

ДАЧНЫЙ СПЕЦ

№ 2 (февраль)

2019

Болезни

- САД
- ОГОРОД
- ЦВЕТНИК

12+

НАПАСТИ
ЯБЛОНИ
И ГРУШИ

4 СПОСОБА
ОБНОВЛЕНИЯ
КАРТОФЕЛЯ

НЕ ПРОСПАТЬ
ФИТОФТОРОЗ

ЗДОРОВЬЕ
РОЗЫ, ФЛОКСА
И ПИОНА

И САД
ЗАЩИТИТЬ,
И СЕБЕ
НЕ НАВРЕДИТЬ

ЛУННЫЙ
КАЛЕНДАРЬ
на март
внутри

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П2960

В продаже с 11 февраля!

ДОМАШНИЙ ПОВАР

№2 / 2019

МАСЛЕНИЦА



ООО «ИД «КАРДОС» 12+ Реклама

12+



Подписной индекс в каталоге «Почта России» **П5927**

СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 1 РАЗ В МЕСЯЦ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П5927

Оформить подписку до почтового ящика можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>



ДАЧНЫЙ СПЕЦ

БОЛЕЗНИ

САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК

Содержание

■ САД

- СТР. **4** **Один вопрос, три мнения**
Что делать с лишайниками, облепившими плодовые деревья?
- 6** **Завтра может быть поздно**
Способы борьбы с бактериальным ожогом яблони и груши
- 10** **Спасаем сад от монилиоза**
Как справиться с агрессивным заболеванием косточковых деревьев
- 12** **И сад защитить, и себе не вредить**
Правила, которые помогут сократить присутствие химии в почве, овощах и фруктах
- 16** **Что убивает деревья?**
Факторы, сокращающие жизнь дерева
- 18** **Если малина разболелась**
Израстание: симптомы, причины возникновения и меры борьбы
- 20** **Садовая аптечка на все случаи жизни**
Универсальные биопрепараты, которые должны быть в каждом саду

■ ОГОРОД

- 24** **Лечение больной капусты**
Напасти, подстерегающие белокочанную капусту
- 36** **Что болит у помидора**
Неинфекционные заболевания и способы борьбы с ними

- 39** **Если скручиваются листья томатов**
Рекомендации специалистов
- 40** **Не проспать фитофтороз!**
Защищать томаты и картофель нужно начинать, как можно раньше
- 42** **Железный дефицит**
Связан ли хлороз растений с недостатком железа?
- 44** **Огурцы умирают с голоду**
В чем причина увядания растений?
- 46** **4 способа обновления картофеля**
Займемся семеноводством и оздоровим картофель

■ ЦВЕТНИК

- 50** **Как закалялась роза**
Естественный отбор для южных сортов в северных регионах
- 53** **Если снова заморозки**
Дачники делятся опытом, как лучше защитить растения от внезапных холодов
- 54** **Весенняя реанимация**
Помогаем восстановиться после зимы клематису, пиону и гортензии
- 57** **Минуя все напасти**
Заболевания газонных трав и методы борьбы с ними
- 60** **Королевское здоровье**
Что может испортить облик рододендрона

© «Дачный спец» № 2 (41) 2019

БОЛЕЗНИ:
сад, огород, цветник

Журнал зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций,
регистрационный номер
ПИ № ФС77-62487 от 27 июля 2015 г.
Издается с октября 2015 г.

Учредитель, редакция и издатель:
© ООО «Издательский дом «КАРДОС»
Генеральный директор Андрей Вавилов

Адрес редакции:
105187 г. Москва, ул. Щербаковская,
д. 53, корпус 4, этаж 3, комн. 3076
e-mail: dacha@kardos.ru

Главный редактор Идрисова А. М.
тел. 8 (495) 721-50-97

Выпускающий редактор Дарья Князева

Дизайнер Наталья Кравчук

Директор департамента дистрибуции
Ольга Завьялова
тел. 8 (495) 933-95-77, доб. 220,
e-mail: distrib@kardos.ru

**Заместитель генерального директора
по рекламе и PR**
Алла Дандыкина
тел. 8 (495) 792-47-73

Над номером работали:
А. Ахатов, В. Закотин, И. Иванова, А. Лукшин,
Д. Орловский, Г. Распопов, С. Самойлова,
Е. Симаков, П. Траннуа, Л. Черепнева,
С. Шептун

Дата выхода в свет 04.02.2019 г.

Подписной индекс **П2960** в каталоге
«ПОЧТА РОССИИ» и на сайте
<https://podpiska.pochta.ru>

Отпечатано в типографии
ООО «Экспресс»,
606007, г. Дзержинск, пр. Чкалова, д. 47А
Заказ № 32. Тираж 349 000 экз.

Рекомендованная цена в розницу 22 рубля
Журнал для читателей 12+. Объем 3 п.л.

Фото на обложке
Sarah Marchant/Shutterstock/TACC

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 «ИД «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



ФОТО: wsrms/Shutterstock/TACC

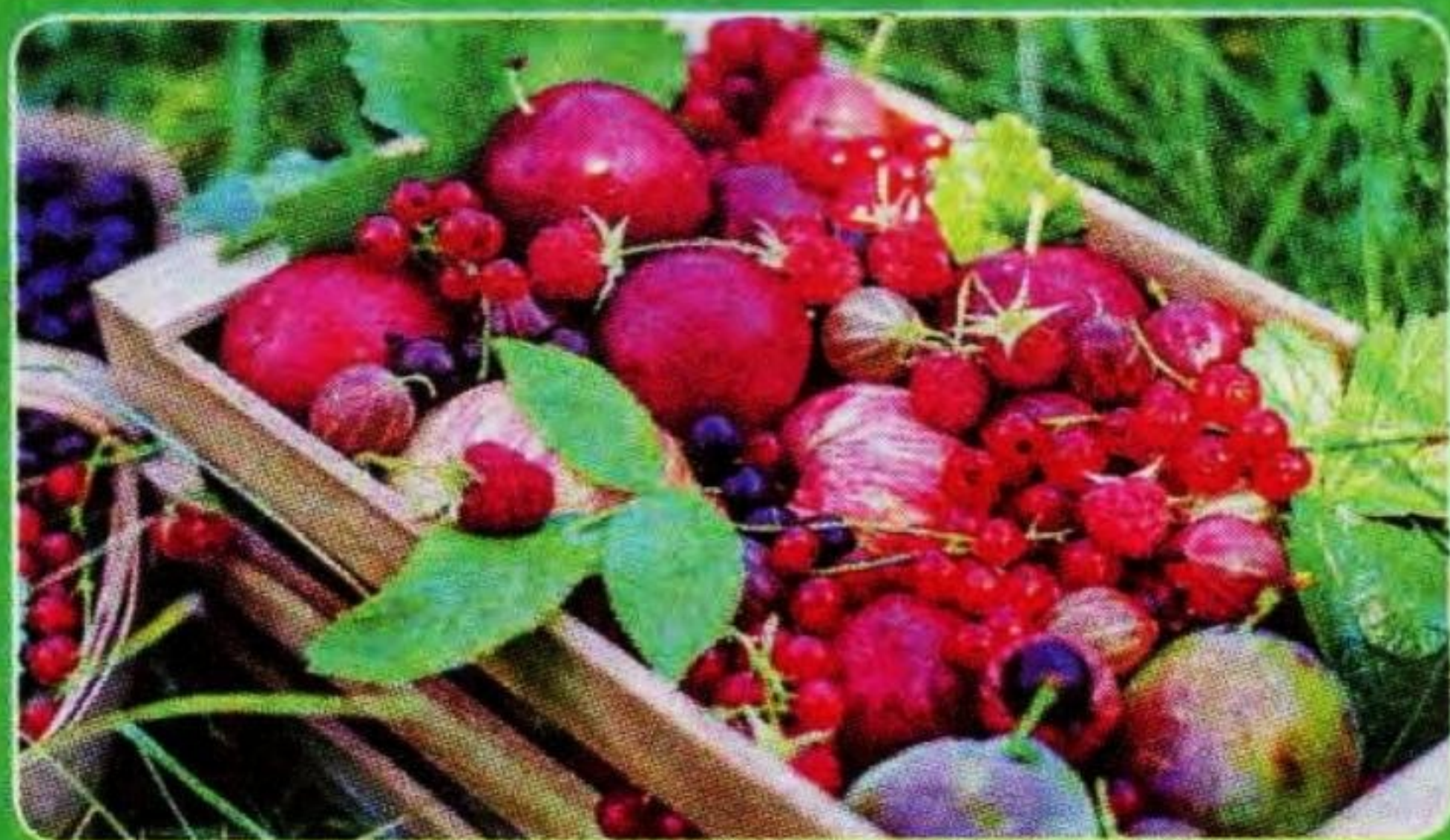
Дорогие читатели!

Здоровье сада и огорода – залог спокойствия и хорошего настроения дачника. Обеспечить иммунитет растений и своевременно бороться с вредителями не так уж и сложно, если подходить к этой задаче системно.

В помощь начинающим и опытным огородникам и садоводам мы подготовили очередной выпуск «Дачного спеца», в котором поговорим об основных методах борьбы с природными напастями и их правильной диагностике, а также рассмотрим нетривиальные способы лечения садово-огородных болезней.

Редакция журнала «ДАЧНЫЙ СПЕЦ»
желает вам здорового сада и прекрасного урожая!

САД



- Если малина разболелась
- спасаем сад от монилиоза
- Аптечка на все случаи жизни

Один вопрос, три мнения

Один из самых частых вопросов, поступающих в редакцию, – что делать с лишайниками, облепившими плодовые деревья? Такое впечатление, что в садах распространяется эпидемия. В то же время мнения специалистов по поводу защиты деревьев разделились. Приводим сразу три мнения, а вы можете воспользоваться наиболее приемлемым



Геннадий Распопов,
садовод с 40-летним
стажем, медик

Многие путают лишайник и вредные грибы, типа трутовика или опят, которые растут обычно на больных деревьях, питаются ими и разрушают их. Лишайник же растет сам по себе, что на стволе, что на каменных скалах.

В глубь дерева он никогда не проникает. Яблоням вреда не приносит, это не гриб-трутовик. Я с ним не борюсь, а опрыс-

киваю стволы аэрированным компостным чаем – таким образом, в саду преобладают полезные грибы из АКЧ, и вредные грибы кору не поражают.

Лишайник даже приносит экологическую пользу: в его пластинах в течение многих лет сохраняются споры в основном полезных грибов и бактерий, а чем больше биоразнообразие, тем лучше для экологии сада.



Валерий Закотин,
к. с.-х. н., плодород



Святослав Некляев,
начальник отдела защиты лесов
ГКУ МО «Мособллес»

Наросты на побегах деревьев – явление вредное. Они указывают на неблагоприятные условия сада: загущенность, затенение, высокая влажность. Это признак ослабления деревьев в результате недостаточного ухода. Разрастаясь, лишайники становятся убежищем для вредителей и болезней, поэтому наросты следует удалить щеткой и после этого обработать 3%-ным раствором железного купороса. Эту операцию проводят осенью или весной, после чего побелить ствол и скелетные ветви.

Одновременно нужно провести прореживающую обрезку деревьев и подкормить органическими или минеральными удобрениями (нитрофоска, амофоска, «Фертика» и др.). В дальнейшем каждую осень растения следует обрабатывать 1%-ным раствором медного купороса или 5%-ным раствором мочевины.

Распространение лишайника в садах говорит о лени садовода. Если бы он сразу счищал появляющиеся наросты, они не стали бы проблемой для сада.

Лишайник – это гриб и водоросль в одном организме. Сильно зависит от влажности. Появление лишайника в лесу – показатель чистой экологии, в загазованной среде он не живет. Но в саду все-таки растут плодовые культуры, для которых лишайники – не естественная среда.

Задача сада – производить плоды, и нужно следить, чтобы деревьям при этом ничего не мешало. Поэтому необходимо удалять наросты механическим способом – железной щеткой. Химическими препаратами опрыскивать плодовые деревья нежелательно – лишайники менее вредны, чем тот же медный купорос.

Летом яблони и груши вдруг за одну ночь чернеют и стоят, словно опаленные огнем. Зрелище пугает как своим видом, так и неизвестностью происхождения.

Хотя многие уже познакомились с этой болезнью деревьев – бактериальным ожогом. Борьба с ним сложна, так как бактерия эрвиния размножается молниеносно

Завтра может быть **ПОЗДНО**



Бактериальный ожог
груши



Изогнутый побег – признак
ожога



ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

* Бактерии эрвинии начинают быстро размножаться с началом сокодвижения. Из трещин в коре деревьев появляется белая вязкая жидкость – «белый гной». Она привлекает массу насекомых, которые разносят ее по другим садам. Попадая во время цветения яблони и груши, эрвиния очень быстро проникает внутрь растения и передвигается по сосудам.

* На большие расстояния инфекция переносится птицами, с посадочным и прививочным материалом. В жару эрвиния может поразить дерево от кончиков побегов до корня всего за месяц.

* В июне-июле бактерия начинает вторую волну размножения. Достигнув нужной численности, выделяет токсины, и в одну ночь вдруг одновременно на тысячи деревьев чернеют молодые побеги.

* Эрвиния после зимы гибнет почти на 90%, но весной быстро восстанавливает свою численность.

* Сейчас не существует ни одного сорта яблони и груши, устойчивого к этому заболеванию.

выделения, тем лучше. Затем на это место наложить кусок марли, смоченный раствором анти-

Способы борьбы с бактериальным ожогом все же имеются. А самое важное – эффект будет, если бороться с ним всем миром, в прямом смысле слова. Если у соседей есть пораженные деревья, не нужно думать, что заразная бактерия эрвиния обойдет ваш сад. Необходима срочная обработка, иначе будет поздно.

Первые признаки болезни

Изогнутые в виде крючка молодые побеги (напоминающие изогнутый пастуший посох), липкая молочно-белая жидкость, буреющая на воздухе.

ЧТО ДЕЛАТЬ?

1 Весной осмотрите дерево, присмотритесь к ранкам, трещинам, нет ли вещества молочно-белого цвета. Если обнаружили, необходимо зачистить – чем дальше от места

Молодые завязи, пораженные ожогом

Молочно-белый экссудат

СРОЧНАЯ РАБОТА

*** Весной от начала распускания почек до цветения необходимо провести обработки. Если сроки упустить, бактерия эрвиния проникнет в ткани дерева, и уничтожить ее станет сложнее. Сильно зараженное дерево спасти уже не удастся.**

биотика офлоксацина, растворенного в литре воды. Накрыть пленкой и закрепить.

2 Можно обработать все дерево офлоксацином из расчета две таблетки на ведро, но не позже, чем за 10 дней до цветения. Можно опрыскать препаратами меди или цинка, хлорокисью меди или цинебом. Хлорокись меди эффективна для борьбы с инфекцией, но только на поверхности, она не проникает в ткани дерева на большую глубину. Если бактерию на дереве убить, то насекомые ее переносить уже не будут.

3 Непосредственно перед цветением во всем мире в борьбе с бактерией эрвиния применяют антибиотик стрептомицин в смеси с тетрациклином — последний нужен для предотвращения выработки устойчивости эрвинии к стрептомицину. Смесь готовят так: ампулу стрептомицина 500 тыс. ед.

растворить в 5 л воды, тетрациклин 3,5 таблетки в 5 л воды. Но по некоторым данным, стрептомицин для бактерии слабват.

4 Можно использовать антибиотик ампициллин из расчета 1 г на ведро воды. Он дольше держится и проникает в ткани дерева. При обработке на ведро воды можно добавить стакан сахара и ложку меда — в этом случае насекомые будут питаться сладким сиропом с ан-

нежные лобеги, нужно обработать препаратами «Фитолавин», а лучше сочетание ампициллина и офлоксацина, использовать их можно вместе или по отдельности с перерывом в неделю. Они всосутся через листья и смогут убить эрвинию, даже попавшую в сосуды растения.

7 Осенью эрвиния прекращает развиваться, превращается в капсулы. Обработка в это время антибиотиками бесполезна, необходимо

Эффект будет, если бороться с ним всем миром, в прямом смысле слова. Если у соседей есть пораженные деревья, не нужно думать, что заразная бактерия эрвиния обойдет ваш сад стороной

тибиотиком и откажутся от выделяемого «гноя» эрвинии.

5 Можно применять фунгициды «Касугамицин» и «Фитолавин». Желательно сделать две обработки до цветения. Затем, после цветения, лучше обработать «Фитолавином», желательно в смеси с препаратом против грибов «Скор», они хорошо сочетаются. Далее через пару недель, в период отрастания побегов, можно применить фунгицид, содержащий хлорокись меди.

6 В середине лета, когда отрастают

работать препаратами меди или цинка. Бактерию они не погубят, но уничтожат благоприятную среду для ее перезимовки, а значит, и дальнейшего развития.

С помощью таких мероприятий сильно пораженные деревья вылечить практически невозможно, но можно исключить очаги распространения инфекции. Поэтому не жалейте пораженные деревья, уничтожайте. Этим вы спасете другие яблони и груши в саду.

Александр Лукин,
агроном,
с. Ельники, Мордовия

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

С 1 февраля по 31 марта вы можете оформить **льготную подписку** на наши издания **на 2-е полугодие 2019 года!**

Оформить подписку до почтового ящика можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>



Подписной индекс
П2940
в каталоге
«Почта России»
Газета выходит
2 раза в месяц
000 «ИД «КАРДОС». 12+

Стоимость ЛЬГОТНОЙ ПОДПИСКИ
на «ДАЧА pressa.ru» на 2-е полугодие 2019 г.

1 месяц (2 номера)	54,57 руб.*
6 месяцев (12 номеров)	327,42 руб.*



Подписной индекс
П2961
в каталоге
«Почта России»
Журнал выходит
2 раза в месяц
000 «ИД «КАРДОС». 16+

Стоимость ЛЬГОТНОЙ ПОДПИСКИ на «ПЛАНЕТА ЗДОРОВЬЯ pressa.ru» на 2-е полугодие 2019 г.

1 месяц (2 номера)	48,42 руб.*
6 месяцев (12 номеров)	290,52 руб.*



Подписной индекс
П2960
в каталоге
«Почта России»
Журнал выходит
1 раз в месяц
000 «ИД «КАРДОС». 12+

Стоимость ЛЬГОТНОЙ ПОДПИСКИ
на «ДАЧНЫЙ СПЕЦ» на 2-е полугодие 2019 г.

1 месяц (1 номер)	29,66 руб.*
6 месяцев (6 номеров)	177,96 руб.*



Подписной индекс
П5927
в каталоге
«Почта России»
Журнал выходит
1 раз в месяц
000 «ИД «КАРДОС». 12+

Стоимость ЛЬГОТНОЙ ПОДПИСКИ
на «ДОМАШНИЙ ПОВАР» на 2-е полугодие 2019 г.

1 месяц (1 номер)	31,64 руб.*
6 месяцев (6 номеров)	189,84 руб.*

Темы журнала «Дачный спец» во 2-м полугодии 2019 года**

Июль	Овощные заготовки: кабачки, баклажаны, капуста	в продаже с 01.07.19
Август	Заготовки на зиму: помидоры, свекла, морковь	в продаже с 05.08.19
Сентябрь	Лук и чеснок: посадка, уход, защита	в продаже с 02.09.19
Октябрь	Яблоня и виноград: сорта, уход, защита	в продаже с 07.10.19
Ноябрь	Розы: сорта, уход, дизайн	в продаже с 02.11.19
Декабрь	Гортензии и пионы: сорта, уход, дизайн	в продаже с 02.12.19

Темы журнала «Домашний повар» во 2-м полугодии 2019 года**

Июль	Консервирование	в продаже с 08.07.19
Август	Заготовки	в продаже с 12.08.19
Сентябрь	Мясо и птица	в продаже с 09.09.19
Октябрь	Выпечка	в продаже с 07.10.19
Ноябрь	Салаты и закуски	в продаже с 02.11.19
Декабрь	Новогоднее меню	в продаже с 02.12.19

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 отделениях связи и на сайте <https://podpiska.pochta.ru> **Редакция имеет право изменить тему журнала Реклама

ВОЗНИКЛИ ВОПРОСЫ ПО ПОДПИСКЕ? ЗВОНИТЕ В РЕДАКЦИЮ: 8 (495) 933-95-77 (доб. 237)



Спасаем сад ОТ МОНИЛИОЗА

ФОТО Наталья Кравчук

Весной нередко так бывает: сегодня вишни, абрикосы стоят в цветах, словно молоком облитые. А наутро все цветы и листья завяли, как будто кто-то их напалмом сжег. Так «работает» монилиоз – всего за одну ночь может лишиться урожая косточковых культур

— **У** деревьев сосуды, как у людей, — рассказывает садовод-фермер Валентина Нагуманова. — Мы зна-

свойственна, но у них она выражается в появлении гнили и концентрических кругов на плодах, они засыхают и остаются висеть на ветках.

Если какие-то ветки все же оказались поврежденными и «сгорели», их нужно срезать до здоровой ткани, убрать из сада и сжечь

ем: когда у нас образуется тромб, то нам конец. С деревом получается примерно так же — гриб монилия затромбовывает его сосуды, и пораженные ветви засыхают. От монилиоза больше всего страдают косточковые — вишни, черешни, сливы, абрикосы, персики. Семечковым — яблоням, грушам — эта болезнь также

Как бороться?

Весной, пока не распустились почки, или осенью нужно обрабатывать деревья медьсодержащими препаратами: медный купорос, оксихлорид меди, «Купроксат», «Хом», «Оксихом». Ионы меди, попадая на дерево, прилипают к нему и весь сезон убивают грибы монилии.

Когда распускаются бутоны, обработки медьсодержащими средствами проводить нельзя, препарат сожжет листья и цветы. В этот период используют «Хорус», «Скор», «Луна транквилити».

Когда начинать?

Ранней весной нужно поймать момент, когда бутоны на дереве выдвинулись, но еще не раскрылись. И обработать сад. Если стоит прохладная по-

НА ЗАМЕТКУ

* На юге подобные обработки проводятся и на персике против курчавости листьев, которую ранней весной провоцирует голосумчатый гриб.

года, нужно использовать «Хорус», который действует и при низких температурах. Если уже тепло, то подойдут «Скор» или «Луна транквилити». В этом случае вероятность, что деревья заболеют монилиозом, будет сведена к минимуму.

Если опоздали

Если какие-то ветки все же оказались поврежденными и «сгорели», их нужно срезать до здоровой ткани, убрать из сада и сжечь, чтобы гриб не заразил здоровые растения.

Записал Сергей Шептун,
Краснодарский край

КАК ЗАРАЖАЕТСЯ ДЕРЕВО?

■ Споры гриба разносят пчелы, насекомые-опылители. Выполняя свою важную работу, они и не догадываются, что наносят садам вред. Расцвели первые цветы, прилетела пчела и принесла на своих ножках монилию. На следующий день дерево уже заражено.



И сад защитить, и себе не вредить

Есть множество советов о том, как, чем, когда обрабатывать сады от вредителей и болезней.

Но можно ли защитить растения и при этом не навредить экологии участка? Следуя всего нескольким правилам, можно сократить присутствие химии, пестицидов и их остатков в почве, овощах и фруктах

1 Не переходить порог вредоносности

Если вредителя в саду мало, или болезнь лишь слегка затронула растения, а урожай уже пора собирать, то лучше обойтись без обработки. Так и силы сбережем, и сад не потравим. Но оставшуюся от растений ботву надо ликвидировать.

К примеру, возьмем обработку хвойных растений от короеда-типографа. Конечно, елки жалко. Но, коль скоро короед обуял наши леса, и борьба с ним продолжается с переменным успехом несколько лет, то стоит ли на сво-

опасности. Всего их 4. Чем меньше цифра, тем больше токсичность. Хороший знак, если средство защиты рекомендовано к работе в защищенном грунте. Поскольку в теплице воздух застаивается, то концентрация препарата в нем получается выше, чем в поле, где ветер, дожди. Поэтому в защищенном грунте допускают обработку препаратами значительно менее вредными.

Давно доступны биопрепараты, то есть живые существа (бактерии, споры грибов), подавляющие патогены.

БЫТЬ НАЧЕКУ

* Казалось бы, вреда участку от препаратов не должно быть – ведь перед поступлением в продажу они проходят проверку. Но все ли многообразие химических реакций доступно проверке? Увы, даже современным ученым еще многое предстоит узнать. Да и добросовестность производителя порой оставляет желать лучшего.

дывают траты и технологические риски.

3 Чередование химических препаратов

Садовод порой годами покупает одни и те же средства защиты растений, не думая о том, что насекомые к ним быстро привыкают. Так, разные виды тли за сезон дают от 5 до 17 поколений. У нас пробежало лето, у них – миновали века! За это время размножались уцелевшие при обработках особи, которые стали менее чувствительными к тому или иному яду.

Что делать? С 3–4-го поколения вредителей

На упаковке препаратов указан класс опасности. Всего их 4. Чем меньше цифра, тем больше токсичность. Хороший знак, если средство рекомендовано для теплиц

ем участке затевать с ним химическую войну ради елей? В случае сильного повреждения хвойные безопаснее заменить другими растениями.

2 Выбор более безопасного средства

На упаковке любого препарата указан класс

Хотя в отличие от системных химических препаратов биопрепараты действуют, как правило, поверхностно. То есть не пропитывают растение, а значит, малоэффективны в дождливую пору, быстро смываются. Они дороже. Но здоровая еда и меньшая пестицидная нагрузка на участок оправ-

НАША
СПРАВКА

ПИРЕТРОИДЫ – СИНТЕТИЧЕСКИЕ ИНСЕКТИЦИДЫ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ АНАЛОГАМИ ПРИРОДНЫХ ПИРЕТРОИДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЦВЕТКАХ ПИРЕТРУМА. СЧИТАЮТСЯ МЕНЕЕ ТОКСИЧНЫМИ, ЧЕМ ИНСЕКТИЦИДЫ ДРУГИХ ГРУПП

(изучаем биологию, считаем примерно) брать препарат с действующим веществом другой группы. Информацию можно

НА ЗАМЕТКУ

* Как ни борись с вредителями и болезнями, они придут снова. Посему обработки нужно планировать, исходя из биологии врага. Нельзя терять бдительность. Например, истребив на участке того же клеща по весне, не стоит ждать его полного отсутствия в течение лета.

получить в «Каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ» текущего года. Не рекомендуется применять препараты разных химических групп одновременно, иначе получим расу насекомых, устойчивых ко всем отравам сразу. Чем тогда с ними бороться?

4 Обработка по погоде

Если препарат системный, то есть пропитыва-

ет растение, проникая внутрь, после обработки хватит получаса сухой погоды – и вредитель повержен. Если препарат контактный, то надо постараться, чтобы он попал на вредителя. Если кишечный – должен быть им съеден, то есть понадобится несколько часов. Поэтому перед обработкой изучаем внимательно инструкции, биологию вредителя и смотрим прогнозы погоды. Избегаем дождей, ветров и предупреждаем соседей о предстоящей обработке.

5 Техника безопасности

Технология обработки препаратами есть в инструкции. Однако садоводы часто поступают, как камикадзе, надевая не респираторы, а противопылевые маски, уместные на стройке. Надо их различать!

Большая часть пестицидов, испаряясь из раствора, дает газ, защитой от которого служит только респиратор с угольными патронами. Лучше всего купить надежную маску. Необходи-

мы также и герметичные очки.

6 Контроль профессионалов

Для обработки садовых участков (главным образом, от короеда и клеща) многие приглашают фирмачей-профессионалов. У них и опрыскиватели мощные, и защита, как скафандр, и опыт большой. НО! Обязательно нужно поинтересоваться, с чем они работают. Секретам тут не место.

Разные фирмачи и препараты берут разные. Так, мне попадались профессионалы, изводящие клеща в садах фосорганикой, а другие – пиретроидами (см. справку). Последние, хоть и не божья роса, но гораздо безобиднее для нас и для природы.

7 Внесение органики

Внесение органики позволяет почве связывать разные токсины органическим веществом. Чем богаче почва, тем здоровее еда.

Дмитрий Орловский,
агрохимик, к. с.-х. н.

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

ЧЕМ МЕЛЬЧЕ КАПЛИ РАСТВОРА – ТЕМ ЛУЧШЕ ПРЕПАРАТ ЛОЖИТСЯ НА РАСТЕНИЯ, ТЕМ ЕГО МЕНЬШЕ РАСХОДУЕТСЯ И ПОПАДАЕТ НА ПОЧВУ. ШТАНГУ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ НУЖНО БРАТЬ ПОДЛИННЕЕ. У ДЕШЕВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ ОНА КОРОТКАЯ, ПОЭТОМУ ЛУЧШЕ НАЙТИ ХОРОШИЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ШТАНГУ

Будьте здоровы с «ПЛАНЕТОЙ ЗДОРОВЬЯ»!



ООО «ИД «КАРДОС» 16+ Реклама

№3 в продаже с 11 февраля!

СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ
И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 2 РАЗА В МЕСЯЦ
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П2961
Оформить подписку до почтового ящика можно во всех почтовых
отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>

Что убивает

Деревья в саду не всегда умирают от старости, очень часто садоводы сами сокращают им жизнь. Механические повреждения и ненадлежащий уход ослабляют растения гораздо быстрее, чем любые насекомые и заболевания

Посадка дерева рядом с дождевым стоком приводит к переизбытку влаги

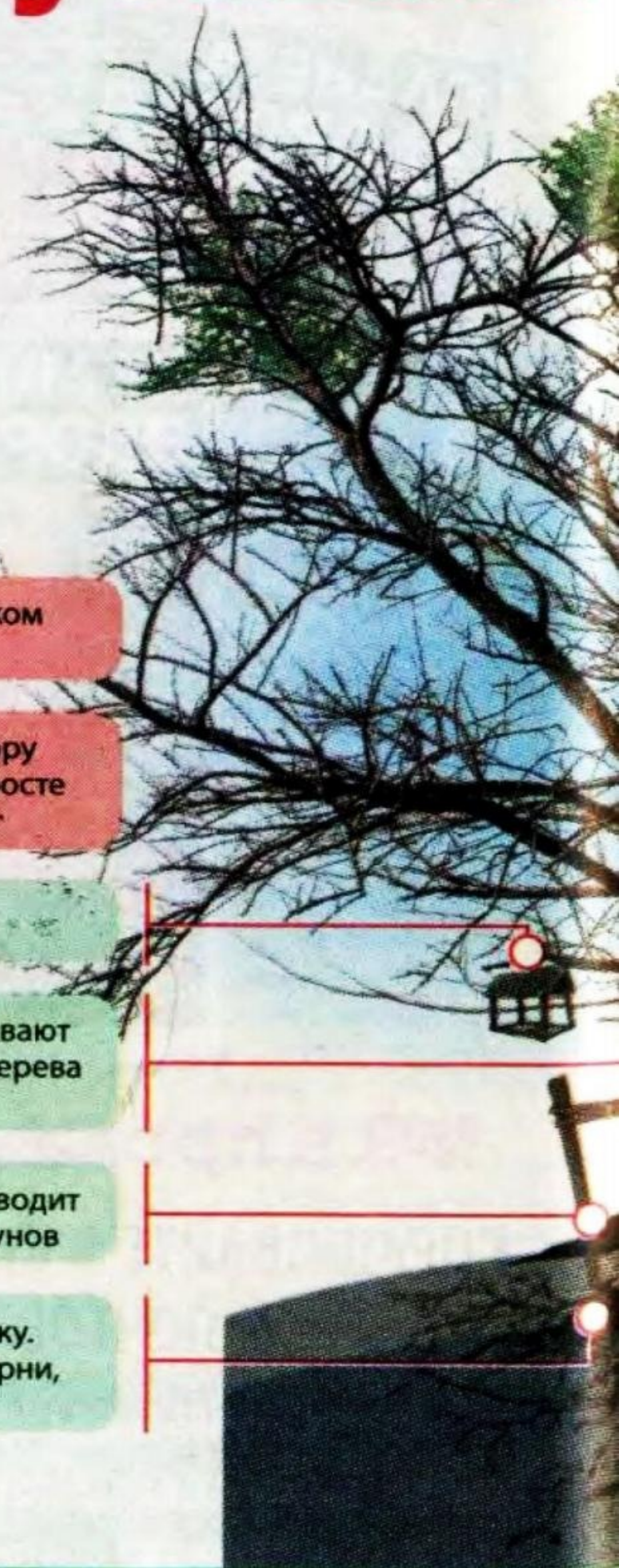
Посадка дерева близко к дому или забору ограничивает растение в полноценном росте и развитии

Неправильно крепят птичьи домики

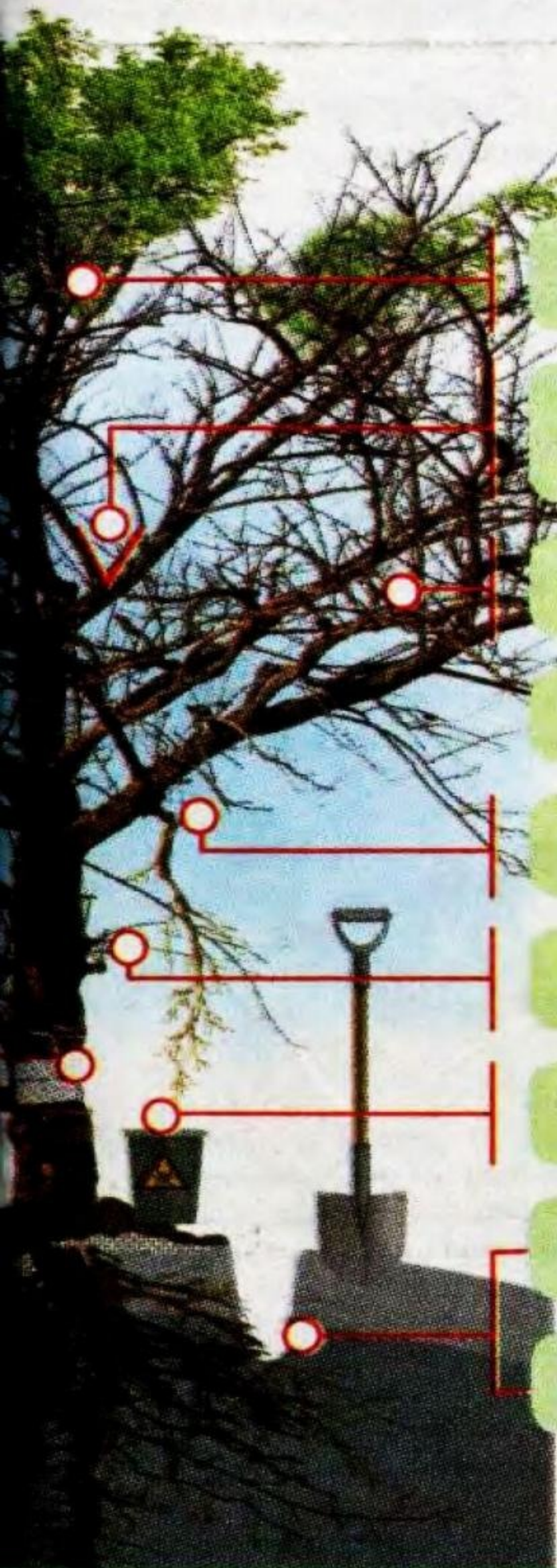
Оставляют подвязку и проволоку. Обвязывают основной ствол, что пережимает сосуды дерева и вызывает загнивание коры

Насыпают мульчу близко к стволу, что приводит к загниванию коры и привлечению грызунов

Кладут под мульчу целлофановую пленку. Накрывают синтетическим брезентом корни, что замедляет их рост



деревья?



Дают разрастаться волчкам на верхушках деревьев

Формируют главные скелетные ветви буквой V, что во время ветров и ураганов приводит к расщеплению ветвей и их ломке

Не следят за пересекающимися ветвями, и они повреждаются из-за трения друг с другом

Игнорируют урон от насекомых и болезней

Оставляют поломанные ветви, что привлекает вредителей

Закрашивают срезанные срубы краской или грунтовкой, что замедляет заживление ран

Опрыскивают гербицидами приствольный круг дерева, что ослабляет его

Механические повреждения корней и ствола дерева

Траншеи и углубления около корней приводят к нарушению их развития

Если **малина** разболелась

Удалили часть плантации обыкновенной малины – израстание. На этом месте вырыли яму и все лето собирали компост. Следующей весной на грядке с ремонтантной малиной (расстояние между малинами примерно 3–4 м) появились отдельные экземпляры с израстанием. Прошу объяснить: Откуда взялась эта напасть? Что делать с землей из компостной ямы? Уничтожать ли на грядке с ремонтантной малиной больные кусты или все?

Т.А., г. Обнинск



Израстание — это одно из распространенных заболеваний малины, когда растения у основания образуют множество (до 250) низких, тонких побегов в виде метлы. Часто кусты с симптомами болезни завозятся из питомника, нежели оно вдруг появляется на давно растущей малине.

Преувеличивать опасность не следует, так как израстание не передается на все растения малины и тем более другие культуры. Эту болезнь вообще лучше относить к естественной отбраков-

болезнь не распространится, даже если они растут рядом. Просто из-за того, что два остальных сорта сильнее. Значит, по какой-то причине еще в питомнике вся линия или часть материнских растений пораженного сорта была ослаблена. На это может быть сто причин.

В питомниках, хотя там и работают специалисты, условия для растений обычно плохие: из-за нехватки площадей ротация культур недостаточная, почва накапливает продукты выделения корней и вредителей, к

ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ

* Ничего страшного с вашей малиной нет, обычная рабочая ситуация: все пораженные кусты — просто на весенний костер вместе с корневищами. Дезинфицировать землю ничем не нужно. В дальнейшем — осторожнее с компостами, малина и черная смородина не переносят хлора из поваренной соли. Здоровые отпрыски малины почасе пересаживать на свежую землю, чтобы она особо долго у вас не росла на одном и том же месте: 5–7 лет — и достаточно.

Чаще кусты с симптомами израстания завозятся из питомника, нежели оно вдруг появляется на давно растущей малине

ке слабых экземпляров или слабой сортовой линии.

Другими словами, скажем, вы купили в питомнике три разных сорта (по 2–3 кустика каждого) и стали их у себя размножать: возможно, что израстанием будет поражен один сорт. На остальные

тому же теснота и не всегда регулярные поливы. В результате растения в питомниках приходится часто обрабатывать, это их еще сильнее ослабляет, но самые опасные болезни и вредителей все равно не устраняет.

Малиновая галлица, израстание, смородинный почковый клещ — это все типичные «питомниковые» приобретения.

Что делать?

1 Надо тщательней осматривать побеги, выбирая са-

женцы (можно, конечно, дома саженцы еще и прогревать в горячей воде, но от вируса так не избавиться).

2 У себя на участке спокойно избавляться от выявленных «слабаков», не пытайтесь их спасти. Все ягодные легко размножаются и восстановить потери можно быстро. Относитесь к этому оптимистично, не как к потерям, а как к сортоиспытанию.

3 Каждый сорт желательно держать в двух отдаленных местах участка, для верности (если в одном месте вы допустили ошибку, то на другом будет возможность брать на размножение здоровые отпрыски).

Павел Траннуа



Садовая аптечка

на все случаи жизни

Как в любом доме найдется аптечка с набором лекарств, так и в саду должен быть ряд препаратов, поддерживающих здоровье растений. Поскольку никто не жалуется химические вещества, мы составили список универсальных биопрепаратов, которые помогут саду-огороду в большинстве случаев

Помогут одолеть вредителей

1 На целый ряд вредителей и клещей действует биопрепарат «Фитоверм». Его эффект обеспечивается суммарным действием всех компонентов. Этот природный комплекс обладает как минимум двумя механизмами действия, благодаря чему замедляется процесс привыкания к нему вредителей. Таким же образом работает препарат «Искра Био».

■ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Активно действуют при положительных температурах от 20°C, причем, чем жарче, тем

лучше. Если же обработки необходимо провести в сжатые сроки, когда погода прохладная, то ничего не поделаешь, придется обратиться к химии.

2 Пиретроидные и фосфорорганические соединения «Карбофос», «Фуфанон-Нова», «Искра-М». Пиретроиды отличаются многими положительными качествами, но, к сожалению, резистентность (сопротивляемость, невосприимчивость), возникающая в ответ на их применение, очень устойчива и перекрестна – на вредителей одновременно перестают действовать и другие группы инсектицидов.

На фосфорорганику у насекомых и клещей довольно быстро вырабатывается резистентность, но она потом проходит.

■ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Достаточно на некоторое время отказаться от обработки препаратами этого класса, и популяции насекомых или клещей восстанавливают чувствительность, потом препаратами опять можно пользоваться.

Защитят от болезней

Пожалуй, самым широким спектром действия обладают медьсодержащие препараты, в частности всем известная бордоская смесь. Варьирование в схемах обработок с учетом фаз развития различных культур позволяет защитить практически всех обитателей сада-огорода

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

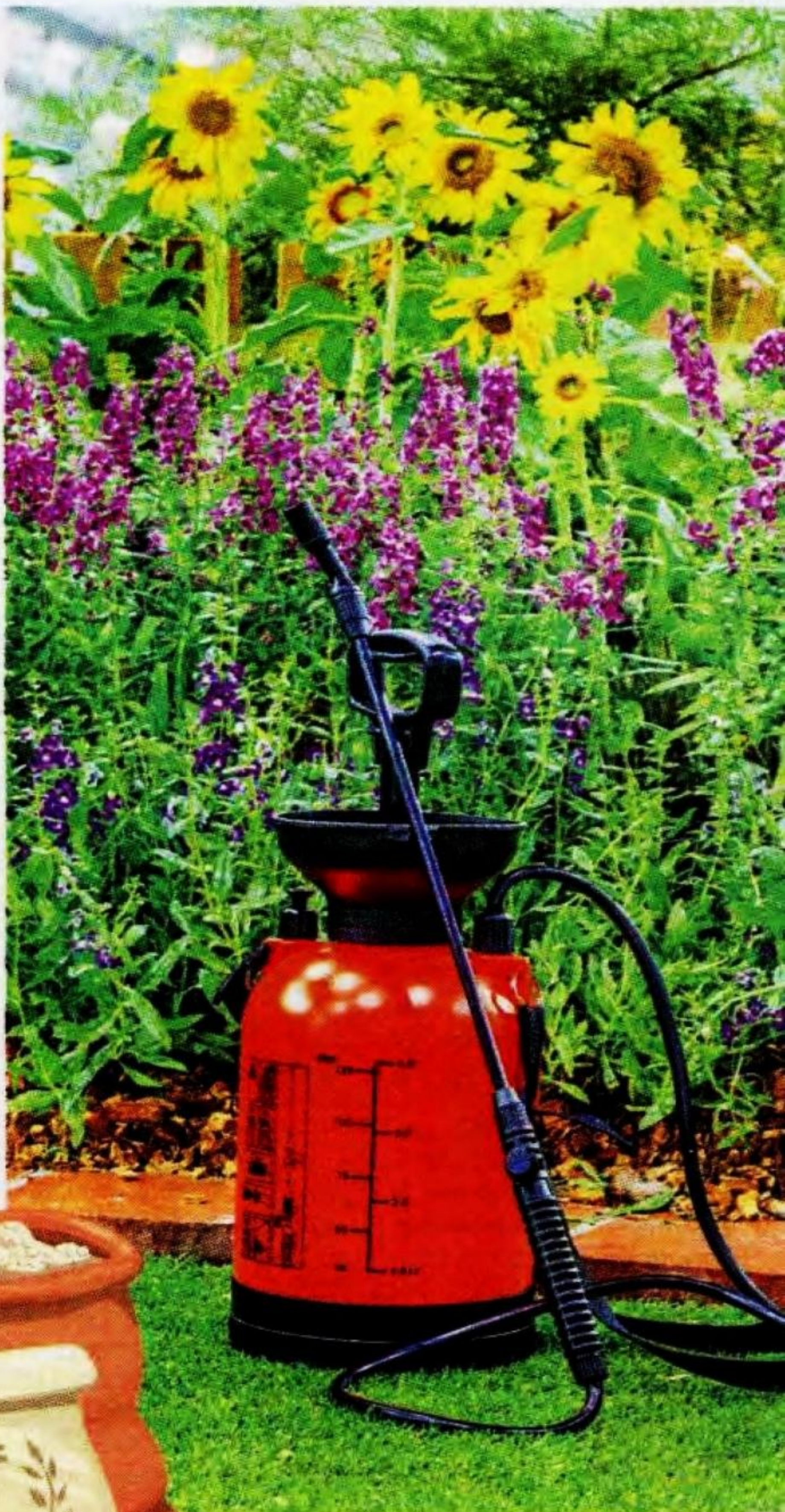
МЕДЬСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ СМЫВАЮТСЯ ВОДОЙ, ПРИ ЭТОМ ДЛЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ НЕ ПОДХОДЯТ

от большинства заболеваний.

■ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Препарат контактный, смывается водой, при этом для баковых смесей с другими препаратами, в том числе прилипателями, не подходит. При использовании в течение нескольких лет на одном участке в почве может накопиться медь, что приводит к гибели растений. В случае легкого отравления у них проявляется характерная симптоматика: сначала между жилок молодых листьев ткань становится светло-желтой, позднее весь лист желтеет, а жилки остаются зелеными. Издали это выглядит как крапчатость, вблизи – как сетка с мелкими ячейками.

В этом случае необходимо опрыскивать растения хелатом железа и по возможности внести его в почву. От препаратов с содержанием меди придется отказаться в пользу одного из системных фунгицидов с



широким спектром действия, как правило из класса триазолов. Характерный пример – препарат «Прогноз».

Сохранят здоровье

Избежать или отодвинуть распространение болезней любого происхождения помогут препараты, в состав которых входят микроорганизмы-антагонисты вредных бактерий. Это «Биокомплекс БТУ», «Алирин-Б», «Фитоспорин-М». Они способны встраиваться в любую систему – и с применением медьсодержащих фунгицидов, и с использованием схемы «системный фунгицид плюс антибиотик».

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

После применения медьсодержащих фунгицидов или антибиотиков должно пройти не менее 5–10 дней, прежде чем вносить препараты с живыми бактериями. Иначе эффективность последних резко снизится. Иногда внесения препаратов с микроорганизмами-антагонистами в почву и обработки ими растений

бывает достаточно для того, чтобы заболеваний в текущем сезоне не возникло. Что, конечно, весьма предпочтительно с точки зрения отказа от химии. «Биокомплекс БТУ» является к тому же микробиологическим удобрением и антистрессовым препаратом.

Повысят иммунитет

Биопрепараты «Иммуноцитифит», «Циркон» снижают пестицидную нагрузку на растения, заменяют химические препараты регуляторов роста, которые влияют на иммунную систему растений. Мне импонирует препарат «Экогель», который зарекомендовал себя на широком спектре культур. В нем действующее вещество имитирует деятельность возбудителя заболевания, что заставляет растение срочно начать сопротивление.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Другие регуляторы роста каждый дачник

ВСЕГДА ПОД РУКОЙ

Для примера мой собственный универсальный набор

- * инсектоакарициды – «Фитоверм», «Искра Био», «Искра-М»
- * фунгициды и антибиотики – «Фитолавин», «Биокомплекс-БТУ», бордоская смесь
- * регуляторы роста – «Экогель»
- * гербициды – «Граунд»
- * прилипатель – «Липосам».

должен подобрать себе, исходя из поставленных целей: необходимо ли ему спровоцировать активное развитие корневой системы, ускорить или наоборот замедлить рост надземной части, увеличить количество завязей или ускорить созревание плодов. Для каждой цели есть свои соответствующие препараты.

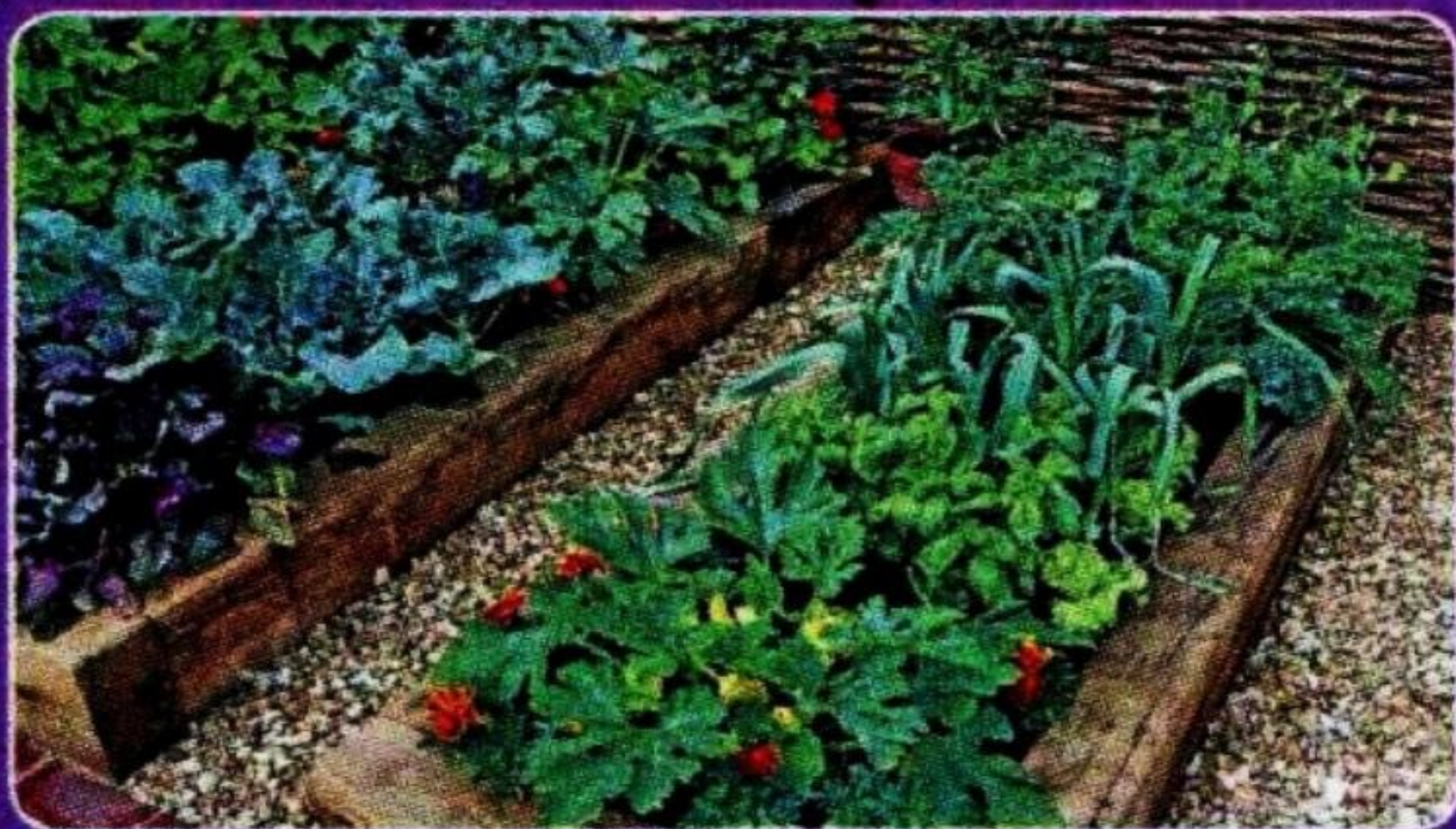
Ирина Иванова,
ученый-агроном
по защите растений



ИМЕЙТЕ
В ВИДУ!

В СВЯЗИ СО СЛОЖИВШЕЙСЯ УГРОЗОЙ БАКТЕРИОЗОВ, ПРИ ОТКАЗЕ ОТ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ В СХЕМУ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ СЛЕДУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОБАВИТЬ АНТИБИОТИК. ОДНИМ ИЗ САМЫХ ИЗВЕСТНЫХ АНТИБИОТИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ ФИТОБАКТЕРИОМИЦИН, НА ОСНОВЕ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ БИОПРЕПАРАТ «ФИТОЛАВИН»

ОГОРОД



- Что болит у помидора
- Железный дефицит
- Способы обновления картофеля



Лечение больной капусты

Когда огороды многих регионов радуют хозяев наливающимися упругими кочанами, важно не расслабляться, а сохранить урожай здоровым и донести его невредимым до погребов и подвалов. В этом нам поможет знание болезней капусты и методов их лечения

Сосудистый бактериоз, или черная гниль

Возбудители болезни – бактерии. Заражают растение на всех стадиях развития, проникая через листья, поврежденный корень.

Признаки: краевое пожелтение листьев (фото 8, 12). Жилки становятся черными, образуя черную сетку (фото 5, 11). Почернение распространяется до главного стебля, а по нему – вверх или вниз (фото 17). Нижние листья опадают.

При раннем развитии заболевания кочаны оказываются недоразвитыми. Болезнь прогрессирует во время хранения (фото 2). Часто за сосудистым бактериозом следует мокрая гниль. Потери урожая в годы с большим количеством осадков могут достигать 90–100%.

Массовому развитию сосудистого бактериоза способствует теплая влажная погода, а также повреждение растений насекомыми. В прохладную погоду инфицированное растение может и не

выглядеть больным, но с повышением температуры болезнь «внезапно» появляется.

Источники инфекции – зараженные семена, неразложившиеся растительные остатки, почва при отсутствии правильного севооборота.

Меры борьбы. Соблюдение севооборота. Химическое или термическое обеззараживание семян, выбраковка больных растений и опрыскивание посадок антибиотиком «Фитолавин» (20 г на 10 л воды) в рассад-



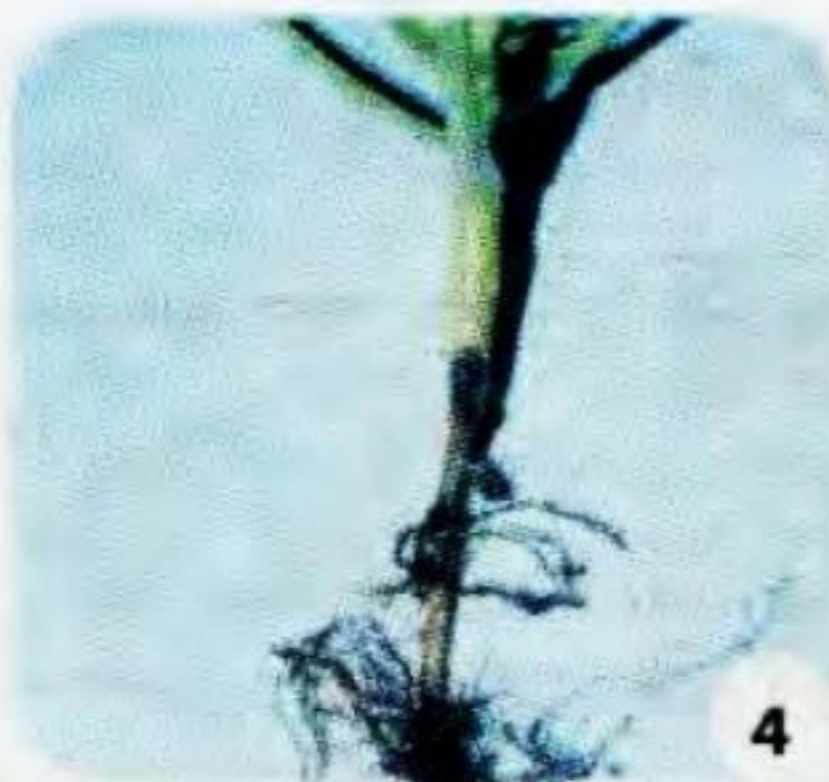
1



2



3



4



5



6



7



8



9

ный период уменьшают опасность раннего заражения. Борьба с вредителями-переносчиками. Перед высадкой в поле корневую систему обмакивают в «болтушку» из глины и коровяка с добавлением 0,2%-ного «Фитолавина». При появлении первых признаков заболевания растения опрыскивают раствором «Планриза» (расход 0,3 л/га), «Алирина» или «Гамаира» (2–4 таблетки на 10 л воды).

Слизистый бактериоз, или мокрая гниль

Возбудители болезни – бактерии. Заражение происходит через поврежденную ткань.

Симптомы появляются во второй половине вегетации. Есть два варианта развития заболевания:

1. Кроющие листья загнивают, неприятно пахнут, отмирают (фото 14). Постепенно гниение распространяется на весь кочан, погибает все растение.

2. Болезнь начинается с кочерыги, куда патоген проникает из почвы или через повреждения насекомыми. Кочерыга размягчается и приобретает кремовый цвет (фото 16, 21). Заболевание продолжает развиваться в хранилище, вызывая очаги мокрой гнили. При сильном поражении весь кочан

становится слизистым, загнивает, листья легко отделяются от кочерыги.

Слизистый бактериоз чаще поражает ослабленные, поврежденные или подмороженные растения. Заболеванию распространяют вредители. Патоген сохраняется в растительных остатках.

Меры защиты. Использование устойчивых гибридов белокочанной капусты. Правильная агротехника и севооборот. При появлении первых симптомов опрыскивание растений «Планризом» (0,03 мл/м²). Тщательная очистка хранилищ от растительных остатков и их дезинфекция. Правильный режим хранения

уменьшает потери (температура хранения капусты 0–1°C).

Кила крестоцветных

Возбудитель килы – представитель низших грибов.

Вызывает на корнях образование галлов, вздутий и наростов различной формы (фото 9). Вначале наросты имеют ту же окраску, что и здоровые корни, потом они загнивают и разрушаются. У взрослых растений кила вызывает сильное угнетение роста, листья становятся вялыми, желтеют, кочаны не развиваются (фото 3), а при раннем и сильном заражении совсем не завязываются.

Возбудитель проникает в растения через корневые волоски. Из наростов освобождается огромная масса спор паразита, что приводит к

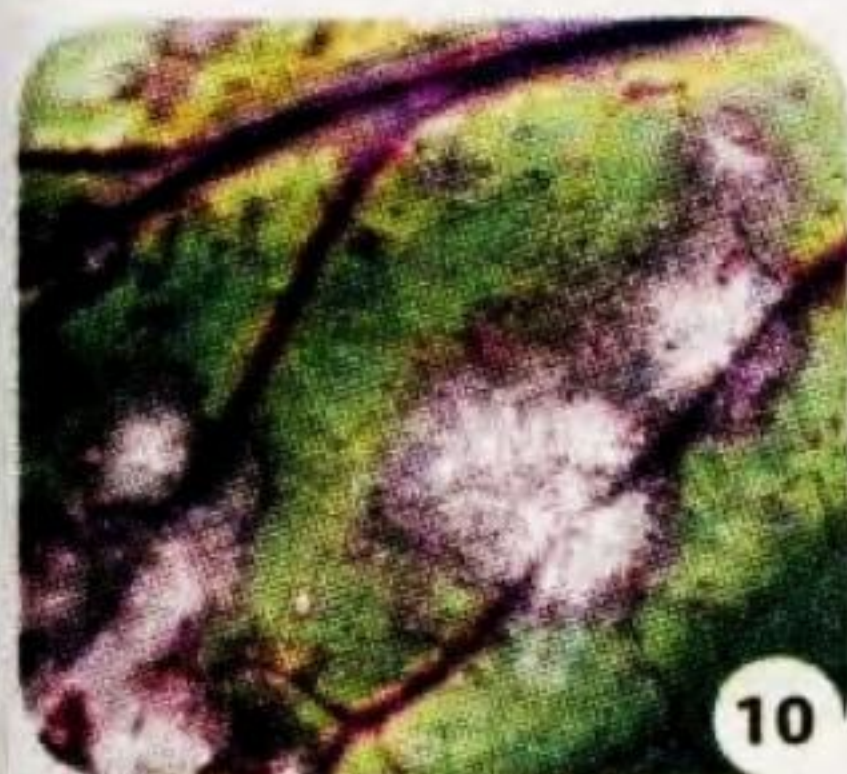
Слизистый бактериоз чаще поражает ослабленные, поврежденные или подмороженные растения

длительному заражению почвы.

Развитию заболевания способствуют температура почвы 18–24°C, влажность 75–90%,

кислотность почвы (рН 5,6–6,5). При снижении температуры почвы до 15°C и влажности до 50% или повышении влажности свыше 98% развитие болезни прекращается. Часто возбудитель болезни заносится с рассадой. Споры сохраняют жизнеспособность в почве более 6 лет.

Меры борьбы. Возделывание устойчивых растений, например, отечественные гибриды пекинской капусты F1 Ника и F1 Кудесница, зарубежные гибриды белокочанной капусты – F1 Килатон и F1 Текила. Выносливы сорта белокочанной капусты Лосино-островская, Московская поздняя, Тайнинская.



10



11



12



13



14



15

Соблюдение севооборота – возврат капустных растений на прежнюю грядку не ранее, чем через 5–7 лет. Известкование почвы.

Замачивание корней капусты перед посадкой в суспензии «Тиовита Джет», «Кумулуса» или «Фундазола», а также пролив почвы суспензией этих же препаратов (30 г/10 л воды).

Черная ножка

Возбудители – низшие и высшие грибы.

Симптом – потемнение прикорневой части стебля рассады. Грибы поражают растения от начала прорастания семян до фазы 2–3 настоящих листьев. Прикорневая часть стебля становится водянистой, буреет и загнивает (фото 4). В сырую погоду и на переувлажненных грунтах заболевание очень вредоносно. Для болезни благоприятны высокая влажность и кислотность почвы, загущение посевов, высокая темпера-

тура при выращивании рассады.

Возбудители болезни сохраняются в почве. Они накапливаются в ней при бессменном выращивании капусты.

Меры защиты. Профилактика: оптимальный режим полива. Известкование почвы. При накоплении инфекции почву в рассаднике заменяют либо дезинфицируют (пропариванием или внесением хорошо-

дополнительно препаратами «Ридомил Голд» или «Оксихом».

Фузариозное увядание

Возбудитель – гриб фузариум. Поражает сосудистую систему растения. Внутри сосудов появляется мицелий, который их закупоривает. Сначала на нижних, а затем и на верхних листьях начинают желтеть участки между жилками. Увядание

У взрослых растений кила вызывает сильное угнетение роста, листья становятся вялыми, желтеют, кочаны не развиваются, а при раннем и сильном заражении совсем не завязываются

го перегноя). Семена протравливают «ТМТД» (5–6 г/кг) или «Планризом» (20 мл/кг). Рекомендовано профилактически проливать почву серными препаратами «Тиовит», «Кумулус», «Сера коллоидная». При возникновении очагов заболевания рассаду следует проливать

идет вверх по растению, без защитных мер оно отмирает. На поперечном срезе через черешок или кочерыгу видно потемнение сосудов (фото 6). Вредоносность заболевания возрастает в жаркие засушливые годы.

В начальный период проявления фузариоза



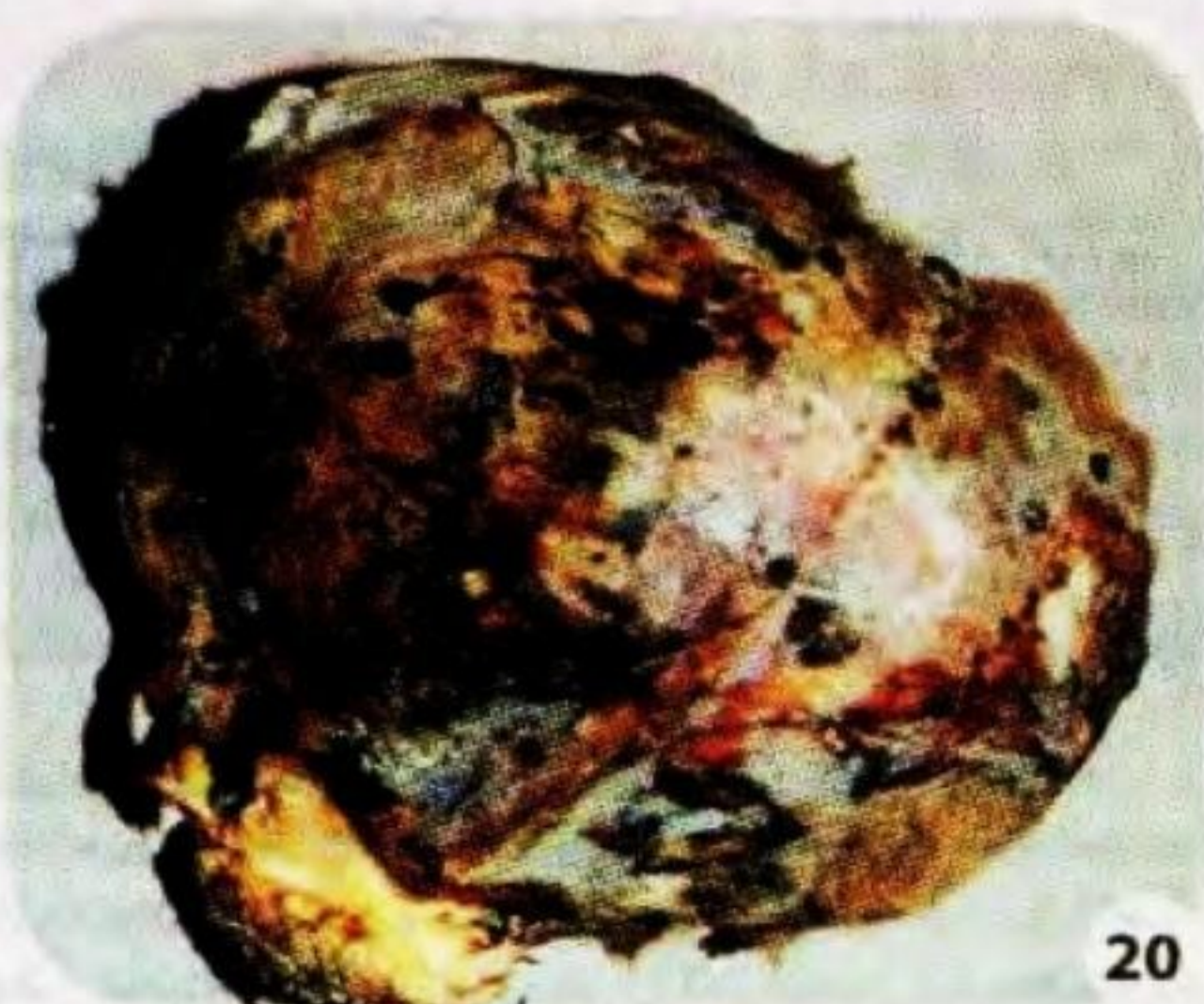
16



17



18



похоже на симптомы килы или сосудистого бактериоза капусты. Споры возбудителя сохраняют в почве жизнеспособность несколько лет.

Меры защиты. Выращивание устойчивых к фузариозу сортов и гибридов. У белокочанной капусты — Харьковская зимняя и гибриды F1 Крюмон, F1 Фаворит, F1 Валентина, F1 Экстра, F1 Колобок, F1 Резистор, F1 Лежкий, F1 Престиж. Соблюдение севооборота. Опрыскивание расте-

ний фунгицидами в период вегетации.

Альтернариоз

Возбудитель — низший гриб альтернария. Поражает молодые и взрослые растения. На инфицированной рассаде появляются черные некротические полосы и пятна на семядолях и подсемядольных коленах, что приводит к их увяданию. У более взрослых растений на кроющих листьях кочана появляются темные зональные пятна,

покрытые рыхлым сажистым налетом спороношения (фото 13).

На соцветиях цветной капусты из-за появления альтернариоза развивается бурая гниль. Повреждение соцветий начинается с коричневления отдельных цветков. В хранилищах пораженные кочаны быстро загнивают (фото 22). Заболевание характерно для районов с избыточным увлажнением. Источники — остатки капустных культур и сорняков или семена.



**НЕ
ЗАБУДЬ!**

Календарь работ

март

Овощные

- Высевают на рассаду семена томата (ранние и средние сорта для теплиц), капусты белокочанной (ранние сорта), цветной капусты.
- Также высевают на рассаду семена пряновкусовых культур: майорана, эстрагона, базилика, любистока.
- 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°C. От ярких солнечных лучей картофель лучше притенить бумагой.
- В теплицах пропалывает первые появившиеся сорняки, пока они еще не окрепли и легко вырываются с корнями.
- Высевают на рассаду семена томата (ранние сорта для открытого грунта), капусты цветной и белокочанной (ранние и поздние сорта).
- Пикируют сеянцы январского и февральского посевов.
- Проращивают батат. Ящики заполняют дерновой и перегнойной землей, песком (1 : 1 : 0,3). Клуб-

ни дезинфицируют и высаживают в ящики.

- Тонким слоем рассыпают торф на грядках над многолетними овощами и посевами зеленных культур, накрывают их пленкой, чтобы получить ранний урожай. Также накрывают грядки, чтобы прогреть почву и посеять редис, салат, укроп.

Плодовые

- После полного схода снега на деревьях накладывают ловчие клейкие пояса. Они позволяют уничтожить большое количество гусениц яблонной, грушевой и сливовой плодовой моли, листоверток, разных жуков-долгоносиков. Пояса осматривают раз в 10 дней.
- В теплые дни обрезают яблони и груши. Но прежде необходимо убедиться не получили ли деревья повреждений в зимний период. Начинают обрезку с более взрослых деревьев, так как плодовые почки распускаются раньше, чем листовые.
- При обнаружении на коре деревьев значительных повреждений раны, не зачищая, обмазывают садовым варом.

Продолжение на стр. 34



Март

1-2
Луна в Козероге



Дни больше подходят для подкормки, подготовки почвы, земляных и строительных работ. Но если не успели с посадками – можно сегодня их завершить.

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2019 ■ от Павла Максимова

17-18

во Льве



Можно сажать крупные растения, например, деревья. А еще заниматься дизайном, украшением сада. Растениям важны свет и тепло.

3-4

Луна в Водолее



Сажать и сеять ничего нельзя. Изучайте литературу, общайтесь с другими садоводами в интернете, просто отдыхайте.

5

Луна в Рыбах



Скоро новолуние, поэтому сажать и сеять не надо. Но стоит полить растения, пообщаться с ними.

6

Луна в Рыбах



Не подходящий день для посадок, так как в новолуние жизненные силы и всхожесть растений уменьшены. Просто немного полейте своих питомцев.

7

Луна в Рыбах



Можно сажать зеленные культуры – укроп, петрушку, кинзу, салат, другие травы. Растения сегодня будут благодарны за полив.

8-9

Луна в Овне



Можно сажать деревья и кустарники, а также быстро растущие культуры. Позаботьтесь о тепле и освещении для растений. Можно провести обрезку и прополку.

10-12

Луна в Тельце



Подходящее время для всех видов огородных работ, в том числе для посева, посадки в горшки и в открытый грунт, для проращивания семян.

13-14

Луна в Близнецах



Время для работы с земляникой и клубникой, горохом и другими вьющимися растениями. Можно пересаживать комнатные цветы.

15-16

Луна в Раке



Отличные дни для любых посадок огородных культур, особенно с верхней полезной частью. Также в это время важны полив и подкормка.

19-20

Луна в Деве



Благоприятное время для очистки, санитарной обработки растений. Можно сажать лекарственные травы и кустарники.

21

Луна в Весах



Растениям нужны одновременно полив, освещение и эмоциональная поддержка.

22

Луна в Весах



Хорошее время для посадки цветов, а также огородных растений, особенно с полезной корневой частью.

23-24

Луна в Скорпионе



Можно сажать лук и чеснок, хрен и другие жгучие и колючие цветы, включая розы, шиповник, кактусы, алоэ. Необходим полив, стоит сделать подкормку.

25-27

Луна в Стрельце



Сажайте стреловидные растения – лук, чеснок, некоторые цветы. Можно посадить и деревья, в том числе экзотические.

28-29

Луна в Козероге



Хорошее время для земляных работ, подкормки и посадки любых корнеплодов – свеклы, репы, редьки, редиса, картофеля, моркови и других.

30-31

Луна в Водолее



Общайтесь с коллегами садоводами, посещайте выставки, читайте литературу. А сажать и сеять сегодня не следует.

– растущая

– полнолуние

– убывающая

– новолуние

❶ Продолжают обрезать плодовые деревья: прореживают кроны, вырезают сухие и поломанные ветки. Срезы диаметром более 1 см замазывают садовым варом не позднее 2 часов после проведения операции.

❷ После схода снега наводят порядок в саду, сгребают и сжигают весь оставшийся с осени мусор, в том числе опавшие старые листья.

❸ Если стволы деревьев сильно заселены лишайниками, то их уничтожают до начала сокодвижения. Кору зачищают металлической щеткой и обрабатывают 7–10%-ным раствором железного купороса. Затем ствол и скелетные ветви белят.

Ягодные

❶ Если снег сошел и растения не имеют сильных повреждений, можно начинать формирование молодых и обрезку плодоносящих кустов крыжовника, красной и черной смородины.

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

❸ Обрезают и уничтожают верхушки побегов, пораженные в прошлом году мучнистой росой.

❹ Выщипывают и уничтожают почки смородины, заселенные клещом.

Цветочные

❶ На рассаду высевают семена левкоя, арктотиса большого, пенстемона, портулака, рудбекии, флокса Друммонда, циннии, шизантуса, астры однолетней (поздние сорта).

❷ По мере таяния снега необходимо позаботиться о притенении цветочных многолетников, зимующих с зелеными листьями (флокс шиловидный, бадан, горец, некоторые виды примул). Для этого можно использовать лапник или мешковину.

❸ С середины марта начинают выращивать бегонии. Клубни выносят в теплое светлое место, удаляют засохшие гнилые корешки, остальные закладывают на проращивание во влажную почву.

❹ Высевают на рассаду семена бархатцев, гайлардии, годеции, гелихризума, горошка душистого, астры однолетней (ранние сорта).

❺ В цветниках собирают и уничтожают растительные остатки после схода снега.

❻ Под тюльпаны, нарциссы, гиацинты по слегка подмерзшей почве вносят комплексные минеральные удобрения. Заделывают их, когда земля полностью оттаяет.

❼ После того как окончательно сойдет снег, у некоторых многолетников и двулетников может оголиться верхняя часть корневой системы. Все выпирающие из почвы корни мульчируют торфом или перегноем.

СТАНЬ СПЕЦОМ В ДАЧНОМ ДЕЛЕ!



Следующий номер журнала

«ДАЧНЫЙ СПЕЦ»

в продаже с **4 марта!**

ВРЕДИТЕЛИ

САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК



ТЛЯ, КЛЕЩ И ТРИПСЫ:

МЕРЫ БОРЬБЫ

КАК СПРАВИТЬСЯ

С ВРЕДИТЕЛЯМИ ОВОЩЕЙ
И ЦВЕТОВ

ПОЛЕЗНЫЕ НАСЕКОМЫЕ –

ПОМОЩНИКИ САДОВОДА

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ЦВЕТОЕД. ЗАЩИТИМ ДЕРЕВЬЯ

ЧТО ПОМОЖЕТ СОХРАНИТЬ
БУТОНЫ НА ДЕРЕВЬЯХ

КТО СЪЕДАЕТ УРОЖАЙ

ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ,
ТОМАТА, КАПУСТЫ И МОРКОВИ

Что болит у помидора

Если растения заболеют, то надеяться они могут только на нас. От нашего умения поставить правильный диагноз и назначить лечение зависит, будет жить «пациент» или нет. Наша публикация поможет изучить симптомы заболеваний томатов и принять меры

Неинфекционные болезни и методы лечения

Деформации плодов, израстание (рис. 1, 2) – вызваны обработкой регуляторами роста, характерны для чувствительных гибридов. Результат неоднократного применения или обработки высокими концентрациями растворов. Препараты применять только в крайнем случае, когда климатиче-

ские условия не позволяют завязаться плодам.

Голодание (рис. 3) – физиологическое нарушение. Растения следует регулярно подкармливать необходимыми удобрениями. Здесь – общее азотное голодание томата. Посадки нужно подкармливать азотными или органическими удобрениями.

Пустотелость плодов (рис. 4) – физиологиче-

ское нарушение, связанное с особенностями некоторых сортов, определяется теми же факторами, которые вызывает опадение завязей (см. ниже). Надо повышать уровень калийных удобрений в период налива плодов. Регулировать температуру – высокая стерилизует пыльцу.

Ожоги плодов (рис. 5, 6) – солнечные, химические, высоко- и низко-



4



5



6



1



2



3



7



8



9

температурные ожоги внешне сходны. Как правило, повреждается эпидермис, реже – кора и сердцевина. На поверхности плода возникает сначала побеление, потом эпидермис отмирает и превращается в пленку. Изменение необратимо, поэтому обожженные части удаляют. Поврежденные растения обильно поливают. Для ускорения

Раздвоение соцветия – вызывается пониженными температурами в период формирования цветочных почек на томате

восстановления посадки опрыскивают препаратами «Эпин-Экстра», «Циркон».

Опадение завязей (рис. 7) – нарушение, вызванное высокими температурами, недостатком бора и азота, недополивом и некоторыми другими причинами. Для снижения вредоносности применяют препараты «Завязь», «Томатон»,



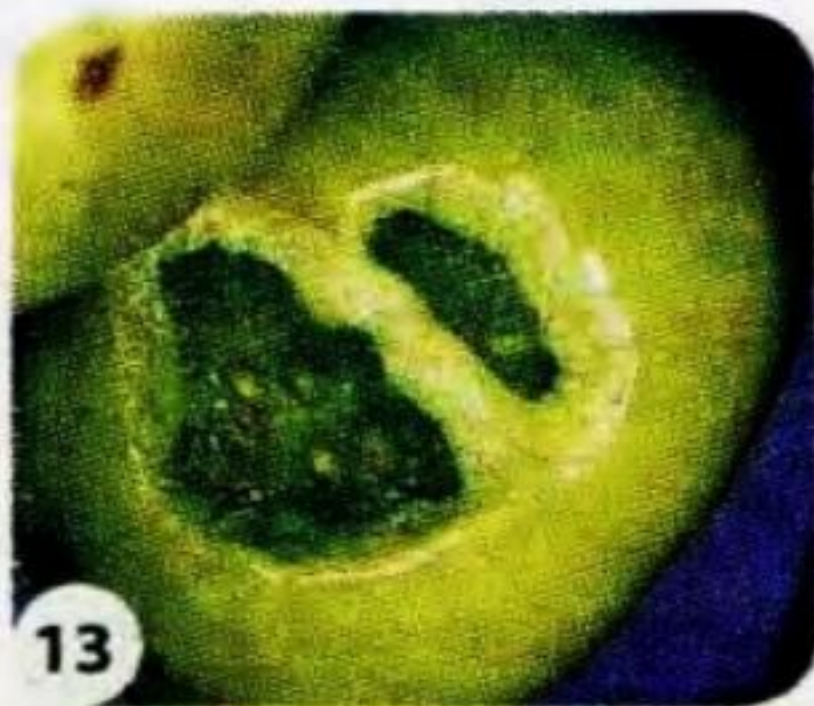
10



11



12



вносят необходимые макро- и микроэлементы, оптимизируют температуру воздуха и полив растений.

Раздвоение соцветия (рис. 8) – вызывается пониженными температурами в период формиро-

вания цветочных почек. Следует поддерживать оптимальную температуру ночью (17–18°C).

Скручивание листьев (рис. 9) – неинфекционное заболевание, вызываемое высокой освещенностью, повышенной температурой днем и низкой – ночью, а также пониженной влажностью воздуха. Надо создавать для растений оптимальные условия.

Вершинная гниль (рис. 10) – физиологическое нарушение, связанное с недостаточным поступлением кальция

в плоды. О причинах и способах затормозить болезнь смотрите в таблице.

Повреждения плодов, стеблей и листьев гусеницами совка (рис. 11, 12, 13) – необходимо светоловушками или феромонными ловушками отлавливать бабочек, своевременно опрыскивать посадки биопрепаратами (например, «Лепидоцид», БТБ) при появлении маленьких гусениц.

Аскар Ахатов,
ведущий специалист
по защите растений

Таблица. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ВЕРШИННОЙ ГНИЛИ ПЛОДОВ ТОМАТА

ФАКТОРЫ	СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ БОЛЕЗНИ	ТОРМОЗИТ РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ
Кислотность питательного раствора	Меньше 6,0	Оптимум pH = 6,2
Влажность воздуха	Высокая дневная	Низкая (60%) дневная
Снабжение растения водой	Избыточный полив угнетает корневую систему; недостаточный – в жаркую погоду не обеспечивает поступление необходимого количества кальция	Норма полива должна быть сбалансирована
Время начала полива	Несвоевременный полив: в ранние часы до восхода солнца или в поздние часы после захода солнца	За редким исключением должно совпадать с периодом транспирации растений
Температура	Повышенная	Нормальная среднесуточная температура 17–18°C без экстремальных пиков днем
Листовая поверхность	Высокая облиственность при наличии большого количества мелких зеленых плодов	Количество листьев не соответствует количеству плодов
Нормирование кистей	Удаление цветков	Увеличение количества цветков
Размер плода	Большие плоды	Средние и мелкие плоды
Рост растения	Активный	Нормальный

Если скручиваются листья томатов

? Нижние листья скручиваются вовнутрь, но не желтеют, есть светло-зеленые в крапинку. Подкармливала коровяком, сброженной травой. Растут в теплице.

Лидия Николаевна, Новая Москва

? Помидоры посадила под дуги, накрытые лутрасилом. Нижние листья начали желтеть и опадать. А новые появившиеся – скрученные, не распрямляются. Лутрасил днем открываю.

Раиса Алексеевна,
Александровский р-н, Владимирская обл.

? В теплице томаты растут в одинаковых условиях, но одни растут без проблем, а у других листья скручиваются.

Анатолий Куликов,
д. Ганусово, Владимирская обл.

Григорий Монахос,
селекционер, к. с.-х. н., РГАУ МСХА
им. К.А.Тимирязева:

■ Не видя растения, сложно дать точное определение. Если у одни томатов скручиваются листья, а у других нет, то причина может быть в генетических особенностях сорта или гибрида. При очень высокой температуре у некоторых сортов начинают скручиваться листья. А в теплицах в конце мая – начале июня бывает не просто жарко, а очень жарко. Усугубляет проблему резкое снижение температуры ночью. Особенно растения страдают на юге.

Листья могут скручиваться от избытка удобрений. Растения просто не

нужно кормить, и они отойдут, придут в себя. Сбросят цветы, но выше завяжутся другие. Когда начнут образовываться плоды, листья нужно оборвать до первого соцветия. Также листья могут скручиваться и опадать от переувлажнения и ночных холодов.

Или же началось фузариозное увядание. Симптом – перетяжка на стебле. Растения не спасти.

Геннадий Распопов,
садовод с 45-летним стажем:

■ Перекорм богатой азотом органикой в начале вегетации приводит к росту ботвы скручиванию листьев, отставанию в цветении. Наблюдайте за ростом молодых верхних листьев. Если они жирные, хрупкие и скручиваются, это означает, что растения перекормили азотом. В этом случае необходимо: хорошо пролить почву, чтобы вымыть нитраты; подкормить сульфатом калия в двойной норме, так как растениям, скорее всего, не хватает калия и фосфора; покрыть почву слоем свежих опилок (5 см) – они заберут лишний азот. Через пару недель опилки убрать. Если лишний азот в начале цветения не удалить, то плодоношение отодвинется.

Избыточный полив равно и недостаток влаги также может привести к скручиванию – томаты любят умеренный полив.

Скручиваются и отмирают листья из-за бактериального рака. Проверить можно, срезав стебель томата. Если на срезе есть темное кольцо, сосуды забиты раком. Больные растения нужно убрать и сжечь.

Не проспать **фитофтороз!**

Враг томатов и картофеля – фитофтороз – с каждым годом становится все агрессивнее. Меняется климат, и, приспосабливаясь к новым условиям, меняется сама болезнь. Если вы не хотите остаться без любимых помидоров и картофеля, защищать свои растения нужно начинать раньше, чем обычно



Когда фитофтороз проявит себя, никакие методы уже не помогут – поздно! Поэтому, как только пасленовые культуры подрастут, необходимо начинать ежедневный обход. Каждое утро, пока еще не сошла роса, осматривать листья на предмет появления бурых пятен, даже крошечных. Если на обратной стороне листьев под этими пятнами обнаружится плесень или белый налет, нужно бить тревогу – фитофтороз уже начал развиваться.

Работа на опережение

Нам важно, чтобы эти пятна не появлялись совсем. Для этого защите томатов, картофеля и всех пасленовых нужно начинать с момента завязывания бутонов. Речь идет не только об открытом грунте, споры болезни через открытые двери и форточки попадают и в теплицы.

Сколько раз опрыскивать

Первая обработка растений должна состояться в средней полосе и на северо-западе в кон-

це июня – начале июля, а южнее – в середине июля. Затем через каждые десять дней нужно провести еще не менее двух-трех опрыскиваний. Это при условии, что нет дождей. Если же пройдут затяжные (грибные) дожди, то после них обработка обязательна.

В конце июля – начале августа, когда возрастает угроза фитофтороза, опрыскивания проводят еще три раза через каждые семь дней – фактически каждую пятницу по приезду на дачу. Итого за сезон получается пять-шесть обработок – в этом случае есть гарантия, что фитофтороз не проявится.

Чем защитить растения

Дачникам немало важно, чем обрабатывать грядки. Каждый из нас заинтересован в чистом урожае. Есть масса современных раскрученных средств – названия у всех на слуху. Они эффективны, но, как правило, предназначены для промышленного использования. Не секрет, что каждый из препаратов имеет свои побочные

действия, в почве постепенно происходит накопление пестицидов.

Для владельцев приусадебных хозяйств и дачников достаточно применить более безобидные средства. Например, с грибными заболеваниями растений хорошо справляются медный купорос и бордоская смесь,

ЧАЩЕ, НО ЧИЩЕ

*** Да, современные препараты эффективны, грядки ими не приходится обрабатывать несколько раз. По мне же, лучше побольше поработать, но получить более экологичные и качественные овощи.**

они проверенные, их никто не отменял. Сам я на участке против фитофтороза применяю медный купорос, который является еще и внекорневой подкормкой. Медь безвредна, это не марганец и не железо. В клубнях она не накапливается.

Евгений Симаков,
д. с.-х. н., профессор ФГБУ
ВНИИ картофельного
хозяйства им. А.Г. Лорха

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

**ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВ И ДАЧНИКОВ
СТОИТ ПРИМЕНИТЬ НАИБОЛЕЕ БЕЗОБИДНЫЕ СРЕДСТВА.
НАПРИМЕР, С ГРИБНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ РАСТЕНИЙ
ХОРОШО СПРАВЛЯЮТСЯ МЕДНЫЙ КУПОРОС
И БОРДОСКАЯ СМЕСЬ**

Железный дефицит



Садоводы часто обращаются с вопросом: на растении хлороз, мне сказали, что это от нехватки железа, тогда чем мне его лучше подкормить? Вопрос типичный, при этом заковыристый. И чаще всего ситуация никак не связана с железом

Начнем с такой аналогии. Вы приводите к доктору ребенка из детского сада со рвотой и заявляете, что он там отравился. Доктор спросит: мамаша, а все остальные дети тоже отравились?! Если нет, увы, здесь причина не в еде.

ФОТО Павла Гранина

Так и с растениями: первым делом вы должны указать эксперту, к которому обратились, в каком состоянии ваши остальные растения. Желательно показать фото.

До голода далеко

Признаки хлороза — то или иное контрастное пожелтение на листовых пластинах — могут быть вызваны множеством причин, в том числе нехваткой и других элементов питания. Проще всего списать на пресловутую нехватку железа,

лает, вы же не самосвал известняка вывалили!

Хлороз ли?

Посмотрите на фото: это обычный случай якобы «хлороза». Одно растение тыквы имеет желтый цвет листьев, а остальные говорят о плодородии почвы. Ясно, что никакого го-

декоративных растений с пестрой листвой).

Сегодня у всех культур высокосортные линии имеют внутри слабые особи, которые нужно просто отбраковывать. Лечить их нерентабельно.

В таких случаях надо смотреть, как растет завязь: если плод развивается одинаково вместе с другими, его оставляем, а если плода нет, то лучше удалить все растение, чтобы оно не объедало остальных.

Павел Траннуа

В дерново-подзолистой, серой лесной, черноземе и других типах почв содержится огромное количество железа плюс микроорганизмы, переводящие его в растворимые соединения

однако, друзья, она имеет место только в очень малом объеме грунта — в горшечной культуре. В натуральной почве дачного участка до полного голода растений очень далеко. Даже если ее ничем не удобряли. Хлороза от нехватки железа в принципе быть не может. В дерново-подзолистой, серой лесной, черноземе и других типах почв содержится огромное количество железа плюс микроорганизмы, переводящие его в растворимые соединения. Пусть даже вы вносили известняк, но это погоды не де-

лода на железо здесь нет. Но ирония в том, что если я оторву лист и буду показывать его отдельно, то большинство растениеводов посоветует подкормить препаратом железа. Знание почвоведения у большинства отстает от знания «сортовых особенностей культуры».

Генетический дефект

Тогда в чем причина пожелтения листьев? Да растение такое, генетический дефект! Скорее всего, безопасный, касающийся сугубо пигментации (как у некоторых

МИНИ-ТЕСТ

Хватает ли почве железа?

■ Растение-индикатор на железо — полынь, она его любит и накапливает. Если поблизости от вашей дачи вдоль обочин растут полыни, значит, почва содержит много железа. И его вашим культурам за глаза хватает.

ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ

* Я не поверю, что у кого-то на участке все растения дружно демонстрируют «хлороз» на нехватку железа. Поэтому я обычно расспрашиваю об агротехнике. И оказывается, что дачник наделал ошибок, и культуры либо вымокают, либо страдают от засухи. Либо почва закислена удобрениями, либо растения отравлены чем-либо, либо сорняки заглушили отравляющими выделениями. На таком агрофоне легко проявляются все генетические слабости растений. Только железо здесь уж точно не при чем.

Огурцы умирают с голоду

Огуречные кусты нередко начинают увядать без видимых причин, а потом и вовсе усыхают.

Мы им помогаем, чем можем – поливаем, подкармливаем, но они все равно чахнут.

В чем же причина увядания растений, которое может лишить нас урожая?



1 Для огурцов оптимальна температура почвы 22–24°C. В холодной земле корни растения не способны поглощать питательные вещества, сколько бы их ни подкармливали. Не получая питания, огурцы элементарно голодают, плохо растут, потом увядают. Поэтому при первых признаках проблемы нужно обращать внимание на температуру почвы.

2 Увядание часто начинается в фазу налива плодов. В это время происходит истощение корневой системы из-за оттока органических соединений к зеленцам. Снижается устойчивость к патогенам, которые проникают в проводящую систему и постепенно разрушают ее своими токсинами, вызывают закупорку сосудов стебля.

3 Нестабильный микроклимат в теплице, повышенная влажность и температура, перегрев растений ослабляет их и провоцирует распространение корневых гнилей. Особенно опасны резкие перепады дневных и ночных температур.

Какие меры принять

В теплицах важно соблюдать агротехнические мероприятия:

- не выращивать огурцы на одном месте более двух лет подряд;

- чередовать культуры, лучшие предшественники – зерновые сидераты (озимая пшеница, вико-овсяная смесь и др.), которые оздоравливают почву;

- рассада должна быть качественной, с развитой корневой системой без признаков болезней;

- поддерживать влажность почвы на уровне 80%, не допуская ее пересыхания или переувлажнения – излишне частые и обильные поливы снижают количество воздуха, поступающего к корням, они «задыхаются»;

- для полива брать только теплую воду (не менее 20°C);

- для укрепления и восстановления корневой системы при первых признаках увядания нужно делать подсыпки под растения. Подсыпаемый торф или компост должен иметь влажность 70–75% и без патогенов. Эффективны подсыпки в сочетании с препаратами, стимулирующими рост корней. Например, «Экогель» (100 мл/10 л воды, подлив под корень).

Чем лечить

Для подавления патогенов применяют микробиологические препараты на основе штаммов *Bacillus* и *Trichoderma*. Они не оказывают отри-



Корневая гниль
огурца

ПРИЗНАКИ

- * У пораженных растений в нижней части стебля наблюдается потемнение и разрушение коры.
- * Корень при сильном поражении становится трухлявым и приобретает бурую окраску.
- * На поперечных срезах хорошо видны побуревшие сосуды, у которых нарушена водопроводящая функция.

цательного воздействия на окружающую среду, способствуют сохранению и развитию полезной микробиоты почвы, безопасны для человека. Полностью растворяются в воде и не засоряют форсунки опрыскивателя.

Против корневых и прикорневых гнилей на тепличных огурцах применяют «Фитоспорин» (30–40 мл на 10 л воды), «Алирин-Б» (2 таблетки на 10 л воды), «Глиокладин» (1 таблетка в лунку при посадке рассады) и другие.

Елена Леонидова,
к. б. н., овощевод



Ныне купить здоровый сортовой картофель – большая проблема. Если в городах она более-менее решается, то в глубинке дела с семенным материалом обстоят совсем неважно. Как же в этом случае уберечь картофель от вырождения? Предлагаю заняться семеноводством на своем участке!

4 способа обновления **картофеля**





Я взял себе на заметку несколько методов получения семян картофеля. Какие-то уже применял на практике, другие планирую испытать. Конечно, это дело немного хлопотное, зато не будет проблем с урожаем. Для этого достаточно отвести на участке небольшую площадь.

Мини-клубни из одного крупного

1 Этот метод призван оздоравливать посадочный материал. Весной отбираем лучшие клубни семенного картофеля нужных сортов, помещаем на все лето в погреб. Нужно следить за влажностью и иногда опрыскивать, чтобы не пересыхали. К осени клубни

прорастут и обзаведутся собственной корневой системой, на которой появятся маленькие картофелинки.

В литературе метод преподносят как обновление картофеля. Хотя в моей практике агрономии такие образования новых клубней от старых при плотном хранении и недостатке воздуха называются израстанием картофеля и простым переходом питательных веществ из старого клубня на небольшие новые.

Мини-клубни из черенков

2 Летом выбираем лучший сортовой куст. Ждем, когда он отцветет. Отрезаем веточки ботвы, верхнюю и нижнюю

часть стебля отрезаем и выбрасываем, а середину стебля режем на несколько черенков по 2–4 см в длину. Главное, чтобы на каждом из них был листок. Черенки 4 часа вымачиваем в розовом растворе марганцовки.

Готовим грядку с рыхлой почвой в притененном месте. Сажаем черенки так, чтобы лист находился в вертикальном положении и был присыпан землей на две трети (пазушная почка листа должна быть на глубине около 1 см). Расстояние между черенками 3 см, между рядами 15–20 см. Грядку мульчируем и проливаем.

Через 3 недели листья завянут и пожелтеют, а

27-31 марта
Москва, ВДНХ,
пав. № 75

23-я специализированная выставка
«Дача • Сад • Ландшафт • Малая механизация»



Посетителям будут представлены:

- саженцы плодовых и декоративных деревьев, кустарников, семена;
- компостеры, удобрения, средства защиты растений;
- укрывной материал, теплицы;
- садово-огородный и хозяйственный инструмент, садовый инвентарь;
- системы отопления, водоснабжения, полива и многое другое.

Тел./факс: (495) 984-81-27, 611-89-82, 611-46-29
e-mail: interopttorg.rcnet.ru; www.dacha.interopttorg.ru

 **ИНТЕРОПТОРГ**

в пазухе начнет образовываться листоклубень – мини-картофелина, выросшая за счет оттока питательных веществ из листьев.

Через месяц после посадки клубни собираем, дезинфицируем в растворе марганцовки, высушиваем и зазеленяем на свету. Кладем их на хранение до следующего сезона в погреб или прохладное место.

Метод интересен, в его основе лежит клонирование маточного растения. Если оно здоровое и урожайное, то и клоны будут ему соответствовать.

Семенной картофель из верхушек стеблей

Здесь также нужно отобрать лучшие клубни, соответствующие сорту. Весной необходимо срезать верхушку клубня (приблизительно треть) с верхушечной почкой и поместить во влажные опилки на проращивание.

Примерно через 20 дней появятся ростки, которые можно высадить в огород. Осенью все

НА ЗАМЕТКУ

* Соблюдение правильной агротехники при возделывании картофеля позволит дольше сохранять его качество. Прежде всего, это соблюдение севооборота – на прежнее место картофель возвращайте через 4–5 лет.

* Оставьте отдохнуть хотя бы небольшую часть участка – в дальнейшем на такой почве вы получите больше урожая, чем со всего участка, ежегодно его засаживая картофелем.

клубни, выращенные таким образом, оставляем на семена.

Метод я использовал на практике, дает в первый год неплохой урожай хорошего качества – возможно, верхняя почка менее заражена вирусами, чем остальная часть клубня, которую мы отсекаем. Стоит поэкспериментировать.

Семенной картофель из ростков

Этим методом я неоднократно пользовался для быстрого размножения сорта – так из одного

клубня можно получить до 20 и более растений.

Ростки у картофеля бывают световые и теневые. Я в основном использовал световые. Выкладываю отобранные клубни заранее на светлое теплое место. Ростки образуются быстро, я их аккуратно выкручиваю и высаживаю в стаканчики с питательным грунтом. Клубни вновь выкладываю на свет, на них через некоторое время опять появятся ростки.

Рассаду выращиваю в теплице, в грунт сажаю, когда почва хорошо прогреется. Размещаю по схеме посадки картофеля. Высаживаю в лунку наклонно, над почвой оставляя только макушку. В течение лета осматриваю растения, и, если есть признаки заболеваний, сразу удаляю. Следующий отбор делаю при выкопке клубней. Все ровные, присущие сорту клубни оставляю на семена. Если урожайность куста плохая, картофель идет на жарку, но не на семена.

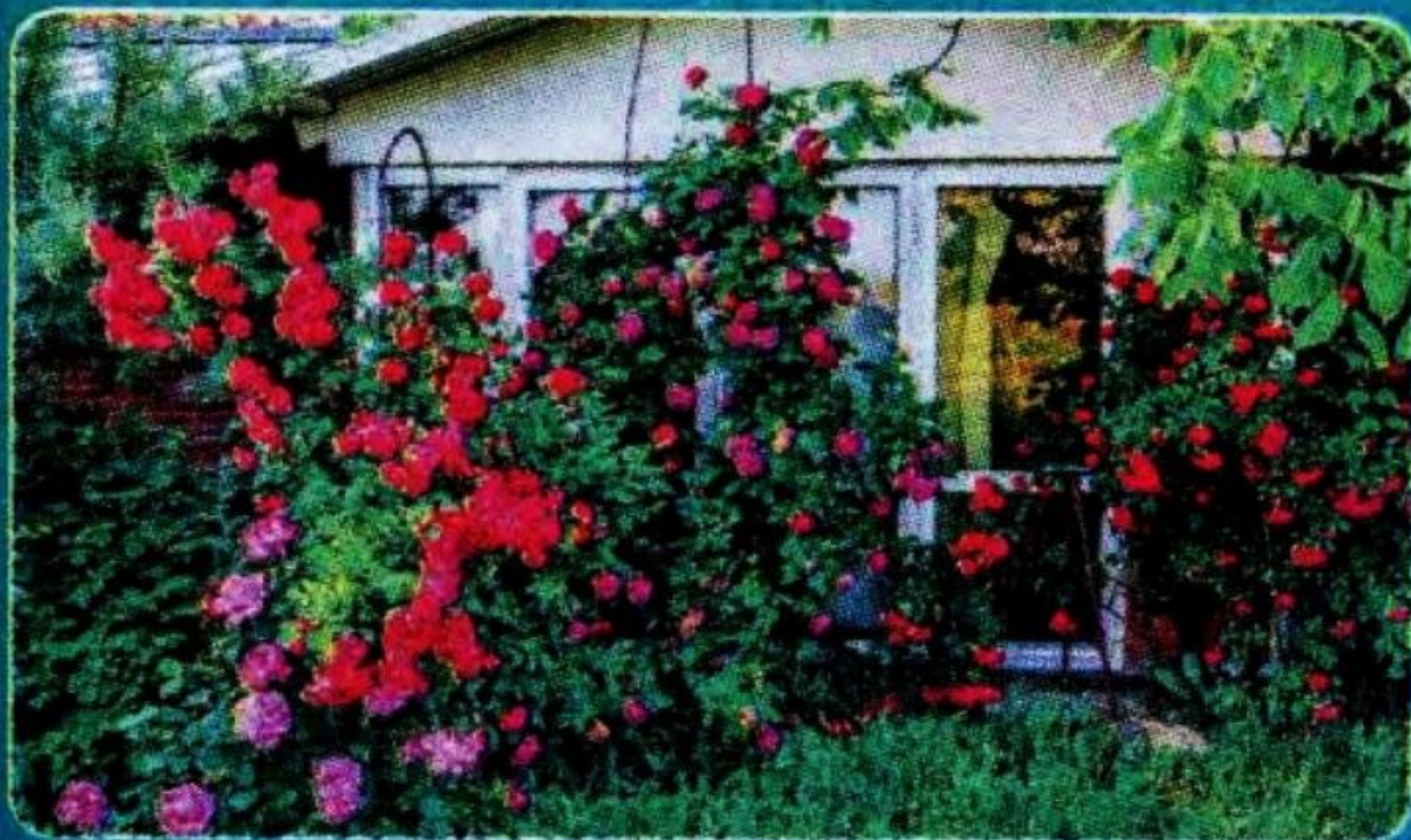
Буду рад, если эти способы вы испытаете на своем участке.

Александр Лукишин,
агроном, с. Ельники,
Мордовия

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

ГЛАВНОЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ ИЗ РОСТКОВ – ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПИТАТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ. У РАСТЕНИЙ НЕТ МАТЕРИНСКОГО КЛУБНЯ, ПОЭТОМУ РАЗ В НЕДЕЛЮ ИХ НЕОБХОДИМО ПОДКАРМЛИВАТЬ – ОБЫЧНО КОМПЛЕКСНЫМ МИНЕРАЛЬНЫМ УДОБРЕНИЕМ

ЦВЕТНИК



- Как закалялась роза
- Весенняя реанимация
- Здоровье рододендрона

Как закалялась **роза**



В коллекции Любови Безродновой более 400 сортов роз всевозможных цветов и оттенков. Эта удивительная палитра носит имя «Сибирская серия», поскольку коллекция собиралась из сортов, выращенных в климатических условиях Сибири и Урала. Да и южные розы на ее участке научились легко переносить российские морозы – все они зимуют без укрытия

Неукрывные розы – это ли не мечта цветовода, который за долгую зиму измаялся сомнениями, как себя чувствуют оставленные в укрытиях кусты. И сейчас, снимая с них лутрасиловые одеяла, разбирая лапники, невольно думается – а не поискать ли не укрывные сорта, чтобы росли они, как те же тюльпаны, без хлопот.

сибирские розы. На всех цветочных выставках искала морозоустойчивые сорта, покупала маточки у цветоводов Си-

вый шиповник – канину, а дальше отдавала на откуп природе. То есть сажала в грунт (здесь все идет строго по правилам с обя-

Розы, оказавшись в условиях естественного отбора, хорошо мобилизуются. 80–90% растений за два сезона адаптируются к тому климату, где они растут

Рафинированным не место

Точно так же восемь лет назад размышляла Любовь Безроднова, бывший юрист, волею судеб переквалифицировавшийся в цветоводы. И устремила взгляды на

бири, Урала. Это были в основном разные сорта парковых роз – шрабов. На своем участке во Владимирской области Любовь Николаевна размножала их, прививая на самый морозоустойчи-

зательной подкормкой перепревшим конским навозом), а потом на два года оставляла кусты без укрытия – под солнцем, снегом, ветрами, дождями. Никакой рафинированности, присущей



королевским особам: выживут – хорошо, нет – значит, не судьба.

Розы, по словам цветовода, оказавшись в условиях естественного отбора, хорошо мобилизуются. Практически 80–90% растений за два сезона адаптируются к тому климату, где они растут. В дальнейшем зимы им не так уж и страшны даже без укрытия.

Каков уход

Уход за Сибирской серией несложен: в ноябре с роз срезают цветы и бутоны, а листву не трогают – растения сами ее сбросят. Ни в коем случае не обрезают. В суровую зиму высокие стебли роз, конечно, могут и пострадать, но в любом случае вымерзают не до земли, как это бывает у укороченных осенью роз. Вет-

ви сибирских сохраняются процентов на 50–60, а весной вымерзшие части придется убрать – и растение даст новые ветки и зацветет точно в свою пору.

Первый год – самый важный

Любовь Безроднова уверена: закалить и адаптировать под местный климат можно практи-

НА
ЗАМЕТКУ

К СЕВЕРНОЙ СЕРИИ ОТНОСЯТСЯ МОРОЗОСТОЙКИЕ, УСТОЙЧИВЫЕ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ ПАРКОВЫЕ РОЗЫ. НА ЗИМУ ИХ НЕ ОБРЕЗАЮТ, НЕ УКРЫВАЮТ. ПРОВОДЯТ ЛИШЬ ВЕСЕННЮЮ ОБРЕЗКУ



чески любые парковые розы – они более устойчивы к низким температурам. И эта процедура подвластна любому цветоводу, наделенному терпением.

– Если вы покупаете немецкие, голландские, польские сорта, то нужно иметь в виду, что эти растения перекормлены удобрениями, – объясняет Любовь Безроднова, – только так эти розы могут показать себя покупателю во всей красе. Они приживаются хорошо, но недолговечные, если за ними не ухаживать. Поэтому в первый год купленным розам нужно особое внимание – их следует посадить по всем

правилам, чтобы хорошо укоренились, обязательно тут же срезать цветки. Роза через месяц-полтора образует новые бутоны.

Посадка – очень ответственный момент, так как корешки роз могут травмироваться. Поэтому корень вынутого из грунта саженца нужно аккуратно разгладить. Если он подломился, обрезать секатором.

В первую зиму не нужно проводить обрезку, а лишь срезать все цветки и бутоны, убрать листья. И соорудить для кустов сухое укрытие – либо шалаш, либо поставить над ними дуги и накрыть агротекстилем. Эту зиму она должна пережить в комфортных условиях. А вот в следующие годы ее можно не укрывать, не обрезать, а лишь окучивать, так она начнет привыкать к морозам.

– Если при покупке розы вы не уверены в том, откуда она привезена,

начните с ее закалки, а потом пустите в «свободное плавание», – советует цветовод.

Солидная палитра

В розарии Безродновой одних только наименований сортов 420. Группы тоже представлены солидно. Есть чайно-гибридные, парковые, флорибунды, почвопокровные, спрейные, плетистые и полуплетистые. По словам розовода, все они закаленные. Особого ухода требует только плетистая роза. Ее нужно укладывать и укрывать. За остальными сортами ухаживать достаточно легко.

Людмила Черепнева



**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

ЕСЛИ ТОРГОВЕЦ, ПРОДАВАЯ РОЗУ, СОВЕТУЕТ СРЕЗАТЬ БУТОНЧИКИ ПЕРВОГО ГОДА – НАСТОРОЖИТЕСЬ. ВАМ, СКОРЕЕ ВСЕГО, ПРЕДЛАГАЮТ НЕ ТОТ СОРТ И НАДЕЮТСЯ, ЧТО ЗА ГОД ВЫ ЗАБУДЕТЕ ПРО ЕГО ВНЕШНИЙ ВИД

Если снова заморозки

Весной земледелец никогда не будет спать спокойно, так как заморозки могут нагрянуть вплоть до начала июня. Кто знает, что нас ждет впереди, так что к защите своих посадок нужно быть готовыми в любую минуту. Возьмем на вооружение опыт дачников разных регионов страны

■ Дача далековато, бываю только в выходные. Пионы, хризантемы, гортензии спасаю окучиванием. Под растения кладу камни – днем нагреваются, а ночью от них идет тепло. Подсыпаю торф, кокосовый субстрат. Дымление для нас не подходит – слишком опасно из-за ветра. В ход идут картонные коробки, пластиковые бутылки, которыми накрываю кабачки, молодую рассаду.

*Светлана Ненашева,
г. Ярославль*

■ Булыжники, которые лежат вокруг клумбы, нагреваем на углях, складываем в ведра и ставим в теплице. Днем – украшают, а ночью согревают. Жена еще расставляет в

теплице все свечи, какие только есть дома. Смотрится красиво. А у родителей в сарае всегда есть в наличии колпаки, изготовленные из рубероида, – они ими накрывают рассаду.

Алексей Витас, г. Псков

■ Теплолюбивые растения высаживаем в открытый грунт только в начале июня. А если раньше, то ставим дуги и закрываем плотным укрывным материалом. Если передают, что ожидается морозец до $-4-5^{\circ}\text{C}$, тогда на дуги я еще набрасываю старые одеяла, мешки – что найду. Пробовала класть бутылки с водой, которые якобы днем нагреваются, а ночью от них теплее. Но разницы не заметила.

Деревья мы не защищаем, сажаем только морозостойкие. Если замерзли, значит, у нас не будут больше расти.

*Светлана Шишкина,
г. Тобольск*

■ У нас все дачи рядом. Если объявляют заморозки, мы в машину кидаем всю посуду – кастрюли, коробки, ведра – и на участок, накрывать посадки. Кто-то накидывает на грядки торф, а потом разокучивает. Кто-то между всходами кладет ветки деревьев, с уже раскрывшимися листьями – они служат одеялом. Но высокие вишни, яблони не укроешь, полагаемся на милость природы.

*Наиля Рогатнева,
г. Елабуга*

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

**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

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 показывают 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 проливаю раствором гумата натрия, а для маскировки пустоты сажаю одуванчики. Вокруг спящего растения предва-



рительно 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 – отгребать по мере оттаивания от гортензии все «сыпучее» укрытие, заменяя его на несколько слоев нетканого материала, 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 отгибаю



Вечнозеленые растения, у которых крона находится на солнце, а «ноги» в тени кустарников или построек, пребывают в зоне риска

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, ка-

жется, шансов спасти их нет. Но если в самом центре куста виднеется 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



Минуя все **напасти**

Газонные травы, как и любые другие растения подвержены различным **напастям**. Распознать болезни, а также нежелательных конкурентов и справиться с ними – вот основная задача для ответственного хозяина газона

Сорняки – конкуренты злакам

Прежде всего, сорняки портят внешний вид газона, разрушая однородность покрова из злаковых трав. При уплотнении и истощении почвы газонные травы легче вытесняются различными видами подорожника, одуванчиком. На сухих и бедных почвах появляются спорыш, лапчатка гусиная. Молодые газоны, заложенные на сырых местах, заполняет мокрица.

Основной источник появления сорняков – почва, в которой содержатся большие запасы семян. Они могут лежать

ВИДЫ СОРНЯКОВ

* Чаще всего встречаются следующие виды сорных растений: бодяк полевой, горец птичий, крапива жгучая, лебеда раскидистая, лютик едкий и ползучий, марь белая, мать-и-мачеха обыкновенная, одуванчик лекарственный, осоты огородный и полевой, пастушья сумка обыкновенная, подорожник большой, сныть обыкновенная, ромашка непахучая, хвощ полевой.

в почве годами, не теряя всхожести, и прорасти, когда создаются благоприятные условия.





Бурая пятнистость



Корневые гнили



Мучнистая роса

Другим источником появления семян сорняков являются органические удобрения, например, навоз. Использование навоза для создания газона возможно только в случае его переработки при компостировании. Семена сорняков на газон могут занести птицы, животные, а также ветер и вода.

Самым эффективным средством борьбы с сорняками является ручная прополка, несмотря на всю ее трудоемкость. Первую прополку газона необходимо проводить через 2–3 недели после посева газонных трав, когда корни сорняков слабо развиты. В случае появления многолетних сорняков (осот полевой, одуванчик лекарственный, лютик едкий, подорожник большой) их выкапывают вместе с корнем.

В последнее время для борьбы с сорняками широко применяют гербициды избирательного действия, например, «Лонтрел-300», «Деймос газон», «Хакер». После удаления сорняков поврежденную почву тщательно утрамбовывают и поливают.

Мох газону не товарищ

Нередко на газоне появляются мхи. Слабая аэрация, плохой дренаж, низкое плодородие и высокая кислотность почвы – вот основные причины появления мха.

Для борьбы со мхом летом и осенью после стрижки газона вносят 50–60 г нитроаммофоски на 1 м² и известь или доломитовую муку (500–800 г на 1 м²) и граблями вычесывают мох из газона. После этого подсевают семена трав и мульчируют перегноем.

Инфекционные болезни

Газон часто поражается корневыми гнилями. Возбудителями болезни в основном являются грибы, которые сохраняются в почве, растительных остатках и семенах. Злаки буреют, загнивают, происходит отмирание корней, возможно поражение сосудистой системы.

Если газон поражен бурой пятнистостью, то на листьях злаковых трав сначала появляются удлиненные буро-коричневые пятна, на которых во

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

**ДЛЯ БОРЬБЫ С ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ:
«ЗДОРОВЫЙ ГАЗОН», «БЕНОМИЛ», «АБИГА-ПИК», «СТРОБИ»,
«ПРЕВИКУР»**



влажную погоду образуется слабозаметный темно-оливковый налет. Затем листья усыхают. Часто заболевание приводит к гибели всходов, а также к возникновению корневой гнили взрослых растений. Основными источниками инфекции являются растительные остатки и семена.

Мучнистая роса появляется на всех наземных частях растений в годы, когда сухая жаркая погода чередуется с дождливой. Сначала на листьях появляется беловатый паутинистый налет, который со временем уплотняется. Позднее налет приобретает грязно-белую или буроватую окраску.

Неинфекционные болезни

Вымерзание происходит от действия низких температур в годы с резким переходом от

Самым эффективным средством борьбы с сорняками является ручная прополка, несмотря на всю ее трудоемкость

осени к зиме. Вымерзание растений наблюдается также в суровые и малоснежные зимы на возвышенных оголенных местах, на переувлажненных с осени глинистых почвах и при образовании ледяной корки. Газон, укрытый снегом (слоем 35–40 см), даже при сильных морозах не страдает от вымерзания.

Выпревание – это изреживание или полная гибель газонных трав зимой. Одна из причин – истощение растений, которые находятся под

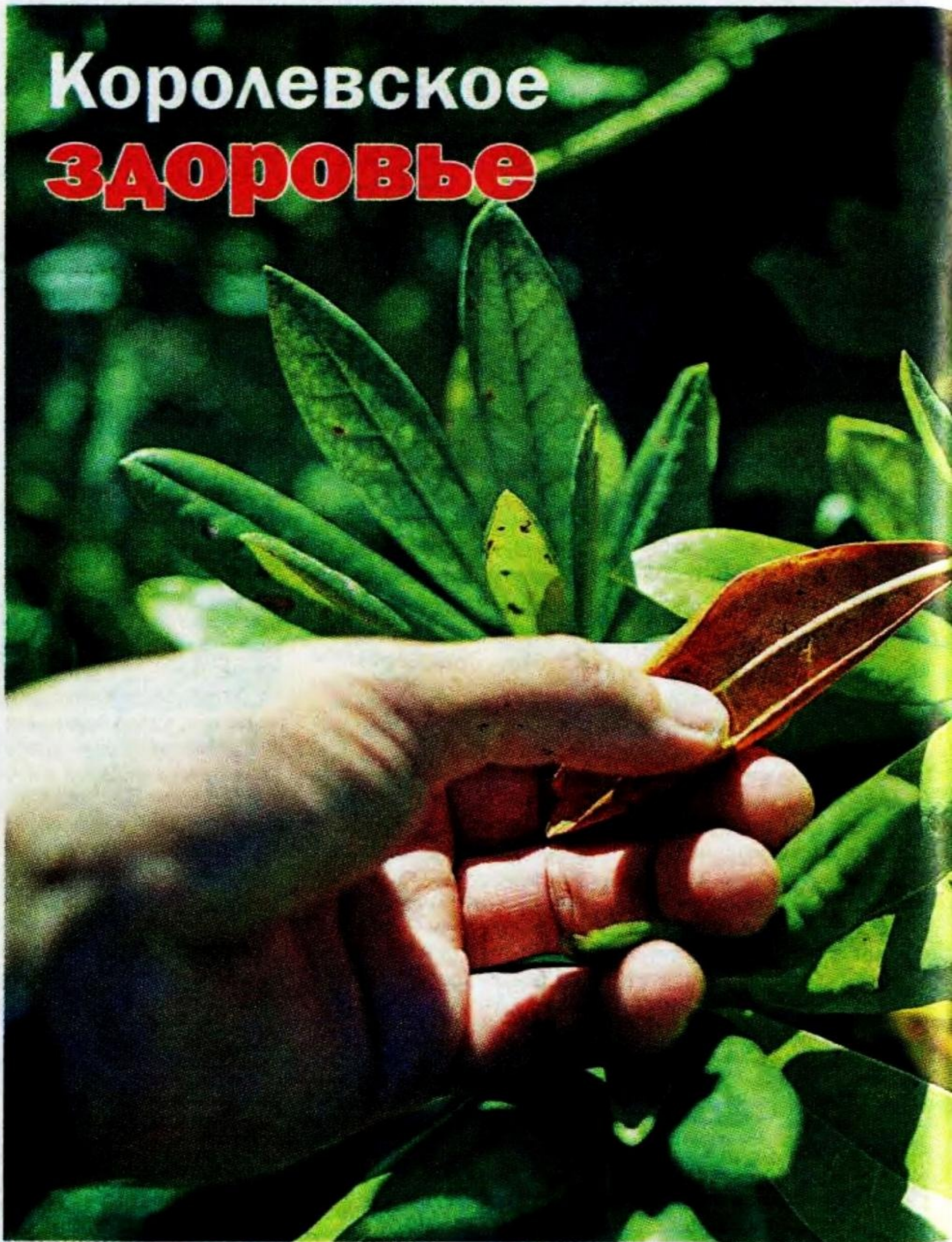
снегом, но продолжают жизненные процессы. Предотвратить выпревание газона поможет разрыхление снега с помощью золы и минеральных удобрений, посев сортов трав, устойчивых к выпреванию.

Выпирание – это обнажение узлов кущения и корней злаковых трав, что может привести к гибели растений. Происходит это зимой или весной при оседании почвы, ее переменном замерзании и оттаивании, образовании ледяной корки.

Посев трав, закладывающих более глубокий узел кущения, своевременная подсыпка грунта на осевшую почву, предпосевное прикатывание катками, а также снегозадержание дают возможность избежать этого нежелательного явления.

Анна Романова

Королевское **ЗДОРОВЬЕ**





Величественные красавцы рододендроны с мощными стеблями, плотными кожистыми листьями прямо пышущие здоровьем, казалось бы, должны противостоять всем жизненным напастям в виде непогоды и болезней.

Однако и с растениями «голубых кровей» такие беды случаются

Прилетит бабочка-листовертка или моль, отложит кладку, заползут слизни с улитками и начнут сосать, скоблить, обгладывать почки, цветки, плотные кожистые покровы листьев и коры. В места повреждения тканей проникают патогенные микроорганизмы, появляются некротические пятна, побеги усыхают, начинается листопад, и от бывшего величия блестящих рододендронов остаются горькие слезы.

Пятнистости

Большой вред растениям наносят самые раз-



нообразные пятнистости листьев. Внешне симптомы очень похожи, но специалисты выделяют более 11 родов патогенных грибов, которые эти пятнистости вызывают.

Самой распространенной является восковая болезнь. Бутоны и листья деформируются, на них образуется восковидный налет спороношения гриба, ткани становятся красноватыми и ломкими.

Септориозная пятнистость проявляется мелкими, многочисленными красновато-желтыми пят-

нами, в центре которых образуются черные точки плодовых тел.

Антракнозная пятнистость начинается с края листовых пластинок, на которых появляются крупные усыхающие участки. По мере отмирания тканей, с верхней стороны некрозов образуются бурые плодовые тела – ложа, с огромным количеством спор.

Песталоциевая пятнистость, вызывает бурые пятна на листьях и усыхающие некрозы коры на молодых стеблях с видимыми многочисленными черными плодовыми телами.

На листьях могут проявиться так же церкоспорозная и филlostиктозная пятнистости и даже парша, в виде округлых пятен с тонким темным налетом на поверхности.

В отдельных случаях проявляется вирусное заболевание листьев – мозаика, для которого характерны самые разнообразные мозаичные пятна и вздутия.

ХЛОРОЗ

* Из неинфекционных болезней на рододендронах встречается хлороз, который является следствием недостаточного усвоения растениями солей железа или марганца. Неинфекционной по своей природе является и белая штриховатость листьев, возникающая под воздействием холодных потоков воздуха

Гнили

На рододендронах встречается также серая гниль, которая на кожистых листьях часто проявляется в виде расплывчатых, быстро увеличивающихся бурых пятен без характерного дымчато-серого налета грибницы. Такой налет образуется лишь на засохших побегах с бутонами, да и то, только после продолжительных дождей.

Одно из самых опасных заболеваний, от которых погибают многие растения – корневые гнили. Чаще всего возбуди-

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

**В СЛУЧАЕ ПОРАЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ
ПЯТНИСТОСТЬЮ СЛЕДУЕТ
УДАЛИТЬ БОЛЬНЫЕ ЛИСТЬЯ
И ОПРЫСНУТЬ КУСТЫ
МЕДЬСОДЕРЖАЩИМИ
ПРЕПАРАТАМИ**





Антракнозная пятнистость



Бактериальный рак



Восковая болезнь



Серая гниль

телем болезни у молодых растений является гриб фитофтора. У растений начинают желтеть и сохнуть нижние листья и буреть основания стеблей. Самой быстротечной формой корневой гнили является фузариозная гниль корней, которая вызывает трахеомикоз. У здоровых на вид растений вдруг начинается побурение точек роста и жилок молодых листьев, потеря тургора, усыхание стеблей. Дело в том, что споры и мицелий гриба во время сокодвижения из корней проникают в

в этом году не разрешен. Большую опасность представляет распространение бактериального рака, при котором на шейке и в основании стеблей образуются крупные, округлые наросты – опухоли. Такие растения необходимо сразу выбраковывать и сжигать, так как возбудитель помимо декоративных культур поражает многие плодовые.

Защита и профилактика

Избежать многих проблем и разочаро-

Одно из самых опасных заболеваний, от которых погибают многие растения, – корневые гнили. Чаще всего возбудителем болезни у молодых растений является гриб фитофтора

сосуды стеблей, активно там размножаются и в какой-то определенный момент полностью закупоривают сосудистую систему, в результате чего происходит быстрое усыхание растений. Корневую гниль вызывает и гриб цилиндрокарпон. Симптомы трахеомикоза примерно одинаковые, а возбудителей могут различить только специалисты. Развитие трахеомикозов можно приостановить только системным препаратом фундазол, который к использованию в личных хозяйствах

ваний поможет вам правильный выбор посадочного материала. Не покупайте растения с раковыми опухолями, усыханиями отдельных стеблей и заметным общим угнетением. Если все же на вегетирующих растениях начали в массе проявляться повреждения болезнями, то необходимо срочно принять меры защиты: бордоская смесь (1%) против корневых гнилей, оксихлорид меди и «Абига-Пик» против пятнистостей листьев.

Татьяна Семенова, к. б. н.

На заметку

- ❶ Не путайте! 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.
- ❷ Если у взрослого клематиса стали мельчать цветки, скорее всего, ему не хватает влаги в зоне корней. Чтобы исправить ситуацию, берут 1,5-литровые пластиковые бутылки без крышки, отрезают у них дно и вкапывают в почву горлышком вниз на расстоянии 40 см от центра куста. Бутылки наполняют водой, и она постепенно доходит «до места назначения».
- ❸ Чтобы очистить швы дорожки от сорняков, их поливают небольшим количеством неразбавленного отбеливателя. Через пару дней растения можно будет легко удалять.
- ❹ Порошок горчицы – прекрасное чистящее средство для стекол в теплице, горшков и емкостей, в которых стояли черенки.
- ❺ Против возбудителей мучнистой росы садовых культур можно использовать свежеприготовленный настой измельченных стеблей с листьями осота полевого (4 кг на 10 л воды). Применяют 3–4-кратную обработку растений с интервалом 5–6 дней.

ФОТО: P. G. G. / Shutterstock.com

ПОЛЕЗНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

На правах рекламы



СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

для дома и дачи

В наличии стабилизаторы 500 Вт ... 20 кВт

Напряжение входа 105 ... 265 В

Напряжение выхода 220 В ±5%

Температура эксплуатации -30 ... +40 °С



Официальный дилер «Энергия»
8 (800) 333-23-44 energiya.com



■ 8-495-664-45-62, 8-916-043-44-44 **АВТОВЫКУП ДОРОЖЕ АВТОСАЛОНОВ!!!** Любых моделей и состояний: **ПОДЕРЖАННЫЕ АВАРИЙНЫЕ, НЕИСПРАВНЫЕ**, а также **ГРУЗОВЫЕ** и кредитные! В день обращения. **ВЫЕЗД, ОЦЕНКА, ОФОРМЛЕНИЕ БЕСПЛАТНО!** Покупаем **МАКСИМАЛЬНО ДОРОГО!** Гарантия **БЕЗОПАСНОЙ СДЕЛКИ!** **РУССКИЕ ОЦЕНЩИКИ! ДЕНЬГИ НА МЕСТЕ!!!**

■ 8-987-450-88-64 Могу поделиться семенами испытанных томатов. Легендарный Монгольский карлик, Сибирский тяжеловес, Эрос, Корниевский, Бабушкин секрет, Банановые ноги, Аметистовая драгоценность, Джерси, Узбекский Юсуповский, Темная красotka, Поцелуй герани, Везувий, Черный Ананас. Екатерина. Тел.: 8-987-450-88-64

■ 8-981-121-14-85 Поделюсь посадочным материалом гигантского чеснока Рокамболь (масса головки – до 500 грамм), низкорослого, морозостойкого грецкого ореха – Валдай-1 и Посадский-1, семенами корейского лука Джу-сай, лука-шалота Банановый (деликатес). Тел.: 8-981-121-14-85, Наталья Петровна. email: rokambol-xl@mail.ru

РАЗМЕСТИТЬ РЕКЛАМУ В «ДАЧНОМ СПЕЦЕ» ПРОСТО:

1. Позвонить **8 (495) 792-47-73**
2. Оплатить через терминал кошелек QIWI
3. Сообщить об оплате

ГАЗЕТА О ЗАГОРОДНОЙ ЖИЗНИ



ООО «ИД «КАРДОС» 12+ Реклама

№3 уже в продаже!

СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ,
СУПЕРМАРКЕТАХ
И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ 2 РАЗА В МЕСЯЦ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П2940

Оформить подписку до почтового ящика можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>