обработку молочной сывороткой. Признаки европейского гнильца после этого исчезли.

Использование молочной сыворотки - более трудоемкий процесс. В жаркий летний день дважды с интервалом 7-10 дней обильно опрыскиваю все рамки с расплодом, пчелами, стенки и дно улья. Пчелы такую обработку воспринимают спокойно.

Для профилактики варроатоза весной и в конце августа применяла также подкормку сахарным сиропом с добавлением эфирных масел чабреца (он содержит тимол).

«СпасиПчел» необходим!

2015 год был неблагоприятным для пчел. Многие пчеловоды потеряли часть семей зимой, весной развивались плохо и товарного меда дали мало. Но, судя по конечным результатам зимовки 2015 года, а также реализованным весной 2016 года пчелопакетам и полученной за лето продукции, прихожу к выводу, что регулярное применение «СпасиПчела», наряду с использованием чеснока, чабреца и молочной сыворотки, дает неоспоримый положительный эффект!

Запустили суперпробиотики в ЗООСФЕРУ

Ветеринарная команда НВП «БашИнком» приняла участие в Международной выставке «ЗООСФЕРА-2016», которая проходила в Санкт-Петербурге 24-26 ноября.

Участники и посетители выставки

были приятно удивлены, что альфа-пробиотики теперь абсолютно доступны для мелких домашних животных в виде препаратов Животик Лайф, МикробиоАктивУголь и присутствуют даже в кошачьем наполнителе Мур-Мур Лапки. Владельцы сетей зоомагазинов различных городов с удовлетворением восприняли возможность реализации данных препаратов.



Даниил Леонов, ветеринарный врач

МУР-МУР ЛАПКИ
 С оздоравливающими пробиотиками!

ОБЪЕМ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ - 4,8 л
 ОБЪЕМ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЯ ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ - 12 л

100% природный минеральный сорбент.
 Отлично впитывает влагу,
 устраняет запахи, не прилипает к шерсти и лапкам, экономичен, оздоравливает животных, улучшает микроклимат в квартире

НВП «БашИнком»
 8 (347) 292-09-94,
 www.bashinkom.ru.

Владельцы питомников по разведению кошек и собак были рады увидеть производителя Ветоспорина – спасателя при многих заболеваниях братьев наших меньших.

Мы обязательно посетим выставку «ЗООСФЕРА» в июне 2017 года, представим линейку биопрепаратов для мелких домашних животных и надеемся, что вскоре эти уникальные биопродукты окажутся на прилавках зоомагазинов в каждом городе нашей огромной страны и всем животикам достанется по суперпробиотику.

НОВОГОДНИЕ РЕЦЕПТЫ



**В.Н. Иванов, пенсионер,
бывший машинист
каротажного подъемника**

Рыба красная соленая.

1 кг филе любой свежей красной рыбы;
2 столовых ложки соли;
1 столовая ложка сахара.

Натираем солью и сахаром филе, слегка сбрызгиваем водкой. На 40 минут оставляем филе в емкости с содержимым, чтобы пропиталась. Накрываем тарелкой и поверх ставим груз. Ставим в холодное место (холодильник). Через сутки готово. Никаких вредных добавок, консервантов, а вкус изумительный.

Речная маринованная рыба.

Простой рецепт, но очень вкусная рыба получается.

Берем 1 кг именно речной рыбы (из нее вкуснее всего получается), чистим чешую, избавляемся от головы и внутренностей, разрезаем на кусочки (в общем, как обычно с рыбой поступаем).

Для приготовления понадобится: 100 г соли, 200 г сахара, 600 мл воды и 400 мл уксуса. Воду с солью и сахаром вскипятить, помешивая, дать затем остыть и влить туда 400 мл уксуса. Кусочки рыбы положить в стеклянную банку и залить полученным маринадом. Через 3 дня рыба готова.

Мы часто маринуем рыбу таким способом, и еще ни одного кусочка не оставалось не съеденным.

Приятного аппетита и С НОВЫМ ГОДОМ!

Игорь Топоров родился в 1962 году, с детства проявлялась его творческая натура. Он не знаменитость, но талант. Знает английский язык в совершенстве и учит ему всех желающих. А в свободное время пишет стихи. Вот одно из его стихотворений.



Игорь Топоров

*Настя учит английский,
То грустя, то смеясь,
Но с упорством, мне близким -
В нем со временем связь -*

*Семь годков ей, но много
Настя хочет узнать,
И учителем строгим
Для нее мне не стать.*

*Где-то буду потешен,
Где-то шутку скажу.
За ошибки я, грешен,
Двойкой не накажу.*

*Но опять и опять мы -
Впрямь, опять! - слов ряд.
Повторяем, как гамму:
«Эй, би, си» - и назад.*

УЧЕНИЦА



СЕКРЕТ ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ

Талая вода усталость как рукой снимет.

Ученые утверждают, что талая вода (протиевая вода) способствует омоложению организма. А люди, кто употребляет такую воду, говорят: организм обретает новую силу, усталость уходит, будто ее и не было.

С наступлением холодов можно готовить талую воду и без холодильника, достаточно поставить эмалированную емкость с кипяченой или отстоянной водопроводной водой на балкон или в морозильную камеру. Первый лед, который образуется возле стенок, нужно выбросить - он содержит молекулы тяжелой воды, дейтерия. Когда вода замерзнет до половины или двух третей объема, емкость вытаскивают и оставшуюся жидкость выливают. Это то, что содержит самые разные примеси. В день рекомендуется выпивать 1-1,5 литра талой воды. Соблюдая такой режим, уже в скором времени можно почувствовать благотворное влияние на организм.



ЗАЧЕМ ЗАМАЧИВАТЬ СЕМЕНА В Гуми и Фитоспорине

Одной из главных задач любого огородника и садовода является получение высокого урожая качественной и экологически чистой продукции. Однако повысить урожай культур и их устойчивость к болезням невозможно без внесения минеральных и органических удобрений и использования средств защиты, что сопровождается не только денежными затратами, но и приводит к загрязнению окружающей среды. Без внедрения новых экологоориентированных технологий выращивания культур больших успехов в решении этих задач не достичь.

В наибольшей мере этому направлению соответствует технология Экологического Органического Живого Земледелия (ОЖЗ), разработанная специалистами НВП «БашИнком». Эта технология оттачивалась в течение десятков лет во многих регионах страны при выращивании картофеля, овощных и плодово-ягодных культур. Она исключает применение высоких доз минеральных удобрений и чрезмерное использование химических средств защиты растений от насекомых-вредителей и возбудителей болезней.

Эта технология базируется на использовании ферментированной органики, гуминовых препаратов и биопрепарата Фитоспорин, основу которого составляет природная сенная палочка, которую изгнали из природы применением минеральных удобрений и всякой химии от сорняков, болезней и вредителей.



З.Р. Юсупова, к.б.н.

С чего начинается технология ОЖЗ?

С обработки семян. Обработка семян закладывает основу в получении высокого урожая. Семя прорастает корнем. Чем быстрее посеянное семя, посаженная рассада или саженец достигнет своими корнями более глубоких увлажнённых слоёв почвы и разовьёт там мощную корневую систему, тем меньше растение и его продуктивность будут зависеть и страдать от колебаний условий внешней среды. В кончиках корней образуется гормон – цитокинин, который повышает устойчивость растения к засухе, избыткам солей, к болезням и др. неблагоприятным факторам среды. Чем больше корней, тем больше цитокининов образуется и поступает во все органы растения.

От каждого корешка идёт проводящий сосуд вверх по растению, который питает каждый его орган и образующийся плод. Много корней – много проводящих пучков, вот основа большого урожая. Кроме того, стенки проводящих пучков всегда отвердевают, т. к. на них откладывается «цемент» в виде лигнина, через который не могут прорасти гифы («щупальца») болезнетворных грибов, и микробы не могут проникнуть внутрь растения через такую «китайскую» стену. Вот сколько процессов, отвечающих за урожай любой культуры, завязано на корнеобразовании. Без обработки семян стимуляторами роста нет и мощных корней, а значит и не стоит ждать большого урожая.

Наши специалисты придумали такую живительную смесь для обработки семян, как раствор ОЖЗ. Он состоит из смеси таких биологически активных веществ, как Гуми и Фитоспорин. Эти препараты экологически безопасны, нетоксичны как для обитателей почвы, так и растений.

В 1,5 раза длиннее корни

В наших опытах замачивание семян огурца, томата, цветов и др. культур в растворе Гуми и Фитоспорина увеличило количество проросших семян, особенно мелких семян цветов, повысив тем самым их энергию прорастания и всхожесть, т.е. у семян быстрее пробуждалась жизненная сила и они выходили из состояния покоя. Корни проростков из замоченных в этих препаратах семян были длиннее в 1,3 – 1,5 раза и количество их больше, чем у замоченных в воде. Каждый корешок был опутан большим количеством корневых волосков. Корневые волоски выделяют кислую слизь, состоящую



Продолжение на стр. 12

70930 индекс
подписки

Зачем замачивать семена в Гуми и Фитоспорине? Продолжение. Начало на стр.11

из полисахаридов. Эти полисахариды растворяют недоступные элементы питания почвы, переводя их в доступные для растений формы, и служат пищей для почвенной микрофлоры, в т.ч. для азотфиксирующих и клубеньковых бактерий. Особенно велика роль корневых волосков в поступлении в растения фосфора, который малоподвижен и слабо передвигается в почве.

Немного о наших опытах

Стимулирующий эффект Гуми и Фитоспорина сохранялся и после посева проросших семян в ящики с почвой. Обработка препаратом Гуми и Фитоспорином способствовала получению проростков, способных за меньший промежуток времени пробиться через слой почвы, что сократило период их контакта с почвенными патогенами. Например, в опыте с семенами томатов на 10-й день их всхожесть была выше по сравнению с вариантом, где для замачивания семян использовали просто воду. Аналогично влияла смесь Гуми и Фитоспорина и на длину главного корня и количество корней.

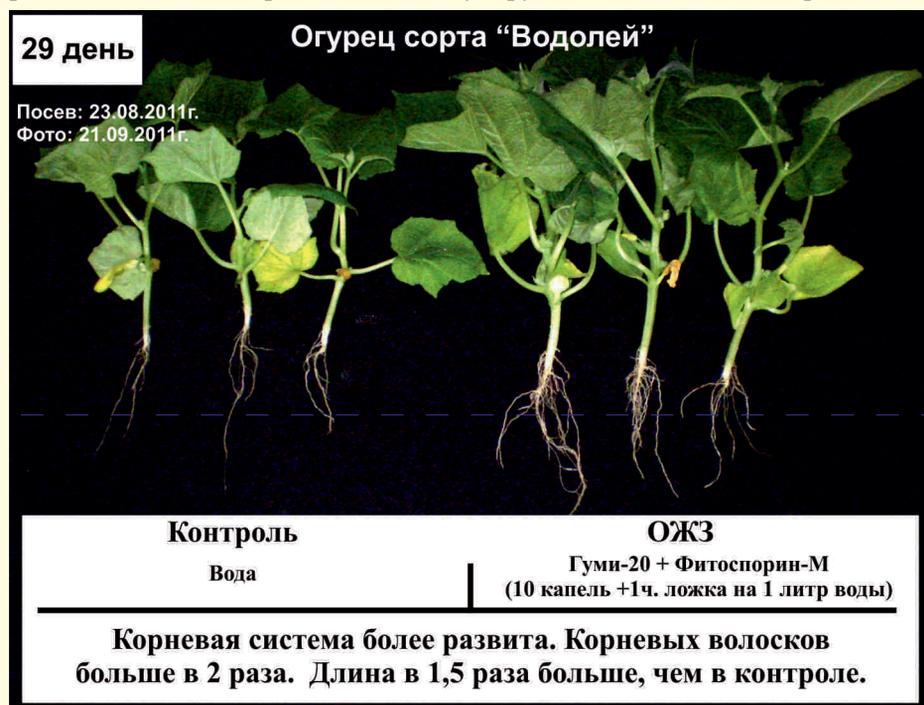
Таким образом, использование смеси Гуми и Фитоспорина (раствор ОЖЗ) для предпосевной обработки или замачивания семян способствовало улучшению их посевных качеств и увеличению роста корней.

Предпосевное замачивание семян в растворе ОЖЗ (смесь Гуми и Фитоспорина) также повлияла и на формирование листового аппарата, скорость роста и развития. Так, при замачивании в растворе ОЖЗ семян огурца длина 1-го настоящего листа у растений увеличилась в 1,5 раза по сравнению с вариантом с замачиванием в воде.

Замачивание в растворе ОЖЗ приводит к увеличению высоты растений. Так, растения огурца, выращенные из семян, замоченных в растворе ОЖЗ, были выше в 1,5 раза – по сравнению с контролем (замачивание в воде).

Таким образом, при замачивании семян в растворе ОЖЗ происходит усиление ростовых процессов как самого растения, так и его фотосинтезирующего (листового) аппарата.

Наблюдения показали, что замачивание семян в растворе ОЖЗ увеличивает скорость прохождения фаз развития проростков. Так, например, количество растений огурца и томатов, вступивших в фазу 1–2 настоящего листа, при замачивании в растворе ОЖЗ (Гуми и Фитоспорина) превышало контроль (вода) в 1,4 и 1,6 раза. Как видим, выраженным стимулирующим действием на разные этапы развития растений огурца и



томатов обладает *раствор ОЖЗ, который ускорял прохождение фаз развития проростков.*

Полученные данные убедительно свидетельствуют о том, что раствор ОЖЗ (Гуми и Фитоспорин) обладает выраженными ростостимулирующими свойствами и проявляет высокий уровень биологического воздействия.

— Таким образом, в результате наших исследований выявлено, что обработка препаратами Гуми и Фитоспорин, в целом, повышает посевные качества семян, ускоряет рост и развитие растений. Этот раствор показал высокие результаты.

СОТКА ЧЕРНОЗЕМА – НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК В ПОЛУЧЕНИИ БОГАТОГО УРОЖАЯ

Что нужно для того, чтобы получать хороший урожай? Добротный посадочный материал и помощники в виде средств защиты, стимуляторов роста и удобрений для подкормки сельскохозяйственных растений. Но все они должны лечь в благодатную среду, способную производить урожай. Эта среда – почва, а ещё точнее – её гумус. Гумус – это “дом” для всех живых обитателей почвы и “хлеб для растений”. В нем сосредоточено 98% запасов почвенного азота, 60% фосфора, 80% калия. Кроме того, гумус почвы – это огромный концентрат энергии, где в пахотном слое заключено до 87,5% энергии, которая используется для превращения в почве минеральных соединений, биохимических реакций, жизнедеятельности микроорганизмов, роста и формирования растений и т.д.

Из года в год мы выращиваем культуры на одном и том же месте, почва истощается, в ней накапливается “усталость”. С этими процессами связано снижение количества полезных микроорганизмов. Но “свято место” пусто не бывает: на их месте бурно развивается болезнетворная микрофлора, и у нас начинаются проблемы – фитофтора томатов, картофеля и т.д.

Навозные ужасы

По традиции мы начинаем “облагораживать” почву на своём участке навозом, различными компостами, минеральными удобрениями. Компост представляет собой продукт гниения и брожения мёртвой клетчатки. А навоз, помимо миллиардов различных опасных микробов и семян сорняков, содержит токсичные для растения аммиачные соединения, тяжёлые металлы, а также огромное количество яиц гельминтов. И навоз, и компост в результате гниения препятствуют доступу кислорода к корням растения, вызывая его увядание, а также способствуют развитию болезнетворной микрофлоры. Кроме всего, навоз является источником заражения почвы и растений возбудителем такого заболевания, как фузариозное увядание. И весь наш будущий урожай в результате такого труда может быть загублен “на корню”.

Внесение одних минеральных удобрений не приводит к стабильному повышению плодородия почв. Даже наоборот, высокие дозы минеральных удобрений, а также пестициды убивают почвенную микро- и макрофлору, способствуют разложению гумуса, накоплению в растениях нитратов, тяжёлых металлов, остатков пестицидов и др. вредных соединений, а во многих случаях снижают урожай сельскохозяйственных культур.

Единственный способ быстрого “ремонта” почвы наших огородов и садов – внесение гуминовых удобрений. Главное достоинство гуминовых препаратов – они превосходят навоз и компосты по содержанию гумуса в 5-10 раз. При этом они не содержат семян сорняков, прогнозируемо влияют на урожай культур, безвредны для почвы и получаемой с неё продукции, совместимы с минеральными удобрениями, технологичны в использовании.

Среди огромного количества гуминовых препаратов – произведённые из угля, наиболее эффективно поглощающие остатки химических пестицидов. Дело в том, что биологическая активность гуминовых веществ зависит от длины их цепочки – молекулы. Обычно в природной почве гуминовые вещества имеют очень большой размер молекул. И только “порезанные” ферментами почвенных микроорганизмов фрагменты их молекул доступны для растений. Поэтому гуминовые вещества почвы – это кладовые её плодородия. Они и связанные с ними элементы питания малоподвижны и не вымываются из почвы. Поэтому для повышения биологической активности в процессе производства гуматы подвергаются диспергации, что позволяет оптимизировать параметры их молекул, которые имеют размер, позволяющий быстро включаться в почвенные процессы и влиять на обмен веществ в растениях.

Активность таких гуматов можно сравнить с работой бегуна – спринтера. Почвенные гуматы

70930 индекс
подписки

Сотка чернозема... Продолжение. Начало на стр.13

действуют пролонгировано, по мере их разложения ферментами микроорганизмов. Их активность подобна работе бегуна – марафонца. Препарат “Сотка чернозёма” представляет собой смесь длинно- и короткоцепочных молекул гуматов и поэтому быстро вовлекается в обменные процессы почвы и растения и обладает пролонгированным действием.

Сотка чернозема, что это?

“Сотка чернозёма” – это высококонцентрированная смесь гуминовых веществ, которая кроме комплекса гуминовых кислот содержит природную бактерию *Vacillus subtilis* (сенную палочку), подавляющую гнилостную, патогенную микрофлору в почве и растениях открытого и защищённого грунта. Препарат “Сотка чернозёма” создает условия для развития и увеличения в почве численности азотфиксирующих, фосфатмобилизующих, силикатных и других микроорганизмов.

“Сотка чернозёма” помогает:

- **восстановить** структуру почвы благодаря комплексообразующей способности гуминовых кислот с почвенными минералами, формирующими структуру почвы;
- **снизить** отрицательный баланс гумуса – основы почвенного плодородия: благодаря комплексообразующей и транспортной функции гуминовых веществ в почве происходит накопление основных органических и минеральных элементов питания, жизненно необходимых для нормального развития почвенной микрофлоры, увеличивается их количество. Почвенные микроорганизмы своими выделениями ускоряют очистку от загрязнителей и разложение органических остатков, восстанавливают почву и содействуют накоплению гумуса. Кроме того, гуминовые вещества препарата “Сотка чернозёма” проникают в глубокие слои почвы и переводят азот, фосфор, калий и микроэлементы из недоступных в доступные для растений формы, обеспечивая растения элементами питания и повышая плодородный слой почвы;
- существенно **улучшить** структурированность, влагоёмкость и аэрацию почвы;
- снизить кислотность, защелачивание и засоленность в результате увеличения поглощательной (буферной) ёмкости почвы и ее способности поддерживать естественный уровень pH даже при избыточном поступлении кислых и щелочных агентов;
- **повысить** устойчивость к засухе и урожайность культурных растений, так как гуминовые вещества, улучшая физико-химические свойства почвы, способствуют увеличению корневой системы в 1,5–2,5 раза, что позволяет корням проникать в более глубокие слои почвы и потреблять имеющуюся там влагу, в результате чего растения меньше испытывают потребность в поливах;
- **перевести** тяжелые металлы, остатки химических загрязнителей и радионуклиды в недоступную для растений форму;
- **вернуть** земли, выведенные из сельскохозяйственного оборота по причине снижения плодородия и загрязнения;
- **решить** проблему восстановления и функционирования теплиц, в том числе исключить необходимость обработки грунта в теплице химическими препаратами, добиться повышения урожайности культур на 30-40%.

Препарат “Сотка чернозёма” способствует и лучшему укоренению декоративных культур. Поэтому его можно применять при создании цветников, озеленении приусадебных участков, создании футбольных, игровых полей. Препарат можно применять для выращивания ленточного газона. Он ускоряет взаимодействие дерна с маточным слоем, сокращая сроки приживаемости и способствуя увеличению корневой системы.

Таким образом, препарат “Сотка чернозёма” универсален в применении и обладает широким спектром действия.

З.Р. Юсупова, к.б.н.



**Готовимся
к садово-
огородному
сезону**

БОЛЕЗНИ ФИАЛОК

Причины и способы устранения

Фиалки очень нежные растения, которые требуют ухода и много внимания. В домашних условиях им требуется хорошее освещение, умеренный полив и правильное питание. Но даже при соблюдении всех указанных условий эти комнатные цветы могут поражать различные болезни.

Инфекционные и неинфекционные болезни

Признаки того, что у фиалок неинфекционные болезни, следующие: деформация листьев с пятнами красного цвета, пожелтение и быстрое увядание листьев, неполноценное цветение, красные точки на старых листьях и жёлтые на молодых. К ним же можно отнести поражения клещами и другими вредителями. И чтобы ваши зелёные любимцы не получали всех этих повреждений, необходимо всего лишь обеспечить оптимальные условия для их роста. Инфекционные болезни могут вызываться вирусами, бактериями и грибами. Признаки инфекционных болезней следующие: белый налёт на листьях и цветоносах, гниение корневой шейки, пятна бурого цвета на листьях и стеблях, серо-коричневый пушистый налёт по всему растению. Самыми опасными и распространёнными болезнями фиалок являются следующие: фузариоз, мучнистая роса, фитофтороз, серая гниль, ржавчина, сосудистый бактериоз.

Фузариоз представляет большую опасность для этих цветов. Его возбудителем является грибок фузариум. Споры вредоносного гриба через микротрещины проникают в молодые корни и вызывают их загнивание. При извлечении растений из грунта обнаруживаются размягчённые коричневатые корни. Потом по сосудам инфекция распространяется на стебель, черешки и листовые пластинки. Листья увядают, а затем опадают, на черешках появляются бурые пятна. Быстрой гибели растения способствует его ослабление после цветения, недостаток питания и температура воздуха ниже 16°C. Чтобы избежать этой болезни, нужно делать профилактический полив почвы раствором Фитоспорина-М Цветы каждые 10 дней. Если болезнь поразила ваших питомцев, рекомендуем сделать пересадку фиалок в другой горшок в грунт Земля-Матушка Фиалка-Герань с удалением загнивших частей растений и последующим поливом Реаниматором один раз в 10-14 дней 3-кратно. При сильном поражении больное растение лучше уничтожить вместе с грунтом, а горшок обеззаразить раствором медного купороса 0,2% (2 г на 1 л воды).



Фузариоз фиалки

Мучнистая роса - одно из самых распространённых заболеваний, вызывается несовершенными грибами порядка мучнисторосяных и напоминает рассыпанный по листовым пластинкам белый пыльный налёт, а заражение фиалок происходит с помощью спор грибка, находящихся в почве. Наиболее подвержены заболеванию фиалки, ослабленные пересадкой, цветением, молодые или наоборот старые растения. Недостаточное освещение, низкий температурный режим и высокая влажность воздуха - идеальные условия для развития этой болезни. Переизбыток азотных и недостаток фосфорно-калийных удобрений тоже могут стать причиной развития болезни. Профилактические меры, чтобы избежать этой болезни, следующие: оберегать фиалки от колебаний температуры, правильно поливать и подкармливать Богатым Дом или мягкими удобрениями Гуми-Оми. В зимнее время досвечивать растения светильниками ОЖЗ. Цветочные листья протирать изредка влажной салфеткой. При появлении пятен опрыснуть листочки мыльно-содовым раствором: 30 г зелёного калийного мыла «На Дачу» + 5 г соды на 1 л воды. При сильном поражении опрыскивание фунгицидами.



Мучнистая роса

Фитофтороз - очень опасная болезнь фиалок. Возбудителем является грибок, который проникает через микротрещины в листья и корневую систему. На растениях проявляется в виде бурых подсыхающих пятен

70930 индекс
подписки

Фитофтороз

Болезни фиалок... Продолжение. Начало на стр.15 на листьях и гниение корневой шейки растения. По мере развития они распространяются, а поражённая ткань подвергается некрозу, розетка вянет и не восстанавливается даже после полива. Лечение фитофтороза практически невозможно, поэтому, если верхушечная часть розетки не повреждена, её можно срезать и попробовать укоренить, обработав предварительно Фитоспорином-М и удалив все затронутые болезнью ткани. Здоровый срез имеет светло-зелёный оттенок. Можно брать для укоренения и здоровые листья. Оставшуюся часть розетки уничтожают. Для профилактики болезни можно использовать подкормки Гуми-Оми Фосфор и Калий, и проветривание помещений, где они растут. Если эта болезнь проявилась только на одном растении, то остальные надо обязательно обработать РеаниматоРом с целью нераспространения эпидемии.

И.Л. Ермолаева

ФитоСпектр ОЖЗ

+
солнечные витаминки

ПАТЕНТ РФ
№ 88100

СУПЕР
20
рублей
в месяц
на
электроэнергии!
ЭКОНОМНЫМ!

Спектр излучения
400...760 Нм.

Опыты проведенные в лаборатории фитосвета Д.В. Скотниковым.

Преимущества:

1. Ускоренное выращивание зелени в осенне-зимне-весенний период с увеличенной урожайностью.
2. Ускоренное выращивание рассады томата, перца, огурца и других культур.
3. Досвечивание светолюбивых комнатных растений в осенне-зимне-весенний период.
4. Экономное и долговечное устройство.
5. Полностью безопасно для здоровья: без ультрафиолета, без ртути.
6. Создает уникальное декоративное свечение.

Учёными установлено, что растениям для активного роста и развития необходимы лишь 2 области – синего и красного, когда процесс фотосинтеза в растениях идёт с максимальной скоростью.

Красное и синее свечение сливаются в необычный малиновый свет, создавая праздничное настроение. По результатам многочисленных опытов, подсветка красно-синими светодиодами ускоряет созревание растений и вызывает их бурный рост.

Тираж 30 000 экз. Периодичность 1 раз в месяц № заказа 1209 Подписано в печать: по графику 25.12.2016г., фактически 23.12.2016г., время 13 ч. 00 мин.



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" С.С. Хайретдинов;
Рекламный отдел: Е.А. Антипина
Дизайн и верстка: 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.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в

сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 36062 от 28.04.2009г.
Распространяется 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

