

ДАЧНЫЙ СПЕЦ

№ 2 (февраль)

2025

Болезни

- САД
- ОГОРОД
- ЦВЕТНИК

12+

**ФУНГИЦИДЫ
ВАМ
В ПОМОЩЬ**

**ЖЕЛТЫЕ
ПЛЕЧИКИ
СИНЬОРА-
ПОМИДОРА**

**КАК СБЕРЕЧЬ
ЗДОРОВЬЕ
САДА**

**ОГУРЕЧНЫЙ
ФИТОФТОРОЗ**

**ХВОЙНЫМ
ПОРА ЗА ЩИТ**

**ЛУННЫЙ
КАЛЕНДАРЬ
на МАРТ
внутри**



КАРДОС
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П2960

СЕЗОН РАССАДЫ ОТКРЫТ!

**Крепкая рассада - залог обильного и сочного урожая!
Используя в процессе высадки рассады продукцию
GREEN LIFE вы получаете:**



**Сильную корневую
систему**



Крепкие стебли



Сочные листья



**Повышенный
иммунитет
у растений**



**Устойчивость
к заморозкам
и засухе**

И всё это без добавленных химикатов и консервантов! Наше уникальное производство позволяет изготавливать по-настоящему натуральные органические продукты для земледелия.

progreenlife.ru



РЕАЛЬНО НАТУРАЛЬНО!

РЕКЛАМА ООО "Грин Лайф" ОГРН 1227100000951
300002, Тульская область, г. о. город Тула,
г. Тула, ул. Октябрьская, зд. 11Б



ДАЧНЫЙ СПЕЦ

БОЛЕЗНИ

САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК

Содержание

■ САД

- СТР. **6 Травить всех разом или по одному?**
Рационально ли использовать баковые смеси
- 10 Береги чистоту и здоровье с весны**
Весенняя обработка и обрезка — надежный способ избежать болезней в саду
- 12 Риски зимней обрезки**
Что нужно учитывать, приступая к обрезке в феврале
- 13 Когда и чем обработать сад весной**
Процедуры по защите растений и сроки их проведения
- 16 Подселенцы или колонизаторы?**
Разберемся, так ли вредны лишайники на коре дерева
- 18 Черный рак**
Есть ли средство против опасной болезни плодовых деревьев?
- 22 Болят старые раны**
Что такое морозобоины и как помочь растениям восстановиться

■ ОГОРОД

- 28 Фунгициды вам в помощь**
Симптомы заболеваний томата и препараты для борьбы с напастями
- 38 Пероноспороз — огуречный фитофтороз**
Как не лишиться урожая в разгар плодоношения

40 Желтые погоны синьора-помидора

Вырабатываем стратегию борьбы с новым заболеванием томатов

44 И вы забудете про вершинку

Как регенеративное земледелие побеждает вершинную гниль

48 Есть ли польза от нашатыря?

Специалисты объясняют, когда нашатырь приносит пользу, а когда наносит вред

50 Лучше опередить, чем долго лечить

Биопрепараты и агроприемы на защите сада

■ ЦВЕТНИК

- 54 Хвойным пора за щит**
Как предотвратить иссушение хвои
- 56 Гулять так с опрыскивателем**
Здоровый сад — цветущий сад
- 60 Защитим цветы**
Болезни луковичных цветов и меры борьбы с ними
- 63 Весенняя реанимация**
Приемы, которые позволят вернуть растениям цветущий вид

© «Дачный спец» № 2 (113)/2025

БОЛЕЗНИ:

сад, огород, цветник

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, регистрационный номер ПИ № ФС77-77756 от 29 января 2020 г.
Издается с октября 2015 г.

Учредитель, редакция и издатель

© ООО «Издательская группа «КАРДОС»

Генеральный директор Вавилов А. Л.

Адрес редакции

РФ, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4,
e-mail: ds@kardos.ru

Адрес издателя

РФ, 111675, г. Москва, ул. Святоозерская,
д. 13, этаж 1, пом. VII, ком. 4, оф. 4

Главный редактор Идрисова А. М.

тел. 8 (495) 721-50-97

Заместитель главного редактора

Дарья Князева

Арт-директор Наталья Кравчук

Заместитель генерального директора

по дистрибуции Ольга Завьялова

тел. 8 (495) 937-95-77, доб. 220,

e-mail: distrib@kardos.ru

Заместитель генерального директора

по рекламе и PR Алла Дандыкина

тел. 8 (495) 792-47-73

Отдел подписки

тел. 8 (495) 937-95-77, доб. 237

e-mail: distrib@kardos.ru

Над номером работали

О. Белошапкина, И. Воробьева, В. Закотин,
Л. Корнилова, В. Огнев, Г. Орлан, С. Пашаев,
Г. Распов, Д. Терентьев

Дата выхода в свет 21.02.2025 г.

Дата производства 19.02.2025 г.

Подписной индекс **П2960** в каталоге

«ПОЧТА РОССИИ» и на сайте

<https://podpiska.pochta.ru>

Отпечатано в типографии

ООО «ОЛА ПРИНТ»

127055, Россия, г. Москва,

ул. Бутырский Вал, д. 50, пом. 2/П.

Заказ № 428. Тираж 249 100 экз.

Розничная цена свободная
Журнал для читателей 12+. Объем 3 п. л.
Фото предоставлены Shutterstock/FOTODOM

Сайт журнала **dacha.kardos.media**

Редакция не несет ответственности за достоверность содержания рекламных материалов. Редакция имеет право публиковать любые присланные в свой адрес произведения, обращения читателей, письма, иллюстрационные материалы. Факт пересылки означает согласие их автора на использование присланных материалов в любой форме и любым способом в изданиях ООО «Издательская группа «КАРДОС». Воспроизведение, в том числе запись и репродуцирование на электронном носителе, переработка, доведение до всеобщего сведения полностью или частично журнала «Дачный спец», в том числе статей, фотографий, иллюстраций, дизайн-макета, запрещено без письменного согласования редакцией и/или издателем.

ОТ РЕДАКЦИИ



Дорогие читатели!

Жизнь сада – многогранна и изменчива, и болезни растений, к сожалению, являются ее неременной частью. Навыки профилактики, диагностики и эффективного лечения нарабатываются годами. В новом выпуске «Дачного спеца» своим опытом поделятся наши эксперты, а профессионалы в деле защиты растений научат действенным современным лайфхакам.

*Редакция журнала «ДАЧНЫЙ СПЕЦ»
желает вам и вашему саду крепкого здоровья!*

САД



- Береги чистоту
и здоровье с весны
- Черный рак
- Болят старые раны



Травить всех разом или по одному?

Садоводы уже готовы к весенней обработке деревьев. Чтобы побороть разом все болезни плодовых, многие хотели бы просто смешать препараты, сделав баковые смеси, и опрыскать деревья в один прием. Но мнения наших экспертов на сей счет разделились. Чье ближе именно вам? Заодно узнаем, каковы правила создания этих смесей

БОРЕМСЯ ТОЛЬКО С САМЫМИ ОПАСНЫМИ

*Павел Траннуа,
ученый агроном, почвовед:*

Мое мнение будет неоднозначным, так как я трезво исхожу из своего опыта общения с нашими дачниками. Совмещать препараты в одном флаконе – и против болезней, и против вредителей – в корне неверный подход, потому что болезни предотвращают правильным уходом. Без толку пытаться уничтожить ядохимикатом все споры, если растения были чем-то отравлены. А число вредителей сокращают прямым уничтожением хотя бы части их.

Считаю ошибочными рецепты, которые готовят сразу против нескольких вредителей, стараясь внести в раствор побольше препаратов, а это приводит к появлению хлопьев. Типичный случай, когда за основу берут компо-

ненты бордоской жидкости: мел с медным купоросом. Медь вообще лучше не использовать в саду, так как она не вымывается осадками и при накоплении в почве превращается в отравляющий тяжелый металл второй группы.

Правильный подход, считаю, такой: у нас есть всего один реально опасный вредитель яблонь и других плодовых деревьев – цветоед (долгоносик-слоник), поэтому раствор следует готовить сугубо от него. Все остальные – плодожорки и прочие – оставляют нам достаточно урожая, даже помогают нормировать завязи. А вот слоники часто уничтожают вообще все цветки. Конкретно против них и нужно выбрать какой-то один, хорошо растворимый в воде препарат (кстати, от цветоеда обрабатывают очень рано, сразу по сходу снега, а в конце апреля – мае уже поздно).

ЭТО УДОБНО И ЭФФЕКТИВНО

*Ольга Белошапкина,
д. с.-х. н., профессор кафедры
защиты растений РГАУ-МСХА
имени К. А. Тимирязева*

В принципе, для защиты растений в саду каждый фунгицид или инсектицид можно применять отдельно, но баковые смеси – это удобно, достаточно быстро и вполне эффективно. И экономит силы и время, когда необходимо провести защиту растений в одну

фазу (срок) и от болезней, и от вредителей, и обеспечить элементами питания.

Баковая смесь – это соединенные вместе в одной емкости растворы нескольких препаратов. Как правило, смешивают фунгициды, защищающие растения от болезней, инсектициды – от вредителей, а также удобрения и иммуностимуляторы. Лучше использовать максимум 3–4-компонентные баковые смеси.

Какие могут быть компоненты

1 Инсектицидным компонентом (от комплекса вредителей) может быть, например: «Искра золотая» («Биотлин», «Зубр», «Командор», «Корадо», «Кортлис», «Танрек»), или «Пиоцид» («Батрайдер»), или «Беретта», или «Актара».

2 Второй компонент – фунгицид от комплекса грибных болезней, например, «Скор» («Раёк», «Дискор», «Хранитель»), или «Медая», или «Топаз», или «Прогноз» («Агролекарь», «Чистофлор»), или «Ракурс». От таких болезней, как фитофтороз, ложная мучнистая роса (пероноспороз), используют в качестве фунгицидов «Профит Голд», или «Инсайд», или «Ревус».

3 Третий компонент баковой смеси – комплекс микроэлементов в хелатной форме или жидкое удобрение («Богатый-микро Комплексный 9 элементов», «Аквамикс комплекс микроэлементов», «Феровит», «Силиплант» и др.) для листовой подкормки.

4 Дополнительно в баковую смесь добавляют регулятор роста («Эпин-Экстра», «Циркон», «Иммуноцитофит» и др.), выполняющий также функцию иммуномодулятора и нейтрализатора фитотоксического действия пестицидов.

Возможные сочетания

Наиболее часто в садоводстве используют такие сочетания:

«Актара» (или «Фуфанон-Нова», или «Фитоверм») + «Скор» (или «Раёк», или «Топаз») + «Кристалон» + «Супер Гумисол» (обработка от вре-

НЕЛЬЗЯ!

- Нельзя смешивать: кислоты с щелочью; щелочи и фосфорорганические инсектициды; серу и бор с маслами; бор с известью.
- Нежелательно смешивать кальций с фосфором, серой, а также с бором, железом, цинком и магнием.
- Категорически нельзя смешивать в баковых смесях препараты меди и серы, их используют только отдельно друг от друга.
- Для ранневесенних обработок нельзя совмещать бордоскую смесь (против зимующих стадий возбудителей болезней) и «Препарат 30» (или «Профилактин») от вредителей. Разрыв в опрыскиваниях ими древесных и кустарниковых растений должен быть не менее 3–4 дней.
- Биологические средства защиты лучше использовать отдельно от химических.

дителей + болезней + подкормка по листу + иммуномодулятор);

«Данадим» (или «Фуфанон Нова») + «Скор» (или «Луна Транквилити») + «Кристалон» (или «Феровит») + «Циркон» (обработка от насекомых и болезней (парша) + подкормка по листу + иммуномодулятор (после сбора урожая).

В состав пестицидов добавляют поверхностно-активные вещества (ПАВ), способствующие лучшей удерживаемости на листьях растений, но в баковые смеси желательно добавлять немного прилипателя. Лучше использовать нейтральные ПАВ, например, «Липосам».

ЦИОН – ДЛЯ РАССАДЫ ТОЛЬКО ОН!

**Способствует раннему и длительному цветению
садовых и комнатных цветов и цветущих кустарников.**

- ✓ Помогает легкой адаптации саженцев при пикировке и перевалке.
- ✓ Обеспечивает растение идеально сбалансированным питанием в течение всего периода цветения и роста.
- ✓ Укрепляет корневую систему.



Бархатцы

а - грунт, б - грунт + 5% ЦИОН, в - грунт + 3% ЦИОН



 [zion_rus](https://t.me/zion_rus)

  [zionrus](https://vk.com/zionrus)

**Изготовлен на основе природного минерала,
экологически безопасен**

**Ионитный субстрат ЦИОН можно приобрести в магазинах
вашего города, в гипермаркетах Ашан и Лемана Про,
а также на маркетплейсах Ozon и WILDBERRIES.**

www.zion-rus.com

РЕКЛАМА

ООО «Вайлдберриз», 142181, МО, г.о. Подольск, д. Коледино, тер. Индустриальный парк Коледино, д. 6, стр. 1, ОГРН 1067746062449. ООО «Интернет Решения», 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, эт. 41, пом. 1, комн. 6, ОГРН 1027739244741
ООО «ЦИОН РУС», 115432, г. Москва, Проектируемый проезд №4062, д. 6, стр. 16, пом. 7, оф. 68. ОГРН 1177746558615

WILDBERRIES

OZON

Береги чистоту и здоровье с весны



Продолжаем тему профилактики. Избежать болезней и вредителей в саду помогает не только опрыскиватель, за его здоровье отвечают и секатор, и пила. А ранняя весна – лучшее время для санитарной и формирующей обрезки. Еще сюда входят другие мероприятия, которые на лето откладывать никак нельзя

К весенним профилактическим мероприятиям приступают как можно раньше, когда растения только начинают просыпаться, а почва не начала оттаивать, значит, и несильно уплотнится под ногами.

Обследование + косметические процедуры

Для начала нужно проверить состояние коры на стволе и скелетных ветвях: не отслоилась ли, нет ли некрозно-раковых пора-

ПО ЗЕМЛЕ НЕ ХОДИТЬ!

- * После таяния снега сразу не ходите по саду. Сначала проверьте почву – сформируйте из влажной почвы шар. Если получается, можно начинать работы. Если рассыпается, почва под вашими ногами будет уплотняться, что нежелательно.

растрескавшиеся участки стволов, удалить мхи, лишайники и водоросли. Здесь пригодится щетка с металлической щетиной. У молодых деревьев подобные процедуры стимулируют лучшее развитие коры. Если есть необходимость, нужно подлечить некрозно-раковые раны.

Очистка стволов и скелетных ветвей от старой отмершей коры и их побелка помогают снизить численность щитовок, плодожорков, яблонного цветоеда, грушевой медяницы. Снижается вероятность заселения деревьев стеклянницей.

Очистить территорию

Сгрести опавшие листья и другие растительные остатки желательно осенью, но весной уборку можно повторить. Особенно тщательно надо собрать мумифицированные плоды. И не забывайте: растительный мусор – отличное убежище для возбудителей грибных и бактериальных болезней. Все, что выгребли из-под деревьев, нельзя оставлять в саду или складывать в компостные кучи. Лучше всего собранный мусор сжечь.

жений и различных повреждений. В щелях и трещинах могут прятаться перезимовавшие насекомые-вредители и споры болезнетворных грибов.

Работы много: очистить отслоившуюся кору, вычистить дупла,

ПОПРОБУЙТЕ ПРИГОТОВИТЬ

- * Садовую замазку можно приготовить самостоятельно. Это может быть смесь глины и коровяка (1 : 1), в которую добавляют небольшое количество воды и тщательно перемешивают.

Санитарная обрезка

Весной, до начала сокодвижения, начинают обрезку. Сначала санитарную: удаляют поврежденные и засыхающие ветви, пораженные черным раком и другими болезнями. Потом прореживают крону и делают обрезку для управления урожайности. Такие работы поддерживают форму кроны, улучшают плодоношение, повышают урожайность.

Первая подкормка

Весной деревья и кустарники нужно подкормить, что станет важным стартом для хорошего роста. Под каждый вид растений необходимо подобрать удобрение – с учетом его потребностей.

*Ольга Белошапкина,
д. с.-х. н., профессор кафедры
защиты растений РГАУ-МСХА
имени К. А. Тимирязева*

ПРАВИЛА ОБРЕЗКИ

- * Не оставляйте пеньки.
- * Не допускайте рваной обрезки и замятия древесины.
- * Места срезов обрабатывайте садовыми замазками (бальзамы, вар). Если на штамбах и корневой шейке ранки неглубокие, их можно продезинфицировать 3%-ным раствором медного купороса.
- * Инструмент должен быть хорошо заточен. После каждого использования обязательно дезинфицируйте его спиртосодержащими препаратами, раствором медного купороса или другими средствами.
- * Срезанные ветки и мусор лучше положить в бочку и сжечь. Зола можно использовать как удобрение или добавить в компост.

Риски зимней обрезки

Часто встречаются рекомендации по зимней обрезке плодовых деревьев. Однако такую операцию можно проводить только в южных регионах, где нет опасности повреждений растения от низких температур. В средней полосе России делать это рискованно. Даже для необрезанных деревьев опасны резкие снижения температуры после продолжительных оттепелей. Растения в таких условиях могут пострадать и при несильных морозах. Степень по-

вреждения зависит и от сортовых особенностей дерева. Наиболее страдают такие сорта, как Мелба, Уэлси, Спартан, Лобо, Мантет.

Повреждения от зимней обрезки наблюдаются в основном у спиленных ветвей диаметром более 4 см. Минимальную зимнюю обрезку проводят в исключительных случаях, например, для удаления сломанной ветки. При этом оставляют пенек длиной около 20 см. Весной пеньки удаляют.

Соб. инф.



Когда и чем обработать сад весной

В идеале перед каждой обработкой сад необходимо обследовать, так как сроки появления вредителей и патогенов заметно различаются. Да и каждый участок и квартал имеют свои особенности и требуют индивидуального подхода. Но это в идеале. Мы остановимся на общих правилах весенней профилактики сада

Обработка – по спящим почкам

1

Первый раз сад обрабатывают ранней весной, когда устанавливается погода выше нуля даже ночью, а днем – не ниже 5 °С – когда уже нет заморозков, но почки еще не набухают. Как правило, снег уже стаял вокруг штамбов.

По спящим почкам опрыскивают медными препаратами («Голубое опрыскивание») от зимующих стадий возбудителей болезней. А от вредителей – масляными препаратами (Препарат 30 Плюс, «Профилактин»). Совмещать их нельзя, вначале лучше провести обработку медью.

Для защиты от болезней чаще используют 3–5%-ную бордоскую смесь. Если берете отдельно медный купорос (на 10 л воды разве-

сти 300–500 г купороса) без извести, следует учесть, что он может быть фитотоксичным для ряда сортов плодовых семечковых и косточковых культур.

Железный купорос против возбудителей болезней и вредителей сада практически не эффективен, но способствует удалению мхов, лишайников и водорослей.

Вместо фунгицида и инсектицида можно опрыскивать деревья

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

**НОРМА РАСХОДА РАСТВОРА
ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ
5–6 л НА ВЗРОСЛОЕ ДЕРЕВО.**

высокими концентрациями азотных удобрений, например, 7%-ной мочевиной (700 г мочевины на 10 л воды). Также она на две недели задержит распускание почек – на случай заморозков.

Рано весной для уничтожения источников инфекции парши можно пролить пристволные круги биопрепаратом «Стернифаг» на основе грибов триходермы.

Перед опрыскиваниями следует очистить кору плодовых деревьев от мхов и лишайников, чтобы препарат полностью покрыл ствол и ветки.

Обработка – пока не раскрылись листья

Вторую обработку пестицидами при необходимости проводят в фазу зеленого конуса, когда почки набухли и лопнули, но листья еще не раскрылись. Это профилактика прежде всего грибных заболеваний – парши, мучнистой росы, коккомикоза, класстероспориоза, монилиозного ожога, антракноза, различных гнилей и др.

Если вы вновь решили применить бордоскую жидкость, ее концентрацию нужно уменьшить до 1%, чтобы не сжечь молодые листья. Можно использовать другие препараты на основе меди («Абига-Пик», «ХОМ», «Индиго», «ОксиХОМ», «Купроксат»), а также фунгициды, эффективные при низких температурах. Целесообразна комплексная обработка баковой смесью, например, фунгицидом «Хорус» и препаратом от вредителей («Децис», «Актара», «Алиот», «Искра», «Фуфанон Нова»).

Обработка – до раскрытия бутонов

Третье опрыскивание проводят, когда бутоны соцветия вот-вот готовы раскрыться («розовый бутон»). От грибных и бактериальных заболеваний (парши, мучнистой росы, монилиоза, класстероспориоза, коккомикоза, бактериального рака коры и др.) рекомендованы контактные и системные фунгициды: «Хорус», «Раек», «Скор» и другие. Можно добавлять к ним инсектициды, например, «Фуфанон Нова», «Биотлин», «Танрек».

Нужно настроить опрыскиватель на мелкое распыление – для лучшего распределения раствора на соцветиях и формирующихся листьях.

Обработка – после цветения

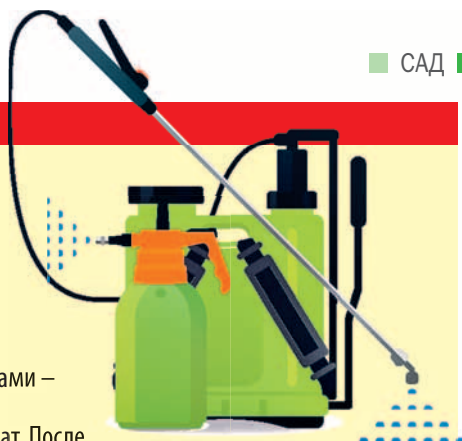
После цветения проводят еще одно опрыскивание. Для защиты от болезней можно использовать бактериальные и грибные биопрепараты («Баксис», «Бактофит», «Витаплан», «Фитоспорин», «Триходцин» и др.). Они экологичны, по эффективности сравнимы с химическими фунгицидами при правиль-

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

**ВО ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ САДА
ТАКАЯ ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНА,
ТАК КАК ПЧЕЛЫ, ШМЕЛИ И ДРУГИЕ
НАСЕКОМЫЕ-ОПЫЛИТЕЛИ МОГУТ
ТОЖЕ ПОГИБНУТЬ.**

НЕЛЬЗЯ!

- Неэффективно один раз сделать обработку и забыть про болезни и вредителей. Они останутся у соседей и доберутся до вашего сада. Весной проводят 3–4 опрыскивания химическими и биологическими средствами.
- Нельзя совмещать медьсодержащие препараты с другими химическими средствами – их эффективность будет потеряна.
- Нельзя использовать только один препарат. После двух обработок следует менять химические средства и чередовать их не по названию, а по действующему веществу, обращая внимание на состав. Патогены и вредители привыкают к препарату, и он неэффективен.
- Нельзя проводить опрыскивания в дождливую и ветреную погоду.



ном использовании. Эти препараты работают при температуре от 15 °С и выше.

Начиная с фазы цветения, при температуре почвы 12–15 °С от возбудителей корневых гнилей и болезней увядания проливают почву в приствольных кругах биопрепаратами («Глиокладин», «Триходин», «Гамаир» и др.). Они дезинфи-

цируют почву и насыщают ее полезными микроорганизмами.

Фунгицид «Скор» эффективен, когда воздух прогреется до 16–18 °С. А препарат «Хорус» работает уже при температуре 5–6 °С.

*Ольга Белошапкина,
д. с.-х. н., профессор кафедры
защиты растений РГАУ-МСХА
имени К. А. Тимирязева*



29-я специализированная **ВЫСТАВКА** **ДАЧА. САД. ЛАНДШАФТ.** **МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ**

19-23 марта 2025 г.
г. Москва, ВДНХ, павильон № 55

Организатор: ОАО «ОТЦ «ИНТЕРОПТТОРГ»



Тел.: (495) 611-46-29, (495) 611-89-72

www.dacha.interoptorg.ru

Реклама



Подселенцы или колонизаторы?

Лишайники на деревьях выглядят, мягко говоря, не совсем эстетично. И кажется, что они угнетают растения, мешают расти.

Самые неугомонные садоводы всеми силами стараются убрать их любыми доступными способами. Более ленивые молча переживают. Но так ли вредны лишайники на коре дерева? Давайте разберемся

В биологическом плане лишайники представляют собой группу симбиотических организмов, включающих переплетение нитей гриба и одноклеточных водорослей или цианобактерий, которые совместно мирно живут. По ботанической классификации они относятся к царству грибов, однако функционируют подобно растениям – благодаря процессу фотосинтеза симбиотических водорослей.

У лишайников нет корней, влагу впитывают всей поверхностью тела, добывая минеральное питание из пыли и дождевой воды, а органические вещества получают от водорослей. Эти особенности делают их первыми колонизаторами в природе, заселяющими территории, непригодные для роста высших растений – скалы, крыши зданий и (вот незадача!) деревья. Лишайникам

удается поглощать воду даже из тумана, а при неблагоприятных условиях они подсыхают и входят в продолжительный период покоя.

Получается, лишайники используют дерево лишь как субстрат и особого вреда ему не причиняют.

Сигнал тревоги

Эти подселенцы не являются причиной болезни дерева, они указывают лишь на его состояние. Если поселились на стволе или ветках – придется насторо-

ГЛАДКУЮ КОРУ НЕ БЕЛЯТ

*** Молодые деревья с тонкой гладкой корой не белят, это может привести к закупорке пор, нарушению дыхания коры и даже ее ожогам и отмиранию.**



ИХ ОЧЕНЬ МНОГО

* Существует более 26 000 видов лишайников, причем на одном дереве может поселиться около десяти различных видов.

житься: дерево либо болеет, либо уже старое и растет слабо. Лишайники сами по себе значительного вреда дереву не причиняют, разве что создают повышенную влажность на коре и могут служить убежищем для вредителей.

Однако последние могут скрываться и под старой корой, без всяких лишайников.

Таким образом, нет необходимости специально уничтожать лишайники на дереве. Более того, в природе, особенно в северных регионах, деревья часто покрыты лишайниками и прекрасно с ними сосуществуют.

Если очень хочется

При желании лишайники можно и удалить. Но не увлекайтесь: делать это надо крайне редко, лишь в том случае, если их развелось так много, что дерево начинает страдать.

Наиболее эффективный способ – механическая очистка. Счищать подселенцев с коры придется осторожно, чтобы не повредить нижний молодой слой, иначе в раны проникнут споры вредных грибов. Делают это при помощи скребков с деревянными или капроновыми щетками. Очищенные стволы и ветви обрабатывают 5%-ным раствором железного купороса (500 г на 10 л воды). Однако это крайняя мера, когда лишайники уже угрожают нормальному функционированию дерева.

Мешает лишайникам поселиться на штамбе и скелетных ветвях обычная побелка, проводимая поздней осенью. В конце зимы, в теплые дни во время оттепелей побелку можно обновить – для большей эффективности.

ЗАПИШИТЕ РЕЦЕПТ

* Побелку можно приготовить самостоятельно: на 10 л воды – 2–3 кг свежегашеной извести и 150 г медного купороса.

Денис Терентьев,
биолог, агроном



Черный рак

У нас от черного рака погибла любимая яблоня. Вначале болели ветки, я их спиливала и сжигала, а потом болезнь перешла на ствол. Теперь боюсь за другие деревья. Есть ли средство против черного рака?

Лидия Семенова, г. Москва

ПОМОГУТ МЕДЬ И ЙОД

*Валерий Закотин,
к. с.-х. н.:*

Раны зачищают до здоровых тканей, дезинфицируют медными препаратами (медный купорос,

«Азафос», «Топсин М», «Фундазол», «Скор» и др.) и закрашивают масляной краской или садовым варом (рис. 2 и 3). Садоводы-любители дезинфицируют раны 5%-ным раствором йода или креозином.



ДВА ВИДА РАКА

Эта болезнь развивается в запущенных насаждениях при плохом уходе.

Развитию болезни способствуют:

- морозобоины,
- механические повреждения,
- солнечные ожоги,
- долго не заживающие срезы после обрезки при отсутствии или слабой обработке насаждений фунгицидами.

Деревья, особенно яблоню, поражают два вида рака – рак черный (антонов огонь) и обыкновенный (или европейский) рак. Заболевание возникает преимущественно на стволе и ветках (рис. 1).

При поражении черным раком на ветках вначале образуются красновато-бурые вдавленные округлые пятна. Затем кора чернеет, словно обугливается, отчего и получила название «антонов огонь». Затем начинается крошиться и рассыпается практически в порошок.

Пораженные обыкновенным раком участки коры в отличие от черного рака не крошатся, а мочалются и образуют наплывы по краю раны. Молодые ткани таких наплывов разрушаются под воздействием морозов, сапрофитных грибов. И рана не будет зарастать, а из года в год только увеличиваться в размерах.

Лучшее время для лечения – ранняя весна или поздняя осень. Весной деревья обрабатывают медным купоросом или хлорокисью меди.

■ ЧЕРНЫЙ РАК – НЕ ПРИГОВОР

Сергей Пашаев, дачник с 20-летним стажем:

Давно известно, что вводя раствор соли или просто морскую воду внутрь засыхающего дерева, его можно оживить. Зараженное черным раком дерево с ее помощью тоже можно оживить. Это напоминает установку больному капельницы.

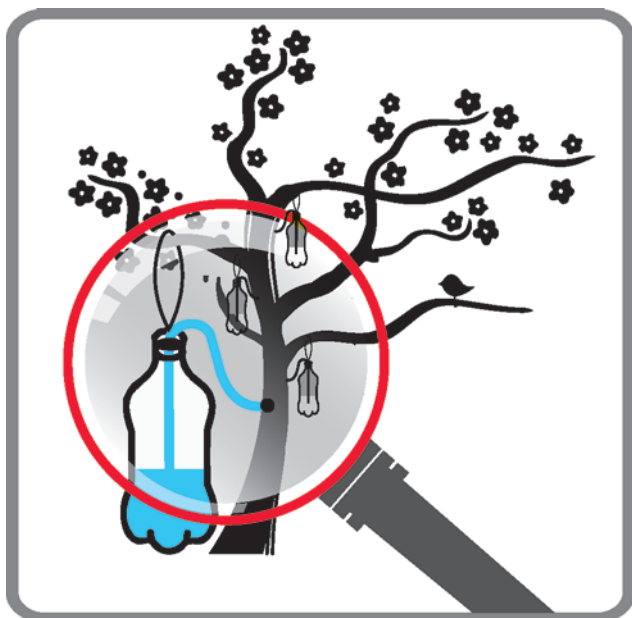
Для этого нам понадобится обычная дрель со сверлом для древесины. Делаем два-три отверстия на разной высоте до середины ствола, до самой сердцевины. Вставляем в отверстие резиновую трубочку (для той же медицинской системы или же коктейля). Выше по стволу вешаем со-

суд (можно обычную пластиковую бутылку) с морской водой. Она продается в аптеках.

Соединяем резиновую трубку с пластиковой бутылкой. Соленую воду дерево будет впитывать медленно, как больной, которому поставили капельницу.

Есть надежда, что свежие побеги пойдут. И зацветет ваше дерево снова, и заплодоносит.

Можно попробовать другой способ. Попробуйте очистить ствол или ветку и смазать раствором медного купороса. В рецепте из старины сказано: «... на 12 фунтов железного купороса берется стакан серной кислоты и 8 ведер воды. Купорос ссыпают в глиняный сосуд с серной кислотой, раз-



ДЛЯ СПРАВКИ:

- фунт – это 410 г,
- ведро – 12,29 л.

веденный водой. Затем мало-помалу подливают в раствор ука-

занное количество горячей воды. С помощью кисти смазывают осе-
нюю (зимой) стволы и ветви боль-
ных растений». Попробуйте стать
садовым доктором. Черный рак
деревьев – не приговор. А пила
и топор... Это на крайний случай.

■ ВОЛШЕБНЫХ ТАБЛЕТОК НЕ БЫВАЕТ

Андрей Туманов,
председатель общественной
организации «Садоводы России»:

Если черный рак появился на дереве, то будет распростра-
няться и дальше. Это дерево –
уже инвалид. И стоит ли его дол-
гие годы поддерживать? Но важно
правильно поставить диагноз, что
это именно рак, а не другая бо-
лезнь. Бывает, спиливают дерево,
а на штамбе был обычный лишай-
ник.

У каждого свое понятие чер-
ного рака, правильнее будет го-
ворить о некрозе. Если вокруг
штамба кора на две третьих стала
мертвой и начала отслаиваться,
значит, дерево – не жилец. Оно,
конечно, будет жить, но нор-
мально плодоносить уже не смо-
жет. Что-то предпринимать – это
только мучиться.

У меня был опыт: я когда-то
долго боролся с грибом-трутови-
ком на сливах. Периодически вы-
резал, стамеской вычищал, обра-
батывал раны фунгицидами, об-
разовавшееся дупло замазывал
цементом с камнями. В конце кон-
цов, у меня слива стояла без вну-
тренней древесины, у нее не было

ствола, она держалась практиче-
ски на одной коре. Несмотря на
все мои усилия, все равно ее при-
шлось спилить. Не бывает вол-
шебной таблетки.

И не стоит бояться расста-
ваться с деревьями. Сейчас прак-
тически все сорта плодовых до-
статочно скороплодные, начинают
плодоносить на четвертый год.

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ

✱ Приехав на дачу, первое, что нужно
сделать, это с лупой осмотреть все растения.

Если на штамбе или ветке есть мелкая
трещинка, на это место через три-четыре
года придет черный рак. Наличие некроза
проверяется с помощью садового ножа,
которым нужно чуть отщипить кусочек коры.
Если она легко отслаивается, значит, кора
мертва. Раздвиньте трещину, чтобы понять,
насколько распространился некроз. Мертвую
древесину нужно вырезать до здоровой
ткани, вычистить и обработать фунгицидом
против грибов. После этого замазать
садовым варом. Главное, правильно
ухаживать за деревьями: обрезать,
подкармливать, поливать, чтобы растение
было сильным, потому что поражаются
ослабленные.

Болят старые раны



Еще немного, и в садах обязательно нужно провести «медосмотр» плодовых деревьев на предмет морозобоин. Даже небольшие трещинки, появившиеся за зиму, могут привести к снижению урожайности яблонь, груш, черешен и ускорить их старение

Морозобоины не приводят к быстрой гибели деревьев. Пораженные яблони и груши могут еще долго жить и даже плодоносить. Но при этом деревья будут страдать, и садоводу трудно оставаться равнодушным к медленному угасанию их жизни.

Морозобоины на плодовых деревьях появляются в двух случаях:

в сильные морозы и из-за резких перепадов дневных и ночных температур. Повреждения коры чаще происходят под действием второго фактора. Риск появляется во второй половине зимы, когда закалка деревьев начинает снижаться, а клетки коры выходят из периода покоя.

Опасность наступает с появлением солнца — днем оно сильно



Фото 1.
Зарастающая морозобоина – рана яблони



Фото 2.
Поражение древесины: морозобоины, патогенный грибок



Фото 3.
Образование дупла на месте морозобоины



Фото 4. Заросшая рана морозобоины на скелетной ветке черешни



Фото 5. Образование валика живых тканей на границе морозобоины

нагревает ствол с южной стороны, лед в клетках коры оттаивает. Ночью же температура резко понижается, в результате происходит продольный разрыв коры. В дальнейшем она отслаивается от древесины.

Хорошо, если эту трещину мы заметим весной. Тогда отслоившиеся слои коры можно замазать садовым варом и плотно прижать к стволу, обвязав пленкой или другим материалом. Рана быстро заживает.

Однако коварность этих трещин в том, что весной они мало заметны. А со временем повреж-

денная кора усыхает, отслаивается от древесины и «раскрывается». Ствол с годами расширяется, при этом усохшая кора еще больше расходится, обнажая древесину (**фото 1**).

Если не принять меры, со временем на древесине появляются патогенные грибы. Древесина начинает разлагаться (**фото 2**). С годами древесина все больше поражается, и на стволе образуется дупло (**фото 3**).

Что делать?

Если рана небольшая. Если вы трещину обнаружили поздно, то

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

ОПТИМАЛЬНЫЙ СПОСОБ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ МОРОЗОБОИН – ПЕРЕПРИВИВКА ДЕРЕВЬЕВ. ДЛЯ ЭТОГО НЕУСТОЙЧИВЫЕ К МОРОЗАМ СОРТА ПЛОДОВЫХ НУЖНО ПРИВИТЬ НА ШТАМБО- И СКЕЛЕТООБРАЗОВАТЕЛИ ДЕРЕВЬЕВ ВЫСОКОЗИМОСТОЙКИХ СОРТОВ.



Фото 6. Деревья в саду обработаны садовой побелкой

острым ножом нужно срезать все отмершие участки коры до светлых живых тканей. Пораженный участок обрабатывают 3%-ным

раствором медного купороса, края раны смазывают садовым варом и плотно обвязывают полиэтиленовой пленкой. Так мы



Фото 7. Порослевые побеги, привитые в скелетные ветви черешни (А) и яблони (Б)

образуем для ствола некую «влажную камеру».

В результате деятельности камбиальных клеток на стволе образуются новые ткани. Если рана была небольшая, повреждение затянется уже через несколько лет (**фото 4**).

Если раны старые. При большом поражении коры по краям раны образуется валик живых клеток, через которые продолжают передвигаться питательные вещества (**фото 5**).

Бывает и так, что оголяется большой участок древесины. Чтобы избежать быстрого поражения грибами, загнивания и образования дупла, поверхность древесины периодически окрашивают масляной краской на натуральной олифе. В этом случае для частичного восстановления тока питательных веществ желательно еще применить прививку мостиком.

Как избежать неприятности?

Лечебные мероприятия обычно проводят, когда дерево уже стало «инвалидом». Чтобы не доводить до такого состояния, нужно использовать простой прием: осенью штамбы молодых деревьев необходимо обвязать лапником, или светлой тканью, или алюминиевой фольгой со стекловатой. Зимой – окучить деревья снегом. Опять же осенью, а не весной, на деревьях нужно белить штамбы и основания скелетных веток известью или специальной побелкой (**фото 6**).

Оптимальный способ избавиться от морозобоин – это перепрививка деревьев. По данным заслуженного агронома Владимира Ивановича Сусова, для этих целей неустойчивые к морозам сорта плодовых нужно привить на штамбо- и скелетообразователи деревьев высокозимостойких сортов.

■ **Для яблони** – на сорта Коричное, Антоновка обыкновенная, Грушовка московская.

■ **Для груши** – на сеянцы лесной груши и сорт Чижовская.

■ **Для черешни** – в штамб сортов Шубинка, Владимирка.

■ **Для сливы и алычи** – на сливы сортов Евразия, Тульская черная.

Садоводам-любителям такая операция вполне под силу.

Операция «Т»

Напротив пораженного места ствола часто отрастает поросль подвоя. Ее используют в качестве дополнительных каналов поступления питания в растение. Для этого в скелетных ветках делают обратный Т-образный разрез, куда вставляют косой срез порослевого побега. Соединения обвязывают пленкой.

Так в саду я помог своей черешне – привил поросль вишни в скелетные ветви (**фото 7, А**). На сортоучастке совхоза имени Ленина (Московская область) таким образом сделаны прививки на взрослой яблоне, сильно поврежденной морозобоинами (**фото 7, Б**).

Валерий Закотин, к. с.-х. н.

ОГОРОД



- Пероноспороз – огуречный фитофтороз
- Желтые погоны помидора
- Есть ли польза от нашатыря?

Фунгициды вам в помощь

*В прошлом году у нас были то засуха, то дожди.
На томатах увидели рекордное число болезней.*

*Чтобы действительно помочь растениям,
нужно знать болезни и новые препараты от них*



Если на томатах появляются проблемы (поменялся цвет листьев, возникли какие-то пятна и т.д.), то я открываю картинки по болезням и сверяю, что с ними приключилось: или это вредители, или нехватка элементов

питания, или отравленная почва, или болезни.

Если растения заболели, то решаю, чем вызвано заболевание – бактериями или грибами. От этого зависит выбор профилактики и лечения.

КОГДА РАСТЕНИЯ НЕ БОЛЕЮТ

* За долгие годы огородничества я набил много шишек. Если у себя в теплице 3 года подряд высаживаю томаты, то альтернариоз свирепствует с июля. Если меняю верхний слой почвы и чередую культуры, то грибных болезней почти нет. Теперь благодаря частой обработке сывороткой с микроэлементами, фитофторы на моих грядках нет до конца сентября.

Чаще всего на томатах встречаются типичные болезни, вызванные грибами, – фитофтороз или альтернариоз (сухая пятнистость). В открытом грунте с августа это почти всегда фитофтора, в теплице с июля – альтернария.

Как грибы поражают растения

Чтобы гриб проявил агрессию, нужна высокая влажность и водная пленка на листе и плодах. Поэтому мы так боимся утренней росы в грунте и высокой влажности в теплице.

Лист обычно защищен толстым кожистым слоем, гриб сквозь него не проходит, но, если мы сами или вредители травмировали нежные листья, то в эти микротравмы тут же проникает гриб.

Поговорим о фитофторе

Вначале на листьях, стеблях и плодах появляются крупные расплывчатые коричневатобурые некротические пятна. Затем с разной скоростью усыхают все листья и чернеют плоды. Споры

гриба через устьица или ранки быстро прорастают вглубь в виде грибницы, оплетают клетки тканей и высасывают соки растения.

Затем споры разносятся с ветром и до следующего года могут сохраняться в почве и на остатках растений. Поэтому так важно остатки томатов и картофеля или сжигать, или глубоко закапывать.

Семена томатов тоже могут хранить на себе такие споры.

Что делать для профилактики

■ Я стараюсь менять грядки под томатами каждый год и не высаживать их вблизи картофеля. Это главное.

■ Слежу за здоровьем растений – малые дозы спор в воздухе их не поражают.

■ В теплице высаживаю современные устойчивые гибриды с огромной энергией роста, формирую в один стебель, не допуская загущения.

■ Обеспечиваю хорошее проветривание.

■ Хороший эффект дают биологические средства профилактики. Я использую любые препараты на основе сенной палочки и им подобные – «Фитоспорин-М», «Алирин», «Гамаир», «Баксис» (строго по инструкции). Но эти препараты не лечат, не убивают гриб фитофторы, а лишь мешают ему проникнуть в ткани растения.

Обзор препаратов

Если профилактика не помогла, и появились признаки болезни, то необходима помощь фунгицидов.

1 Раньше мне помогал «Квадрис». Это один из немногих препаратов, защищающий овощные культуры от основных болезней: мучнистой росы, фитофтороза, макроспориоза, ложной мучнистой росы, пятнистости и других. Он наименее вреден для человека. Но препарат не убивает гриб полностью: через 1–2 недели болезнь снова просыпается и с новой силой поражает растение.

2 Эффективен препарат «Ридомил Голд». Это фунгицид контактно-системного действия для борьбы с фитофторозом, альтернариозом и другими грибными заболеваниями. Содержащееся в нем вещество мефеноксам обеспечивает внутреннюю защиту, быстро проникает в растение и убивает все патогенные грибы. Особо эффективен против грибов из класса оомицетов (возбудителей ложных мучнистых рос).

3 «Манкоцеб» – контактный фунгицид, обеспечивает двойное действие – растение защищается и изнутри, и снаружи.

СОРТА И ПОЧВА

* Я делаю основной упор на подбор районированных сортов, создание здоровой «живой почвы». Также применяю АКЧ и локальные минеральные подкормки. Фунгициды в саду использую крайне редко и только самые современные. Применяю их строго по инструкции и в комплексе.

ИМЕЙТЕ
В ВИДУ!

ЕСЛИ В ВАШЕЙ ЗОНЕ СВИРЕПСТВУЮТ
ГРИБНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
НА ТОМАТАХ, ЧЕРЕДУЙТЕ КАЖДЫЕ
7–10 ДНЕЙ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ
ПРЕПАРАТЫ.

ТОЛЬКО ПРОВОДЯ ОБРАБОТКИ
ПРЕПАРАТАМИ С РАЗНЫМ СОСТАВОМ,
В КОТОРЫХ СРАЗУ ДВА ЛЕКАРСТВА,
ДЕЙСТВУЮЩИЕ И СНАРУЖИ,
И ИЗНУТРИ, ВЫ СПРАВИТЕСЬ
С ЛЮБЫМИ САМЫМИ УСТОЙЧИВЫМИ
ГРИБАМИ.

4 Эффективен «Танос» – устойчивый к смыванию фунгицид с лечущим эффектом для борьбы с альтернариозом и фитофторозом томатов и картофеля, белой и серой гнилью, ложной мучнистой росой.

5 Препарат «Фамоксадон» образует на поверхности листа пленку и действует как защитный барьер, препятствуя проникновению патогена внутрь растения. Способен связываться с поверхностью листа, поэтому обычно через 2 часа не смывается дождем или водой при орошении.

6 «Цимоксанил» воздействует сразу на несколько биохимических реакций в клетках гриба, что препятствует выработке резистентности (устойчивости к препарату). Это вещество перемещается в листьях, а также в стеблях снизу вверх, компенсируя неравномерное распределение рабочего раствора на растениях при обработке.

Геннадий Распопов

НАШ ЭКСПЕРТ:
Геннадий РАСПОПОВ,
К. М. Н.



? Передается ли заболевание томатов столбур семенами?

В. Е. Потапова, г. Самара



■ Однозначно – столбур с семенами не передается. Заболевание вызывается микоплазмой (нечто среднее между вирусом и бактерией). Узнать столбур легко: тычинки и пестик становятся кривыми, недоразвитыми, а чашелистики сильно увеличиваются в размере и срастаются между собой, чашечка становится похожей на колокольчик. Зараженные плоды деревянистые из-за сильного развития сосудистых пучков. Такая мякоть имеет белую окраску, что хорошо видно на разрезе плодов.

Столбур распространяется только сосущим насекомым – цикадкой. Питаясь соком больных сорняков, цикадки заражаются возбудителем. В первую декаду июня цикадки выходят на поверхность почвы, во вторую половину июня они расселяются, распространяют инфекцию.

Что делать? Своевременно уничтожать цикадку и сорняки пестицидами и гербицидами.

СТАНЬ СПЕЦОМ В ДАЧНОМ ДЕЛЕ!



Следующий номер журнала
«ДАЧНЫЙ СПЕЦ»
в продаже с **21 марта!**

ВРЕДИТЕЛИ

САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК



В ОГОРОД БЕЗ ХИМИИ

БИОПРЕПАРАТЫ ПОМОГУТ
СБЕРЕЧЬ ОВОЩИ
НА ГРЯДКАХ

ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ

КОГДА И КАК ПРОВОДИТЬ
ОБРАБОТКУ САДА

КТО СЪЕДАЕТ УРОЖАЙ

КАК ЗАЩИТИТЬ САД
И ОГОРОД ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

КАК СБЕРЕЧЬ КРАСОТУ САДА

ЭКОЛОГИЧНЫЕ СПОСОБЫ
ЗАЩИТЫ ЦВЕТНИКА

**НЕ
ЗАБУДЬ!**

Календарь работ Март

Овощные

🔗 **ТЕПЛИЦЫ И ПАРНИКИ.** Конструкции готовят к предстоящей посевной. Проводят небольшой ремонт, если требуется, дезинфицируют их, после чего можно приступать непосредственно к подготовке почвы. Пропалывают первые появившиеся сорняки, пока они еще не окрепли и легко вырываются с корнями.

🔗 **ОГУРЕЦ.** Разбирая запасы семян, помните, что семена огурца сохраняют всхожесть 6–8 лет, причем трех-четырехлетние – наиболее урожайны.

🔗 **РАССАДА.** На рассаду сеют ранние сорта баклажана и перца сладкого, томат среднего срока созревания, раннюю белокочанную и позднюю цветную капусту, листовую сельдерей. Пикируют сеянцы январского и февральского посевов. Также высевают семена майорана, эстрагона, базилика, любистока.

🔗 **КАРТОФЕЛЬ.** Во второй половине марта занимаются яровизацией картофеля. Клубни укладывают в один ряд в

ящики и ставят на неделю в светлое помещение при температуре 20–25 °С. От ярких солнечных лучей картофель лучше притенить бумагой. За месяц до посадки ящики переносят в светлое, но более прохладное помещение (8–10 °С). Чтобы на картофеле пробудились все глазки, его каждую неделю переворачивают.

Плодовые

🔗 **КОРА.** На деревьях счищают отмершую кору, снимают возможные кладки яиц вредителей. При обнаружении на стволах повреждений и ран, не зачищая, обмазывают садовым варом.

🔗 **ОБРЕЗКА.** В конце марта начинают формировать кроны в молодом саду. Не забывают делать это с первого после посадки года, иначе в дальнейшем исправить неправильно сформировавшуюся крону будет довольно трудно. Срезанные ветви, в первую очередь больные и поврежденные, следует сжечь.

Продолжение на стр. 34

Март

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2025 ■

от Марины Мичуринской

1-2

Луна в Овне



Сеют на рассаду баклажаны, перец сладкий, высокорослые сорта томата для выращивания в теплицах. Сажают крупномеры. Проводят зимние прививки плодовых деревьев. В теплые дни проветривают розы в укрытиях.

3-4

Луна в Тельце



День подходит для всех видов работ. Сеют на рассаду антуриум, левкой, клеому колючую табак копытный. Сажают крупномеры.

17-19

Луна в Скорпионе



Поливают и подкармливают комнатные цветы и тепличные растения. Подготавливают почвенные смеси для рассады и пересадки растений, а также готовят теплицы к посадке растений.

20-21

Луна в Стрельце



День подходит для посадки корнеплодов и стреловидных растений, а лучше всего – лука и чеснока. Полыхающих пол оба признака

	Защищают растения от солнечных ожогов. Проветривают розы в укрытиях.		
	Можно сажать декоративные, вьющиеся растения, в том числе клубнику и землянику, горох, различные цветы с мелкими и обильными цветками. Пикируют рассаду январского и февральского посевов.	5  Луна в Близнецах	
	Благоприятный день для посадки любых растений, особенно огородных, которые используют в пищу. Пикируют рассаду февральского посева. Сеют на рассаду амарант, астру однолетнюю, гелиптерум, немезию, скабиозу.	7-9  Луна в Раке	
	День подходит для работы с деревьями в саду и в комнате – например, с цитрусовыми. Сеют на рассаду томаты для выращивания в открытом грунте и раннюю капусту белокочанную. Проветривают садовые розы в укрытиях.	10-11  Луна во Льве	
	Подходящие дни для уборки и прополки в саду, борьбы с вредителями и болезнями растений. Пикируют рассаду. Проводят посев на рассаду амаранта, астры однолетней, гелиптерума, скабиозы, ранней капусты белокочанной.	12-13  Луна в Деве	
	День не подходит для посадок. Можно делать вспомогательные работы в саду: снегозадержание, нарушать ледяную корку на газоне.	14  Луна в Весах	
	Подготавливают почвенные смеси для рассады и пересадки растений, а также готовят теплицы к эксплуатации. Сажать лучше декоративные растения и особенно с обильным цветением.	15-16  Луна в Скорпионе	
	Можно сажать или пересаживать быстрорастущие мелкие растения, а также деревья.	22-23  Луна в Стрельце	
	Проводят борьбу с обитающими в почве вредителями и возбудителями болезней. Вносят удобрения, удаляют сорняки в защищенном грунте. Подращивают бегонии клубневые. Вкладывают на яровизацию клубни картофеля.	24-26  Луна в Козероге	
	Проводят очистку и дезинфекцию теплиц, готовят их к эксплуатации. Перекапывают и рыхлят почву, уничтожают сорняки в защищенном грунте	27-28  Луна в Водолее	
	Поливают и подкармливают растения. Проводят борьбу с наземными вредителями и возбудителями болезней растений в комнатах и теплицах. Проводят санитарную обрезку деревьев и кустарников в садах.	29  Луна в Рыбах	
	Ведут борьбу с вредителями и возбудителями болезней растений в садах. Укрывают грядки черной пленкой для раннего посева овощей. Проветривают и постепенно снимают укрытия с роз.	30  Луна в Овне	
	Сеют на рассаду позднюю капусту белокочанную. Ведут борьбу с вредителями и возбудителями болезней растений. Проводят посадку деревьев и кустарников (до распускания почек).	31  Луна в Тельце	

 – растущая

 – полнолуние

 – убывающая

 – новолуние

➤ **ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ.** Первое опрыскивание садовых деревьев против вредителей и болезней обычно проводят, когда среднесуточная температура воздуха достигает 5°C.

➤ **ПРИСТВОЛЬНЫЙ КРУГ.** Чтобы теплолюбивые плодовые деревья не слишком быстро пустились в рост и не попали под весенние заморозки, в приствольных кругах разбрасывают снег или мульчирующие материалы – листву, хвою, солому.

Ягодные

➤ **ОБРЕЗКА.** Если снег сошел и растения не имеют повреждений, можно начинать формирование молодых и обрезку плодоносящих кустов крыжовника, красной и черной смородины. Обрезают и уничтожают все верхушки побегов, пораженные в прошлом году мучнистой росой.

➤ **ЧЕРЕНКИ.** До набухания почек нарезают одревесневшие черенки черной смородины. Срезают сильные однолетние побеги (длиной 50–60 см) и разрезают на части, чтобы на каждом черенке было 5–6 почек.

➤ **ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ.** Растения обрабатывают 3%-ным раствором бордоской смеси для борьбы с грибными заболеваниями. Можно опрыскивать

и зольным щелоком (2 стакана древесной золы, ошпаренной кипятком, на 10 л воды), настоем тертого чеснока (100 г на 10 л теплой воды), раствором горчицы (50–100 г на 10 л воды). Через 8–10 дней опрыскивание повторяют.

➤ **ОТВОДКИ.** Вторая половина марта – лучшее время для размножения отводками крыжовника, черной смородины.

Цветочные

➤ **РАССАДА.** На рассаду высевать семена астры однолетней, арктотиса большого, бархатцев, гайлардии, гелихризума, годеции, горошка душистого, левкоя, портулака, рудбекии, флокса Друммонда, циннии.

➤ **ЗАЩИТА ОТ СОЛНЦА.** По мере таяния снега необходимо позаботиться о притенении цветочных многолетников, зимующих с зелеными листьями (флокс шиловидный, бадан, горец, некоторые виды примул).

➤ **ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.** Проводят инвентаризацию луковиц и клубней, хранящихся в подвалах и холодильниках. Если на луковицах имеются какие-либо подгнившие участки или другие повреждения, то их необходимо аккуратно срезать. Срезы смазывают зеленкой, а луковицы убирают на хранение.

WWW.HB-101.RU

100% НАТУРАЛЬНЫЙ

HB-101

**ЭФФЕКТИВНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ ПРЕПАРАТ
ДЛЯ КУЛЬТИВАЦИИ РАСТЕНИЙ**

Несинтезированный, 100% натуральный питательный препарат, выработанный из японского кедра, кипариса, сосны и подорожника. Безвреден для человека и окружающей среды и адаптирован к почвенной флоре.

ПРОИЗВЕДЕНО
В ЯПОНИИ

6 мл ЭКОНОМИЧНЫЙ

120 л
рабочего
раствора

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

**У Вас появилась возможность
убедиться в подлинности
купленного препарата HB-101,
произведенного в Японии.**

Каждой единице препарата **HB-101** присваивается уникальный код. Код проверяется потребителем через Интернет или по SMS (бесплатно) после покупки товара.

В ответ поступает информация о подлинности покупки.

Как проверить?

1. Коды, скрытые от прочтения до момента покупки, наносятся на продукцию.
2. После покупки товара вскройте код и проверьте его, отправив SMS на номер 3888 или на сайте www.3888.ru (бесплатно).
3. Получите ответ о подлинности товара.

Если поступит **уведомление о контрафакте** (если код проверяется повторно или он не зарегистрирован в Системе DAT), **свяжитесь с нами по бесплатной горячей линии**

8 (800) 301-09-01

С уважением, Минэтака Ямадэ
Генеральный директор ООО «ФЛОРА»

СПОСОБОВ И СРЕДСТВ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ СОЗДАНО МНОГО, НО НЕ ВСЕ ЛЮБЯТ «ХИМИЮ», МНОГИЕ ПРЕДПОЧИТАЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЛЕКСНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ. ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫХ, СТАБИЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИХ И ПРОВЕРЕННЫХ НА УЧАСТКАХ РОССИИ НАМНОГОЛЕТНИМ ОПЫТОМ – **HB-101**

ПРЕПАРАТ HB-101 содержит смесь экстрактов целебных и фитонцидных растений (японского кедра, кипариса, сосны и подорожника), стимулирующих иммунную систему сельскохозяйственных культур. Поэтому препарат повышает устойчивость растений к неблагоприятным климатическим условиям, возбудителям болезней и даже смягчает погрешности агротехники.

HB-101 – выпускается в жидкой и гранулированной форме, что позволяет использовать его на даче и дома. ГОТОВИТЬ ТАКОЙ РАСТВОР ОЧЕНЬ ЛЕГКО. КАЖДАЯ БУТЫЛОЧКА СНАБЖЕНА КАПЕЛЬНИЦЕЙ, И ПРЕПАРАТ ДОБАВЛЯЕТСЯ В ВОДУ ИЗ РАСЧЕТА 2 КАПЛИ НА ЛИТР ВОДЫ.

ЗАКАЗ ПО ТЕЛЕФОНУ:

8 (800) 301-09-01

(многоканальный)

(бесплатный звонок по России
или на сайте WWW.HB-101.RU)



Пероноспороз – огуречный фитофтороз

*Лишиться урожая
огурцов в самый разгар
плодоношения – страшный
сон любого огородника.
Чтобы он не сбылся, придется
приготовиться к войне, потому
что враг коварен, за неделю может
уничтожить все труды. Имя его –
пероноспороз. Для огурца он все равно
что фитофтороз для томата*

В последнее время пероноспороз стал вести достаточно активную жизнь буквально во всех регионах нашей страны. Частые дожди, прохладные ночи, августовские туманы и перепады днев-

ных и ночных температур способствуют стремительному распространению болезни.

Придется познакомиться

По опыту знаю, что далеко не все огородники могут распознать

признаки пероноспороза. Рыжеватые, подсыхающие пятна на листьях принимают за что угодно — мозаику, нехватку микроэлементов, преждевременное старение растения. И теряют бдительность. А это грозное заболевание всегда начеку и буквально за неделю сведет на нет все ваши труды и хлопоты. Так что познакомиться ближе с непрошеным гостем все же придется.

До чего же вредный

Если при первом появлении фитофтороза не принять меры, избавиться от него будет невозможно. Судите сами: идет плодоношение, применять термоядерную химию нельзя. Биопрепараты в этом случае практически не работают. Остается снимать остатки урожая и подводить печальные итоги сезона.

Поэтому самое главное и единственное условие успешной войны — не дать болезни развиться. Расскажу о своем опыте.

Начинай сначала

В начале вегетации, когда мои огурчики трогаются в рост, обязательно опрыскиваю их препаратами «Ордан» или «Строби». Второй раз обрабатываю растения через неделю, обязательно до цветения. В это время нет еще плодов, соответственно, никакого вреда нашему здоровью такие обработки не наносят.

Впоследствии перехожу только на препараты «Циркон», «Цитовит», «Эпин-Экстра», «Фитоспорин» (чередуя).

Медосмотр обязателен

Во второй половине лета очень внимательно осматриваю листья на предмет признаков пероноспороза. Его приход важно не пропустить: появление на листьях светлой каймы по краю и есть самый главный и первый сигнал.

Огородники по ошибке могут перепутать этот симптом с нехваткой калия.

НИКАКОЙ СВЯЗИ С ЗЕМЛЕЙ

*** Очень важно следить, чтобы с землей или мульчей не соприкасались ни листья (особенно старые), ни зеленцы, ни плети. Именно через эти зеленые мостики и проникает пероноспороз в растение.**

Полезно припудривать почву под огурцами обычной золой. Она эффективна против многих грибных болезней. Дает хороший эффект против болезней огурца.

Если замечу кайму, беру столограммовую пачку свежих дрожжей, развожу в десятилитровом ведре воды и хорошенько опрыскиваю свои огурцы. Иногда в этот раствор добавляю «Фитоспорин» (по инструкции). Пораженные листья предварительно убираю. Дрожжевой душ провожу достаточно часто. Если пероноспороз устроился на вашей грядке основательно, применение дрожжей особо не поможет. Поэтому самое главное — не упустить момент.

*Лариса Корнилова,
Московская обл.,
Наро-Фоминский р-н*

Желтые погоны синьора-помидора



Еще несколько лет назад мы даже не знали, что это такое – желтые плечики на помидорах, а сегодня проблема волнует всех почище фитофтороза. Смотрим на собранный урожай, а душа не радуется, потому что понимаем: минимум треть уйдет в отходы

С болезнью томатов мы хоть знаем, как бороться, а что делать с новой напастью, даже не представляем. Поэтому решили мы в нашей семье для начала все хорошо обдумать, а потом выработать свою помидорную стратегию.

В теплице хуже

Однозначно – в теплице положение хуже. Мы прикинули – процентов 60 спелых плодов имеют твердые желтые ободки вокруг плодоножки. Разница только в ширине этих ободков: у одних они чуть ли не на треть плода, у других – всего 1–1,5 см.

Вывод напрашивается сам собой: проблема в почве, вернее, в ее составе. В открытом грунте «есть где разгуляться», а в теплице все более статично. Осенью мы почву в теплице, конечно, заменим, но не факт, что через год-два проблема не вернется вновь. Надо искать причины этого перекося.

И все-таки калий!

Самая важная причина появления желтых плечиков – дефицит калия. Покопавшись в специальной литературе и интернете, мы поняли это еще в начале прошлого сезона, а потому стали применять калийные минеральные удобрения – вопреки собственным принципам!

Положение, действительно, улучшилось – но только совсем немного. Тогда мы, наконец, догадались, что бесконтрольно обрывать листья на томатах – не луч-

ший вариант, ведь они для плодов – настоящие «кладовки» с запасом питательных веществ. Да, растения лучше проветриваются и меньше болеют, зато появляется дефицит питания, в том числе и калийного. Вывод: рассаду можно посадить пореже.

Возможно, доломитка?

Почва на нашем участке песчаная, самая бедная. Словно сито пропускает сквозь себя влагу и растворенные питательные вещества. Поэтому в ней постоянно чего-то не хватает, в том числе и кальция, недостаток которого, собственно, и провоцирует вершинную гниль на томатах. Вот мы и вносим постоянно кальциевые удобрения и в первую очередь доломитовую муку. А избыток кальция в почве, оказывается, мешает растениям усваивать калий. Вот вам еще одна причина желтых плечиков.

Но и это не все. В доломитовой муке много магния, который при передозировке тоже мешает растениям поглощать калий. А мы были уверены, что доломиткой почву не испортишь.

С любимыми придется расстаться

Перекося в усвоении калия – это, конечно, причина огромная. Но ведь не может такого быть, чтобы вся страна вдруг налегла на кальциевые и магниевые подкормки и дружно испортила себе урожай. Значит, есть еще одна причина! Поразмыслив, мы остановились на семенах, вернее, на

НА ПОИСКИ ВСЕМ МИРОМ

* Есть у меня предложение. Почему бы нам, читателям «Дачного спеца», не создать свой «банк сортов»? Давайте проанализируем, какие сорта помидоров «ведут себя хорошо», и свои выводы опубликуем в журнале. Уверена, названий соберется достаточно, будет из чего выбрать.

В нашем списке на сегодняшний день это Африканский коричневый, Космонавт Волков, Бурракерские любимцы, Пузата хата. Знакомые подсказали еще два сорта — Рим и Тамара. И, конечно, любые цветные, черри и сливовидные.

сортах, которых развелось сейчас великое множество.

Действительно, одни сорта не имеют желтого пятна даже в теплицах, другие обзаводятся им и в открытом грунте. И в первую очередь всеми любимое Бычье сердце. Присмотрелись и сделали еще один вывод: желтые плечики есть практически у всех сортов с сердцевидной формой плодов. А это означает, что придется от них отказаться!

Много – не значит хорошо

Садоводы-любители с многолетним стажем помнят, с какой радостью раньше принимался каждый новый сорт помидоров – это была такая редкость. И не потому, что селекция тогда была не на высочайшем уровне, просто за каждым новым сортом контроль был строжайший, пройти все «инстанции»

было не так просто. Сейчас же новыми сортами строчат как из пулемета, соблазняя нас аппетитными названиями и красочными картинками.

Не знаю, виноваты в этом селекционеры или сами фирмы, продающие семена. Однажды мне попались пакетики одной известной фирмы с семенами якобы разных сортов, но под одной фотографией. Да и среди садоводов ходят истории, что часто под разными названиями продаются семена одного сорта.

И еще. Перебирая пакетики с семенами, мы с удивлением увидели, что на некоторых фотографиях плоды имеют желтые плечики, то есть это их сортовая особенность. Правда, сняты помидоры так, чтобы эта особенность в глаза сразу не бросалась, да и в описании сорта об этом ни слова не сказано.

Что же делать?

И пришли мы к выводу, что помимо наведения порядка в качестве и количестве подкормок надо значительно строже относиться к подбору сортов и гибридов помидоров.

Для начала присмотреться к старым проверенным сортам – за исключением Бычьего сердца (ах, как жалю!). Сажать больше цветных, особенно коричневых – они у нас все без желтого пятна. Черри и сливовидные тоже «как огурчики».

Галина Орлан,
с. Балымеры, Спасский р-н,
Татарстан

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ЖУРНАЛЫ ИЗ СЕРИИ «ТОМАТЫ», «ОГУРЦЫ» И «ЛУК И ЧЕСНОК»



Три спецвыпуска содержат полезную информацию из личного опыта дачников и рекомендаций специалистов. Остроумные решения, которыми делятся наши авторы, наверняка сделают вашу дачную жизнь более приятной и увлекательной, а урожаи овощных культур - внушительными.

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ВКЛЮЧАЕТ:

- ✔ экспертные советы по приобретению и самостоятельной подготовке качественных семян и другого посадочного материала;
- ✔ рекомендации по улучшению здоровья и устойчивости будущих взрослых растений, а также по распознаванию болезней и вредителей на рассаде и проверенных способах лечения и профилактики;
- ✔ понятные алгоритмы посева семян, пикировки, ухода за рассадой и высадки ее в грунт – общие рекомендации и индивидуальные для каждой из популярных овощных культур;
- ✔ путеводитель по сортам овощей на все случаи жизни;
- ✔ календари работ по выращиванию садовых и огородных культур;
- ✔ полезные советы по подготовке почвы для посева и рассады, грамотному режиму подкормок, выбору емкостей для выращивания.

ВСЕ ВЫПУСКИ УЖЕ В ПРОДАЖЕ!

**СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ
И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ**

12+ Реклама

И вы забудете про вершинку

Вершинная гниль на томатах – бич огородов последнего времени. Раньше болезнь посещала и мои растения, но, когда я стал применять методы регенеративного земледелия, вершинка исчезла. Почему, спросите вы?



Я знаю физиологию растений: вершинка на томатах появляется, если кальций не поступает через корень растений в нужный момент. Вот, например,

томат отцветает, и маленький плод накапливает большое количество клеток, бурно растет. Именно в этот момент куст через корень накапливает запасы кальция.

Через месяц клетки перестают делиться, а просто набухают, увеличиваются в размерах, потому что из листьев теперь поступает сахар, кислоты, полезные биофлавоноиды – все, что определяет вкус и пользу. В этот момент кальций из листа в плод не поступает. Если он не накоплен заранее, то клетки просто лопаются, в результате мы получаем вершинную гниль.

Поставщик кальция

Огородник в этом случае начинает опрыскивать лист кальциевой селитрой, но селитра содержит нитрат, что усиливает жирование и растрескивание плодов.

Я не опрыскиваю растения селитрой. Если из-за погодных стрессов появляется вершинка, использую аминокислотные или гуминовые препараты кальция (брексил кальция, текамин кальция, глицин с кальцием). Или сам готовлю хелат кальция (см. рецепт). Ведь то-

РЕЦЕПТ ХЕЛАТА КАЛЬЦИЯ

* 1 ст. ложку яичной скорлупы залить 100 г 9%-ной уксусной кислоты, настоять сутки. Вылить в ведро воды и опрыскать растения.

мат цветет постоянно, и если кальций поступает регулярно, то следующие плоды будут без вершинной гнили.

Но более важно, я считаю, с весны до осени опрыскивать томаты молочной сывороткой с микроэлементами. Сыворотка со-



держит аминокислоты и кальций и, попадая на лист, буквально за час всасывается и переносится из листа в зародыш томата.

В то же время кальций из селитры, например, тут же связывается с углекислым газом воздуха, превращается в карбонат и пленкой извести лежит на листе, мешая растению дышать.

Причина в золе и настоях

Еще важный момент – забота о корнях. Природник поливает растения весной природными настоями, бродилокками из трав, сыплет золу. Растения взрываются ростом, жируют. А у жирующих вершинка возникает в первую очередь. Объясняю, почему.

1 Кальций, калий и аммоний в почве у корня – это антагонисты. Корень, в первую очередь, всасывает аммоний, затем калий и только потом кальций. А в настоях трав калия всегда раз в 10 больше, чем кальция, при избытке органики всегда выделяется аммоний. Так что главная причина вершинки – это весеннее увлечение органическими подкормками.

2 Зола содержит много кальция, но в разы больше калия. И внесение золы всегда приводит к вершинке.

Кальций придет первым!

Я делаю так – не вношу золу сразу в почву, а вначале 1 стакан золы размешиваю в ведре с водой, оставляю на сутки – калий в ней растворится. Воду сливаю и поливаю ею культуры, любящие калий.

А на дне в остатке золы сохраняется кальций. Этот остаток гашу 9%-ным уксусом, добавляя его до тех пор, пока идет шипение. Уходит где-то 0,5–1 стакан уксуса. Как только шипение заканчивается, уксус перестаю добавлять. Разбавляю ведром воды и сразу выливаю по 1 стакану настоя под каждый куст томата.

Но у меня в запасе всегда есть аминокислота глицин (покупаю ее в больших пакетах для спортсменов, а не в аптеке). Перед кальциевыми подкормками 2–5 г глицина

КАК РАБОТАЕТ ПОЧВА

* Я насыщаю почву органикой, почвенными грибами и бактериями. Известь в грунт давно не вношу, а с осени мульчирую землю опавшей листвой и подстилкой от кур, кроликов. За зиму все это перерабатывается червями под шубой из снега и листвы, а в копролитах червей много доступного хелата кальция.

С ранней весны поливаю почву вначале овсяным киселем, затем разными видами АКЧ. Поэтому у моих томатов проблем с кальцием последние годы не бывает.

добавляю в 10 л раствора и поливаю под корень, опрыскиваю по листу. 100% кальция с добавкой аминокислоты быстро всасывается в корень и лист, опережая и аммоний, и калий. Но так я делаю только при аномалиях погоды (жара, проливные дожди и холода), когда корень и лист работают плохо, и надо растениям помочь.

Геннадий Распопов

ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С РАССАДЫ

Рассаду обычно выращивают на торфяном субстрате или на почве с грядки. Но у того и другого в субстрате нет микоризы, а именно микориза вместе с грибами-симбионтами снабжает корни минералами, в том числе и кальцием. Поэтому я всегда в грунт для рассады добавляю почву с нетронутых человеком лугов, которые заготавливаю с осени и храню в подвале – в ней есть споры микоризных грибов.

Кроме этого, почву я за 1–2 неделю до посадки проливаю овсяным киселем с грибной плесенью, а плесень собираю в марте с лесных проталин под слоем листового лесного опада. Поэтому моя рассада уже на стадии проростка колонизируется полезными грибами, бактериями и микоризой. И дает растению кальций через корень по потребности весь год. Так я профилирую вершинную гниль на томатах.



- ✓ **Дневник садовода и огородника** поможет эффективно организовать садово-огородные работы в течение года.
- ✓ **Даны подробные рекомендации** по обрезке, защите сада от вредителей и возбудителей болезней, подкормке садовых растений.
- ✓ **Журнал наблюдений** за растениями станет удобным инструментом для оценки качества семян, рассады, саженцев.
- ✓ **План-схемы участка** дадут возможность спланировать посадки с учетом севооборота и совместимости растений.
- ✓ **Блок для личных заметок** даст возможность составить списки дел на каждый день.



**СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ
И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ**

ЗАКАЗЫВАЙТЕ НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА НА САЙТАХ:

OZON
ozon.ru¹



wb
wildberries.ru²



Яндекс Маркет
market.yandex.ru³



На сайте маркетплейса наберите в поисковой строке полное наименование: **Издательская группа КАРДОС**

¹ ООО «Интернет решения». 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, эт. 41, пом. I, комн. 6. ОГРН 1027739244741.

² ООО «Вайлдберриз». 142181, МО, г. Подольск, д. Коледино, территория Индустриальный парк «Коледино», д. 6, стр. 1. ОГРН 1067746062449

³ ООО «ЯНДЕКС». 119021, г. Москва, ул. Льва Толстого, д.16. ОГРН 1027700229193.

Есть ли польза от нашатыря?

Развею очередной миф огородных блогеров. Принято считать, что раствор нашатырного спирта борется с болезнями и вредителями, к тому же является хорошим азотным удобрением. Это как в пословице: «Слышал звон, да не знает, где он». Все дело в пропорциях и компонентах: раствор может принести пользу, а может нанести вред

Когда применение нашатырного спирта на самом деле приносит пользу?

Прежде всего мы знаем, что садоводы применяют не 100%-ный, а 10%-ный нашатырный спирт. И, как рекомендуют огородные блогеры, 1–3 ст. ложки этого спирта растворяют в 10 л воды и поливают им растения. Так вот, этот раствор бесполезен, а зачастую и вреден.

Он очень нестабилен

Нашатырный спирт – нестабильное соединение. Как только вы открываете бутылку, спирт начинает разлагаться, и образуются летучий газ аммиак и вода. Пока вы готовите раствор с водой, половина тех достоинств в виде желанного азота улетучиваются под маской аммиака. А ведь из азотных удобрений нашатырный спирт – самое дорогое средство.

Если раствор вы готовите в закрытом помещении (теплице), то газ аммиак может воздействовать на нервную систему человека, но и растения могут получить аммиачное отравление.

Спирт закисляет почву

И теперь самое парадоксальное явление – такой раствор закисляет почву. Вы скажете, что нашатырный спирт – это щелочь, он нейтрализует почву. К сожале-

нию, желанное не становится действительным. Раствором мы поливаем почву, почвенные бактерии перерабатывают свободный ион аммония в нитрат, который превращается в азотную кислоту, и именно она закисляет почву.

Все дело в нюансах

Так есть ли польза? Есть, если учесть нюансы. Требуется так растворять нашатырный спирт, чтобы получились полезные вещества ацетат или цитрат аммония, которые превращают недоступные элементы минерального питания в доступные и не дают улетучиться ценному азоту. Эти соли нейтральны, поэтому не навредят здоровью почвенных насекомых и бактерий.

Переводим в доступную форму

Поговорим сначала о доступных формах минерального питания. Часто огородники вносят древесную золу, или фосфорные удобрения, или монофосфат калия/кальция, ожидая улучшения здоровья растений. А получают вершинную гниль на томатах, хлопчатости... То есть голодание по отдельным химическим элементам. «Так мы же вносили удобрение», — ропщут садоводы. Да, вносили, а растение их не может усвоить. Ацетат или цитрат аммония помогают перевести внесенные элементы в доступную для растений форму.

Если вы планируете использовать моно-

НЕУЖЕЛИ ВСЕ НЕ ПРАВЫ?

* Скорее всего, кто-то из блогеров чего-то недоговаривает, другой перепечатывает недостоверную информацию, а профессионалы не читают байки или ленятся спорить. Так и кочуют по сети или изданиям безграмотные, а порой и опасные публикации.

фосфат калия или кальция, то к одной из перечисленных смесей насыпьте 1 ст. ложку удобрения, и ваш калий, кальций или фосфор станут доступными для растений. Ваши деньги на приобретение удобрения не будут напрасными, а растения отблагодарят здоровым урожаем.

Ольга Ёжкина, г. Вологда

КАКИЕ РАСТВОРЫ ПРИГОТОВИТЬ

1 вариант: 2–3 ст. ложки нашатырного спирта 10%-ного смешать с 1 ст. ложкой сухой лимонной кислоты и растворить в 10 л воды.

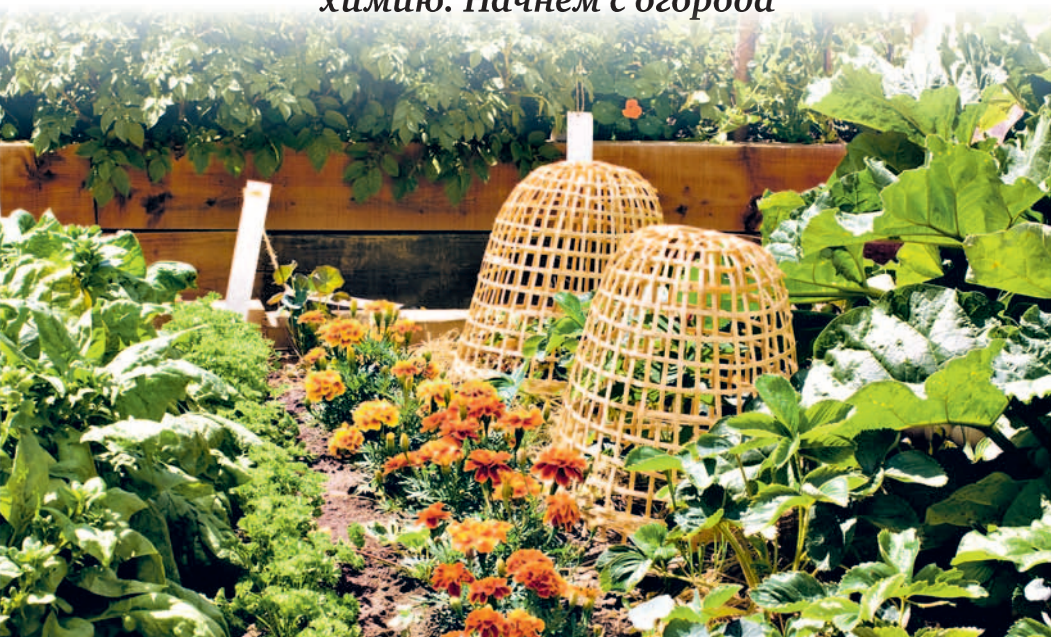
2 вариант: 1 ст. ложку нашатырного спирта 10%-ного смешать с 6 ст. ложками 9%-ного столового уксуса и 10 л воды.

3 вариант: 1 л молочной сыворотки смешать с 1 ст. ложкой нашатырного спирта 10%-ного и 10 л воды. И под одно растение лить 0,5–1 л раствора (по влажной почве).



Лучше опередить, чем долго лечить

Садам-огородам угрожает множество болезней и вредителей. При этом профилактика многим дачникам кажется не очень важной, хотя именно с нее начинается урожай. Поговорим о том, как избегать угроз с помощью биопрепаратов и агроприемов, и реже используя химию. Начнем с огорода



Профилактика болезней растений начинается с семян. С ними переносятся многие возбудители болезней, иногда и вредители. Поэтому при покупке кроме потенциальной урожай-

ности сорта и гибрида, размеров растений важно выяснить и устойчивость к болезням. Чем больше генов устойчивости, тем меньше затрат уйдет на защиту, тем безопаснее будут плоды.

Работа с семенами

Информацию об устойчивости растений дают только солидные компании. Любители и перекупщики этим не заморачиваются. Крупные компании свои семена обеззараживают и покрывают защитными оболочками. Сведения об этом приводятся на пакетиках. С такими семенами ничего делать не надо, они готовы к посеву.

Семена собственного урожая или приобретенные у непрофессионалов лучше обеззаразить. Делается это перед посевом. Самый распространенный способ – обработка перманганатом калия. Используют 1%-ный раствор, в котором держат семена не более 20 минут.

Однако такая обработка уничтожает лишь поверхностную микрофлору, с вирусами не справляется. Можно применить препарат «Фармайод», обработать не только семена, но и тару, конструкции теплиц, склады и т.п. (по инструкции).

Чистый грунт для рассады

Для рассады желательно использовать готовые торфяные субстраты заводского производства, поскольку они обычно не содержат вредителей и возбудителей болезней. А в почве с огорода их всегда много, поэтому грунт собственного производства лучше обеззаразить – пропарить или прокалить. Однако эти способы уничтожают и полезную микрофлору, поэтому в почвогрунт необходимо вносить микробиологи-

ческие препараты («Триходерма», «Алирин-Б», «Глиокладин» и т.п.).

Санитарный контроль

При выращивании рассады необходим строгий санитарный контроль. Она не должна находиться рядом с комнатными растениями и даже с букетами из срезанных цветов – они потенциальные источники болезней и вредителей.

В огороде – в здоровом виде

Рассаду перед высадкой обязательно закаляют. Для чего уменьшают поливы, проводят

КАРАНТИН ОТ СГЛАЗА

* Многие овощеводы устраивают из своих огородов шоу. Приглашают знакомых и друзей полюбоваться их успехами, а потом жалуются на «сглаз». А дело в том, что посетители, сами того не желая, могут занести вредителей и возбудителей болезней. Так что устроить участку карантин нелишне.

Также важно уничтожение сорняков на всем участке, искореняющие обработки возможных скоплений по границам участка, включая сады и цветники.

При этом следует проводить обработки, стараясь не нанести ущерба полезным насекомым и биоте.

Огород лучше размещать изолированно, не среди сада или цветника.

подкормку фосфорно-калийными удобрениями, ставят под прямые солнечные лучи (постепенно от нескольких минут до нескольких часов в день).

Опережающая обработка

5

Для профилактики рассаду несколько раз обрабатывают препаратами. Здесь предпочтительнее биопрепараты, такие как «Фитоверм», «Вертимек», «Битоксибациллин», «Алирин-Б», «Триходермин» и др.

У томатов очень много потенциальных болезней, и их профилактически необходимо обрабатывать. Перед высадкой желательнее бордоской жидкостью или ее заменителями типа «Абига Пик», «Гимнаст», «Акробат», ХОМ, «Полирам» и т.п. После высадки на постоянное место этими же препаратами с интервалом в 10–15 дней.

Нелишней будет подобная обработка и других культур.

В открытом грунте профилактика включает поддержание высокого агрофона – обработку фунгицидами и инсектицидами даже при отсутствии поражения болезнями или повреждения вредителями. Лучше всего применять биопрепараты, а из химикатов – контактные, легко смываемые.

Помощь при погодных катаклизмах

6

При неблагоприятных условиях растения обрабатывают препаратами, повышающими их устойчивость («Циркон», «Эпин-Экстра» и

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

**НЕОБХОДИМО СЛЕДИТЬ
ЗА ПРОГНОЗОМ ПОГОДЫ.
ОБРАБОТКИ ДОЛЖНЫ
ПРОВОДИТЬСЯ ЗА НЕСКОЛЬКО
ДНЕЙ ДО НАСТУПЛЕНИЯ
НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ.**

др.). Неплохие результаты показывают листовые подкормки микроэлементами и калием.

Чистота теплицы

7

Теплицы должны быть защищены от доступа вредителей и спор болезней. Для этого на входе желательно иметь тамбур с дезинфицирующим ковриком, где также есть возможность обрабатывать одежду инсектоакарицидом.

Фрамуги и другие вентиляционные отверстия закрывают противомоскитными сетками.

После уборки урожая перед уничтожением остатков растения обрабатывают «Фармайодом» и БИ-58. Только после этого их удаляют из теплицы.

В теплице перед началом сезона и по его окончании надо применять дезинфицирующие обработки инсектоакарицидами и асептиками. Обычно хорошие результаты дает обработка «Фитовермом» и «Фармайодом», а также сжигание специальных шашек.

*Валерий Огнев,
к. с.-х. н., ученый агроном, доцент
кафедры растениеводства
и садоводства ДГАУ*

ЦВЕТНИК



- Защитим цветы
- Весенняя реанимация
- Хвойным пора за щит



У туи, можжевельников, кипарисовиков в конце зимы – начале весны часто бывают солнечные ожоги. Особенно страдают молодые деревья в первые годы после посадки. Хвойные темнеют, теряют декоративность и жизнеспособность. Чем им сейчас помочь?

ХВОЙНЫМ **пора за щит**

Солнечным ожогам особенно подвержены молодые деревья туи. Как предотвратить иссушение хвои?

- 1** Укреплять иммунитет растения.
- 2** Обеспечить механическую защиту от солнечных ожогов.
- 3** Помочь растению заранее развить мощную корневую систему. Профилактически с этой целью в течение сезона надо обеспечивать регулярные поливы, например, в жаркие летние дни туи и

можжевельники поливают ежедневно, а в жару и засуху по вечерам делают опрыскивания кроны водой ежедневно.

4 С началом таяния снега растения через день в течение двух недель можно поливать теплой водой (15–20 л/дереву) – она поможет побыстрее почве растаять, а корням начать работать.

5 С этой же целью можно убрать снег от стволов, посыпать приствольные круги золой, торфом.

Весенняя подкормка

После таяния снега для скорейшего восстановления хвойных в марте или в апреле их подкармливают азотсодержащим удобрением, например, аммиачной селитрой или мочевиной или специализированным удобрением для хвойных, например, «Фертика Хвойное».

Для иммунитета

Когда почва прогреется до температуры 6–8 °С, крону туи и можжевельников рекомендуется опрыскать раствором регулятора роста с действием иммуностимулятора – «Эпином-Экстра» (по инструкции). Повторно желателен обработать через 10–12 дней этим же препаратом или «Цирконом», или «Домоцветом».

Хороший эффект дает полив почвы в приствольном круге (можно и опрыскивание) препаратом «Зеленая жизнь» или «Супер Гумисол». Обработки регуляторами роста – иммуномодуляторами можно совмещать в баковых смесях с железосодержащим удобрением «Феровит» или подобными, а также с инсектицидами (кроме «Препарата 30» или «Профилактина») и с фунгицидами (кроме медьсодержащих).

В течение сезона опрыскивания препаратами для иммунитета можно повторить еще 3–4 раза, заканчивая обработки к августу.

Защита от ожогов

Молодые хвойные растения, особенно посаженные с южной или юго-западной стороны, жела-

ЧТО ПРОИСХОДИТ?

* Весной в вечнозеленой хвое начинается процесс фотосинтеза, при этом клетки растения теряют влагу и расходуют запас минеральных веществ. Необходимо восполнять их запасы. Однако корни еще не могут потреблять воду и питание, поскольку почва проморожена. В результате хвоя иссушается, становится тусклой, буреет. Хвоя темнеет постепенно, в течение месяца и больше. Как правило, побурение наблюдается со стороны наибольшего освещения кроны.

тельно укрывать в конце осени – начале зимы от солнечных лучей. Перед этим желательно очистить крону от отмершей хвои. Небольшие растения обворачивают мешковиной, крафт-бумагой или солнцезащитной сеткой. Более надежны каркасные укрытия или ширмы из реек. Нетканые плотные материалы используют только на устройство укрытий. Низкие можжевельники можно с верхушкой засыпать снегом.

Последние годы популярна обработка хвойных от солнечных ожогов синтетическими анти-транспирантами, такими как «Пуршат» и «УФ-зонтик». Ими опрыскивают хвою осенью (по инструкции), но желательно повторно провести обработку новосадов туи и можжевельника весной при положительной дневной температуре.

Ольга Белошапкина, д. с.-х. н.,
профессор кафедры защиты
растений РГАУ-МСХА имени
К. А. Тимирязева

Гулять так с опрыскивателем

Чтобы наши фрукты, овощи давали нам здоровье, мы выращиваем их без минералки.

А цветы мы не едим, поэтому думаем: чем больше дадим им удобрений, тем они ярче зацветут. На практике все наоборот. Овощи на навозе иногда содержат нитратов больше, чем на минералке, а цветы сильнее болеют и на навозе, и на минералке



В этом году все ягоды, фрукты, овощи радуют меня своим вкусом, сладостью, размером, а цветы радуют душу, вызывают улыбку и охи-ахи соседей: «Почему у вас они такие огромные, яркие, запашистые? У них здоровый вид – как у вас так получается?». Вопрос прост, как и ответ.

Почему болеют цветы

Цветы болеют, потому что почва бедная, в ней микроорганизмы убиты пестицидами и минералкой, и мы их лечим другими пестицидами и минералкой, как советуют нам агрономы и блогеры. Я же призываю разорвать этот круг.

Очевидная вещь: сколько видов цветов, столько и способов агротехники для них. Есть капризные, есть неприхотливые, есть любящие песок, другие – жирную плодородную почву. Одни любят жару и у нас вымерзают. Другие наоборот. Если хотите вырастить капризных, болеющих неженков, тогда ухаживайте за ними, как за малыми детьми. Но у меня другой метод.

Слежу строго за азотом

У меня почва богатая, унавоженная за много лет, растения в частых подкормках не нуждаются. Наоборот. Я слежу строго, чтобы свободного азота в почве не было, поэтому свежую органику добавляю только с осени и сверху без перекопки. А весной и летом мульчирую только старым хорошо перепревшим листовым компостом и щепой.

КОРЕНЬ, КАК РЕБЕНОК

*** Ребенок, если увидит на столе конфетку и тортик, никогда в этот день не будет есть салат и гречневую кашу с парным молоком. Так и корень – почувствует раствор минералки и сразу отключит себя от симбиоза с микоризой, а будет сосать селитру, жиреть, болеть, пока его не доедят гусеницы и тля.**

Растут, как на лугу

Так как я все элементы питания добавляю через лист, растения все откормленные, как культисты. Я смело выращиваю их, как в дикой природе, – цветы у меня не на строгих грядках, а разбросаны в смесях по всем свободным участкам сада и огорода. На регенеративном земледелии, как на красивом здоровом лугу, любые растения не угнетают друг друга, а через микоризу обмениваются питанием и совместно защищаются от всех вредителей и болезней.

Главная моя цель – дать цветам много света, воды и не доводить до стрессов при весенних заморозках и в летнюю жару.

Мои действия весной и летом

Итак, рано весной я грядки не копаю, но строго избавляюсь от злых сорняков-многолетников, а всякую мелочь, типа мокреца, растения заглушат сами.

Затем почву проливаю АКЧ (азрированным компостным чаем), картофельными и

овсяными киселями вместо ранее применяемых ЭМ-препаратов. Потом сею семена и высаживаю рассаду. Никакой минералки в почву не вношу, хотя гранулированные долгоиграющие органические удобрения вносить рекомендую – это куриный помет, «Органик Микст», ОМУ. Мульчирую органикой и поливаю.

Далее все лето чередую подкормки: только АКЧ, грибные и рыбные «наливочки» и сыворотка с микроэлементами по листу, почаще. Только так в почве корни будут быстро вступать в симбиоз с биотой, подкармливать микоризу, и она их защитит от болезней.

Подход индивидуальный

О всех этих моих рецептах все рассказано в предыдущих статьях, отмечу главное. Концентрацию сыворотки и препарата «Акварин», которые я использую для обработки почвы и растений, надо подбирать индивидуально для каждого растения. Начиная с литра сыворотки на ведро и не более 5 г удобрений. Это в мае. Затем лист делается восковым, мощным, просит концентрацию побольше и почаще.

Летом я почти все растения сада – и цветы, и овощи – опрыскиваю следующим раствором: на 10 л воды беру 3 л сыворотки и 10 г «Акварина» или «Кристалона», или «Фертики» с микроэлементами. Достаточно обрабатывать растения 1–2 раза в неделю и желательно проводить процедуру утром или вечером.

ЕСЛИ ВСЕ-ТАКИ ЗАБОЛЕЛИ

* У растений всегда возникают стрессы, дефициты или они вдруг заболевают. Я ставлю диагноз и подбираю только самые новые химические препараты с доказанной эффективностью. Это на томатах можно поиграться с триходермой и сенной палочкой. На цветах они не сработают, да и нам их не есть. Редко и метко можно использовать и химию, чтобы через неделю радоваться спасению наших растений.

Повысить фотосинтез, устранить дефицит

Мне нравится любоваться по утрам или на закате своими садовыми растениями, делать обход участка вокруг дома. При этом мне нетрудно прихватить с собой аккумуляторный небольшой опрыскиватель. Порадоваться красоте самому и порадовать свои растения подкормками. Цель у меня одна – повысить фотосинтез, устранив дефицит питания, и тогда растения начнут активно гнать сахара в корень и вступать в симбиоз с биотой.

Геннадий Распопов



СЕРИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВЫПУСКОВ ЖУРНАЛОВ О ЗДОРОВЬЕ



Реклама 16+

Дневник контроля давления и пульса и Дневник контроля сахара при диабете I и II типов – это верные помощники в деле сохранения здоровья, хорошего самочувствия и управления своим заболеванием.

Удобные, с широкими графами в таблицах, помогающие учитывать любые изменения в самочувствии и показателях, дневники рассчитаны на год. Запол-

ненные со всем тщанием, они укажут на ошибки в лечении или на успешность подобранной терапии, помогут выработать оптимальный уровень физической активности, отследить влияние тех или иных продуктов на уровень сахара в крови, а предложенные для ознакомления лечащему врачу – быстрее и наиболее верно подбирать нужные схемы лечения.

ЖУРНАЛЫ УЖЕ В ПРОДАЖЕ. СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ

ЗАКАЗЫВАЙТЕ НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА НА САЙТАХ:



OZON
ozon.ru¹



wb
wildberries.ru²



Я Market
market.yandex.ru³

На сайте маркетплейса наберите в поисковой строке полное наименование:
Издательская группа КАРДОС

¹ ООО «Интернет решения». 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, эт. 41, пом. I, комн. 6. ОГРН 1027739244741.

² ООО «Вайлдберриз». 142181, МО, г. Подольск, д. Коледино, территория Индустриальный парк «Коледино», д. 6, стр. 1. ОГРН 1067746062449

³ ООО «ЯНДЕКС». 119021, г. Москва, ул. Льва Толстого, д.16. ОГРН 1027700229193.

Защитим цветы

Цветение луковичных культур – самое долгожданное весеннее событие для садоводов. Но этому торжеству природы могут помешать неинфекционные болезни. Разберемся, что это за напасти, когда и по каким причинам они возникают



**Сидячее соцветие
гиацинта**



**Избыток азота
у гладиолуса**

Неинфекционные заболевания изменяют «внешность» декоративных культур и их внутреннее строение. Визуальные признаки болезней разнообразны: на разных частях растения появляются пятна, налеты, выросты, отмирают ткани, редуци-

руются цветки, растение увядает и засыхает или гнивает. Чтобы понять, как помочь растению, нужно уметь «читать» симптомы.

Растения развиваются нормально только в том случае, если обеспечены всем необходимым для жизни – светом, теплом, во-

дой, питанием. В неблагоприятных условиях они заболевают. Наиболее частыми причинами неинфекционных болезней растений являются недостаток или избыток света, влаги в почве и воздухе, питательных веществ, неблагоприятные высокие или низкие температуры, механические повреждения, загрязнение окружающей среды вредными веществами. Такие болезни не заразны и не передаются от растения к растению, но проявляются массово.

■ **Недостаток тепла** задерживает рост любых растений. При низких температурах (ниже 10 °С) наблюдается покраснение листьев, часто на листьях образуются хлоротичные пятна, исчезающие при повышении температуры воздуха. Низкие температуры осенью могут вызвать гниль корневой шейки и корневищ ириса, трещины стеблей и листьев лилии.

■ **Избыток тепла** после высадки у луковичных и клубнелуковичных плохо сказывается на развитии корневой системы, которая будет отставать от развития наземной части. Это приводит к нарушениям в питании растений и образованию «сидячих» соцветий у гиацинта, «замиранию» бутонов у тюльпана, усыханию нераспустившихся цветков у гладиолуса. Ослабленная корневая система загнивает и отмирает.

■ В условиях **недостатка света** растения получают этиолированными – бледными и вытянутыми, в некоторых случаях искривленными.



Гниль корневой шейки ириса



Известковая болезнь

■ **Избыточное освещение** тенелюбивых растений, особенно в сочетании с повышенными температурами, вызывает коричневую окраску листьев.

Сушить луковичные на солнце после выкопки недопустимо. На луковицах тюльпана под воздействием инсоляции появляются мелкие водянистые пятна, которые позднее увеличиваются и становятся синевато-бурыми (посинение луковиц), на наружных частях луковицы образуются наплывы.

Обработка растений фунгицидами или опрыскивание водой (полив дождеванием) на ярком солнце вызывает пятна от ожогов на листьях большинства растений.

■ **Недостаточное содержание влаги в воздухе** чревато для влаголюбивых культур пожелтением и усыханием краев листьев, опадением цветков. При недостатке влаги у растений наблюдается их «засыпание» — бутоны останавливаются в развитии и увядают. Недостаток влаги при плохом питании вызывает засыхание и опадение листьев.

Подкармливать сухие растения и оставлять их без полива после внесения удобрений не следует. В этом случае появляется сухая пятнистость листьев.

■ **Избыточная влажность воздуха**, неравномерный и нерегулярный полив у тюльпанов вызывают растрескивание стеблей, приводят к переламыванию соцветий.

Хранение луковиц во влажных условиях ведет к различным заболеваниям чешуй, в результате их поверхность становится морщинистой или покрывается паршой. Нередко вся луковица как бы пропитывается извесью («известковая болезнь» тюльпана, крокуса).

■ **Недостаток азота** приводит к развитию мелких светло-зеленых листьев, растения отстают в росте, листья усыхают.

■ **Избыток этого элемента** чреват формированием мощных листьев, задержкой цветения, уменьшением числа цветков, надломом цветоносов. При избытке

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

БОРЬБА С НЕИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ДОЛЖНА БЫТЬ НАПРАВЛЕНА НА УСТРАНЕНИЕ ПРИЧИН, ВЫЗЫВАЮЩИХ БОЛЕЗНЬ.

азота у гладиолуса внезапно отмирают листья, корни засыхают.

■ **Недостаток калия** вызывает осветление и отмирание краев листьев. Листовые пластинки закручиваются вниз, стебли изгибаются.

■ **Избыток калия** задерживает рост, цветки плохо развиваются, края листьев отмирают.

■ **Недостаток фосфора** проявляется в интенсивной красновато-фиолетовой или коричневой окраске листьев. Цветки мельчают, стебли становятся короткими и тонкими, рост замедляется, листья преждевременно отмирают и опадают.

■ **Недостаток железа**, который обычно отмечается на переизвесткованных почвах, приводит к пожелтению листьев, причем жилки листа остаются зелеными. В этом случае растения подкармливают хелатами железа.

Нарушение нормальных условий произрастания гиацинтов (плохое вызревание луковиц, ранняя посадка, избыточная влажность, высокая температура во время укоренения и т.д.) приводит нередко к болезни, проявляющейся в выпадении недоразвитых соцветий.

Ирина Воробьева, к. с.-х. н.

*После зимы садовые
неженки часто выглядят
нежизнеспособными,
засохшими или находятся
в зоне риска. Мы, хоть
и с сожалением,
но уже готовы с ними
попрощаться.
Это всегда успеется!
Предлагаю попытаться
их реанимировать,
для чего достаточно
провести ряд приемов*



Весенняя реанимация

У вечнозеленых «ноги» ледяные

Вечнозеленые растения, у которых крона находится на солнце, а «ноги» в тени кустарников или построек, пребывают в зоне риска. Получается, что наверху все жизненные процессы запущены, а ноги еще во льду и не могут поставлять питание веткам.

■ ЧТО ДЕЛАТЬ?

Чтобы помочь, приствольные круги поливаю теплой водой (чуть теплее комнатной температуры), это активирует рост корней и запустит процесс питания. Если хвойные все же подгорели, срезаю секатором всю коричневую хвою и сразу же опрыскиваю иммуностимулятором.



**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

КРОНУ КОНИКИ И ВСЕХ ВИДОВ ПИХТ (ОНИ САМЫЕ НЕЖНЫЕ) МОЖНО ДЕРЖАТЬ В ТЕНИ ПОД МЕШКОВИНОЙ ДО СЕРЕДИНЫ МАЯ, ПОКА НЕ БУДЕТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЕНИ ОТ РЯДОМ СТОЯЩИХ ДЕРЕВЬЕВ. МЕШКОВИНУ СНИМАЮТ В ДОЖДЛИВУЮ ПОГОДУ.

Обработку провожу трижды с четким интервалом в 10 дней («Циркон» – «Эпин-Экстра» – «Циркон»).

Рододендрон в контрастном режиме

У рододендронов и магонии так же, как и у хвойных: корни – в мерзлой земле, а сами растения – под горячими лучами солнца. Листья могут начать скручиваться или поменять цвет на коричневый.

■ ЧТО ДЕЛАТЬ?

Поливаю под корень теплой водой и ею же по несколько раз в день опрыскиваю листья (касается полу- и вечнозеленых), пока они полностью не развернутся. Один раз опрыскиваю иммуностимулятором («Эпин-Экстра»). Также до середины мая притеняю их с южной стороны.

Клематисы и пионы сачкуют

Бывает, что клематисы и пионы не дают признаков жизни. Скорее всего, они живы, просто решили «отдохнуть» годик, с ними такое случается, и здесь надо запастись терпением.

■ ЧТО ДЕЛАТЬ?

Землю в том месте, где растут «спящие» цветы, я поливаю раствором гумата натрия, а для маскировки пустоты сажаю однолетники. Вокруг спящего растения предварительно высыпаю ведро земли, чтобы не поранить корни при их посадке. На следующий год все «не проснувшиеся» обычно радуют отменным цветением.

Гортензия торопится

Даже под многослойным укрытием с первым теплом почки крупнолистной гортензии трогаются в рост и одновременно начинают подпревать, соприкасаясь с листьями и опилками.

■ ЧТО ДЕЛАТЬ?

Наша задача – отгрести по мере оттаивания от гортензии все «сыпучее» укрытие, заменяя его на несколько слоев нетканого ма-



териала, ведь по ночам все еще холодно. Побеги при этом не трогаем, так и оставляем прижатыми дугами.

По возможности, гортензию нужно приоткрывать с северной стороны для проветривания. Все фрагменты прошлогодних листьев, если остались с осени, из укрытия убираем.

Роза засохла

Кусты роз после зимы нередко выглядят абсолютно засохшими.

■ ЧТО ДЕЛАТЬ?

Розу обрезаю под ноль, проливаю теплым раствором гумата натрия, окучиваю компостом и герметично накрываю половинкой пластиковой бутылки с плотно закрытой крышкой. Получается мини-тепличка, под которой к концу июня должны появиться новые побеги, тогда снимаю ее и отгребаю компост, чтобы увидеть место прививки. Если побеги идут над прививкой, то проливаю куст снова гуматом натрия, прищипываю верхушки побегов (цвести розе в этот год не даю), пусть наращивает корневую систему. Ну а если побеги расположены ниже места прививки, то это подвой, проще говоря, шиповник, который можно со спокойной совестью удалить.

Гейхера без признаков жизни

Весной гейхеры, гейхереллы и тиареллы часто выглядят сухими, кажется, шансов спасти их нет. Но если в самом центре куста вид-



неется хоть один зеленый листик, то растения вполне можно реанимировать.

■ ЧТО ДЕЛАТЬ?

Твердой рукой срезаю куст у основания, обрезаю «кочерыжку» до здоровой ткани, даже если останется меньше 1 см. Удаляю засохшие листья и втыкаю отрезок с сердцевинкой «по уши» во влажную землю. Сверху накрываю половинкой пластиковой бутылки, которую снимаю после появления 3–4 листьев.

Светлана Самойлова

Коротко о важном

➤ Фунгицид – это средство для уничтожения гриба. Гербицид – для уничтожения нежелательных растений, сорняков. инсектицид – для борьбы с насекомыми-вредителями. Все эти препараты называют одним словом – пестициды.

➤ Чем мельче капли раствора – тем лучше препарат ложится на растения, тем его меньше расходуется и попадает на почву. Штангу опрыскивателя нужно брать подлиннее.

➤ Против возбудителей мучнистой росы овощных, плодовых и ягодных культур можно использовать самые простые растения – осот и хвощ полевой. Очень эффективен настой измельченных стеблей с листьями (4 кг на 10 л воды) осота полевого. Применяют 3–4-кратную об-

работку растений с интервалом 5–6 дней.

➤ Хранящиеся луковицы не должны соприкасаться друг с другом. Старые капроновые чулки помогут решить эту проблему. Луковицу опускают в чулок, завязывают узелок, затем еще одну, опять узелок, и продолжают так, пока позволяет длина чулка. Когда понадобится достать луковицу – просто отрезают нижнюю часть под узлом.

➤ Некоторые растения не поливают по листьям, потому что они подвержены заболеваниям, развивающимся на влажной листве. К ним относятся томаты, кабачки, картофель, клубника, бегония клубневая – их поливают исключительно под корень.

ПОЛЕЗНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

На правах рекламы

■ **8-918-874-36-38** Предлагаю отборные сорта томатов и перцев со всего мира. В моей коллекции более 500 сортов высокоурожайных томатов всех цветов и форм, гиганты, гномы, сорта из Минусинска и Казахстана, а также семена перцев, баклажанов, огурцов (сортов и гибридов), тыквы, бамии, момордики. По запросу высылаю каталог в вашем конверте. Мой адрес: 357115 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Толстого, 78 Новохацкая Людмила Николаевна Тел. 8918 874 36 38, эл. почта n.ludochka@yandex.ru

■ **8-980-355-90-95** Продаю картофель сорт Лапоть (высокоурожайный), Сынок, Киви, Гурман (фиолетовый внутри). Вышлю наложенным платежом. Тел.: 8-980-355-90-95

Хотите разместить рекламу в журнале «ДАЧНЫЙ СПЕЦ»?
Телефон рекламной службы:
8-495-792-47-73

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

**С 1 февраля 2025 года
открыта досрочная
подписная кампания
на 2-е полугодие 2025 года.**

**В период ее проведения
(с 1 февраля по 31 марта 2025 года)
на подписку действует
сниженная цена.**

Срок подписки	Цена с 1 февраля по 31 марта 2025 г.	Цена в основной период с 1 апреля 2025 г.
на 1 мес.	50,39 Р*	55,56 Р*
на 2 мес.	100,78 Р*	111,12 Р*
на 3 мес.	151,17 Р*	166,68 Р*
на 4 мес.	201,56 Р*	222,24 Р*
на 5 мес.	251,95 Р*	277,80 Р*
на 6 мес.	302,34 Р*	333,36 Р*



Журнал выходит 1 раз в месяц.
Подписной индекс **П2960**

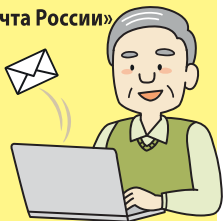
ВНИМАНИЕ: подписку можно оформить на любые понравившиеся вам номера (для этого при оформлении подписки выберите соответствующие месяцы).

* Цены указаны по каталогу «Почта России» для жителей г. Москвы (с доставкой до почтового ящика). Цена может незначительно меняться в зависимости от региона доставки. Уточняйте стоимость подписки в почтовых отделениях и на сайте <https://podpiska.pochta.ru>

ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ до почтового ящика можно также **НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА**

как подписаться, сидя дома или на даче, без посещения почтового отделения

Онлайн на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru> или через мобильное приложение «Почта России»



инструкция онлайн-подписки на сайте podpiska.pochta.ru и через мобильное приложение «Почта России»

- Выберите город, чтобы узнать цену на подписку для данного населенного пункта.
- Выберите журнал (по индексу – П2960 или названию – «Дачный спец»).
- Выберите способ доставки.
- Введите данные получателя: адрес доставки, ФИО.
- Выберите период подписки.
- Пройдите простую процедуру регистрации, если оформляете подписку на сайте впервые, или авторизуйтесь на сайте.
- Оплатите заказ банковской картой.

Отсканируйте QR-код, перейдите на сайт Почты России и оформите подписку на издание «Дачный спец»



ПОДПИСКА – ЭТО ЗАБОТА О СЕБЕ И СВОИХ БЛИЗКИХ!

Возникли вопросы по подписке? Звоните в редакцию: 8 (495) 937-95-77 (доб. 237)

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

ЗАКАТОЧНАЯ МАШИНКА АВТОМАТ ЩЕЛЧОК №5



КОВРИК В ПОДАРОК



**Наведи
камеру
и узнай
цену**

ООО «Вайлдберриз», ОГРН 1067746062449, 142181, МО, г.о. Подольск,
д. Коледино, тер. Индустриальный парк Коледино, д. 6, стр.1