



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

Моя Грядка ИЗОБИЛИЯ

6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

АВГУСТ 2021 (105)

КАК Я САЖАЛА РОЗЫ

Читайте на стр. 27

Как посадить розы?
Советы от профессионала



МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ! Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

9 из 14 шагов суперэффективной и простой грубой технологии «Как стать здоровым и счастливым»
Стр. 3

Как продлить плодоношение томатов, баклажанов, перцев, огурцов и получить максимальный урожай.
Стр. 6

Как вырастить лук без гнили? **Стр. 8**

Доводим до идеала капусту, морковь, свеклу. **Стр. 10**

Чудо-препараты в зоне рискованного земледелия.
Стр. 12

Микроподкормки с макропользой. **Стр. 14**

Железное здоровье. Гвозди бы делать из этих людей... **Стр. 15**

Братюня – спаситель огородников. **Стр. 17**

Уход за виноградником в августе. **Стр. 22**

Кустарники в зоне отдыха. **Стр. 24**

Как я сажала розы. **Стр. 27**

А у нас все растет, дает урожай и дышит жизнью. **Стр. 28**

Как выращивать лекарственные растения. **Стр. 31**

Летняя профилактика пчелиных болезней. **Стр. 34**

Ура! Знаменитый ГУМИ соответствует государственному стандарту качества «Органическая система»

Многим уже давно известен биопрепарат Гуми, получивший заслуженное признание дачников и цветоводов как эликсир плодородия. И все отлично понимают, что урожай с Гуми соответствует любым требованиям органической продукции. Но порядок есть порядок, и теперь биопрепараты Гуми официально внесены в Перечень продукции сертифицированного органического производства согласно ГОСТу 33980-2016.

Настоящий сертификат удостоверяет, что наш любимый Гуми может использоваться в органическом растениеводстве, то есть отвечает всем строгим требованиям данного ГОСТа, который полностью исключает использование химических пестицидов. Это дает весомое преимущество и фермерам, и частникам, выращи-

вающим продукцию на продажу: теперь они со спокойной совестью смогут размещать на своем товаре логотип «Органическая система». Спрос на продукцию такого качества в настоящее время стремительно растет в связи с повышением внимания населения к собственному здоровью.



Тираж экз. 30 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжанязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.
Адрес редакции издателя (для писем): 450015, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru
www.bashinkom.ru

Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@ibashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии
ООО «Газета», ИНН 0266036728
РБ, г. Салават, ул. Нуриманова, 29,
тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 107185

Подписано в печать: 25.07.2021 г.

9 ИЗ 14 ШАГОВ СУПЕРЭФФЕКТИВНОЙ И ПРОСТОЙ ГРУБОЙ ТЕХНОЛОГИИ «КАК СТАТЬ ЗДОРОВЫМ И СЧАСТЛИВЫМ»

1-й шаг. Проснулся – скажи себе: «Я живу в дружественном, замечательном, чудесном мире. Все мы братики и сестренки. Меня все любят. Я всех люблю».

Эффект просто удивительный! ГОВОРИ и ПОВТОРЯЙ это в течение дня, и жизнь изменится. ГОВОРИ И ДЕЛАЙ хорошие, полезные, нравственные дела для любимой Родины, для себя дорогого, для близких, планеты и для всего сущего.

Стремись делать – это не сложно: утром сделал зарядку – молодец, помог соседям – умничка, решил задачу, нужную Родине, – высший класс...

2-й шаг. ГОВОРИ себе, когда идешь в ванную, под душ: «Меня окружают друзья. Я всех люблю, меня все любят».

УЧИ одновременно гениальные, чудесные стихи А. Пушкина, М. Лермонтова, С. Есенина... Это радость на целый день и... на всю жизнь. УЧИ и ДЕЛАЙ одновременно гимнастику, тряску стоя, сидя, на коленях, с упором на стенку (см. в интернете гимнастику А. Гринштата): тренируется кровеносная система, легкие, сердце, суставы, мышцы, омывается мозг, улучшается зрение, настроение повышается. ДЕЛАЙ эту гимнастику также днем, вечером: проходит усталость, умственная и физическая.

3-й шаг. ПЕЙ 2-3 стакана теплой воды утром, опять же с хорошими мыслями, и 1,5–2,0 литра постепенно в течение дня.

Осторожнее! Если есть какие-то серьезные заболевания, то надо посоветоваться с врачом и решить, сколько пить воды.

Простая вода – она не простая: она лечит тысячи болезней. Вода – это жизнь.

4-й шаг. ДЕЛАЙ утром зарядку и КАЖДОЕ упражнение ВЫПОЛНЯЙ с мыслью: «Я живу в дружественном, счастливом мире, меня окружают друзья, братики и сестренки. Меня все любят. Я всех люблю».

Зарядка может быть любой – школьной, солдатской, спортивной... Но главное, чтобы каждое упражнение сопровождалось этой радостной мыслью.

Многие понимают важность утренней зарядки, но ленятся, делают ее нерегулярно. Вы удивитесь, порадуетесь и будете с огромным удовольствием делать зарядку, если каждое упражнение сопровождать изумительной, чудотворной мыслью: «Я живу в дружественном, замечательном, чудесном мире. Все мы братики и сестренки. Меня все любят. Я всех люблю».

5-й шаг. БЕГАЙ ТРЮХ-ТРЮХСЦОЙ после утренней зарядки. Если растренирован, начинай с 1-2 минут и потом постепенно-постепенно (через несколько недель или месяцев) доводи до 20–30 минут.

Это легкий-легкий бег по дому, по двору с удовольствием, без всякого напряжения, опять же с радостной мыслью о дружественном мире. Чудесный эффект от времени радости: постепенно накапливается легкость, уходят дурацкие заботы, тренируется сердце, дыхательная система...

ТРЮХ-ТРЮХСЦА со счастливыми мыслями – это спасение от сердечно-сосудистых заболеваний. Организм постепенно обновляется и омолаживается.

6-й шаг. РАБОТАЙ физически не менее 2 часов в день или ХОДИ, БЕГАЙ хотя бы с небольшим напряжением, пусть до небольшого пота, но пота, и главное – с хорошими мыслями о дружественном мире. Осторожно! Если есть болячки, надо посоветоваться с врачом.

Если растренирован, то начни с 2 минут и потихоньку-потихоньку увеличивай до 20-30 минут, главное – радостный, счастливый настрой.



ОЧЕНЬ ВАЖНО! Рот должен быть всегда закрыт. Рот только для еды и питья. Дыхание через нос регулирует нагрузку на сердце, бережет его, мощно тренирует легкие, повышает выносливость.

Двигайся больше, а дыши меньше и только через нос: выдох длиннее вдоха, после выдоха – пауза. Это правило нашего гениального врача К. П. Бутейко.

7-й шаг. ЗАВТРАКАЙ с хорошим настроением (ты живешь в прекрасном, добром мире, ты всех любишь и тебя все любят).

В течение дня ЕШЬ не менее 400 г овощей + 200 г фруктов. Они должны быть свежими или замороженными, сушеными, квашеными, плюс разнообразными и разноцветными.

Научные исследования в Европе, Америке и в Азии (участвовало около миллиона человек) показали, что при этом УМЕНЬШАЕТСЯ В 2 РАЗА (на 49 %) риск смертельных заболеваний: онкологии, диабета, болезней сердца, ЖКТ и др.

ВЫРАЩИВАЙ овощи, ягоды, фрукты с технологией экологического органического живого земледелия (ОЖЗ). Смотри сайт: bashinkom.ru

Это легко, просто, эффективно, красиво, интересно, экологически чисто, супервкусно и суперполезно. Твои близкие и ты сам будете здоровее. Технология ОЖЗ в разы повышает урожай и его качество (смотри на Ютубе канал «БашИнком», проект «Удивительные 10 000 опытов»).

НЕ ЛЕНИСЬ, ЗАПАСАЙ НА ЗИМУ ЛЕТНИЕ ОВОЩИ, ФРУКТЫ (замораживай, квась, соли, суши, сохраняй в погребе), выращенные на живой, плодородной почве, богатой гумусом, полезнейшими микроорганизмами, а также макро- и микроэлементами. Выращенные именно летом, под ярким солнцем овощи и фрукты – самые витаминные, качественные и полезные.

8-й шаг. ЕШЬ ПРОСТУЮ СУЩЕСТВЕННУЮ пищу, содержащую не менее 15 витаминов и 17 минералов, плюс растительные волокна и ненасыщенные жиры омега-3 и омега-6 в соотношении 1:2 (допустимо до 1:6) и будешь здоров.

СУЩЕСТВЕННАЯ ПИЩА:

каши, семечки подсолнечные и тыквенные, орехи, овощи (не менее 400 г), фрукты (не менее 200 г), жирная морская рыба (дикая, выловленная в морях, океанах, например сельдь, скумбрия...), печень, сыры, молоко, творог, морская капуста (источник йода), печень трески (источник ценнейшего витамина Д), подсолнечное и льняное масло (или рыжиковое), яйца, отруби...

В интернете есть программа «Мой здоровый рацион». Она базируется на официальных справочниках о содержании витаминов, минералов, калорий... в продуктах питания (более 40 тысяч видов продуктов), с ней ты легко спланируешь свой правильный здоровый дневной рацион.

ВНОСИ ежедневно в программу «Мой здоровый рацион», что ты съел и сколько.

Программа выдаст тебе, сколько ты употребил минералов, витаминов, калорий, растительных волокон и много другой полезной информации, а также покажет, что ты еще должен съесть, чтобы полностью себя обеспечить пятнадцатью важнейшими витаминами, семнадцатью минералами, необходимыми калориями... и, если требуется, подскажет, как похудеть или поправиться.



НЕ ЛЕНИСЬ. Программа «Мой здоровый рацион» тебе поможет.

ПОМНИ: дефицит любого витамина, минерала, растительных волокон... и др. ведет к вялости, хилости, к ослаблению умственной деятельности, к снижению иммунитета, к болезням и к ... ранней старости и смерти. Минералы, витамины, ферменты... – это строительные материалы организма, и их ничем не заменить.

НЕ ЕШЬ пустые продукты: печенки, тортики, сахар, сладкие напитки, а ешь только существенные – продукты, насыщенные витаминами и минералами. Тогда не будешь толстеть и болеть.

9-й шаг. Интервальное питание. ЕШЬ в течение 10 часов, а потом в течение 14 часов ничего НЕ ЕШЬ, пей только воду.

За эти 14 часов без еды организм полностью очищается, восстанавливается, оздоравливается, омолаживается, освобождается от больных, поврежденных и опухолевых клеток. Это доказывают работы двух нобелевских лауреатов И.И. Мечникова (1902 г.) и Е. Осуми (2016 г.).

Я обычно прекращаю есть до 18 часов и не ем до 8 часов утра. Если вечером захотелось есть, то пью воду и говорю себе волшебную фразу «Я живу в дружественном мире, все мы братики и сестренки». Такой голод легко и весело переносится.

ОСТОРОЖНО. Здесь предлагается 14-часовое голодание. Для больных это может быть неприемлемо. Посоветуйтесь с врачом.

ВНИМАНИЕ, ВНИМАНИЕ: ВАЖНО! Надо обязательно обеспечить себя в течение дня (10 часов) всеми витаминами, минералами, калориями по норме – смотри шаг 8, используй для подсчета программу в интернете «Мой здоровый рацион».

Если человек с пищей потребляет недостаточное количество минералов и витаминов, то это гарантированная болезнь, преждевременная старость и... смерть.

С интервальным питанием (10 часов ешь и 14 не ешь) и нашей грубой технологией легко худеть.

ХУДЕТЬ-ТО ХУДЕЙ, НО НЕ ЗАБЫВАЙ ОБЕСПЕЧИТЬ СЕБЯ ЕЖЕДНЕВНО в течение 10 часов всеми 15 витаминами и 17 минералами, иначе возникает дефицит и проблемы со здоровьем.

Худеть надо не быстрее 1 кг в месяц. 1 кг в месяц и не более – **ПРОВЕРЕНО.**

Только тогда будет здоровье и вес не вернется назад.

Продолжение следует. Всего 14 шагов.



Ежегодный поход. Прохождение переката на реке Лозьва

КАК ПРОДЛИТЬ ПЛОДОНОШЕНИЕ ТОМАТОВ, БАКЛАЖАНОВ, ПЕРЦЕВ, ОГУРЦОВ И ПОЛУЧИТЬ МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ

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



С наступлением августа при использовании технологии ОЖЗ уже все рассадные культуры – томаты, перцы, баклажаны и ранняя капуста – дают целые волны урожая. Как поддержать растения и удлинить период плодоношения – читайте в данной статье.

Спелость бывает разная

Как это ни парадоксально, но для плодов томатов, перцев и баклажанов существует два вида спелости: техническая и биологическая. Последняя привычна нам ярким (не зеленым) цветом плодов: существуют сорта перца и томата с красными, желтыми, оранжевыми, коричневыми и даже фиолетовыми плодами. Томаты можно употреблять в пищу именно в биологической спелости, когда в них пропадает соланин, а сладкий перец можно есть даже зеленым, но лучше – в технической спелости. Эта стадия характеризуется для томатов и перцев побледнением плодов. Если их в таком состоянии собрать и хранить при комнатной температуре, буквально за 5–7 дней они обретут характерную для сорта окраску, то есть перейдут в состояние биологической спелости. Чтобы хранение не омрачилось гнилями, растения и созревающие плоды перед уборкой обрабатываем биопрепаратом Фитоспорин Золотая Осень (2 ч. ложки на 10 л воды – на сотку). Можно обрабатывать и после сбора, особенно это удобно с биопрепаратом АнтиГниль, снабженным триггером для равномерного распыливания, – всего два нажатия на килограмм овощей.

Какие овощи мы едим незрелыми?

Если томаты и перцы в биологической спелости – самые вкусные и полезные, то баклажанам вызреть окончательно категорически нельзя. Их плоды становятся рыхлыми и горькими, в них накапливается ядовитое вещество соланин. Сбирать «синенькие» следует в фазе технической спелости. Но как ее угадать, если баклажан с самого момента завязи окрашен в тот же цвет, что и перезрелый? Хитрость такова: когда плод баклажана перестает расти, его уже можно срезать и использовать в пищу. Вкусны баклажа-

ны, нарезанные лентами и пожаренные в масле с последующим добавлением давленого чеснока и специй! Баклажаны богаты витаминами группы В, калием, марганцем и медью, но для насыщения урожая микроэлементами желательнее помогать растениям внекорневыми микроподкормками с помощью препарата Богатый-Микро Комплексный. Освободить кусты перцев и баклажанов от плодов в технической спелости очень важно для следующих волн урожая, формирование которых затягивается, если не убирать созревающие. Особенно это актуально для зеленцов огурцов и кабачков, которые подрастают буквально на глазах!



Как аппетитно выглядят баклажаны, вкус бесподобный! Овощи и фрукты, полные витаминов и минералов, – залог нашего здоровья

Присоединяйтесь к проекту «Жизненки»: vk.com/jiznenki

Любители жиденького

Обеспечить необходимым питанием растения семейства тыквенных, в том числе и саму тыкву, кабачки, огурцы, патиссоны, дыни и арбузы, помогут еженедельные подкормки жидким органическим удобрением. Это может быть настой помета или навоза с Компостином, а также забродивший настой из свежих растительных остатков с закваской биопрепаратом ТравоЗаквас. Добавление данных препаратов в настой рекомендуется для обогащения их полезными микроорганизмами, оздоровления и лучшего насыщения всеми необходимыми элементами питания. В случае с пометом или навозом заполняем 100-литровую емкость на треть органическим удобрением, добавляем 60 мл Компостина и доводим до верха водой. В случае с растительными остатками (скошенная трава, сорняки, ботва культурных растений и тому подобное) измельчаем их до кусочков длиной максимум 5 см и укладываем свободно в 200-литровую емкость, не прессуя. По мере укладки равномерно подсыпая биопрепарат ТравоЗаквас, расходуя на такой объем всю 5-литровую пачку. В его составе содержатся самые мощные разложители органики, эликсир Гуми, сахара и дрожжи для запуска брожения. Заливаем все это богатство теплой водой, чтобы травка оказалась утопленной. Жидкое удобрение в обоих случаях готовится 1-2 недели, после чего его применяют в 10-кратном разведении водой для удобрительного полива любых культур. Но в августе мы даем его только тыквенным и капусте, остальным нужно кое-что другое...

Азота больше не наливать

Вот и у томатов, перцев и баклажанов в августе настала пора, когда дальнейший рост вегетативной массы уже не требуется – все должно уходить на формирование и созревание плодов. Поэтому прекращаем подкармливать эти растения удобрениями с высоким содержанием азота и делаем упор на фосфорно-калийных подкормках. Для этого я перед поливом распределяю на почве недалеко от стеблей мягкое органоминеральное удобрение Гуми-Оми Осенний, после чего провожу поверхностное рыхление (на 3–5 см в глубину) и полив. Гуми-Оми относится к удобрениям пролонгированного действия, оно расходуется постепенно, обогащая почву не только фосфором и калием, но и питательной органикой. Килограммового пакетика хватает на 10 м². Кстати, дать такую подкормку желательнее и плодовым деревьям, а также кустарникам для полноценного вызревания молодой коры

и почек на приростах текущего года, что поможет им успешнее перезимовать.

Кромсать во благо

Томат – пожалуй, лидер из всех культур по хирургическому вмешательству. Начинается оно с удаления пасынков, которое обязательно продолжают в августе, затем беремся за нижние листья, которые тоже постепенно удаляются снизу вверх. Первыми – еще в июле – уходят листья, касающиеся земли, затем очередь доходит до следующих, вплоть до цветочных кистей. Торопиться удалять сразу все листья категорически нельзя! Они – фабрики по производству сахаров и других питательных веществ, которые необходимы созревающему урожаю. Поэтому удаляем лишь стареющие, с признаками отмирания листья: они обычно меняют свой цвет, закручиваются или начинают подсыхать. В начале августа прищипываем точки роста у индетерминантных (длинных) сортов в открытом грунте, а ближе к концу месяца – и в теплице. Этим мы даем им команду сфокусировать все свои силы на созревании урожая. После любых кромсаний обрабатываем растения раствором Фитоспорина (порошка или жидкости), чтобы не допустить проникновения инфекции через ранки. Делать это нужно регулярно, не реже 1 раза в 2 недели, а с появлением утренних рос – раз в неделю.

Богатых и экологически чистых вам урожаев!

КАК ВЫРАСТИТЬ ЛУК БЕЗ ГНИЛИ?

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



При выращивании лука можно столкнуться с такой неприятностью, как гниение пера и луковицы. Эта же проблема нередко возникает и при хранении лука зимой. Почему же лук гниет на грядке, что с этим делать и какие меры принимать, чтобы спасти урожай?

Для хорошего роста лука...

Лук, хотя и простая в выращивании культура, но и она требует к себе внимания садоводов-огородников. Чтобы растения хорошо росли, развивались и хранились, им надо создать хорошие условия. К ним относятся:

- соблюдение севооборота: лучше всего высаживать лук на место картошки или огурцов;
- подготовка семенного материала: хорошее просушивание, дезинфекция в темно-розовом растворе марганцовки;
- подготовка почвы перед посадкой;
- соблюдение агротехники выращивания культуры;
- использование безвредных способов отпугивания вредителей: обработка грядки золой, настоем чеснока или табака;
- уборка урожая без повреждения луковиц;



Черная гниль на луке развивается при неправильной подготовке его к хранению и несоблюдении условий хранения

– обработка перед хранением препаратом Фитоспорин АнтиГниль и хорошее просушивание.

Почему гниет лук?

Одна из причин загнивания лука на грядке – нарушение агротехники. Для выращивания лука подходит рассыпчатый грунт с нейтральной реакцией. Если почва кислая, надо заранее внести Раскислитель Известь-Гуми с бором – 200 г на м².

Рост лука, его устойчивость к болезням и вредителям зависят от предварительной подготовки семенного материала. Сначала нужно замочить севок в темно-розовом растворе марганцовки на 15–20 минут, затем – в растворе ОЖЗ* (две капли Гуми + 10 капель Фитоспорина-М на 200 мл воды) и подсушить до сыпучего состояния.

До посадки севка на грядки необходимо подготовить борозды на расстоянии 20–25 см, глубина посадки должна быть не больше 3–4 см, а расстояние между луковицами 10–12 см. После посадки грядку замульчировать Мульчей-Разрыхлителем, на высоту 3–5 см, торфом, опилками, перегноем.

Полив и подкормка

Для хорошего урожая очень важны своевременные поливы и подкормки. Поливать грядки нужно регулярно до созревания луковицы, при недостатке влаги луковицы будут мелкими, а урожай маленьким. Лук в первый период интенсивного роста и развития требует максимального количества влаги. Но уже во втором периоде вегетации переизбыток влаги приводит к развитию гнилостных бактерий.

Важным моментом при выращивании лука является баланс элементов питания. **Дефицит или избыток** каждого из них приводит к негативному влиянию, а вовремя проведенные подкормки

*Раствор ОЖЗ (Органического Живого Земледелия) – раствор, изготавливающийся только при помощи безопасных биопрепаратов и удобрений, таких как Фитоспорин, Гуми, Гуми-Оми, Богатый.

обеспечат активный рост и высокую урожайность лука. При высоте пера 9-10 см проводится первая подкормка Гуми-Оми Калием + Гуми-Оми Фосфором: для этого нужно растворить по 25 г каждого удобрения в 10 л воды, добавить 10 мл Реаниматора и полить бороздки с растениями из расчета 10 л на 10 м² грядки. Подкормку делать по влажной почве; если земля сухая, предварительно грядку полить чистой водой. Через 10 дней сделать внекорневую подкормку (по листьям) препаратом Богатый Овощи: 20 мл препарата растворить в 10 л воды. Залить готовый рабочий раствор в лейку и полить растения сверху, чтобы рабочий раствор попал на листья. Подкормку проводить в ранние утренние или вечерние часы.

Борьба с болезнями

Репчатый лук поражается болезнями, которые снижают его урожай. К ним относятся мучнистая роса, ржавчина, серая гниль. Луковицы во время хранения поражают несколько видов гнили – бактериальная, шейковая, фузариозная.

Уборка урожая

Уборку урожая проводят в солнечную ясную погоду. Как только перья легли на грядку, нужно сразу собрать урожай, иначе растения снова пойдут в рост. При хорошей погоде лук сушат прямо на грядке в течение недели при температуре 25–30 °С.



В научно-исследовательском институте хранения и переработки с/х продукции в Краснодаре провели опыт: лук обработали Фитоспорином-М АнтиГниль и держали при температуре 0... +2 °С. Исследование длилось 7 месяцев, и вот какие результаты удалось получить:

- на 23 % больше лука сохранилось, в отличие от варианта без обработки АнтиГнилью;
- в 3,8 раз уменьшилось прорастание луковиц;
- на 29 % увеличилось содержание витамина С;
- на 50 % увеличилось содержание пектиновых веществ;
- в 100 раз уменьшилось количество плесени и дрожжей.

ИНТЕРЕСНО. Для борьбы с гнилью можно использовать чесночный отвар: 650 г чеснока залить 10 л воды и кипятить 3 часа на медленном огне. Затем снова довести до 10 литров, добавить зеленое мыло «Ура! На дачу!» и опрыскивать луковые грядки.

Мы достойно получили органические сертификаты!

В связи с возросшей популярностью правильного питания и здорового образа жизни сегодня большим спросом пользуется органическая продукция. Однако не каждый товар может носить такое название. Для использования знака органик-маркировки производителю необходимо получить соответствующий сертификат.

Компания «НВП «БашИнком» получила добровольные органические сертификаты на продукцию: микробиологический препарат «Стерня-12», биофунгицид «Фитоспорин-М», кормовую добавку «Ветоспорин-Ж», кормовую добавку «Ветоспорин-Актив».

Мы входим в единый реестр производителей органической продукции и имеем право маркироваться единым государственным логотипом «ОРГАНИК» («ORGANIC»).

Мы подтвердили, что наши продукты полностью натуральные и изготовлены исключительно из экологически чистого сырья, без пестицидов, химикатов и вредных веществ.



ДОВОДИМ ДО ИДЕАЛА КАПУСТУ, МОРКОВЬ, СВЕКЛУ

**Владимир Иванович Корнилов – заслуженный агроном
Республики Башкортостан, умнейший человек**



В августе за средне- и позднеспелыми капустами проводят уходные работы: рыхление почвы, окучивание, прополку сорняков, полив и защиту от вредителей. Рыхление почвы повторяют каждые 10–12 дней до смыкания листьев между рядами и в рядах. Окучивание капусты способствует образованию дополнительных корней и придает растениям устойчивость. Среднеспелые и позднеспелые сорта окучивают 2-3 раза. Первое окучивание проводят, когда начнут образовываться крупные листья, второе – через 20–25 дней после первого. У голенастой позднеспелой капусты по необходимости проводят и третье окучивание. Окучивание проводят влажной почвой после дождя или обильного полива.

Удаление сорняков после смыкания листьев проводят вручную, так как рыхление мотыгой затруднительно и травмирует растения. При недостатке влаги в почве капусту поливают с периодичностью в 6-7 дней, вливая в лунку 1-2 литра воды, а во время роста кочана – 3-4 литра.

После подкормки перед началом завивки кочана (30–40 г мягкого органоминерального удобрения Гуми-Оми) подкормки совмещают с поливами, используя растворы навозной жижи (1:4), коровяка (1:5), куриного помета (1:10), из расчета 0,5-1 литр на растение. В сырую погоду используют сухие удобрения: 1 стакан дровяной золы или полстакана Гуми-Оми Осенний на 1 м². Исключительно полезны подкормки с использованием микроэлементов (Борогум, Богатый Овощи, серия Богатый-Микро), даваемые по листу с добавлением зеленого мыла «Ура! На дачу!» как прилипателя.

Из-за слаборазвитой близкорасположенной к поверхности корневой системы цветной капусты следует более внимательно относиться к поливам и подкормкам, так как она остро реагирует на пересыхание и перегрев верхнего слоя почвы, отвечая обмельчанием листьев и сильным восковым налетом.

Капусту, предназначенную для длительного хранения, в конце августа подкармливают мягки-

ми удобрениями Гуми-Оми Фосфор и Гуми-Оми Калий в соотношении 2:1 (по 20–30 г раствора на одно растение) после дождя или полива, что значительно улучшает лежкость.



Великолепные, готовые к применению удобрения без хлора обеспечивают полноценное питание растениям. Борогум против пустоцветов

Наполняем урожай полезными микроэлементами, спасаем от хлорозов.



Чтобы не было килы...

Кила капусты – грибковая болезнь, которую вызывает микроскопический грибок, не имеющий мицелия. Если с вечера капуста стоит без признаков увядания, а утром листья повисли – это начальные признаки поражения растений киллой. Затем листья капусты желтеют и высыхают, кочан останавливается в росте и также высыхает, на корнях видны гнилостные наросты, в которых находятся споры грибка, готовые к заражению. Кила может уничтожить до 60 % урожая.

Бороться с киллой практически невозможно, особенно если болезнь запущена. Больные растения подлежат только уничтожению, их даже нельзя складывать в компост. Поэтому особое внимание нужно уделить профилактике болезни. Выбор устойчивых сортов, соблюдение 5-6-летнего севооборота с посевом зернобобовых, моркови, свеклы, лука – самый простой и эффективный способ профилактики капустной киллы на участке.

ИНТЕРЕСНО. Гриб-паразит *Plasmodiophora brassicae* Woronin (возбудитель болезни киллы) не развивается вне растения, но образует споры, которые могут сохраняться в почве на протяжении 7 лет.

Профилактика киллы

Общеизвестно, что кила часто появляется на кислых почвах, поэтому их надо обязательно раскислять внесением осенью мягкого Раскислителя Известь-Гуми в количестве 200 г на м² с последующей перекопкой.

После посадки рассады для обогащения полезной микрофлорой поливайте растения биофунгицидом Фитоспорин-М Капуста. Этот препарат угнетает прорастание спор паразитического гриба, разрушая клеточные стенки. Для профилактики киллы надо поливать растение рабочим раствором препарата под корень, опрыскивание по листьям будет неэффективно. Проведение агротехнических мероприятий, таких как своевременная уборка сорняков, поливы, подкормки, рыхление, будет способствовать повышению сопротивляемости растений болезням.

Наши любимые морковь и свекла

К августу основные работы на плантациях моркови и свеклы завершены, если они посеяны 1–5 и 10–15 мая. К уборке молодой свеклы можно приступать уже в начале июля, когда корнеплод достигает 3–5 см в диаметре. Растения убирают



Лучше предотвратить эту болезнь (киллу), проводя профилактику Фитоспорином-М Капуста

вместе с листьями, которые также используются в пищу. Основную уборку проводят до второй половины сентября, исключая попадания корнеплодов под заморозки.

У моркови пучковая спелость (диаметр 1–1,5 см) появляется со второй половины июля, а основной урожай формируется в августе – сентябре. В отличие от свеклы, ее убирают во второй половине сентября, когда она перенесет похолодание.



ЧУДО-ПРЕПАРАТЫ В ЗОНЕ РИСКОВАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Касимова Раиса Рихимовна – в прошлом главный бухгалтер, а сейчас активный садовод-огородник и читательница нашей газеты



Сегодня приглашаем вас побывать в сказочном бажовском Зауралье, на границе Европы и Азии. Здесь пролегает уральский яшмовый пояс и сосредоточены богатые месторождения меди, марганца, золота, цветных и поделочных камней. Дует своим холодным дыханием великан Иремель. Здесь не растут привычные для Предуралья широколиственные дубы и клены, зато много лиственниц, сосен и берез. Это края сказочно красивых озер, собранных в ожерелье. В этих заповедных местах, на отрогах древнего Урала, расположился город горняков и металлургов Учалы.

Город образовался благодаря начатому в 1955 году строительству Учалинского горнообогатительного комбината. Это небольшой, но очень уютный городок. За последние годы активно разрастается частный сектор – местные жители любят жить и работать на земле, практически у каждой семьи есть сады-огороды.

В Зауралье резко континентальный климат. Год на год не приходится, нередко тут поздние заморозки (бывало и в июне снежок выпадал), бесснежные холодные зимы, холодное лето или летняя засуха. Да и весна сюда приходит позже.

По всем этим причинам мы называем наши сады «зоной экспериментального земледелия». Рассадку сажаем уже в феврале, при пересадке в теплицы используем дополнительный обогрев. Но и земля нам тут помогает – почвы плодородные, чернозем. При посадке картофеля в каждую лунку добавляем золу, которую всю зиму копим после растопки бани. Регулярно удобряем почву перегноем с коневодческих ферм. Кстати, о коневодстве: у нас тут самый вкусный кумыс, приезжайте и угощайтесь!

Только радуемся

Уже много лет нам в саду помогают биопрепараты «БашИнкома». Несмотря на капризы погоды, мы получаем стабильный и очень неплохой урожай, ведь, как гласит народная мудрость, лето зиму кормит. Вначале мы познакомились с Фитоспорином и Гуми. Затем появились более

узкоспециализированные препараты: Борогум, КорнеСил, Реаниматор, Гуми-Оми и, наконец, 33 Богатыря и Кормилица Микориза. Каждый из них отвечает за какую-то сферу жизни растений, решает возникающие проблемы с их ростом, плодоношением, болезнями. У себя в саду мы строго придерживаемся технологии органического живого земледелия, в основе которого лежит применение именно таких препаратов.

Традиционно протравливаем семена от грибков и вирусов перед посевом в растворе пасты Фитоспорин-М. Споры полезных бактерий подавляют размножение вредных бактерий и грибков, повышают иммунитет растений. Очень хорошо, что в состав входят полезные для растений и для нас микроэлементы, а также гумусные вещества. Удобно, что из пасты можно приготовить маточный раствор и хранить его до шести месяцев в темном прохладном месте, при



Вот такой богатый урожай мы получили в прошлом году.

необходимости из него уже готовить рабочий раствор.

Применяем и другие биопрепараты, в том числе с микроэлементами, например Богатый Овощи. Его состав реально очень богатый! Это и Гуми, и Фитоспорин-М, макроэлементы и микроэлементы. Результат их применения на цветной капусте нас особенно порадовал – она очень отзывчива на подкормки макро- и микроэлементами. Цветная капуста содержит антираковые компоненты, укрепляет иммунную систему и снижает риск заболеваний сердца и инфарктов. А суп-пюре из нее обожают внуки!

Отдельно хотим поделиться нашим последним опытом. Мы стали применять новый препарат Кормилица Микориза. Он содержит не полез-

ные бактерии, а полезные грибы, которые увеличивают всасывающую способность корневой системы. Растения обеспечиваются питанием, потребность в подкормках уменьшается. При этом исключается накопление в плодах нитратов, нитритов, пестицидов и др. При высадке рассады мы вносили на дно каждой лунки 2 ч. ложки препарата. У взрослых растений делали углубление в почве вблизи корня, вносили микоризу и засыпали почвой.

Наш опыт показывает, что и в капризном Зауралье можно получать богатый витаминами экологически чистый урожай, а при наличии препаратов-помощников земледелие становится не таким уж и рискованным!



Цветную капусту любит вся наша семья, это ценный продукт



Вид на гору Большой Иремель (1582,3 м над уровнем моря). Находится гора на границе между Белорецким и Учалинским районами. Фото с сайта uraloved.ru

Вопрос-ответ

? Здравствуйте, после опрыскивания Богатым-Микро Комплексным сколько времени нельзя употреблять в пищу ягоды? И нужно ли промывать их?

Отвечает специалист Д. В. Скотников, биолог.

Здравствуйте. Срока ожидания у микроудобрения Богатый-Микро Комплексный, как и других препаратов из этой серии, нет. Вы можете употреблять урожай в пищу даже в день обработки, просто помыв водой. В составе препарата минеральные соли и органический носитель, низкая дозировка в рабочем растворе и высокая скорость проникновения ионов в ткани растений обеспечивают полную безопасность данного препарата для вашего здоровья.

МИКРОПОДКОРМКИ С МАКРОПОЛЬЗОЙ

Д. В. Скотников, биолог

А нужны ли микроудобрения **Богатый-Микро** в августе? Казалось бы, мы уже вырастили растения, и теперь пора исключительно получать отдачу от наших трудов. Но надо понимать, что микроподкормки при созревании урожая нужны больше даже не растениям, а нам с вами! Урожай насыщается микроэлементами, необходимыми для нашего здоровья. Именно в такой, органической форме они наиболее хорошо усваиваются нашим организмом. Препараты серии **Богатый-Микро** вносятся исключительно по листу (опрыскиванием) – это связано с химической формой и небольшой концентрацией действующих веществ. Благодаря этому микроэлементы максимально быстро и полно проникают в ткани растений, исключается риск передозировки

и сверхконцентрации элементов в урожае.

Опрыскивания **Богатым-Микро** проводим в утренние или вечерние часы 1 раз в 2 недели. При этом в рабочий раствор можно добавлять и другие препараты, в том числе Фитоспорин, профилактические опрыскивания которым также важно проводить регулярно раз в 10–14 дней. Очень выгодно добавить в рабочий раствор и биоприлипатель **Биолипостим**, который обеспечит оптимальное смачивание и растекание раствора по листу, уменьшит потери от смывания. **Биолипостима** при этом тратится всего 1 чайная ложка на 5 л раствора. Важно растворять его поэтапно: сначала в стакане, а затем содержимое стакана – в 5 л раствора.



Для чего нужен **БИОЛИПОСТИМ**?

Биоприлипатель **Биолипостим** на основе природных компонентов экономит и усиливает удобрения и средства защиты растений до 20 %; предотвращает смывание удобрений и средств защиты растений осадками; усиливает проникающую способность через листья действующих веществ препаратов; обеспечивает полное усвоение макро- и микроэлементов; способствует пролонгированному (постепенному) поступлению элементов питания в клетки растений; обеспечивает получение экологически чистого урожая.

Использование препарата для опрыскивания по листу: берем 1 ч. л. **Биолипостима** и размешиваем с 2 ст. л. воды, тщательно перемешиваем, затем добавляем 200 мл воды (стакан). Полученный объем раствора растворяем в 5 л воды. Затем добавляем другой препарат и перемешиваем. Рабочий раствор готов, и хранить его можно не более 3 часов.



ЖЕЛЕЗНОЕ ЗДОРОВЬЕ

Гвозди бы делать из этих людей...

*Светлана Борисовна Сон – читательница нашей газеты
Практикует натуропатию и изучает нутрициологию*



Железо – один из важнейший микроэлементов для здорового функционирования человеческого организма. Оно входит в состав множества ферментов и белков, необходимых для обменных процессов – разрушения и утилизации токсинов, холестерина обмена, превращения калорий в энергию, транспорта кислорода из легких к тканям и органам, поддержки иммунной системы.

Нехватка железа стала настоящей эпидемией из-за нарушения экологии, использования ядохимикатов, болезней ЖКТ. Сегодня у каждого третьего жителя планеты имеется железодефицит, его симптомы многие уже перестали замечать, так как они становятся опасной «нормой».

Симптомы низкого железа в организме:

- тахикардия, одышка, нехватка кислорода,
- снижение энергии, усталость,
- ухудшение памяти и работоспособности,
- выпадение волос, сухость кожи,
- «туман» в голове, головокружение, шум в ушах,
- частые инфекционные заболевания,
- бледность кожи, особенно после физической нагрузки,
- ощущение давления в глазах,
- раздражительность, нервозность,
- приливы жара,
- плохое восстановление после физических нагрузок,
- жжение в ногах при подъеме по лестнице,
- судороги в мышцах или их онемение, болезненность.*

Но быть уставшим, болезненным и плохо соображать – это не норма, а симптомы нарушения функции щитовидной железы, которое часто развивается при железодефиците, как и анемия. Особенно железодефициту подвержены дети, женщины и спортсмены. Также железо снижено при заболеваниях ЖКТ – атрофическом гастрите, дисбактериозе, гельминтозе, кровотечениях.

Как повысить уровень железа?

Порой недостаточно увеличить в своем рационе количество продуктов, насыщенных железом. Часто причина пониженного железа кроется в низком содержании белка в крови, ведь именно белок ответственен за усвоение железа из пищи и транспорт к органам и тканям. Поэтому подходить к решению проблемы нужно комплексно.

1. Повысить кислотность желудка для лучшего усвоения белковой пищи. У большинства людей она снижена, чему способствуют «лекарства» от язвы, снижающие кислотность, и неправильный образ жизни, низкая активность. Помогут переварить белок лимонный сок или органический (не обычный промышленный) яблочный уксус – всего 1 ч. л. на стакан воды перед или во время приема пищи, богатой белком и железом.
2. Ввести в рацион легко усвояемый белок – субпродукты, яйца, а также белок из растительных источников: зеленые листовые овощи, зародыши пшеницы.
3. Вместе с «железными» продуктами употреблять овощи и фрукты, богатые витамином С – отвар шиповника, смородину, цитрусовые, капусту, болгарский перец – и витамином А – рыбий жир, сливочное масло, морковь.
4. Продукты, мешающие усвоению железа, – кофе, черный чай, вино, шоколад – употреблять в разное время с «железными» (разносить на 3–5 часов). То же относится к продуктам, богатым кальцием (твердые сыры, молоко, лен).
5. При наличии дисбактериоза исключить сладости, белую муку и молочную продукцию.



* Если вы подозреваете у себя нехватку железа, обязательно обратитесь к врачу. При сильном железодефиците (гемоглобин ниже 12 г/дл и ферритин ниже 20 нг/мл) железо восполняется только медикаментами).

«Железное» меню

Суточная потребность в железе – 10 мг для мужчин, 15 мг для женщин и 20 мг для беременных и кормящих мам.

Продукты, богатые железом:

морская капуста: 90 г – 100 % от суточной нормы;
 куриная печень: 100 г – 100 %;
 гриб-шморчок: 100 г – 87 %;
 чечевица (зерно): 100 г – 84 %;
 гречка (зерно): 100 г – 59 %;
 горох (лущеный): 100 г – 50 %;
 говяжья печень: 100 г – 49 %;
 инжир: 100 г – 23 %;

курага: 100 г – 23 %;
 говядина: 100 г – 19 %;
 пророщенные зерна пшеницы: 140 мл – 30 %;
 шпинат: 100 г – 15 %;
 отруби пшеничные: 30 г – 30 %;
 куриное яйцо: 50 г – 9 %;
 арахис: 25 г – 9 %;
 яблоки: 100 г – 16 %;
 капуста цветная: 100 г – 10 %;
 кресс-салат: 100 г – 9 %.

ИНТЕРЕСНО. Железа, содержащегося в теле человека, хватит на крупный гвоздь. Это приблизительно 2,5–4,5 грамма.

ЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН НА БОЛЕЗНИ

Юлия Сергеевна Кондратьева – заведующая лабораторией фитопатологии и селекции микроорганизмов



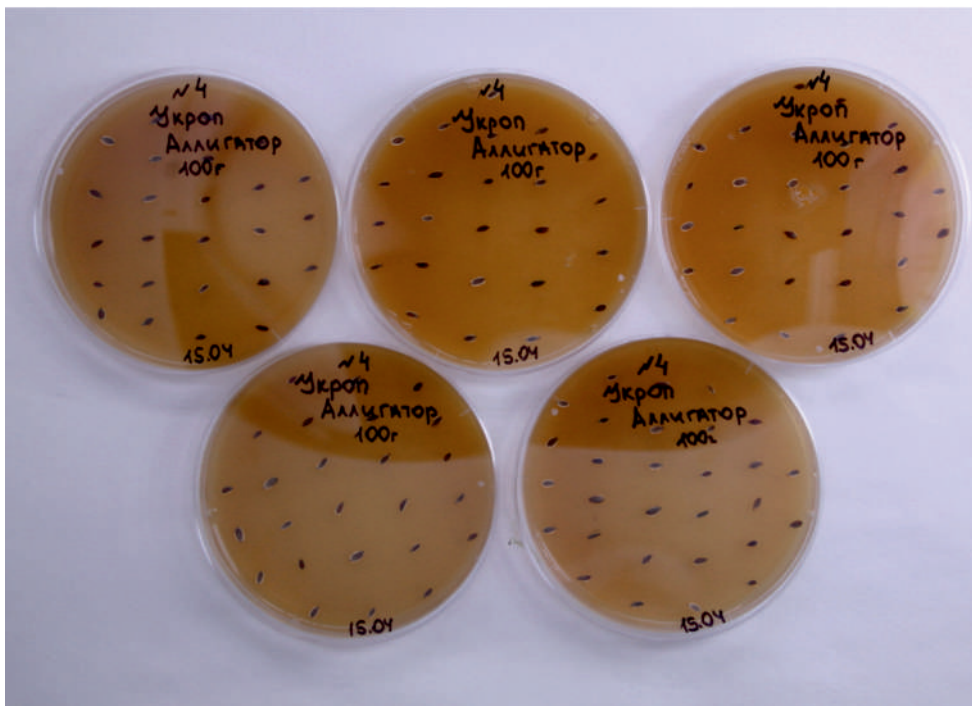
Предпосевная подготовка семенного материала должна всегда начинаться с фитопатогенной экспертизы, и это обязательный этап. Он включает проверку семян на содержание возбудителей грибного и бактериального происхождения.

По результатам фитозаэкспертизы принимается решение, оправдан ли посев этих семян и какого спектра действия протравитель нужно к ним подбирать.

В результате поражения семян болезнями происходит:

- снижение всхожести семян, например, при заражении пшеницы и других злаков пыльной головней;
- поражение и гибель всходов. Примеры таких болезней: альтернариоз, бактериоз, корневая гниль;
- заражение урожая микотоксинами, опасными для человека и животных, например фузариозом;
- уменьшение числа урожайных стеблей.

Для выявления внешней и внутренней зараженности семян болезнями применяют биологический метод. Он основан на стимуляции развития и роста микроорганизмов в зараженных семенах.




Семена укропа сорта «Аллигатор» разместили на питательную среду для выявления микроорганизмов, вызывающих болезни

Продолжение на 21 странице

ВСЕ МЫ ДЕТИ

БРАТЮНЯ- СПАСИТЕЛЬ ОГОРОДНИКОВ

Мы продолжаем рассказывать о чудесном котёнке Братюне и замечательном человеке Петровиче.



ПЕТРОВИЧ ПРИХОДИТ
С ОГОРОДА, ОХАЕТ,
АХАЕТ, ДЕРЖИТСЯ
ЗА СПИНУ. БРАТЮ-
НЯ ИСПУГАЛСЯ ЗА
ПЕТРОВИЧА, ПОД-
БЕЖАЛ К НЕМУ И
СПРАШИВАЕТ:
«ЧТО СЛУЧИЛОСЬ,



Ч Т О
БОЛИТ?»
«ОЙ, ДОРО-
ГОЙ БРАТЮНЯ, -
ОТВЕЧАЕТ ПЕТРО-
ВИЧ, - ИЗМУЧИЛСЯ Я
БОРОТЬСЯ С СОРНЯ-
КАМИ».
БРАТЮНЯ ГОВОРИТ: «А
ВОТ СОСЕД НАШ ИВАН
ИВАНОВИЧ УПРЯМЫЙ (ФА-
МИЛИЯ У НЕГО ТАКАЯ - ХОРОШАЯ, КРЕПКАЯ)
ПОКУПАЕТ ЯДЫ, ОПРЫСКИВАЕТ ОГОРОД И ...
НЕТ СОРНЯКОВ» ПЕТРОВИЧ АЖ ПОДПРЫГНУЛ:

«ТЫ ЧТО, СМЕРТИ МОЕЙ ХОЧЕШЬ?
ТЫ ПОСМОТРИ НА СОСЕДА: ОН ЖЁЛТЫЙ,
ХИЛЫЙ, СЛАБЫЙ, ЕСТЬ НИЧЕГО НЕ МОЖЕТ, НО
ВОТ УПРЯМЫЙ И ЕСТЬ УПРЯМЫЙ. Я ЕМУ
СКОЛЬКО РАЗ ГОВОРИЛ, ЧТОБЫ ОН НЕ
ПРИМЕНЯЛ ЯДЫ В ОГОРОДЕ. ЖАЛКО МНЕ
ЕГО».



БРАТЮНЯ: «А МНЕ ТЕБЯ ЖАЛКО, ПЕТРОВИЧ: ВСЁ ДЁРГАЕШЬ ТРАВУ, ДЁРГАЕШЬ, КОНЦА И КРАЯ ЭТОМУ НЕТ. ХОТЯ, КОНЕЧНО, ТВОИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ВИТАМИННЫЕ ОВОЩИ ВСЕ ХВАЛЯТ, КТО ПРОБОВАЛ.

Я ПОНИМАЮ, ДА...»

БРАТЮНЯ ЗАДУМАЛСЯ, А ПОТОМ ВОСКЛИКНУЛ:

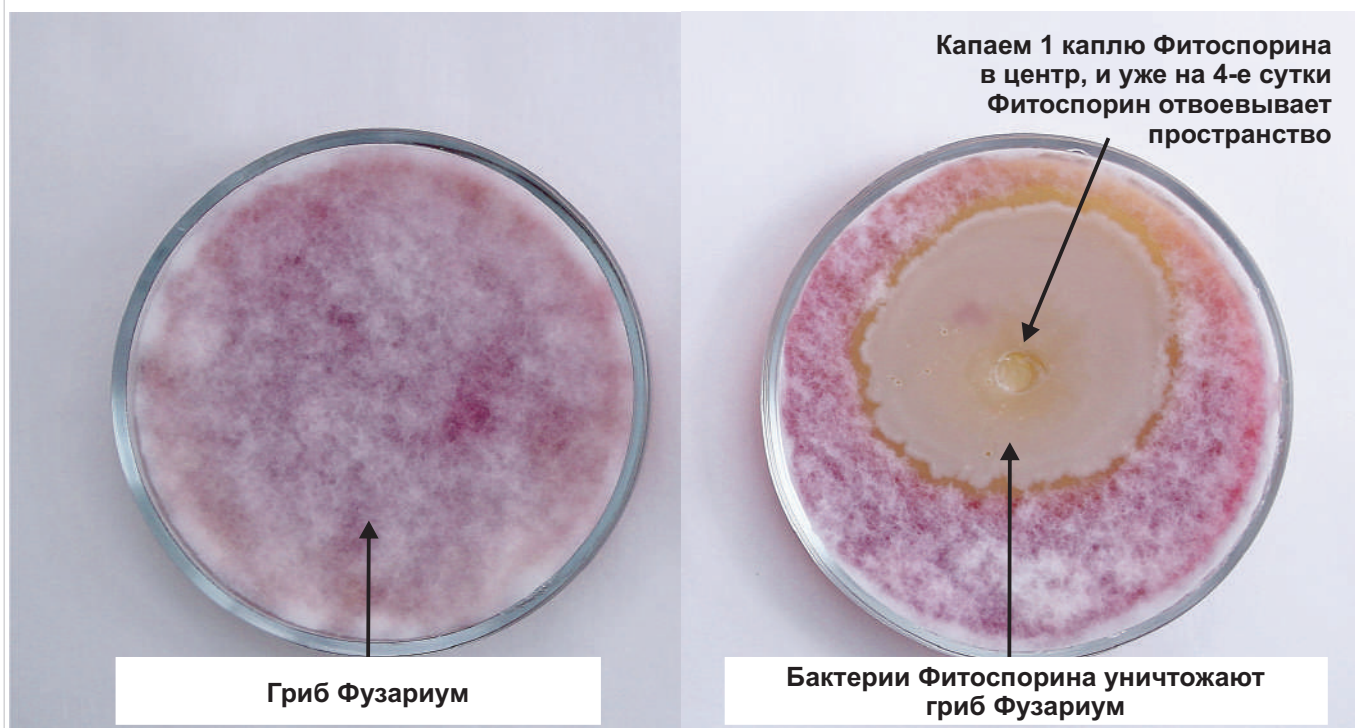
«Я ПОМОГУ ТЕБЕ, ДОРОГОЙ, МИЛЫЙ, САМЫЙ ЛУЧШИЙ В МИРЕ ПЕТРОВИЧ И ВСЕХ ОГОРОДНИКОВ, СПАСУ!»



Продолжение
в следующем номере



Эти же семена укропа «Аллигатор» спустя 7 дней. Видно 100-процентное поражение семян грибами рода *Alternaria* spp и *Fusarium* spp. Эти опыты наглядно показывают необходимость обработки семян перед посевом.



Грибы рода *Альтернэрия* и *Фузариум* приводят к опаснейшим заболеваниям, которые могут поразить полностью все растения и до 50 % снизить урожайность. Природные бактерии *Фитоспорины* отлично справляются, отвоевывают место у грибов-патогенов. Патогены нам не видны невооруженным глазом, поэтому приходится действовать на опережение, проводя профилактические мероприятия, начиная с обработки семян и до сбора, хранения урожая. Для хранения урожая отобраны специальные фитобактерии, на основе которых был создан препарат АнтиГниль.

УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ В АВГУСТЕ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.

Увлечения: дикорастущие многолетние цветы



Что такое чеканка и для чего она нужна, зачем удалять листья на лозе, как получить крупные сладкие грозди и как защитить их от болезней – об этом вы узнаете в этой статье.

Агротехнические мероприятия по уходу за виноградом в августе направлены на стимулирование созревания ягод и вызревание молодой лозы.

Нужен ли полив?

Несмотря на то что во время созревания плодов полив не рекомендуется, так как ягоды начнут быстрее трескаться и терять сахаристость, при очень засушливом лете он все же необходим, особенно молодым кустам и сортам позднего срока созревания. Да и грозди ранних сортов в условиях дефицита влаги не наберут нужную массу, ягоды останутся мелкими и кислыми. Под взрослый куст в среднем выливают 3-4 ведра воды с добавлением небольшого количества фосфорно-калийных удобрений: по 1 ч. ложке Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий на 10 л воды.

Наиболее эффективным считается полив через поливные трубы, закопанные в землю до уровня залегания корней.

Подкормки

В начале месяца проводят внекорневую подкормку фосфорно-калийными удобрениями, способствующими лучшему накоплению сахара в ягодах и вызреванию лозы. Опрыскивают листья процеженным настоем 15 г Гуми-Оми Фосфор + 15 г Гуми-Оми Калий, растворенным в 10 л воды. Перед созреванием ягод дают

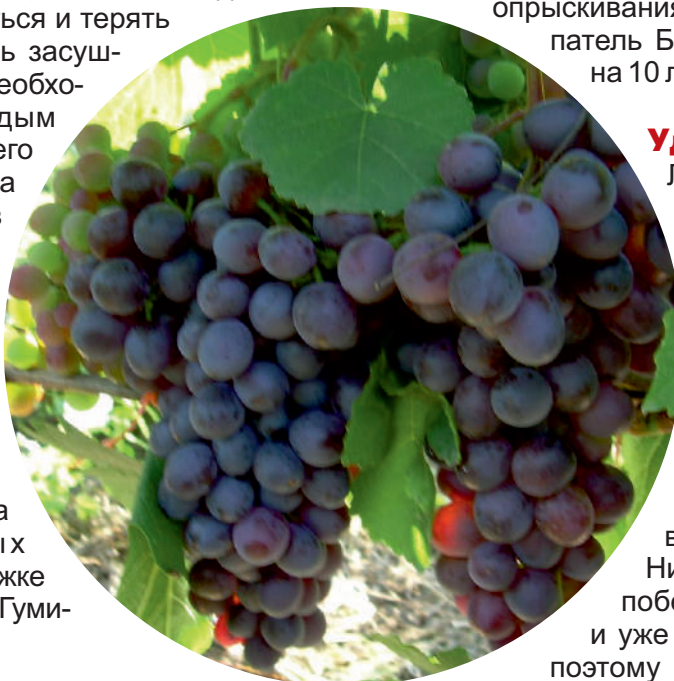
еще одну такую же подкормку, добавив в нее 1 ст. ложку препарата Богатый-Микро Цинк – Медь. Кроме хорошей подкормки Богатый-Микро Цинк – Медь увеличивает сопротивляемость растения к грибным заболеваниям.

Для лучшего смачивания и проникновения удобрений в ткани листа к растворам для опрыскивания добавляют биоприпателль Биоприпателль: 2 ч. ложки на 10 л воды.

Удаление листьев

Лист винограда активно синтезирует питательные вещества и питает куст на протяжении 70, максимум 100 дней, после этого срока он, наоборот, начинает забирать силы у растения, расходуя на себя гораздо больше полезных веществ, чем вырабатывает сам. Нижние от кисти листья на побегах – самые старые и уже не работают на гроздь, поэтому их удаляют в первую очередь. Также обрезают листья вокруг кистей для лучшего проветривания и освещения солнечными лучами. На сортах, склонных к ожогам, особенно это касается темных сортов, эту операцию делают с осторожностью, исходя из ситуации.

Чтобы избежать ожогов гроздей, процедуру проводят вечером или в пасмурный день. Листья удаляют постепенно, через каждые 2 дня, не более трех листьев за один раз, чтобы ягоды легче адаптировались к увеличению



освещения. Обычно срезают ножницами или секатором 5–7 листьев вокруг грозди, оставляя небольшую часть черешка, который впоследствии сам отпадает. Не следует обрывать листья руками – можно повредить здоровые ткани побега, в которые легко проникнет инфекция.

Нельзя бездумно оголять куст, обрезая листья в большом количестве, тем самым лишая его питания, снижая урожай и замедляя вызревание лоз.

После завершения операции обрабатывают препаратами Фитоспорин-М Рассада, овощи, ягоды (4 ч. ложки) и Биоплостим (2 ч. ложки) на 10 л воды.

Чеканка

Чеканка винограда – это укорачивание верхней части побегов на значительную длину, в отличие от прищипывания, когда удаляется только точка роста.

Обрезка побегов улучшает освещенность куста, аэрацию, оказывает благоприятное влияние на формирование пазушных почек и закладку в них соцветий будущего урожая, способствует накоплению пластических веществ в лозе и ее вызреванию, повышает устойчивость винограда к морозам и болезням, грозди после этой операции становятся более крупными, улучшаются их вкусовые качества.

Чеканку проводят в то время, когда верхушки побегов – «коронки», искривленные в период активного роста, выпрямляются. На побегах

после обрезки для нормального фотосинтеза должно оставаться 12–15 листьев выше кисти.

Слишком ранняя чеканка вызывает рост пасынков, а также пробуждение части спящих почек, что плохо скажется на урожае следующего года.

Поздняя – бесполезна, ожидаемого результата она уже не принесет.

После обрезки проводят профилактическую обработку Фитоспорином-М с добавлением Биоплостима.

Профилактика болезней

Виноград поражают многие инфекционные заболевания: милдью (ложная мучнистая роса), оидиум (мучнистая роса), серая и белая гниль, антракноз и др. Любую из них легче предупредить, чем вылечить. Чтобы кусты были здоровыми, а урожай радовал, следует регулярно проводить профилактические опрыскивания кустов – через каждые 10–12 дней Фитоспорином-М (Фитоспорин-М Рассада, овощи, ягоды – 4 ч. ложки + Биоплостим – 2 ч. ложки на 10 л воды).

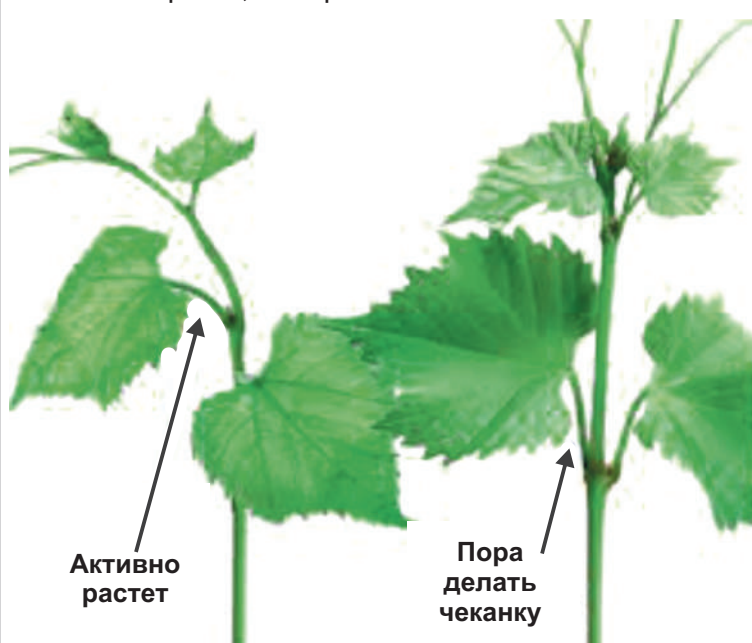
При первых признаках болезни – различных пятнах, сером или белом налете и др. – следует обработать куст крепким раствором препарата Фитоспорин-М Реаниматор: 1 часть препарата на 2 части воды. Препарат безопасен для человека, его можно применять во время созревания ягод без опасения, чего не скажешь о химических пестицидах.

Для профилактики таких опасных грибных заболеваний, как оидиум и милдью, после полива посыпают землю около кустов золой. Наличие сорняков под кустами не допускается.

Другие работы в винограднике

Дальнейшие работы в винограднике заключаются в подвязывании зеленых побегов, обломке пасынков, где необходимо, удалении жировых и порослевых побегов. Для защиты гроздей от ос используют специальные мешочки или любой нетканый материал, устраивают ловушки со сладкой приманкой – забродившим вареньем, квасом или пивом.

После сбора сверххранных сортов проводят опрыскивание кустов Богатым-Микро Медь: 1 ст. ложка препарата на 10 л воды.



КУСТАРНИКИ В ЗОНЕ ОТДЫХА

С. И. Павленко – биолог, биохимик.

Лучшие кустарники для вашей садовой зоны отдыха – самые декоративные и неприхотливые. Об особенностях каждого вида, требованиях к условиям произрастания и уходе поговорим в этой статье.

Декоративные кустарники, высаженные в зоне отдыха на садовом участке, помогут превратить ее в комфортный уголок, где можно укрыться от любопытных взглядов соседей, почитать книгу или просто посидеть в прохладе и тишине. Сегодня садовые центры предлагают большое количество разнообразных кустарников. Советуем обратить внимание на сирень, чубушник, дерен, спирею и гортензию.

Дивная сирень

Заслуженно считается одним из самых красивых кустарников. Пышные соцветия с сильным приятным ароматом украшают растение с конца мая.

Существуют различные виды и множество сортов, отличающихся по высоте, срокам цветения, окраске цветков, количеству лепестков. Сирень предпочитает нейтральные почвы. Сырые, а также глинистые ей противопоказаны. Место любит солнечное, хотя мирится с полутенью в ущерб цветению. Морозостойка.

Корневая шейка у корнесобственных кустов при посадке должна находиться на уровне почвы, у привитых – на 2-3 см выше, чтобы уменьшить появление поросли.

Поливать кустарник необходимо во время цветения, если стоит сухая погода. С середины июля полив останавливают, чтобы не вызвать пробуждения почек. Сразу после цветения обрезают отцветшие кисти: если своевременно не удалить метелки, то питательные вещества пойдут на вызревание семян и количество цветочных почек, закладывающихся на летних побегах, существенно уменьшится.

Санитарная обрезка проводится ранней весной, до набухания почек. Вырезают также прошлогоднюю поросль, если в ней нет необходимости.

Чтобы обновить у взрослой сирени старые ветви на новые, делайте это постепенно, вырезая каждой весной по 1-2 старой ветви.

Ароматный чубушник

Садовый жасмин, как называют чубушник в народе, издавна пользуется особой любовью у садоводов. Во время буйного цветения его тонкий аромат разносится по всему саду.

Существует множество видов и сортов этого эффектного кустарника, различающихся по высоте, форме цветка, срокам и продолжительности цветения. Можно специально подобрать сорта, чтобы любоваться цветением с конца мая до самого августа.

Чубушник светолюбив, может расти и в полутени, но при этом сильно вытягиваются ветви и цветет он не так обильно. Морозостоек и неприхотлив. В засушливую погоду нуждается в поливе. При посадке саженец сажают на том же уровне, на котором он рос раньше. При заглублении корневая шейка может загнить. Предпочитает плодородную почву без застоя влаги.



Чубушник закладывает цветочные почки на однолетних побегах, поэтому сразу после цветения обрезают все засохшие слабые ветки. Осенью удаляют загущающие, направленные в центр кроны побеги. Обрезку старых ветвей проводят раз в 4-5 лет, при необходимости делают омолаживающую обрезку ранней весной, вырезая под корень все ветви, кроме нескольких самых сильных, укоротив их до 30 см от поверхности почвы. Побеги, выросшие из их спящих почек, создадут основу для формирования новой кроны.



Дерен белый (свидина белая)

Сильноветвистый кустарник с побегами красного, буро-красного или буро-черного цвета. Высота, в зависимости от сорта, – от 1,5 м до 3 м.

Неприхотлив, хорошо растет на солнце и в тени, на любых видах почвы: суглинистых, песчаных, каменистых – при условии, что они являются нейтральными. Саженьцы с открытой корневой системой высаживают в грунт весной, до начала сокодвижения, или осенью, во время листопада. Корневая шейка при посадке должна быть на одном уровне с почвой.

Взрослые кусты поливают только во время продолжительной засухи.

Весной проводят санитарную, а когда кустарнику исполнится 3 года – формирующую обрезку. Без нее у дерена начнется постепенное оголение нижней части куста. Для омоложения



Дерен белый имеет несколько названий, его плоды невкусные, но нравятся птицам

Чубушник – садовый «ложный» жасмин

старееющего растения ранней весной, до сокодвижения, его укорачивают до 20 см от поверхности почвы.

Цветет дерен с начала и до середины лета, но ценен он не цветами, а листвой и цветом коры.

Выведены прекрасные сорта дерена белого, которые, несомненно, станут украшением сада: Элегантиссима, Аргентомаргината с красной корой и листвой с беловато-кремовым окаймлением, осенью окрашивающейся в карминовые цвета, Шпета с золотисто-желтой окантовкой зеленых листьев и другие.

Пышные спиреи

Насчитываются сотни видов этого кустарника, различающихся по высоте, – от нескольких десятков сантиметров до двух метров; по форме куста – каскадообразной, плакучей, прямостоячей, полушаровидной; по окраске листьев. Но все они делятся на две группы по времени цветения:

- **весеннецветущие белоцветковые спиреи:** пепельная, Вангутта, острозубренная, сливолистная, японская и др. Цветут в мае – начале июня;
- **летнецветущие спиреи:** японская, Бумальда, Билларда, Дугласа, иволистная и др. Зацветают с конца июня, цветут в июле и в августе. Среди них есть сорта с розовыми, пурпурными, сиреневыми, белыми цветками. А сорт японской спиреи Широ бана цветет одновременно белыми и розово-красными цветками.

Большое разнообразие видов спирей с различными сроками цветения позволяет при умелом подборе сортов добиться непрерывного цветения с весны до осени.

Спиреи неприхотливы, не требовательны к почвам, но всю свою красоту они смогут показать на рыхлых, плодородных, водопроницаемых почвах. Корневая шейка при посадке должна располагаться на уровне почвы. Растения светолюбивы, морозостойки.

Весеннецветущие спиреи обрезают сразу после цветения, более поздняя обрезка ослабит цветение в следующем году. Летнецветущие спиреи можно обрезать как осенью, так и ранней весной.

Великолепные гортензии

В последнее время эти кустарники находятся на пике популярности, что неудивительно – пышные шапки соцветий редко кого оставят равнодушным. В нашем климате хорошо растут, не требуя дополнительного укрытия на зиму, гортензия метельчатая и гортензия древовидная.

Гортензии предпочитают плодородную, рыхлую, кислую почву (оптимальный уровень кислотности – 5,5), но неплохо растут и на нейтральной. Предпочитают утреннее солнце и полуденную тень, на полном солнце хорошо растут лишь при усиленном поливе. Растение влаголюбиво, необходимы регулярные поливы, особенно при сухой погоде. Корневая шейка при посадке должна располагаться вровень с поверхностью почвы.

Гортензии метельчатая и древовидная образуют соцветия на побегах текущего года, в связи с чем обрезку кустов проводят ранней весной на 4 или 2 почки. Сильная обрезка позволяет получить крепкие побеги с крупными соцветиями, если же ее не делать, то кусты быстро приобретают запущенный вид, загущаются, соцветия становятся мелкими. В это же время делают санитарную обрезку, удаляя все поломанные, перекрещивающиеся, слабые ветки.

Посадка и подкормки кустарников

Несмотря на различные требования к условиям произрастания, при посадке вышперечисленных кустарников руководствуются следующим правилом:

растения с открытой корневой системой сажают ранней весной, до набухания почек, или осенью, после листопада. Но весеннее время предпочтительней, так как саженцы могут не успеть укорениться до морозов. Кустарники с закрытой корневой системой могут высаживаться во время всего вегетационного периода. Почву под высаженными растениями обязательно мульчируют Мульчей-Разрыхлителем, торфом, компостом, перегноем слоем не менее 5-6 см. На дно лунок при посадке вносят 1 стакан препарата Кормилица Микориза, который увеличивает всасывающую поверхность корней на порядок, повышает выживаемость растений при посадке, в условиях засухи и низких температур.

На второй – третий год после посадки саженцев их начинают подкармливать настоями мягких органоминеральных удобрений: весной – Гуми-Оми Весенний (100 г на 10 л воды), перед цветением – Гуми-Оми Декоративные Кустарники (100 г на 10 л воды), в августе – Гуми-Оми Фосфор Суперфосфат (50 г на 10 л воды) + Гуми-Оми Калий Сульфат калия (50 г на 10 л воды).



Великолепная гортензия

КАК Я САЖАЛА РОЗЫ

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



В этом году я заложила в саду два розария. Заказала самые разные розы: и чайно-гибридные, и флорибунды, и парковые, и английские кустовые, и плетистые, и спрейки, и почвопокровные. Звездой моей коллекции стали зимостойкие канадские сорта.

Выращивать розы на Южном Урале непросто: не хватает тепла, солнца, плюс морозные зимы с оттепелями для них большое испытание. Однако такой суровый климат не только у нас, но и на противоположном конце света, в Канаде. Канадские ученые-селекционеры вывели морозоустойчивые сорта роз, которые дошли и до нас. Теперь я наконец смогу заняться сортоиспытанием канадских и других видов роз.

Вот они, долгожданные

Свои розы я получила в конце апреля. Спящими. Они были корнесобственные, привитые, с открытой и закрытой корневой системой. По совету опытных розоводов вымачивала их в воде, причем не только корни, но и все растение вместе с ветками, так как во время хранения и переезда розы теряют много влаги.

Укрывные капризные розы 6-й зоны зимостойкости я посадила в парадной зоне. Из канадских роз, которые почти не требуют укрытия, сделала отдельный розарий. Грядки под розы приподняла на 10 см (можно и выше). Это поможет избежать луж, которые образуются в области корневой шейки во время оттепелей и ранней весной при таянии снега, из-за чего происходит вымокание и выпревание стволика. Чаще всего розы и косточковые, а также многие другие виды древесно-кустарниковых культур погибают не от вымерзания, а от вымокания: кора отходит, стволики чернеют, и растение погибает.

Почва влияет на цветение

Чтобы обеспечить пышное цветение, пришлось хорошенько поработать с составом почвы, ведь то, какими будут цветы, зависит в первую очередь от плодородия и физических свойств почвы. Сначала перекопала ее на максимальную глубину, потом добавила много песка – полную садовую тележку на 1 кв. м (у нас тяжело-

суглинистые почвы). Почвы кислые, поэтому под перекопку внесла Раскислитель Известь-Гуми. Мне он нравится, потому что содержит макро- и микроэлементы: бор, кальций, магний, азот, фосфор, калий и гуми. Тяжелые суглинистые и глинистые почвы после известкования становятся более рыхлыми, а это очень важно для развития хорошей корневой системы.

Почвы в моем саду серые лесные, малопродуктивные, плохо растет даже хрен. Для повышения плодородия я добавила Бионекс – сухое органическое удобрение на основе компостированного куриного помета с азотом, фосфором, калием и микроэлементами; внесла почвоздоровляющий микробиологический препарат 33 Богатыря, который содержит более 40 штаммов полезных почвенных микроорганизмов на органическом и минеральном носителе. Перекопала. В лунки при посадке внесла на дно дренаж – керамзит. Затем насыпала холмиком немного почвы с Бионексом и удобрением Гуми-Оми Универсал – Овощи, Ягоды, Цветы, расправила корни и положила возле них немного Кормилицы Микоризы – в ней содержатся грибы-симбионты, благодаря которым всасывающая способность корневой системы возрастает и растения значительно легче получают воду и питательные вещества. Затем досыпала почвы (почвогрунт Земля-Матушка Универсальная для рассады, зелени и цветов).



Посадила розы с заглублением корневой шейки на 2-3 см, но некоторые заглубила сильнее, о чем впоследствии пожалела. Не все побеги выжили, и пришлось откапывать их, чтобы вырезать мертвые. После обрезки обрабатывала зеленкой или садовым варом Вар Сад Пчелка. В его основе – пчелиный воск, хвойная смола, пихтовое и растительное масло, а также защитные фитобактерии Фитоспорина. Почву уплотнила и обильно полила водой с добавлением Корнесила – для лучшего укоренения.

Из 50 роз прижились все, кроме трех, некоторые уже цветут, бутонизируют. Но есть и те, что отрастают хуже, приходится докапываться до корневой шейки и обрезать черноту. Срезы обрабатываю садовым варом или зеленкой, поливаю Корнесилом и другими препаратами и удобрениями.

Еще я совершила ошибку – не сняла сразу восковое покрытие, думала, после посадки покрытие уменьшит испарение и розы будут лучше приживаться. Теперь приходится ползать на карачках и отскребать воск. У некоторых роз он отходит плохо, а под ним уже виднеются потемнения – видимо, растение не может дышать.

В мае была страшная жара и засуха, при этом посещать сад получалось только раз в неделю, поэтому, чтобы спасти молодые розы от жары, я купила притенитель – специальную сетку, которая в итоге очень помогла. Притенитель бывает разной плотности – 30, 50 и 80 %. Я купила 50-процентный в садовом магазине возле микрорайона Сипайловский (г. Уфа).

Розами я увлеклась серьезно – в ущерб остальным растениям, и овощам в том числе. Но это того стоит: сейчас у меня уже начинают цвести розы весенней посадки – канадка Джон Кэбот из серии Explorer. Бледно-пурпурно-красные цветки, раскрывшись, показывают серединку. В кисти по 3–10 шт., первое цветение пока на одном побеге, скоро обрежу, чтобы кустился. Мне очень нравится, несмотря на то что цветы полумахровые. Собранные в букет из пяти цветов, они создают издалека большое яркое пятно.



Сорт «Акварель»

Сорт
«Вильям
Шекспир»

А У НАС ВСЕ РАСТЕТ, ДАЕТ УРОЖАЙ И ДЫШИТ ЖИЗНЬЮ!

Наш проект «Жизненки» не останавливается ни на минуту. Каждый день приносит все новые вести с полей, успехи, победы, и радость жизни от совместного труда!



Уборка урожая идет полным ходом. Уже убран первый урожай петрушки, укропа, шпината, редиса, кориандра. В полном разгаре сбор томатов, перцев и кабачков.

Сезон урожая перца открыли 1 июля. На сегодняшний день убрали 65 кг отличного толстостенного перца народных сортов.

Ну и, конечно, «Мичурин-томаты»! Почти 700 кг томатов уже собрано. И это только начало! Мы посадили 1 544 куста ароматных, нежных, тонкокорых, с искристой мякотью сортов томатов. Самый большой томат сорта «Ануза Давлетшиной» весит 1 062 г. Это настоящий томатный гигант! Сорт для нас новый, поэтому внушительный размер стал приятным сюрпризом.

Часть продукции передана на переработку и длительное хранение в холодильном оборудовании шоковой заморозки НВП «БашИнком». Зимой сотрудники нашей компании будут ежедневно употреблять в пищу вкусные витаминные салаты.

Участники проекта «Жизненки» трудятся по всей нашей Республике.

Распределение по культурам:

Зелень (шпинат, укроп, петрушка) – Иглино, Чишминский район, Уфимский район.

Кабачок – Благовещенск, Уфимский район.

Капуста белокочанная, краснокочанная, цветная – Чишминский район, Турушлы.

Картофель – Уфимский район.

Лук репчатый – Благовещенск, Иглино, Турбаслы, Аургазинский район, Чишминский район, Альшеевский район, Турушлы.

Морковь – Турушлы, Благовещенск, Аургазинский район, Караскалинский район, Альшеевский район, Кушнаренково.

Редиска – Уфимский район.

Репа – Бирский район.



Елена Храмушина вырастила томат-гигант

Свекла – Турушлы, Аургазинский район, Кушнаренково, Чишминский район, Кармаскалинский район.

Тыква – Уфимский район.

Фасоль – Чишминский район.

Вся продукция проекта «Жизненки» выращена без единого грамма ядохимикатов, на 100 % чистая и самая полезная. Прополка проводится вручную, а борются с вредителями и болезнями с использованием только биологических препаратов. **Главное правило «Жизненок»** – выращивать исключительно по технологии органического живого земледелия. Ведь для этого у нас есть все!

Эффективные биопрепараты от болезней и вредителей: Фитоспорин, Реаниматор. БТБ+ЛПЦ.

В качестве удобрений используем органику – Компостин, Бионекс и др., а также мягкие органоминеральные удобрения Гуми-Оми, Богатый Овощи и природные микробиологические – Кормилицу Микоризу, 33 Богатыря.

Не забываем и про микроэлементы, которые обогащают наши урожаи, а в дальнейшем наше здоровье витаминами и минералами. Для этого у нас есть серия препаратов Богатый-Микро (Комплексный, Йод, Железо, Медь, Цинк).



Самый вкусный и полезный шпинат

Лето в самом разгаре, солнце светит ярко и жарко, а это значит, что останавливаться нельзя! Полив, полив и еще раз полив! Первые всходы второго посева укропа, базилика и петрушки уже колосятся. Редис, дайкон, репа ожидают своей очереди. Еще одно правило органического живого земледелия – земля не должна пустовать. Получаем максимум урожая за сезон.

Присоединяйтесь к нашему проекту «Жизненки» – мы поможем вырастить, мы поможем продать!

Наши специалисты и мы поможем вам:

- подберем технологию выращивания согласно составу вашей почвы и выбранной культуре;
- при необходимости сделаем агрохимический анализ почвы;
- предоставим необходимые удобрения и средства защиты растений;
- при необходимости предоставим технику (мини-трактор «Уралец»);
- проверим качество продукции на нитраты, экологичность и безопасность собранного урожая;
- поможем со сбытом и доставкой.

Что должен сделать участник проекта «Жизненки»:

- определиться с видами культур, которые планирует вырастить для проекта;
- вырастить продукцию без применения ядохимикатов. Использовать можно только природные биопрепараты;
- предоставлять фото и видео процесса выращивания продукции для использования в продвижении проекта.

Все, кто хочет стать участником нашего проекта в качестве труженика или потребителя экологической продукции, обращайтесь к куратору проекта – Ольге Назаровой.



Капуста

Звоните: 8 (917) 453-88-24
(Ольга Назарова),
8 (917) 370-46-22
(Валентин Овчинников),
8 (905) 309-97-78
(Елена Антипина),
смотрите на Ютубе
(канал «ОЖЗ»,
видео «Жизненки»),
Вконтакте: vk.com/jiznenki,
в Инстаграме:
www.instagram.com/jiznenki/.
Подписывайтесь!

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



Народный проект «СВОЯ АПТЕКА В ОГОРОДЕ»

КАК ВЫРАЩИВАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

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



Продолжение

Можно создать аптекарский огород из следующих растений:

- **Скелет** – алтей лекарственный, валериана лекарственная, девясил высокий, курильский чай кустарниковый, лабазник вязолистный.
 - **Рядовые растения** – медуница неясная, душица обыкновенная, бадан толстолистный, родиола розовая, первоцвет весенний.
 - **Воздушные растения** – манжетка обыкновенная (во время цветения).
- Почвопокровные растения (в промежутках) – барвинок высокий.

Название растения	Действие на организм	Время цветения
Курильский чай кустарниковый	Антибактериальное, нормализующее ЖКТ, противовоспалительное, иммунокорректирующее, успокоительное, антикоагулянтное, Р-витаминное, тонизирующее	Лето – осень
Валериана лекарственная	Успокоительное, спазмолитическое, желчегонное	Лето
Девясил высокий	Отхаркивающее, регулирующее обмен веществ в организме, противовоспалительное, антимикробное, фунгицидное, антисептическое, противоглистное, иммуномодулирующее, антиаллергическое, потогонное, мочегонное, желчегонное и вяжущее действие	Лето
Алтей лекарственный	Отхаркивающее, обволакивающее, ранозаживляющее, противоязвенное, противовоспалительное	Лето
Душица обыкновенная	Успокаивающее, отхаркивающее, кровоостанавливающее, мочегонное, противовоспалительное, антисептическое, спазмолитическое, потогонное, болеутоляющее, поднимает общий тонус организма	Лето
Пион марьин корень	Противоопухолевое, очищающее от токсинов, успокоительное, повышающее иммунитет и жизненные силы организма, противовоспалительное, обезболивающее, бактерицидное, ранозаживляющее, обезболивающее	Весна

Продолжение – в следующем номере и на сайте Народные проекты.РФ

НЕПРИХОТЛИВЫЕ ДОЛГО-ЦВЕТУЩИЕ МНОГОЛЕТНИКИ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик

Какие многолетние цветы можно посеять в августе, как сеять семена, в какую почву, чем укрывать сеянцы на зиму? Читаем в статье.



В августе, когда, казалось бы, все хлопоты с рассадой давно позади, опытные цветоводы продолжают посев некоторых многолетних растений.

В первую очередь высевают рано отцветающие весной и в начале лета цветы, семена которых имеют очень короткий период покоя и быстро утрачивают всхожесть, такие как морозники. Если у вас в саду или у соседей растут эти замечательные многолетники, то можно собрать семена с отцветших растений и сразу же посеять их у себя на участке.

Красивый морозник

Срезают еще не созревшую плодую коробочку морозника и помещают ее в светлое сухое и теплое место. Семена готовы, когда коробочка начнет трескаться.

На постоянное место семена высевают в тень под деревьями. Грунт – влажный, нейтральный, богатый перегноем. Сеют в бороздки на глубину 1,5 см, чтобы избежать пикирования, которое морозник плохо переносит, расстояние между бороздками выдерживают 10–15 см, а между сеянцами – не менее 8–10 см. Посевы прикрывают нетканым материалом или старыми листьями, следят, чтобы почва была все время влажной. Обычно всходы появляются только на следующий год весной. На зиму посевы прикрывают сухими листьями. Морозник развивается очень медленно: в первый год у него появляется только два настоящих листочка, а зацветает он на 4-5-й год, иногда на 3-й, но порой выращивание из семени – это единственная возможность пополнить цветник новыми экземплярами.

Великолепная примула

Семена примул быстро теряют всхожесть, поэтому сеять их лучше сразу после сбора в подготовленную почву (листовой перегной, торф и речной песок в соотношении 2:1:1). Высевают поверхностно, прижимая к земле или слегка присыпая тонким слоем грунта, увлажняют. Одни из них – примула высокая, некоторые

гибриды взойдут уже осенью, в год посева, другие появятся только весной, после холодной стратификации.

Молодые растения на зиму обязательно мульчируют толстым слоем (до 10 см) сухой мульчи, предпочтительно сухими листьями.

Кроме этих растений, в последнем летнем месяце можно посеять купальницы, лютики, василистники, горечавки, аквилегии, видовые ирисы, различные мелколуковичные: мускари, пролески, белоцветники и др. Цветения последних придется ждать довольно долго, но время летит незаметно, и скоро сад пополнится массой цветущих первоцветов.

В начале августа еще не поздно посеять растения с двулетним циклом развития:

турецкую гвоздику, виолу (анютины глазки), маргаритки. Всходы, если стоит теплая погода, обычно появляются в течение двух недель. Осенью они дадут розетку листьев, а на следующий год сеянцы уже зацветут.

Грунт для посева

Высевать растения можно сразу на постоянное место, на временные грядки, в контейнеры.

При посеве в открытый грунт его перекапывают на 20 см. Внесение под перекопку препарата 33 Богатыря (0,1–0,5 л на 1 кв. м.) способствует оздоровлению почвы, насыщению ее полезными микроорганизмами, улучшает питание сеянцев. В тяжелые суглинистые почвы вносят разрыхлитель ПухоВита: 4-5 л на 1 кв. м. для повышения воздухо- и влагоемкости.

При посеве в контейнеры можно использовать почвогрунт Земля-Матушка Универсальная для рассады,



добавив туда препарат 33 Богатыря (1 ст. ложка на 1 л грунта) или же качественный садовый грунт (рыхлый, хорошо пропускающий воду, подходящий выращиваемому виду растения).

Подготовка семян

Семена выдерживают в однопроцентном растворе марганцовки (1 г на 100 мл воды) или в растворе препарата Богатый-Микро Медь (0,5 ч. л. на 1 л воды) в течение 15–20 минут, затем промывают водой. После обеззараживания семена обрабатывают биораствором ОЖЗ: 10 капель Фитоспорина-М Рассада + 2 капли Гуми на 200 мл воды для стимуляции к прорастанию и защиты сеянцев от патогенных организмов. Для этого их заворачивают в хлопчатобумажную салфетку, хорошо смачивают в растворе, помещают в пластиковый контейнер с крышкой и оставляют при комнатной температуре на 12–24 часа. Крышку раз в 5–6 часов открывают для доступа воздуха на пару минут или оставляют слегка приоткрытой, подложив под нее спичку, но следят, чтобы салфетка все время была влажной. Слишком мелкие семена можно опрыскнуть из пульверизатора, затем подсушить их до сыпучего состояния на плотном листе бумаги и сразу высевать.

Как посеять?

Сеют семена в хорошо увлажненную почву – россыпью по всей поверхности или в специально сделанные бороздки.

Глубина посева семян зависит от их величины. Мелкие семена, смешанные с песком, высевают в бороздки не более 0,5 см глубиной, присыпая затем тонким слоем (0,2–0,3 см) Мульчи-Разрыхлителя, песка, торфа, почвы, или же равномерно рассыпают по всей поверхности, прижимая затем трамбовкой к почве.

Средние по размеру семена присыпают слоем сухой мульчи толщиной 1–1,2 см, крупные – 1,5–2 см или на высоту, равную диаметру семян.

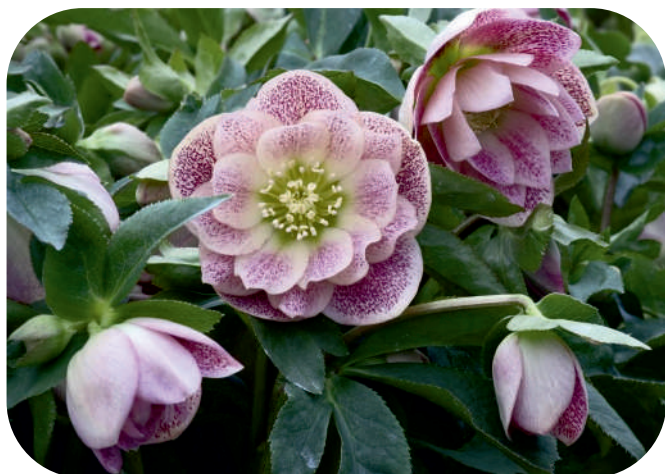
Для улучшения поглощающей способности корней сеянцев, обеспечения их необходимыми элементами питания, быстрой адаптации к окружающей среде в бороздки при посеве семян тонким слоем насыпают препарат Кормилица Микориза: 2 ст. ложки на 1 кв. м. Посевы прикрывают пленкой или нетканым материалом, регулярно увлажняют, не допуская пересыхания почвы. При появлении всходов укрытие убирают, сеянцы прореживают при загущенных посевах, мульчируют для сохранения влаги в почве, притеняют от

жаркого летнего солнца. При пересадке на постоянное место обязательно учитывают отношение растений к освещению. Например, аквилегия предпочитает полутень, турецкая гвоздика хорошо цветет на солнечном месте.

На зиму грядки с посевами и молодыми растениями мульчируют.



Великолепная примула



Красивый морозник

Дружественная природная грибница Кормилица Микориза улучшает питание: 2 ст. ложки на 1 м²



ЛЕТНЯЯ ПРОФИЛАКТИКА ВАРРОАТОЗА ПЧЕЛ

Ильфат Жавитович Хисамов – пчеловод-практик с многолетним стажем, консультант НВП «БашИнком»



Причина развития варроатоза пчел – паукообразный клещ Варроа. Он паразитирует на тельце взрослой пчелы, проникает в ульи и препятствует развитию куколок и личинок, ослабляет иммунитет и заражает другими заболеваниями.

Самцы клеща живут только в запечатанных ячейках и погибают сразу после спаривания. Угрозу для насекомых представляют самки. Они прикрепляются к телу пчелы при помощи специальных присосок на конечностях. Когда в пчелиной семье появляется расплод, самки Варроа заходят в ячейки с личинками незадолго до запечатывания. В этот период происходит их размножение, они откладывают на теле личинок яйца, из которых вскоре появляются новые клещи.

Варроа питаются гемолимфой пчел и личинок. Это приводит к белковому голоданию и раннему старению лимфы. У маток и трутней нарушается репродуктивная функция, семьи не в состоянии добывать себе пропитание и растить потомство, продолжительность жизни пчел значительно снижается.

Симптомы болезни

Варроатоз у пчел в начальной стадии не имеет никаких внешних проявлений. Первые симптомы заболевания заметны спустя как минимум год с момента заражения. На наличие паразитов указывают следующие признаки:

- молодые пчелы имеют меньшую массу тела и размеры, по сравнению с остальными. Это связано с дефицитом полезных веществ в их организме;
- появляются особи с деформированным телом, поврежденными конечностями или отсутствующими крыльями. Их можно увидеть ползающими по земле возле улья. Впоследствии они погибают;
- погибает большое количество взрослых особей, личинок и куколок. Здоровые насекомые выбрасывают их наружу. На прилетной доске появляется большое количество мертвых пчел;
- размножаясь, клещи поражают незапечатан-

ные ячейки. Личинки покрываются плесенью, желтеют и гниют. Весь расплод приобретает пестрый окрас, а появившихся из него насекомых здоровые пчелы изгоняют из гнезда;

- семья выглядит очень возбужденной и беспокойной. Зараженные насекомые осенью неохотно образуют клуб, плохо переносят зимовку, часто погибают.

Самку Варроа можно увидеть без применения специальных приборов.

Как диагностируют варроатоз пчел

Для сохранности пасеки важно выявить заболевание в начальной стадии.

Одним из методов диагностики степени поражения пчел варроатозом в домашних условиях является водное отсеивание. Из разных семей берутся насекомые и помещаются в прозрачную емкость. В кипяток добавляют соду или стиральный порошок и полученным раствором заливают пчел. Для того чтобы клещи отделились от погибших особей, необходимо через несколько минут взболтать жидкость. Паразиты оседают на дно, после чего подсчитывается их количество. Полученный результат умножают на сто и делят на количество пчел.

От степени поражения зависит стадия развития варроатоза:

1-я	до 2 %	слабое
2-я	от 2 % до 4 %	среднее
3-я	выше 4 %	сильное



Если степень поражения выше 10 % – вылечить семью практически невозможно.

Аналогичную диагностику можно провести, замораживая пчел.

Летний период

Специфической профилактики, способной исключить инвазию, не существует, однако некоторые меры позволят снизить вероятность заражения и интенсивность распространения паразита:

- обсаживание пасеки растениями, обладающими запахами и свойствами, отпугивающими клещей, такими как полынь, мята, чабрец, бузина, можжевельник, календула;
- установка отдельных рамок для трутневого расплода с последующим его изъятием позволяет снизить количество вредителей;
- посыпание ульев с пчелами хвойной мукой из расчета 50 г на одну семью. Любую хвою сушат, измельчают в порошок;
- размещение на верхних брусьях центральных сотов тампонов с укропными, пихтовыми или эвкалиптовыми эфирными маслами. В марлевый тампон вносят столько масла, сколько рамок обсаживают пчелы, из расчета 1 мл на 1 рамку с пчелами. Обработку проводят 2-3 раза с интервалом в 5 дней. При таких обработках необходимо тщательно очищать дно улья, так как большая часть клещей не погибает, а лишь одурманивается;
- посыпание растительной пылью. Сушеные листья эвкалипта, чабреца, пижмы и других эфиромасличных растений растирают в пыль и посыпают по улочкам;
- обработка ульевых рамок. Багульник, сушеные корни хрена закладывают в дымарь. Обрабатывают рамки, помещенные в полиэтиленовые мешки или термические камеры;
- размещение листов бумаги с укропным маслом. Для сдерживания размножения клещей можно использовать 10-процентную смесь укропного масла с вазелином (на 90 г вазелина 10 г укропного масла). Ее наносят на листок бумаги размером 20x30 см слоем 3 мм. На семью используют два листа, размещая первый на дне гнезда лечебным слоем вверх, а второй – на верхних брусьях соторамок лечебным слоем вниз.

Важно! Обработку проводят, когда пчелы находятся в улье, – рано утром или поздно вечером. Перестают использовать за неделю до начала откачки меда.

После завершения главного взятка (август) рекомендуется обработка щавелевой и муравьиной кислотой. Применение последней может быть ограничено высокой температурой окружающей среды. Щавелевая кислота имеет не меньшую акарицидную активность против клеща Варроа, чем муравьиная, а иногда даже более эффективна. В некоторых случаях она действует на физиологическое состояние пчел более мягко, чем муравьиная. Средняя эффективность обработок раствором щавелевой

кислоты составляет до 90 %.

Щавелевая кислота против варроатоза пчел

Щавелевая кислота применяется в двухпроцентной концентрации (20 г на 1 л кипяченой воды, температура – 25–30 °С). Раствор применяют методом орошения сот с пчелами при помощи распылителя (триггера) (5-6 качков). Клещи опадают в течение трех дней. При хранении щавелевой кислоты в растворе она быстро теряет свои акарицидные качества.

Высокая эффективность обработки пчел парами щавелевой кислоты против варроатоза с использованием инструмента **Карамульгук Башкирский**.

Обработка пчел парами щавелевой кислоты – один из самых безопасных и щадящих способов как для пчел, так и для потребителей меда. Это натуральное средство, и его использование не снижает экологичности продуктов пчеловодства.

Эффективность возгонки щавелевой кислоты достигает более 92 % положительного результата при нагреве порошка и превращении его в пар, который действует на клеща Варроа губительно, не повреждая при этом пчел. При нагревании одна молекула щавелевой кислоты разлагается на две молекулы муравьиной.

Обрабатывают пчел от варроатоза 1 раз в год – сразу после выхода последнего расплода. Безопасно обрабатывать парами щавелевой кислоты и в другие сроки, и несколько раз за сезон.

Щавелевая кислота имеет значительные преимущества по сравнению с муравьиной: она в пять раз дешевле, более безвредная для пчел и человека, ее удобно дозировать.



В августе активно боремся с болезнями только природными препаратами



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

Читайте больше
интересных материалов
на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
ojz.bashinkom.ru
vk.com/gryadkaojz
народные-проекты.рф
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®

