

Капитал-ПРОК

УДОБРЕНИЯ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ!

стимуляторы роста растений, минеральные удобрения, натуральные удобрения, средства от вредителей, средства от сорняков, средства от болезней



8-800-200-38-88 www.prok.ru
+7(495) 745-65-05 интернет магазин

АО «Капитал-Прок» ОГРН 1027739559836
юр.адрес 143900, г. Балашиха, ул. Звездная, д.7, к.1

Реклама

ДАЧНЫЙ СПЕЦ

№ 3 (март)

2017

Болезни и вредители

• САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК

12+

КАК
ПОБЕДИТЬ
МОНИЛИОЗ

ЗАЩИТА
ОТ СЛИЗНЕЙ
И МУРАВЬЕВ

ОСТАНОВИТЬ
ЭПИДЕМИЮ
РЖАВЧИНЫ

ЧЕМ БОЛЕЕТ
ОГУРЕЦ

5 СПОСОБОВ
ОТВАДИТЬ
ГРЫЗУНОВ



ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П2960

«ПЛАНЕТА ЗДОРОВЬЯ»



Выходит 2 раза в месяц

- **ЖУРНАЛЬНЫЙ ФОРМАТ:** удобно положить в сумочку, взять с собой в транспорт, хранить дома.
- **32 СТРАНИЦЫ** полезной, достоверной и увлекательной информации.
- **ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПИСЕМ,** советов и рецептов от читателей.
- **ИСТОРИИ** преодоления и любви, милосердия и взаимовыручки.
- **СОВЕТЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ** ведущих докторов и опытных психологов.
- **ТАЙНЫ** женской красоты, здоровья и хорошего самочувствия раскрывают наши эксперты.
- **ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ**
- **КОНКУРСЫ**
- **СКАНВОРДЫ И СУДОКУ** логические задачи и головоломки.

*Рекомендованная цена



ДАЧНЫЙ СПЕЦ
БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ
САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК

Содержание

САД

- 04** Зайцы газет не читают или Как побороть вредителей Народные способы борьбы с вредителями и болезнями
- 07** Остановить эпидемию ржавчины Особенности заболевания и методы борьбы с ним
- 10** 6 способов укрепить иммунитет сада Как поправить здоровье сада
- 15** Как победить монилиоз Есть ли шанс спасти вишневые сады?
- 18** Горячий душ: один вопрос – три мнения Опыт садоводов и специалистов
- 21** 5 способов отведать грызунов Гуманные способы борьбы с мышами
- 22** Разыскивается тля! Какая бывает тля, и каким растениям она вредит
- 24** Вопрос-ответ

ОГОРОД

- 28** Чем болеет огурец? Ставим диагноз и подбираем схему лечения
- 33** Побеждают ли дрожжи фитофтороз? Сравним опыт дачника и мнение эксперта

- 34** На тропе войны с медведкой Нашатырный спирт против вредителя
- 36** Как я извел колорадского жука Комплекс мероприятий – лучший способ защитить картофель
- 38** Капуста, козявки и уксус Как дачница боролась с крестоцветной блошкой
- 40** Кто вредит моркови? Морковная муха и листоблошка – симптомы и меры борьбы
- 42** Вопрос-ответ

ЦВЕТНИК

- 46** Садовые войны Возможно ли усмирить растения-агрессоры?
- 51** Белые росы Кому страшна мучнистая роса
- 53** Спасение гладиолуса Вредители, которые могут нанести серьезный урон
- 56** Защита от слизней и муравьев Дачники делятся проверенными способами борьбы
- 60** Гвоздика в «яблоках» Самые распространенные грибные заболевания
- 61** На помощь первоцветам Какие опасности подстерегают примулу
- 62** Вопрос-ответ

© «Дачный спец» № 3(18) 2017

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ:
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:
105318 г. Москва, ул. Ибрагимова,
д. 35, стр. 2, пом. 1, ком. 14
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

Директор департамента рекламы
Алла Дандыкина
тел. 8 (495) 792-47-73

Над номером работали:
А. Ахатов, О. Ганичкина, В. Закотин, М. Зиганов,
Е. Зоркова, О. Казанцева, Т. Князева, А. Лукшин,
В. Николаева, Г. Располов, Л. Сметанина,
А. Розанов, Е. Трубникова, Н. Школьная

Дата выхода в свет 13.03.2017 г.

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

Отпечатано в типографии ООО «Возрождение»,
214020 г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86
Заказ № 2017-00627. Тираж 307 200 экз.

Рекомендованная цена в розницу 18 рублей
Журнал для читателей 12+. Объем 3 п.л.

Фотоизображения предоставлены
фотобанком Shutterstock.com

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 «Издательский дом «КАРДОС»

Воспроизведение, в том числе запись
и репродуцирование на электронном носителе,
переработка, доведение до всеобщего сведения
полностью или частично журнала «Дачный спец»,
в том числе статей, фотографий, иллюстраций,
дизайн-макета, запрещено без письменного
согласования редакцией и/или издателем.

ОТ РЕДАКЦИИ



Дорогие читатели!

Изменения климата, экологии не лучшим образом отражаются на здоровье наших садов и огородов. Для растений нет универсальных рецептов профилактики и лечения, поэтому каждый дачник в своем саду – и врач, и медсестра, и изобретатель. Ведь эффективные средства борьбы с болезнями и вредителями придуманы именно что изобретателями, сочетая известные научные приемы и советы бывалых садоводов.

В этом номере журнала «Дачный спец» мы собрали максимум информации от ученых-экспертов и опытных садоводов, которая поможет вам, дорогие дачники, правильно поставить «диагноз» и избавиться от напастей свой сад, приумножив объем и качество урожая.

Редакция журнала «ДАЧНЫЙ СПЕЦ» желает вам
радостного труда на любимых грядках и, конечно же,
богатого урожая!

САД

Здоровье сада во многом определяет и наше здоровье, зависящее от качества и количества собранных плодов. Поэтому профилактики и оказания помощи своим деревьям и кустарникам не избежать. В этом разделе поговорим об общих способах укрепления иммунитета садовых культур и о народных способах борьбы с болезнями и вредителями. А также обсудим «стратегию военных действий» персонально против некоторых врагов: тли, ржавчины, грызунов, монилиоза

- Как победить монилиоз
- Остановить эпидемию ржавчины
- Разыскивается тля!





Зайцы газет не читают или Как побороть вредителей

Все лето дачники с разной степенью успеха боролись за свой урожай. Кто-то с блошками и жуками, кто-то с грызунами и соседскими котами, кто-то с птицами и комарами. В этой вечной схватке магазины предлагают свои средства, а народ делает ставку на свои. Какой же у дачников был выбор, и что реально принесло пользу?

От колорадского жука

Магазин предлагает: всевозможные химические средства.

Народ советует:

■ Для борьбы с этим несчастьем лучшее средство – химпрепараты, но стараюсь их не применять. Перед посадкой клубни обрабатываю биосмесьями, в подготовленные лунки кладу по жмене луковой шелухи и подпорченный лук, жуку не нравится запах их перегнивания. После всходов разбрасываю по междурядьям сосновые опилки, а сверху посыпаю растения зольной пылью.

Николай Самохин, г. Муром

От котов

Магазин предлагает: садовая сетка, ультразвуковые отпугиватели для кошек и собак.

Народ советует:

■ У нас главные вредители – коты. Их полно, любят тусоваться и на грядках. Терпеть нет сил. Журналы советуют раскидать между посадками шкурки от апельсинов, мандаринов, вроде бы кошки недолюбливают цитрусовые. Но это сколько же надо мандаринов, чтобы обложить корками мои 6 соток. Для себя оставила два варианта: мелкие посадки (зелень, редиску, морковь) сверху накрываю крупной арматурной сеткой, у мужа взяла остатки. А когда рассаду высаживаю, междурядья плотно заполняю сосновыми шишками. Так коты потеряли интерес к моим грядкам.

Людмила Исаева, г. Белореченск

От муравьев

Магазин предлагает:

ампулы «Абсолют» (кладутся в муравейник), препараты «Муравьед», «Муратокс», «Муравьин», «Гром-2», «Фитар», «Дачник».

Народ советует:

■ Муравьи золу терпеть не могут. Я сжигал древесный мусор (остатки забора, старые кусты), нажег несколько тачек золы. Насыпал везде от души. Муравьи ушли. Не селятся они в золе.

Павел Астафьев,
г. Кострома

■ У нас была проблема – под деревьями полчища муравьев. А с приходом тепла еще тлю начинали вверх носить, все листья скручиваются. Покупала яд, сыпала соду, ставила ловушки – свежие дрожжи с вареньем, ничего не помогло! У соседки увидела – все приствольные круги деревьев усыпаны пшеном. Говорит, что пшено заполняет муравьиные ходы, им это не нравится, и они уходят. К тому же, пшено не прорастает, поскольку это продукт переработки. Буду пробовать, надеюсь, и мне поможет.

Кира Ивашова,
г. Кыштым



От кротов

Магазин предлагает: ультразвуковой и биоотпугиватели, кротовловки, отравы и яды, шашки.

Народ советует:

■ Один год я раскладывал по норам мох с нанесенной на него мазью Вишневского. Кроты исчезали на дачный сезон, потом возвращались. На другой год попробовал вычитанный в интернете совет: закопал в разных участках огорода два электронных будильника, герметично запакованных в банки. На одном установил звонок на 6 утра, на другом на 12 ночи. Все лето наших земле-роев не было, весной приезжаем, а там как раз крот выбрасывает фонтанчики земли наверх. А мы кота привезли. Он как бросился к горке земли, но, к нашему удивлению, не крота ловить, а справить нужду. Мы просто посмеялись, но через пару дней обнаружили, что крот новых горок не добавил. Проверили через неделю – никого нет. С тех пор, если заведется крот, несем к норе кошачий туалет и закапываем. По-могает.

Анатолий Хазов,
г. Новосибирск

От зайцев

Магазин предлагает: пластиковая сетка от грызунов, химические средства.

Народ советует:

■ Когда в своем садике год назад увидел зайца, то, дурень, даже обрадовался. Мол, единение с природой, свой домашний косой и все такое. Но радость моя испарилась, когда потом заметил обглоданный ствол абрикоса. Через месяц следов стало больше. Понимая, что с такими темпами к концу зимы буду иметь не фруктовые деревья, а набор дров для шашлыка, решил обмотать стволы рубероидом. Пока его искал, попался знакомый, чьим советом я и воспользовался: обмотал стволы газетами. Этим решил сразу несколько задач. Зайцы читать не умеют, а типографская краска их отпугнула, больше ни одного ушастого на участке не видел. Кора под таким укрытием не потела.

Борис Головня, г. Орлов

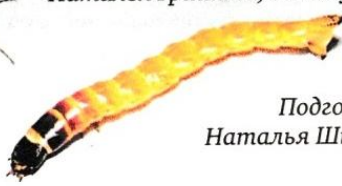
От проволочника

Магазин предлагает: Ловушки, приманки, химические средства.

Народ советует:

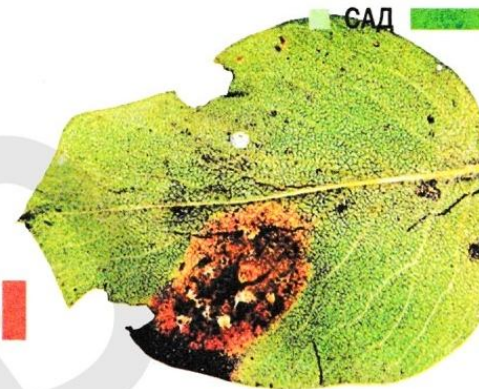
■ На одном участке я избавилась от этой напасти, просто внесла компост. Проволочник ведь живет и «творит» только в кислых почвах. На другом участке насыпала повсюду золы, очень ее личинки не любят, и в междурядьях насажала цветов с резким запахом, от которых проволочника, видимо, как и меня, воротит – бархатцы, белая полынь, пижма, дельфиниумы. Потерпеть можно, зато никакой химии.

Наталья Гришина, г. Жигулевск



Подготовила
Наталья Школьная

Остановить эпидемию ржавчины



Летом 2016 года погода стояла аномальная, дождей было больше обычного, и тепла хватало. В таких парниковых условиях в садах произошла вспышка грибных болезней. Если раньше больше всего вопросов было на тему, как справиться с монилиозом, то теперь посыпались вопросы, как победить ржавчину



Ржавчина многолика, поражает многие хвойники, туи и можжевельники, и у каждого сорта есть свои расы грибов. Они меняются в зависимости от того, какие саженцы хвойников из иноземных стран завезли и продали садоводам. С туи грибок ржавчины обычно перелетает на смородину, с можжевельника – на груши. Затем с плодовых растений он перебирается на сосны, а с них – вновь к нам в сад, и может поразить любые растения из семейства розоцветных.

Садовода, конечно, удивляют появившиеся на груше единичные рыжие пятна, но в первый год он не придает этому особого значения. Но уже через год листва

на груше становится полностью рыжей и начинает преждевременно опадать, а на обратной стороне листьев появляются выросты-рожки. К сожалению, это значит, что в ваш сад пришла эпидемия, и грушам грозит гибель.

Как лечить эту болезнь?

Вылечить грушу на ранних этапах, когда болезнь не приняла хроническую форму, легко – достаточно весной, летом и осенью опрыскать препаратом «Скор». Но беда в том, что в округе заражены все хвойники, можжевельники, осока и другие сорные растения.

Гриб летит за десятки километров, и во влажную погоду он прилетит к нам снова.

Если в саду растет можжевельник, то, скорее всего, гриб с хвои уже успел перейти на все растение, и заболевание обрело хроническую форму. Тут опрыскивание «Скором» не поможет, как и рекомендованные ранее препараты типа серы, препаратов меди и «Фундазола», которые действуют поверхностно.

Нужна системная работа. Прежде всего, использовать фунгициды, проникающие внутрь растения. О них более подробно – в схеме обработки растений.

Хроника заражения

Возбудителем ржавчины груши является патогенный гриб *Gymnosporangium sabinae*. Для развития ему требуются минимум два растения-хозяина (например, можжевельник и груша). Поселившись на можжевельнике, болезнь приобретает хронический характер. Гриб распространяется по хвое и формирует грибницу. На растении появляются вздутия, наплывы и раны. Весной возникают оранжевые желатинистые органы, в которых созревают споры, заражающие грушу. При теплой и влажной весне споры ветром переносятся на большие

расстояние и заражают молодые листья груши, а потом и плоды. Апогея заболевания достигает осенью. Тогда с тыльной стороны листа на вздувшихся пятнах ржавчины образуются веретеновидные выросты-рожки, наполненные массой черных спор. Они заражают можжевельники, прорастая в них и образуя грибницу в коре и древесине. Таким образом, заболевание движется по кругу между двух хозяев. Цикл заражения повторяется каждые 1,5–2 года. Но сами себя ни можжевельник, ни груша заразить не могут.

Геннадий Распопов,
садовод-практик, врач,
к. м. н., автор книги

КТО КОГО ЗАРАЖАЕТ

Существует несколько видов ржавчины, которые поражают разные культуры. У типичных ржавчинных грибов одна стадия проходит на одном виде растений, а остальные – на другом. Например, возбудитель ржавчинного рака сосны ежегодно переходит с сосны на смородину и обратно. Это называют разнохозяйностью. Если растения-хозяева разлучить, то гриб погибнет через 1–2 года. Однако при массовом развитии заболевания только удаление одного из растений не поможет, придется прибегнуть к химическим обработкам. Кроме часто встречающейся пары можжевельник-груша существуют и другие:

* РЖАВЧИНА ХВОИ СОСНЫ

Основной хозяин: **сосна**.
Промежуточные хозяева: **травянистые многолетники – крестовник, мать-и-мачеха, осот, колокольчик, марьянник.**

* РЖАВЧИНА ПОБЕГОВ СОСНЫ (сосновый вертун)

Основной хозяин: **молодая (до 10 лет) сосна обыкновенная, реже сосна горная, сосна веймутова**.
Промежуточные хозяева: **осина, тополь белый.**

* РЖАВЧИННЫЙ РАК (пузырчатая ржавчина) сосны

Основной хозяин: **сосна кедровая сибирская, сосна веймутова, кедровый стланец.**

Промежуточные хозяева: **смородина, реже крыжовник.**

* РЖАВЧИНА СЛИВЫ

Основной хозяин: **слива, реже абрикос, персик.**

Промежуточные хозяева: **анемона (ветреница).**

* РЖАВЧИНА БАРБАРИСА

Основной хозяин: **барбарис (реже магония).**

Промежуточные хозяева: **злаки.**

* РЖАВЧИНА КОЛОКОЛЬЧИКА

Основной хозяин: **колокольчик.**

Промежуточный хозяин: **сосна обыкновенная.**

* РЖАВЧИНА ПИОНА

Основной хозяин: **пион.**

Промежуточный хозяин: **сосна обыкновенная.**

* РЖАВЧИНА ПИХТЫ

Основной хозяин: **пихта**.
Промежуточные хозяева: **растения из семейства гвоздичные.**

* РЖАВЧИНА РОЗЫ

Гриб-возбудитель ржавчины розы – **однохозяйный**, у которого все стадии развития проходят на растениях одного вида (розы, шиповник).

Однохозяйный возбудитель ржавчины поражает и такие декоративные культуры, как крокус, гвоздика перистая, настурция, фиалка, сальвия, гипсофила, календула, алиссум, арабис, рябчик, ирис, лилия, мускари, седум, молодило, василистник, барвинок, лещина.

СОВЕРМЕННАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ

■ Весной до цветения и после него все пораженные в прошлом году растения обработайте «Скором» + «Фитолавином» (2 мл на 10 л воды). «Фитолавин» нужен для подавления бактерий, которые всегда есть на растении, пораженном грибами. Грибы

без бактерий поражать растение не могут.

■ При появлении болезни в мае-июне помогает препарат «Байлетон» (триадимефон) – его нужно использовать 5–6 раз в пропорции 10 г на 10 л воды. Первую обработку

следует начинать при первых признаках болезни, а все последующие проводить с интервалом 2–4 недели.

■ В конце лета необходимо еще раз провести обработку «Скором» + «Фитолавином» (2 мл на 10 л воды).

Для усиления действия этих препаратов за пару недель до листопада используют «Ревус» (6 мл на 5 л воды), он убивает грибы и лечит все растение в целом, к нему возбудители болезни еще не успели выработать устойчивость.

ДО И ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ



2 мл на 10 л воды

МАЙ-ИЮНЬ



5–6 обработок
с интервалом
2–4 недели

10 г на 10 л воды

В КОНЦЕ ЛЕТА



2 мл на 10 л воды

ПЕРЕД ЛИСТОПАДОМ



6 мл на 5 л воды

6 способов укрепить иммунитет сада

Часто бывает: смотришь на соседний участок – деревья, цветы, овощи пышут здоровьем, а свои почему-то стоят чахлые. Дело в том, что здоровье сада сродни человеческому – у него тоже есть иммунитет, и он может быть слабым. Как его укрепить? Рассмотрим шесть важных агротехнических мероприятий и подходов, способных поправить здоровье сада и огорода

1 Вносим компост и Ко

Растениям, как и людям, необходима сбалансированная диета. В нее входят питательные вещества зрелого компоста, перепревшего навоза или другой органики. Минеральные

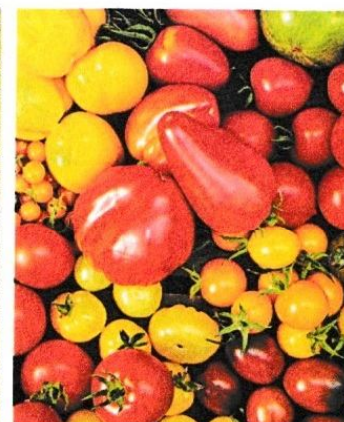
удобрения также кормят растения, но не всегда способствуют повышению их устойчивости к возбудителям болезней. Учеными доказано, что внесение органических удобрений приводит к снижению численности патогенных обитателей почвы.

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ Если компост или

навоз все еще теплые на ощупь, то следует дожидаться, когда они совсем остынут, а на вид будут похожи на темную плодород-

должны стать растения, пораженные ржавчиной, облепленные тлей и зараженные опасными вирусами.

создан еще в середине прошлого столетия во ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина. Плоды этого раннезимнего вы-



ную землю. Под цветы и деревья их вносят не реже одного раза в год, а под овощные культуры – два раза за период вегетации. Органическое удобрение заделывают в почву вокруг растений так, чтобы не повредить их корни.

2 Выбираем устойчивые сорта

От тех представителей флоры, которые в саду имеют плачевный вид, разумнее вообще отказаться. Так, нежеланными гостями

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ Перед приобретением посадочного и посевного материала необходимо тщательно проштудировать его характеристику. Важно убедиться, что приглянувшийся сорт является устойчивым к распространенным болезням и вредителям. Как известно, бич многих яблонь – парша. Но есть сорта, достаточно устойчивые к этой болезни, например сорт яблони Коричное новое. Он был

сокоурожаемого сорта, предназначенного для выращивания в средней полосе России, не уступают по качеству своим южным родственникам. Среди томатов можно также выбрать сорта или гибриды, отличающиеся генетической устойчивостью к основным бо-



лезням и вредителям этой культуры – к вирусу табачной мозаики, фузариозу, кладоспориозу и галловым нематодам.

неправильном подходе к нему можно привлечь на участок прожорливых слизней и сделать такой важный питательный эле-

мент, как азот, недоступным для растений. Но эти проблемы не возникнут, если в качестве мульчи использовать только зрелый компост или перепревший навоз.



3 Мульчируем почву

Скошенная газонная трава, измельченная кора, компост, перепревший навоз – все эти мульчирующие материалы способны не только умерить пыл агрессивных сорняков, но и повлиять на температурный и питательный режим почвы, помочь сохранить в ней влагу, снизить активность эрозивных процессов.

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ

Мульчирующий материал рассыпают вокруг каждого растения слоем 5 см. Делают это обычно в начале лета. Особенно отзывчивы на мульчирование почвы розы и рододендроны. Однако этот агротехнический прием таит в себе подводные камни: при



неправильном подходе к нему можно привлечь на участок прожорливых слизней и сделать такой важный питательный эле-

4 Не сбиваемся с графика

Зная цикл развития насекомых-вредителей, можно их перехитрить. Стратегия заключается в том, чтобы успеть подрастить культуру или даже собрать урожай до массового появления ее врагов.

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ

Чтобы избежать, например, повального нападения морковной мухи на молоденькие растения, желательно сдвинуть сроки посева семян моркови с лета на



раннюю весну, то есть на апрель. Допустимо даже провести подзимний посев. Тогда морковь успеет развиться и окрепнуть до

массового появления вредителя. Для профилактики повреждения насекомыми весенние посевы или посадки сразу после поселения на грядке укрывают защитной сеткой. Она поможет предохранить морковь от морковной мухи и капустной белянки, шпинат от свекловичной мухи и др. Защитную сетку снимают, когда овощным культурам, например перцам, требуется опыление.

5 Соблюдаем севооборот

Бессменное возделывание одной культуры на одном и том же месте ведет к истощению земли. Их замена на представителей другого семейства

в течение двух лет подряд оздоравливает почву.

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ После томатов, тыквы, кукурузы, капусты, которые любят хорошо поесть, желательно посеять представителей семейства бобовые, например, фасоль или горох. На их корнях поселяются клубеньковые бактерии, которые усваивают азот из воздуха. Заделка надземной части этих растений в почву способствует повышению ее плодородия. Затем на этом месте хорошо выращивать не самую «прожорливую» морковь или свеклу. А потом можно вновь посадить томаты.

Мульчирующие материалы способны умерить пыл агрессивных сорняков и повлиять на температурный и питательный режим почвы, сохранить в ней влагу

6 Наводим чистоту

К саду тоже применима поговорка: чистота – залог здоровья. В антисанитарных условиях всегда правят бал болезни. Споры пато-

генных грибов и насекомые-вредители прячутся под растительными остатками и вновь появляются весной. Подстилка из больных опавших листьев – источник инфекций.

РУКОВОДСТВО К ДЕЙСТВИЮ Верный способ уменьшить распространение болезней и вредителей – проводить осеннюю и весеннюю генеральные уборки в саду, удалять с участка пораженные части растений, а также своевременно выпалывать или скашивать сорняки на протяжении всего вегетационного периода.

Вероника Николаева,
к. б. н.

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

До 31 марта во всех почтовых отделениях связи проводится **Досрочная подписка на 2-е полугодие 2017 года**. Обращаем Ваше внимание, что оформить подписку до почтового ящика на издание **«ДАЧНЫЙ СПЕЦ»** можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>



Стоимость подписки в период до 31 марта на журнал «ДАЧНЫЙ СПЕЦ» на 2-е полугодие 2017 г.

- 1 месяц = 1 номер **21,57 руб.***
- 6 месяцев = 6 номеров **129,42 руб.***

Подписной индекс **П2960**
в каталоге «Почта России»

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

Возникли вопросы? Звоните в редакцию ☎ 8-495-933-95-77 (доб. 237)

Как победить МОНИЛИОЗ

Садоводы бьют тревогу – с вишневыми деревьями с каждым годом все больше проблем, одолевает монилиоз, плодов практически нет. Неужели Чеховский сценарий вечен, и снова придется вырубать вишневые сады – но теперь уже из-за болезни деревьев? Или все же есть шанс их спасти?

СИМПТОМЫ

- * Листья и цветки внезапно вянут, меняют цвет, засыхают. Ветки похожи на обожженные, начинают засыхать.
- * Другая форма симптомов – серая гниль. Небольшие поначалу темные пятна распространяются на весь плод. Подушечки спороношения расположены в случайном порядке.



Осенняя профилактика

Развитию монилиоза способствуют теплая, сырая погода, особенно в период цветения, тесная посадка и плохое проветривание крон. Существенный фактор риска – запущенные соседские плодовые сады, в которых не проводились профилактические обработки.

Однако разовые мероприятия в саду результата не дают, лечение должно быть системным. И начинать его нужно с осени, а продолжать весной.

С началом листопада необходимо обработать вишневые деревья, а еще лучше и весь сад, чтобы уничтожить споры монилиоза, одно и другие инфекционные болезни. В том числе парши, рака плодовых деревьев, мучнистой росы и других.

Опрыскивание проводят 1%-ным раствором медного купороса или 5%-ным раствором мочевины (по инструкции).

Необходимо вырезать все сухие ветки, захватив 8–10 см здоровой древесины, и сжечь.

Убрать с деревьев все плоды – они являются источником спор. Опавшую листву собирают и сжигают, а приствольный круг обрабатывают 5%-ным раствором медного купороса.

Важно побелить стволы, чтобы весной деревья избежали солнечных ожогов, иначе они ослабеют и станут восприимчивыми к болезням.

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

МОНИЛИОЗ НЕОБЫЧАЙНО ЗАРАЗЕН: СТОИТ ЗАБОЛЕТЬ ОДНОМУ ДЕРЕВУ, И ЧЕРЕЗ НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ НАЧИНАЮТ ЧАХНУТЬ ВИШНИ ВО ВСЕЙ ОКРУГЕ. ВЫСОКИЕ ЗАБОРЫ ДЛЯ ЭТОЙ БОЛЕЗНИ НЕ ПРЕГРАДА – СПОРЫ ГРИБОВ ЛЕГКО РАЗНОСЯТСЯ НАСЕКОМЫМИ, ВЕТРОМ И ДОЖДЕВОЙ ВОДОЙ

Система опрыскиваний весной

Весной важно спасти цветки растений, так как болезненные споры попадают в первую очередь именно на них, затем внедряются в древесину, после чего ветки начинают засыхать.

■ До набухания почек косточковые культуры опрыскать 1%-ной бордоской смесью или хлорокисью меди.

■ В начале цветения в фазе розового бутона – опрыскать «Хомом», «Хорусом» или хлорокисью меди.

■ После цветения деревья обработать еще раз теми же препаратами.

■ Повторить опрыскивание через 10 дней.

Повышение иммунитета

Деревьям надо повысить иммунитет, для этого подкармливать их, содержать в хорошем состоянии. Ослабленным можно помочь биостимуляторами «Эпин-Экстра» или «Циркон».

Дистанция, солнце и ветер

Болезни способствует и загущенная посадка растений. Минимальное расстояние между деревьями должно составлять не менее 3–4 м. Необходимо регулярное прореживание кроны, чтобы ветви прогревало солнце и продувал ветер.

Устойчивые сорта

От использования «химии» освободит по-

ОТ ОСЛАБЛЕНИЯ ДО ГИБЕЛИ

* Монилиоз вызывает возбудитель под названием *Monilia cinerea*. Признаки повреждения растений проявляются обычно весной, после цветения, а иногда и сразу после распускания листьев. Листья, цветки, завязи и плодовые веточки увядают и приобретают бурую окраску. Это приводит к существенному ослаблению деревьев, и в течение нескольких лет они могут погибнуть.

садка сортов, устойчивых к монилиозу. Например, Тургеневка, Анатольская, Жуковская, Казачка, Чудо-вишня, Избранница, Шпанка Краснокутская. Валерий Закотин, к. б. н.

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Андрей Лысков, к. б. н.: **ИСТОЧНИКИ И СИМПТОМЫ БОЛЕЗНИ**

Монилиоз – опасное грибное заболевание, часто его называют монилиальным ожогом. Листья на вишнях вдруг высыхают, и деревья стоят, словно обожженные огнем. Гриб также поражает и другие косточковые культуры: черешню, абрикос, персик, сливу, алычу, миндаль и особенно вишню войлочную.

Одним из признаков заболевания можно назвать растрескивание коры

на побегах и образование камеди, напоминающей мягкие сгустки янтаря.

Источником спор являются пораженные части растения, часто это высохшие прошлогодние плоды, сохраняющиеся на дереве. Грибная инфекция поступает в растительный организм главным образом через цветки, при этом болезнь развивается очень быстро, вызывая увядание побегов уже через 10–15 дней.

Заражение иногда происходит и через созревающие плоды, при этом на них появляются размягченные буроватые пятна, постепенно распространяющиеся по всей поверхности. Позднее на них образуются мелкие подушечки, из которых рассеиваются споры.

Загущенные, запущенные сады, в том числе соседские, только способствуют развитию монилиоза.

ФОТО Валерия Закотина/Shutterstock/TACC

СТАНЬ СПЕЦОМ В ДАЧНОМ ДЕЛЕ!



Следующий номер журнала
«ДАЧНЫЙ СПЕЦ»
в продаже с 10 апреля!

ПЛОДОВЫЙ САД

СОРТА • ПОСАДКА • УХОД



ЯБЛОКИ ОТ ПРЕЗИДЕНТА
ПЛЮСЫ И МИНУСЫ
КОЛОННОВИДНОЙ ЯБЛОНИ

ПОЛСАДА НА ОДНОЙ ВЕТКЕ
ПРИВИВКА – САМЫЙ ПРОСТОЙ
СПОСОБ РАЗНООБРАЗИТЬ
АССОРТИМЕНТ ФРУКТОВ

ЭЛИТУ НУЖНО ЗНАТЬ В ЛИЦО
ЛЕГЕНДАРНЫЕ СОРТА ЯБЛОНИ

ЧУДО ВИШНЯ ПОКОРЕЯЕТ САДЫ
 ГИБРИД ВИШНИ И ЧЕРЕШНИ
УНАСЛЕДОВАЛ ОТ РОДИТЕЛЕЙ
ВСЕ ЛУЧШЕЕ

ПРАВИЛА ОБРЕЗКИ
КОГДА, КАК И ЧЕМ ОБРЕЗАТЬ
ПЛОДОВЫЙ САД

Горячий душ: один вопрос – три мнения



В народе популярна процедура, когда ранней весной «спящие» ягодные кустарники опрыскивают горячей водой. Садоводы считают, что тем самым они ликвидируют вредителей. Однако на этот счет мнения неоднозначны. Приводим опыт садоводов и специалистов



Кипяток не поможет

Октябрина Ганичкина,
к. с.-х. н.:

– В поливе кустарников горячей водой смысла не вижу. Знаю на своем опыте. На разных концах нашего участка растут два куста смородины, ко-

вредители начинают просыпаться. Для опрыскивания используют 60-градусную воду, а она – как мертвому припарка. В почву выливается ведро воды, и для жучков, личинок – это стимул, чтобы быстрее проснуться и ползти к почкам.

Если садоводы не хотят использовать химические препараты, то кусты можно обработать раствором зеленого или дегтярного мыла. Натереть 3 ст. ложки мыла, развести в 10 л теп-



Полив уменьшает вредителей

Ольга Казанцева,
опытный садовод,
г. Ульяновск:

– Я уверена, что кустарники ранней весной обязательно надо обдать горячей водой.

Полив кипятком – я так называю, конечно, условно, поскольку температура воды бывает максимум 60°C – мы на своем участке устраиваем ежегодно. Не могу сказать, что это панацея от вредителей, но их на кустах становится значительно меньше, и нет угрозы будущему урожаю.

В прошлом году весной мы не стали поливать черную смородину горячей водой, и тля уничтожила все листья, они скрючились, ягод на кустах вообще не было. Пришлось взяться за пестициды, опрыскивали кусты до появления на них ягод. Но процедура не помогла. Пришлось пойти на радикальные меры – мы обрезали кусты почти до самых корней. Теперь придется ждать, когда смородина подрастет.

Полив кипятком мы на своем участке устраиваем ежегодно. Не могу сказать, что это панацея от вредителей, но их на кустах становится значительно меньше, и нет угрозы будущему урожаю

торым по 8–9 лет. Один из них я опрыскивала биопрепаратом, а второй мы с сыном опрыскивали горячей водой. Кипяток не помог. Именно на этом кусте я обнаружила тлю и смородинового клеща. А другой был чист.

Кипяток вредителей не убивает, так как они еще в земле. Более того, горячая вода, попадая на землю, согревает ее, и

лой воды. Температура раствора должна быть около 30–40°C. Этим раствором кусты нужно хорошо промыть весной до цветения растений, а потом еще раз – после цветения. До обработки почву вокруг куста лучше рыхлить, чтобы выгнать насекомых на поверхность.





Держим оборону

Татьяна Князева,
к. с.-х. н.:

— Кусты обливают водой (температура 60–65°C) рано весной до распускания почек. Эту процедуру проводят один раз в сезон. Она может частично справиться с мучнистой росой смородины и крыжовника, задерживает появление тли, ограничивает распространение почкового клеща, то есть помогает бороться с теми вредителями и возбудителями болезней, которые зимуют на наземной части кустов.

Возбудитель мучнистой росы — гриб. Его мицелий и плодовые тела со спорами зимуют на не опавших пораженных листьях и верхушках побегов. Весной споры являются первичным источником заражения растений, с которым справится горячая вода, но вторичное заражение

летом может произойти от больных кустов, растущих поблизости.

Виды тли за сезон могут дать 7–16 и более поколений. Зимует тля в стадии яйца на ветках в основании почек. Безусловно, от горячей воды пострадает первое поколение, но чтобы защитить растения от последующих поколений тли, питающихся на сорняках и в соседних садах, необходимо обрабатывать кусты каждые 7–10 дней настоями трав, обладающих инсектицидными свойствами (чеснока, тысячелистника, одуванчика). При значительном развитии тли используют до и после цветения препараты «Кинмикс» (при температуре ниже 15°C), «Актеллик», «Карбофос», «Фуфанон» (при температуре выше 15°C).

Почковый клещ повреждает в основном черную смородину. Зимуют самки клеща внутри почек. В период набухания почек самки начинают откладку яиц, которая продолжается в течение месяца. К моменту массового цветения черной смородины в одной почке накаплива-

ется от 8 тысяч клещей разного возраста, от чего почка увеличивается в размере. Зараженная почка не распускается, а только слегка раздвигает чешуйки, что дает возможность клещам ползать наружу. Лучший срок борьбы с почковым клещом — период его миграции, от начала распускания почек до конца цветения. От горячей воды погибает часть клещей, во время цветения обработки не проводят. И в этом случае без пестицидов не обойтись. Применяют «Акарин», «Неорон», коллоидную серу.

Горячий душ не сможет полностью оздоровить растения, но значительно сократит запас инфекции в саду. Необходимо использовать в саду комплексную защиту растений: соблюдать правильную агротехнику культуры, своевременно проводить обрезку, сбор и уничтожение поврежденных почек, листьев, побегов, применять химические и биологические препараты, учитывая наиболее уязвимые стадии развития вредителей и возбудителей болезней.

НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В САДУ КОМПЛЕКСНУЮ ЗАЩИТУ РАСТЕНИЙ: СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛЬНУЮ АГРОТЕХНИКУ КУЛЬТУРЫ, СВОЕВРЕМЕННО ПРОВОДИТЬ ОБРЕЗКУ, СБОР И УНИЧТОЖЕНИЕ ПОВРЕЖДЕННЫХ ПОЧЕК, ЛИСТЬЕВ, ПОБЕГОВ, ПРИМЕНЯТЬ ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

ВАЖНО
ПОМНИТЬ!

5 способов отвадить грызунов

Мыши в доме — это неприятно и чревато негативными последствиями от испорченных запасов до риска заразиться болезнями. Однако находить растерзанные мышеловкой трупы тоже удовольствием не назовешь. Поэтому я предпочитаю бескровные способы борьбы с мышами

1 Мышей можно просто отпугнуть, они не любят громких звуков. Если в течение нескольких дней 3–4 раза в сутки хорошенько погрометь (включать на полную мощность музыкальный центр, ставить металлический таз со столовыми приборами на стиральную машинку в режиме отжима), то мыши уйдут и появятся не скоро. Главное, выдержать самим. Я пробовал один раз, весной, сразу по приезду на дачу, мне хватило. Но мышам, похоже, тоже, я их долго не видел.

2 В последние годы я применяю способ, который широко использовали во время Великой отечественной войны: в местах, где шурют мыши, кладу тряпочку, смоченную маслом мяты перечной. Мятю можно класть и в саму норку. Мышам этот запах не нравится, и они перестают надоедать.

Так же плохо мыши реагируют на бузину, поэтому ее веточки можно раскладывать в доме. Впрочем, бузина — ядовитое растение, так что ее надо использовать с осторожностью.

3 Если же мышь не ушла, ее можно просто поймать. Взять граненый стакан, на дно плотно прикрепить хлебную мякоть. Перевернуть стакан и установить его вверх дном на ребро пятирублевой монеты так, чтобы один край касался пола. Мышь легко пролезает в образовавшуюся щель, но в процессе еды она начинает раскачивать стакан, монетка падает, и грызун остается запертым в стакане. Когда очень жалко мышку, ее можно унести подальше от дома и отпустить.

4 Аналогичную ловушку можно сделать из стеклянной бутылки 0,5 или 0,7 л. Наливаем

внутри немного подсолнечного нерафинированного масла, встряхиваем, чтобы масло покрыло все стенки внутри и кладем бутылку так, чтобы горлышко было на несколько сантиметров выше дна. Мышь прибежит на запах, а выбраться по скользкой наклонной поверхности уже не сможет.

5 Подушечки на лапках мышей очень нежные, обычная печная зола для них — это сильный аллерген. Рассыпьте золу по полу подпола или сарая, и мыши туда и ногой не ступят.

Михаил Зиганов,
г. Альметьевск





Самой известной среди вредителей является тля. Каждый садовод сталкивался с этим вредителем. Однако не все знают, что существует несколько видов тлей, каждая из которых наносит вред определенным растениям

Разыскивается тля!

Тли — повсеместно встречающиеся мелкие насекомые, размер тела которых не превышает 2–3,5 мм. Плодовые и декоративные древесные породы повреждаются более чем 20 видами тлей. Особенно часто они встречаются и наиболее сильно вредят растениям в питомниках и молодых садах.

Вредители зимуют в фазе яиц, которые самки откладывают осенью на кору молодых побегов. Яйца овальные, блестящие, черные, длиной до 0,5 мм.

Рано весной, во время распускания почек, из яиц появляются очень мелкие личинки, внешне похожие на взрослых тлей. Личинки вскоре превращаются в самок, создают новые колонии бескрылых тлей. В начале лета появляются

крылатые самки, которые разлетаются по саду и создают колонии тлей на других растениях.

В конце лета крылатые самки «производят на свет» личинки, которые развиваются в обоеполое поколение тлей — самцов и самок. А они, в свою очередь, откладывают яйца, остающиеся на зиму.

скручиваются, часто закручиваются, часто закручиваются.

Красногалловая яблонная тля повреждает яблоню, чаще взрослые деревья. Зимуют яйца тлей под чешуйками коры штамбов и толстых ветвей. В местах повреждений края листьев заворачиваются на нижнюю сторону в виде

В июле, когда у смородины прекращается рост побегов, большая часть тлей переселяется на травянистые дикие и сорные растения из семейства губоцветных. В сентябре тли возвращаются на смородину

Плодовые культуры

Зеленая яблонная тля повреждает яблоню, рябину, грушу, айву, иргу, кизильник, боярышник. В результате повреждения тлями листьев, обычно молодые, и верхушки побегов сморщиваются или

плотных морщинистых валиков вишнево-красноватого или красно-желтоватого цвета; тли (темно-серого цвета) находятся внутри вздутий.

Яблонно-подорожниковая тля повреждает обычно яблоню,

вызывая покраснение, деформацию и отмирание листьев. Сливу часто повреждает сливовая опыленная тля, вишню — вишневая тля.

Ягодные кустарники

Тли, повреждающие смородину и крыжовник, — это мелкие насекомые, достигающие в длину 2,2 мм. Весной и в начале лета они бескрылые, позднее появляются крылатые самки, способные перелетать на значительные расстояния. Зимуют тли в фазе яиц, откладываемых осенью на кору молодых побегов вблизи почек. Личинки возникают в период распускания почек.

Листовая галловая тля повреждает главным образом молодые листья красной и белой смородины.

Колонии тлей находятся обычно на нижней стороне листьев. В месте повреждений ткань листовой пластинки разрастается в виде темно-красных или желтых выпячиваний и вздутий (галлов) с верхней стороны листьев. Поврежденные листья хорошо заметны. При массовом

появлении тлей листья гибнут.

В июле, когда у смородины прекращается рост побегов, большая часть тлей переселяется на травянистые дикие и сорные растения из семейства губоцветных. В сентябре тли возвращаются на смородину для откладывания яиц.

Крыжовниковая побеговая тля повреждает крыжовник и смородину. В период набухания почек личинки тлей выходят из яиц, зимовавших на побегах, и повреждают распускающиеся листья. Поврежденные листья скручиваются и собираются в комок, молодые побеги искривляются, рост их приостанавливается, в дальнейшем поврежденные побеги плохо развиваются.

Оборона и атака

Если же тли оккупировали растения всерьез и надолго и не хотят покидать насиженные места, то придется воспользоваться для борьбы с ними химическими средствами, например:



■ Препаратом «Фитоверм» обрабатывают барбарис, кизильник, бересклет, цветочные культуры, томаты, огурцы, перцы, баклажаны защищенного грунта.

■ Препарат «Митак» применяют на яблоне, аронии черноплодной, бирючине, тополе, черемухе, груше, розах.

■ «Децис» эффективен против тлей на таких культурах, как яблоня, барбарис, кизильник, бересклет, чубушник, спирея, рябина.

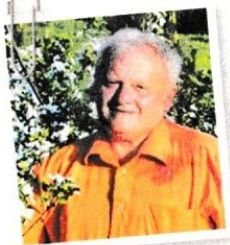
■ Опрыскивание препаратом «Фуфанон» проводят на всех плодово-ягодных культурах. Не менее эффективен «Карбофос», «Актеллик» и «Инта-вир».

Ирина Воробьева

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

БОЖЬИ КОРОВКИ И ЗЛАТОГЛАЗКИ УНИЧТОЖАЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ТЛЕЙ, ПОЭТОМУ ПРИ МАССОВОМ ПОЯВЛЕНИИ ЭТИХ ПОЛЕЗНЫХ НАСЕКОМЫХ СЛЕДУЕТ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ТЛЯМИ

• ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ •



На вопросы
отвечает
Геннадий Распопов

НЕ ПЛОДНОСЯТ КОЛОННОВИДНЫЕ ЯБЛОНИ

Три года назад посадила две колонновидные яблони (купила в питомнике двухлетние саженцы с открытой корневой системой). Одна яблоня ни разу не плодоносила и стоит без признаков жизни. А другая дала пару яблок. В чем может быть проблема? Что можно сделать?

Клавдия Билык, Калужская обл.

■ Уважаемая Клавдия! Это беда, когда садоводы покупают на рынке некачественные саженцы. Ствол большой, а корни маленькие и подсохшие. Редко, когда питомники выращивают саженцы с хорошей мочко-

ватой корневой системой и заботятся о корнях во время продажи. Часто ствол районирован, а корень не районирован для наших зон или заражен вирусами. Такие яблони практически не удается восстановить.

ЛИСТЬЯ ГРУШИ МЕНЯЮТ ЦВЕТ

Участок находится на песчаной почве. Груша Москвичка, которой около 7–10 лет, плодоносит. Но когда плоды начинают созревать, вначале на одной ветке, потом и на других листья постепенно становятся коричневой. Листья не скручиваются и не опадают до листопада. Весной подкармливаем нитрофоской, в середине лета – золой.

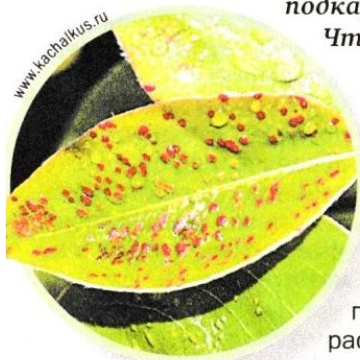
Что это может быть? Как помочь груше?

Наталья Иванова, г. Люберцы

■ Листочки груши поражены не болезнью, это грушевый галловый клещ. Внешне повреждения очень похожи на пятна парши. На листьях пятна располагаются рядами, вдоль центральной жилки, особенно с нижней стороны. При сильном заселении вредителя лист покрывается сплошной черной опухолью с узкой полоской здоровой ткани по краям. Прежде чем

поврежденный лист засохнет, галловый клещ переползает на молодые побеги, где дает начало следующему поколению. Для защиты применяют «Актеллик», «Фуфанон», коллоидную серу. Проводят опрыскивания в период от распускания почек до обнажения бутонов, когда клещи выходят из мест зимовки, затем сразу после цветения и последнее – после съема урожая, перед уходом клеща на зимовку.

© OTO thodonat88/Shutterstock/TACC



• ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ •

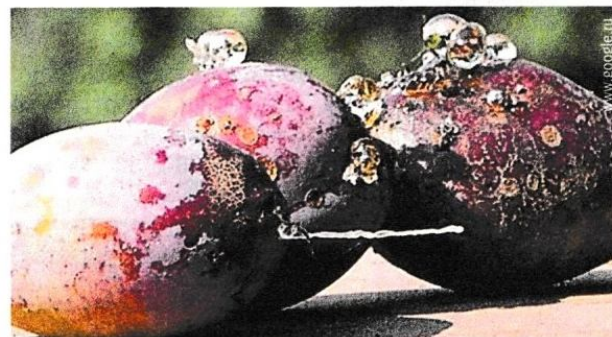
ОТЧЕГО СЛИВА СМОЛИСТАЯ?

На плодах сливы еще до созревания появляется вещество, похожее на смолу. Уже второй год подряд. Что это может быть? Можно ли есть такую сливу? Что делать, чтобы в следующем году слива была чистой?

Лилия Самсонова, с. Братовицина, Пушкинский р-н, МО



■ Уважаемая Лилия! Вашу сливу поразил вредитель – сливовая плодожорка. Есть такую сливу можно, как едят червивые яблоки – значит, в них «химии» нет. На следующий год после цветения деревья надо обработать 2–3 раза с промежутком 10 дней любым инсектицидом – «Кинмикс», «Сонет», «Конфидор».



КАК СПАСТИСЬ ОТ НАЛЕТА?

На ветках яблони появился ярко-оранжевый пористый налет. Ветви начинают усыхать. Счищала налет щеткой, но с каждым годом он появляется снова, и его становится все больше. Что это? Как спасти?

Нелли Федоровна, г. Москва

■ Уважаемая Нелли! Ослабленные деревья с растрескавшейся корой, подмерзшей древесиной, плохо проветриваемые из-за загущенной кроны, довольно часто покрываются лишайником. Он состоит из водорослей и грибов, мирно уживающихся друг с другом.

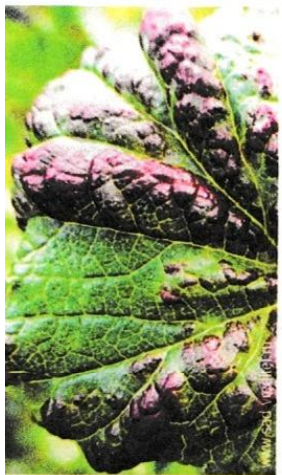
У меня в саду во влажное лето он встречается, я с ним не борюсь, так как на здоровых яблонях вреда лишайник не приносит, наоборот, защи-

щает от других грибов-патогенов. А если причина в плохом зимостойком сорте и плохой агротехнике – виноват не лишайник, а садовод.

С самим лишайником бороться легко, он быстро гибнет, если каждый год осенью опрыскивать его 3%-ным железным купоросом. А вот усыхающие ветки стоит вырезать. Весной яблони следует подкормить органикой, чтобы отросли новые сильные ветви замещения.

ВАЖНО!

При работе с железным купоросом нужно следить, чтобы препарат не попал в глаза, если раствор, особенно высококонцентрированный, проливается на кожу, его необходимо как можно быстрее смыть большим количеством воды.



СМОРОДИНА ПОГИБАЕТ ОТ ТЛИ

Смородина погибает от тли, все листья скукожились. Ягод нет. Боролись народными средствами, не помогло. Хотим выкорчевать старые кусты и оставить только молодые, а их побрызгать химическими препаратами. Достаточно ли этих действий, чтобы избавить сад от тли. Как правильно поступить?

Александр Юрьевич, г. Самара

■ Уважаемый Александр! На следующий год после цветения кустов и после окончания лета пчел смородину надо обработать 2 раза с промежутком 10 дней любым инсектицидом – «Кинмикс», «Сонет», «Конфидор».

ЯБЛОНЯ ПОКРАСНЕЛА

Листья яблони стали красными и закрутились в трубочку. Нигде не могу найти объяснения. Что делать?

Валентина Алексеевна, Воскресенский р-н, Московская обл.



■ Уважаемая Валентина Алексеевна! Вашу яблоню, скорее всего, поразила особая тля – красногалловая. На яблонях (также она бывает на боярышнике) ее заметить легко. Характерной особенностью повреждения красногалловой тлей являются красные вздутия на листьях, эти вздутия подобны продолговатым валикам. Листовая пластина скручивается на нижнюю сторону. Если посмотреть поближе, то на таких листьях хорошо видны колонии красногалловой яблоневой тли, само насекомое имеет серый цвет. Вредитель за сезон может давать до 4-х поколений потомства и откладывает яйца, которые зимуют на толстых ветвях под чешуйками коры. Весной, в конце апреля – начале мая, из них выходят личинки, которые поселяются на нижней стороне листа.

На тлю действуют любые современные препараты системного действия типа «Актары», «Конфидора», и перитроиды – «Кинмикс», «Карате» и другие.

ОГОРОД

Выращивать овощи в зоне рискованного земледелия – это и так непросто, одна только погода постоянно норовит все испортить. А уж о количестве вредителей и болезней, нападающих на овощные культуры, и говорить нечего. Но наши огородники не унывают, а придумывают эффективные способы защиты растений и лечения, естественно, опираясь на научно-исследовательский опыт и немного на интуицию. В итоге получают приличные урожаи и делятся успешным опытом защиты огорода

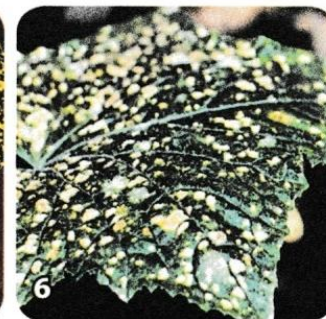
- Чем болеет огурец?
- Как я извел колорадского жука
- Кто вредит моркови?



Чем болеет **огурец**?

Правильный диагноз – это половина успеха в лечении, считают медики. То же самое можно сказать и в отношении растений. Прежде чем поливать свои овощи настоями или химикатами, научимся распознавать симптомы болезни. А после можно вступать в борьбу за жизнь питомцев.

Начнем с любимого овоща – огурца



Возбудителей болезней, вредителей у растений много, а их ответная реакция не отличается разнообразием. Это различные пятнистости, деформации, изменения окраски, наросты и т.д. Поэтому часто разные заболевания или повреждения имеют сходные симптомы. Правильный диагноз можно поставить только тогда, когда учитывается не один, а максимальное количество симптомов.

Визуальный анализ в большинстве случаев позволяет поставить только приблизительный диагноз, в особо трудных случаях его лучше подтвердить с помощью профессионалов.

ВОМ-1

* Появление небольших местных вздутий чаще всего может быть симптомом вирусного поражения, например, вируса огуречной мозаики ВОМ-1 (рис.1).

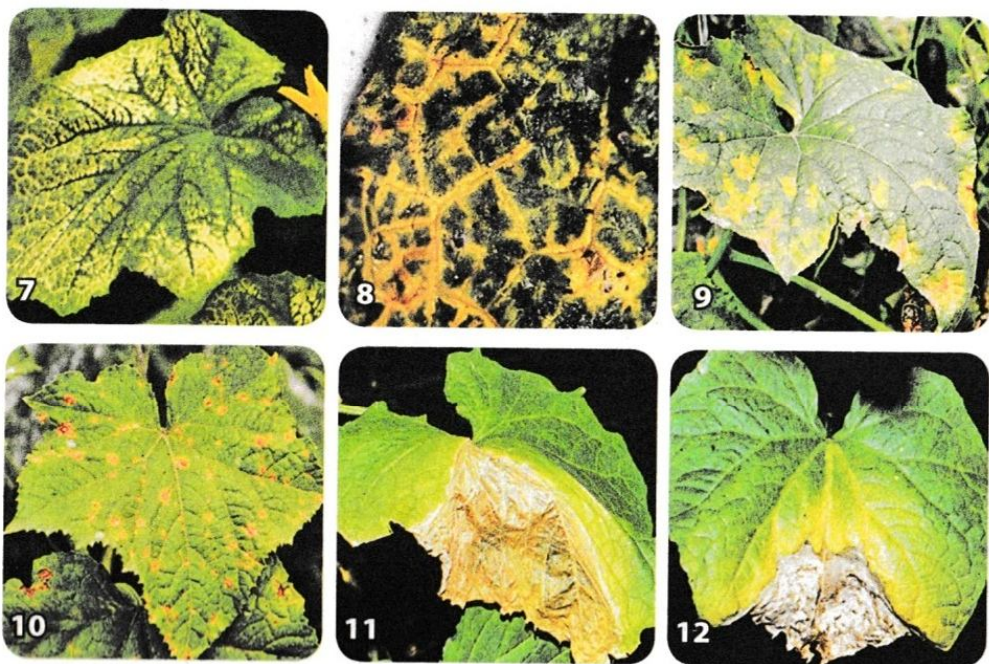
Если вздутия на листьях имеют неправильную форму и большой размер, то это, как правило, связано с сосущими вредителями. Например, деформацию вызывают личинки тепличной белокрылки, питающиеся на нижней стороне листа (рис.2). Если же вся листовая пластинка изгибается, то, скорее всего, это связано с климати-

ческими факторами, с недостатком некоторых элементов питания (например, кальция) или с отравлением газами (например, аммиаком).

Изменение окраски листьев связано с разрушением одних и с появлением других пигментов, а также с проникновением воздуха в погибшие клетки (серебристость). Так, при дефиците магния происходит разрушение зеленого пигмента

МОЗАИКА

* При разрушении клеток в результате вирусной инфекции развивается желтая (рис. 3) или белая мозаика.



(хлорофилла), начиная с периферии стареющих листьев. Это приводит к межжилковому краевому пожелтению, или хлорозу (рис. 4).

Хлорозы и мозаики часто сопровождаются гибелью клеток, что при-

водит к развитию некрозов. Причинами **некрозов** могут быть болезни, факторы внешней среды и вредители. Например, недостаток света приводит к некрозу листьев растений, устойчивых к мучнистой росе (рис. 5);

некротическая пятнистость развивается также при питании на листе трипсов (рис. 6).

Цвет жилок чаще меняется в результате вирусных или грибных заболеваний. Прижильковый хлороз или некроз

чаще является симптомом дефицита минеральных элементов питания, например, калия (рис. 7), поражения вирусом некроза огурца или деятельности вредителей, например, большой картофельной тли (рис. 8).

Некротические пятнистости могут иметь разную форму. Если пятно ограничивают жилки, то возникают угловатые пятна. Примером могут быть бактериальная угловатая пятнистость и ложная мучнистая роса (рис. 9). Округлые пятна

чаще возникают в результате роста колоний грибов-паразитов. Известны возбудители, вызывающие такие симптомы: коринеспороз, кладоспориоз, антракноз (рис. 10). По мере развития заболевания некрозы становятся обширными, охватывая большую часть листовой пластинки, как при аскохитозе (рис. 11) и дидимеллезе (рис. 12).

Поврежденная ткань в ряде случаев выпадает или разрывается, в листьях образуются отверстия, как бывает при

антракнозе (рис. 13), угловатой бактериальной пятнистости, кладоспориозе. Но этот симптом могут вызвать и вредители. Например, клопы, которые питаются на молодых листьях огурца, вызывают местный некроз. При разворачивании такой лист разрывается (рис. 14).

Большинство грибных заболеваний сопровождается появлением спороношения на поверхности листьев. Колонии мучнистой росы вначале белого цвета и круглой формы на верхней стороне листа. В дальнейшем налет занимает всю поверхность листа, появляется на нижней стороне листа и на побегах (рис. 15), цвет его практически не меняется. Нередко это заболевание путают с неинфекционным сажистым грибом, который поселяется на сладких выделениях сосущих насекомых (рис. 16). Этот гриб не образует круглых колоний, а его первоначально белый цвет налета быстро превращается в бурый или черный.

Аскар Ахатов, ведущий специалист по защите растений, автор книги «Мир томата глазами фитопатолога»

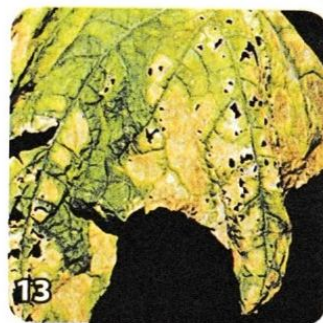


ТАБЛИЦА. СИМПТОМЫ ДЕФИЦИТА ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

АЗОТ	ФОСФОР	КАЛИЙ	КАЛЬЦИЙ
Листья бледно-зеленые с желтоватым оттенком.	Угнетенный рост побегов, тускло-зеленая окраска старых листьев.	Некроз краев старых листьев, молодые листья – белого цвета, морщинистые.	Края листьев светло-зеленого цвета, части старых листьев внезапно поникают, засыхают, старые листья преждевременно отмирают.
МАГНИЙ	МАРГАНЕЦ	БОР	МОЛИБДЕН
Жилки листа зеленые; между жилками хлоротичные пятна; края листьев ломкие.	Листья мелкие. Ткань между жилками светлеет до желто-белого, при этом жилки остаются зелеными.	Розеточность верхушки побега, отмирание точки роста.	На старых листьях развиваются желтые пятна, которые постепенно засыхают. Края листьев закручиваются вверх.

ФОТО Аскара Ахатова/aaboele/Shutterstock/ТАСС

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

ПРАВИЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ МОЖНО ПОСТАВИТЬ ТОЛЬКО ТОГДА, КОГДА УЧИТЫВАЕТСЯ НЕ ОДИН, А МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СИМПТОМОВ

КАК БОРОТЬСЯ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Вирусные мозаики

(ВМ-1 и ВМ-2). Прежде всего, нужно уничтожать сорняки – источники вирусов. Чтобы не заносить их на участок, рекомендуется использовать только компостированные или стерилизованные субстраты. Поблизости не следует выращивать тыквенные культуры. Крайне важно использование устойчивых гибридов. Не менее важно и термическое обеззараживание семян: перед посевом их обрабатывают раствором перманганата калия или тринатрийфосфата. Обязательно удалять больные растения, уничтожать тлей-переносчиков вирусов. Перед высадкой на постоянное место непременно нужна выбраковка рассады с признаками заболевания.

Угловатая бактериальная пятнистость. Профилактика заболевания требует уничтожения всех послеуборочных остатков, дезинфекции конструкций теплиц бактерицидными растворами. Рекомендуем протравливать семена перед посевом препаратами ТМТД или «Фитолавин-300». При сильном развитии болезни температуру в теплицах повышают и проветривают для понижения влажности до 70%. Нельзя допускать длительного увлажнения листьев. При появлении симптомов заболевания растения опрыскивают 0,5–0,7%-ным раствором бордоской смеси.

В течение периода вегетации эффективно опрыскивание растений бактериальными препаратами. Для защиты растений рекомендованы также препараты на основе сенной палочки «Алирин-Б» и «Интеграл».

Кладоспориоз, или бурая пятнистость.

Важно использование устойчивых гибридов. При первых же признаках заболевания необходимо тщательное проветривание теплицы. Для покрытия пленочных теплиц лучше использовать пленку с антикапельной поверхностью. При опрыскивании растений биопрепаратами «Планриз» или «Псевдобактерин-2» сроки появления болезни отодвигаются на 5–12 дней, а в течение первых двух месяцев плодоношения заметно снижается степень поражения. Также советуем опрыскивать растения 0,7–1,0%-ным рабочим раствором бордоской смеси или 0,3–0,4%-ной суспензией хлорокиси меди 3–4 раза за сезон с интервалом 10–12 дней.

Мучнистая роса. Рекомендуем сажать устойчивые к болезни гибриды. Для профилактики растения опрыскивают биопрепаратами «Алирин-Б», «Планриз» или «Бактофит» (1%-ный раствор). При появлении первых пятен возможно опрыскивание растений препаратами «Квадрис» (0,05%-ный раствор)

или «Строби» (0,02%-ный раствор). В дальнейшем можно использовать биопрепараты «Топаз» (0,04%), «Тиовит Джет» (0,25–0,3%), «Байлетон» или «Привент» (0,05–0,1%).

Антракноз. Профилактика этого заболевания начинается с предпосевного (за 2–15 дней) протравливания семян ТМТД. Непосредственно перед посевом необработанные семена желательно обработать в растворе «Иммуноцитофита». Эффективны профилактические опрыскивания растений препаратами «Квадрис» и «Строби». При развитии же симптомов растения опрыскивают 1%-ным раствором бордоской смеси, оксихлоридом меди (0,4%-ный раствор), препаратами «Тиовит Джет» и «Кумулус» (0,25–0,3%).

Ложная мучнистая роса, или пероноспороз. За 2–3 недели до посева семена нужно протравить препаратом «Ридомил Голд МЦ». Для профилактики заболевания важно поддержание оптимальной влажности воздуха (не выше 80%), проветривание теплицы. Профилактическое опрыскивание препаратами «Квадрис», «Строби» при появлении первых симптомов или перед началом плодоношения снизит риск поражения. В дальнейшем растения надо будет опрыскивать препаратами «Акробат МЦ», «Курзат» или «Ордан» (0,25–0,3%).

Побеждают ли дрожжи фитофтороз?

Для профилактики фитофтороза я свои помидоры раз в две недели опрыскиваю дрожжевым раствором. Дрожжи – это те же грибки, только полезные. Внедрив их на листья томатов, мы уже не оставляем место для вредных грибков фитофтороза, – полезные грибки не дадут им размножиться. После опрыскивания улучшение налицо.

Светлана Толстых,
г. Белинский, Пензенская обл.



Комментирует Аскар Ахатов, ведущий специалист по защите растений, автор книги «Мир томата глазами фитопатолога»:

Фитофтороз развивается внутри растения, куда грибки дрожжей никогда не проникнут, поэтому не стоит говорить о профилактике этого заболевания подобным способом. Кроме

того, дрожжи развиваются во влажной среде и там, где есть сахар. Например, на поверхности растения, которое заражено белокрылкой, тлей, цикадками, – они дают сладкие, липкие выделения на листьях. Появляется так называемая медвяная роса. Грибки

дрожжей «съедают» этот сахар, медвяная роса уходит, и растению на самом деле становится лучше. Но при отсутствии сахара и влаги погибнут и сами дрожжевые грибки.

Положительный эффект от дрожжевого раствора, конечно, есть. Само опрыскивание – это хорошая промывка растений, улучшающая их состояние. Такую картину можно наблюдать даже при распылении обычной воды. Но это видимый эффект. Через 2–3 дня распространение болезни продолжится.



На тропе войны с медведкой



В борьбе с медведкой какие только способы ни применяют. Но все ли способы хороши? Мы попросили нашего эксперта прокомментировать один из народных методов, который использует иркутская дачница

Несколько лет подряд медведка уничтожала значительную часть капустной рассады. Причем даже не съедала ее, а просто перекусывала стебель.

Чем только я не пробовала бороться с вредителем: посыпала почву перцем и горчицей и клала их в лунки при посадке, опрыскивала карбофосом — эти способы не помогли сохранить высаженную рассаду капусты.

Наиболее действенным оказался механи-

ческий способ защиты — посадка растений в цилиндры (обрезанные пластиковые бутылки). Однако капусты я всегда выращиваю много разных видов — не только белокочанную, раннюю и позднюю, а также цветную, красную, брокколи и кольраби — на всю бутылку не напасешься. А значит, нужно было искать более простой метод.

Зная, что медведка не любит резкий запах, при посадке капусты решила полить лунки водой с добавлением керосина.

На удивление, ни одно растение она не тронула. В следующий раз я поливала лунки уже водой не с керосином, а с нашатырным спиртом — разводила столовую ложку в ведре воды и поливала по поллитра в лунку.

Раствор аммиака (нашатырный спирт) своим резким запахом не только отпугивает вредителей и даже медведку, но и одновременно удобряет почву, обогащая ее азотом.

Елена Карнакова,
г. Иркутск

PHOTO: iStockphoto.com/GREENWALD/DO/PAKET/Shutterstock/TACC

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Андрей Лысков, к. б. н.:

— Нашатырный спирт — это раствор аммиака, при внесении в почву он оказывает незначительное подщелачивание почвы. Вреда в дозах, когда 1 ст. ложку разводят в ведре воды, нет. Но запах нашатыря быстро улетучивается, даже если он отпугивает вредителя, то на короткое время. Потом медведка снова вернется. Однако если рассаду капусты каждый раз поливать даже сильно разбавленным раствором нашатырного спирта или керосина, то это может привести к непредсказуемым последствиям для почвенной микрофлоры. Она может погибнуть, что отразится на плодородии почвы. Насекомые не глупые, резкие запахи могут их отпугнуть, но этого недостаточно, чтобы они изменили своим привычкам.



Стая гостей за окном

Решили поучаствовать в конкурсе «Птичья трапеза». Сыну поручили по окружающему миру сделать кормушку для птиц, и вот что у нас получилось. Среди птиц, которые трапезничают в нашей мини-столовой, снегири, большие синицы, синица лазоревка, буроголовая гаичка, поползни и воробьи. Видели также, что прилетала зеленушка, но сфотографировать ее, к сожалению, не удалось.

Надежда Макаренкова,
Смоленская обл., с. Печерск



Птицы летят в школу

Мы с дочкой сделали своими руками две кормушки для птиц. Повесили их в школьном дворе и туда регулярно прилетают разные птицы, им там понравилось.

Евгения Сердобинцева,
с. Каминский, Ивановская обл.

КОНКУРС «ПТИЧЬЯ ТРАПЕЗА»

Сделай! Сфотографируй! Пришли!

Пять участников, приславших самые красивые и оригинальные кормушки, получат награду по 2000 рублей.

Наш адрес: 115088 Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр.15. ИД «Кардос», журнал «Дачный спец». Конкурс «Птичья трапеза». Email: dacha@kardos.ru

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Наверняка вы уже позаботились о защитниках наших садов — птицах — и повесили для них кормушки у себя в саду, во дворе, ближнем парке, на балконе. А если еще нет, то стоит поторопиться — птицам в снежную зиму очень не хватает еды. Нам хочется увидеть, какими у вас получились птички «столовые», «кафешки», «рестораны». Сфотографируйте свои творения и пришлите в журнал «Дачный спец». Приветствуются фотографии совместного творчества с детьми! Самые оригинальные кормушки мы отметим призами.

Ваши письма с фотографиями мы ждем до 30 марта.

Не забудьте указать имя, фамилию, обратный адрес и телефон.

Как я извел колорадского жука

Прошлым летом на своем картофельном участке я не обнаружил ни одного колорадского жука. До этого я так же, как и все огородники, изводил его и народными методами, и химией – все было без толку. Пока не понял, что использование какого-то одного метода ничего не даст, нужно применять все сразу. Результатом я доволен

1 На том же месте – через 3 года

Первое и главное в борьбе с жуком – это севооборот. На то же место, где рос картофель, его можно сажать только через 3–4 года. Прошлым летом свой опытный участок разместил на грядках, которые не видели картофель 15 лет.

2 Дистанция – 50 метров

Хорошо, если есть возможность изолировать картофельные грядки от соседского картофельного поля. Я свои посадки от других участков с этим овощем разместил на расстоянии 50 м.

3 Поздняя посадка

На опытном участке картофель я посадил намного позже обычного – после 10 июня. Основные посадки к тому времени уже набрали зеленую массу, и колорадский жук на них быстро освоился и отложил потомство.

К слову, для более поздней посадки я использовал уже хорошо пророщенные клубни, которые быстро наворачстали упущенное время и достигли основных растений.

Но этот метод подойдет только для небольших участков с посадкой вручную, так как при использовании сажалки на

пророщенных клубнях большие ростки просто обломаются.

4 Здоровые семена

Очень важен здоровый посадочный материал. Жук чувствует больные и ослабленные растения, набрасывается на них и съедает почти до земли.

Под здоровым материалом я имею в виду отобранные из своих посадок клубни, без признаков болезни и соответствующие сорту.

Картофель, оздоровленный в институтах овощеводства, конечно, хорош, но порой купленные недешево стерильные



На фотографиях – посадки 2016 года. За сезон не встретил ни одного колорадского жука. Причина: картофель высажен на участке, где он не выращивался более 15 лет. Используются устойчивые к жуку сорта. От других посадок картофеля он находится в пространственной изоляции – на расстоянии 50 м.

мини-клубни после первого же сезона начинают собирать все болячки и становятся непригодными для посадки на следующий год. Я не говорю обо всех оздоровленных сортах, но за много лет наблюдений по некоторым из них у меня были подобные ситуации.

5 Сорта, устойчивые к жуку

Еще один способ – выращивать устойчивые к колорадскому жуку сорта (не путать с модифицированными!). Устойчивые сорта отличаются более грубыми и малопривлекательными для вредителя листьями.

У некоторых нижняя часть листа бывает опущена, что также не нравится жуку при откладке яиц, и он их обходит стороной.

Я обычно выращиваю несколько устойчивых сортов – это Саровский, Накра (Нарымский крахмалистый), Каменский, Утро, Никулинский. Все созданы в России путем селекции и отбора, без использования генной инженерии.

6 Использование ядохимикатов

Наиболее эффективный метод борьбы – использование ядохимикатов. Поскольку

насекомое довольно быстро приспосабливается к различным ядам, то препарат лучше менять ежегодно.

Но нужно помнить, что, травя жука, мы вредим и себе.

7 Народные методы

Есть метод подсаживания к картофелю таких культур, как бораго (огуречная трава), фасоли, чеснока. Считается, что их запах не нравится жуку. Я пробовал эти варианты, но жук по-прежнему ел картофель, поэтому от подсадки я отказался.

Александр Лукин,
с. Ельники, Мордовия

ФОТО: Александр Лукин/5-F/vaschenko Roman/Shutterstock/ТАСС

ВАЖНО
ПОМНИТЬ!

НУЖНО МЕНЯТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО, А НЕ НАЗВАНИЕ ЯДА. НАПРИМЕР, У МНОГИХ ПРЕПАРАТОВ ОДНО И ТО ЖЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО – ИМИДАКЛОПРИД, А НАЗВАНИЯ РАЗНЫЕ

Капуста, КОЗЯВКИ И УКСУС

Кочанная капуста на моем огороде – постоянная жительница, сажаю ее каждый год. Но однажды мне пришлось за нее связаться в схватку с крестоцветной блошкой, вопрос стоял – кто кого?



Летом 2014 года во второй половине июня погода в Подмосковье выдалась прохладная и дождливая. Многие огородные растения чувствовали себя неважно, только капуста радовала – она росла и крепла прямо на глазах. Но погода радикально изменилась – теперь стояла жара и сушь.

Приехав на участок через неделю, я свою капусту не узнала. Ее листья побледнели и были испещрены мелкими дырочками и язвами. На грядках с листовой горчицей и рукколой стояла еще более плачевная картина. Протянешь к ним руку – и во все стороны сыплются мелкие черные жучки.

Полив из лейки помогал ненадолго – стало листьям обсохнуть, и блошки опять густо покрывали растения. Горчицу и рукколу пришлось ликвидировать, а капусту надо было как-то спасти – кочаны были уже большие, и лишаться их не хотелось. Два выходных дня я пудрила свою капусту золой, зубным порошком, молотым перцем и сухой горчицей, но эффект был минимальный.

Что советует Интернет

За помощью я обратилась к Интернету. Рецепты борьбы с ними

были на любой вкус, например, взять четыре килограмма ботвы томатов, залить ведром воды и кипятить, а потом отваром опрыскивать грядки. Но где столько ботвы среди лета раздобудешь, даже если всех соседей на помощь привлечь?!

Заинтересовал меня вполне безобидный для урожая рецепт: троекратно, через каждые 4–5 дней, опрыскивать грядки раствором столового уксуса (стакан 30%-ного уксуса на 10 л воды)

Была рекомендация ловить жучков на куски ткани, смоченные в отработанном автомобильном или дизельном масле, но такое масло в моем хозяйстве отсутствует.

Предлагалось также опрыскивать растения препаратами, но – какая химия, если капуста уже на стол просится?!

А заинтересовал меня вполне безобидный для урожая рецепт: троекратно, через каждые 4–5 дней, опрыскивать грядки раствором столового уксуса (стакан 30%-ного уксуса на 10 л воды).

Добрались до хрена и настурции

Погода по-прежнему стояла сухая и жаркая. Среди недели после работы удалось выбраться на участок. Там блошки добрались уже и до хрена, и до настурции, хотя в Интернете был совет высаживать настурцию рядом с крестоцветными растениями – якобы козявки не выносят ее запах. Интересно, что жучки явно отдавали предпочтение настурции со светлыми цветками и листьями, а растения с темно-красными цветками почти не пострадали.

Победа на грядке

Капусту, а заодно и другие растения поливала из лейки уксусным раствором. Капусту также обильно полила и удобрила под корень. В следующие выходные провела обработку еще дважды.

Через неделю увидела, что на одной грядке верхние листья кочанов подсохли и съежились. Вероятно, при последнем поливе я переборщила с уксусом, и растения получили ожог. Зато козявок на капусте почти не было! Уксус помог. А уже через пару недель капуста полностью восстановилась и порадовала весомыми, до 2 кг, кочанами.

Елена Зоркова,
с. Шугарово, Ступинский
р-н, Московская обл.



С появлением всходов моркови тут как тут возникают и насекомые, которые не прочь полакомиться нашими растениями. Упустишь момент – не видать урожая. Присмотримся внимательнее к главным врагам моркови, чтобы вовремя от них избавиться

Кто вредит моркови?

Морковная муха

Вредоносная стадия – личинки мухи, они светло-желтые, червеобразные, длиной 5–8 мм. Личинки вьдаются в корнеплоды и пробуривают в них ходы. Поврежденные растения отстают в росте, листья приобретают красноватый оттенок, затем желтеют и засыхают. Корнеплоды приобретают горький привкус, на поверхности появляются трещины и черные впадины.

Куколки зимуют в почве. Мухи вылетают во второй половине мая, когда цветут яблони и рябина. На морковь первого года перелетают, когда растения достигнут фазы 2–3 настоящих листьев, и откладывают яйца на сырую почву рядом с расте-

ниями. Личинки первого поколения вредят в июне, второго поколения – в августе и сентябре.

Мух привлекает запах семян моркови, оставленных на грядке после прореживания. Вредитель любит тень и влагу, поэтому больше повреждаются растения на затененных и переувлажненных участках.

Что делать?

Желательно сеять морковь пораньше. Отводить под грядку незатененные участки. Бороться с сорняками. Химические методы борьбы: опрыскивание инсектицидами («Арриво», «Децис», «Циткор»).

Морковная листоблошка

Листоблошка откладывает яйца внутри розетки

листьев моркови. Через 3–4 недели появляются личинки, которые высасывают сок из молодых листьев. Вредоносны насекомые в стадии развития и взрослые. Зимуют листоблошки на дикой моркови и хвое сосны.

Поврежденные центральные листья останавливают рост, скручиваются, деформируются. Корнеплоды вырастают мелкими, твердыми.

Что делать?

Меры борьбы – пространственная изоляция грядки от хвойных насаждений. Борьба с сорняками. Химические средства защиты: те же, что и от морковной мухи, плюс «Фитоверм», «Агровертин».

Лариса Сметанина,
к. с.-х. н. ВНИИ
овощеводства

ФОТО: Dionsisvera/photoconix/Shutterstock/TACC

ЛЮБИТЕ СМОТРЕТЬ ТЕЛЕВИЗОР
В ХОРОШЕЙ КОМПАНИИ?
ГАЗЕТА «ТЕЛЕК» – ТО, ЧТО ВАМ НУЖНО!

В КАЖДОМ ВЫПУСКЕ:

- интервью со звездами кино, театра и ТВ;
- анонсы телепремьер;
- репортажи со съемочных площадок самых интересных проектов;
- новости из жизни звезд шоу-бизнеса.



В продаже каждую среду

Однако «ТЕЛЕК» не просто телегид.
Это еще полезный и приятный собеседник.
На наших страницах вы найдете:

- удобную и развернутую программу;
- советы семейного психолога и рекомендации ведущих врачей по здоровью и красоте;
- идеи по оформлению дома;
- секреты дачных посадок;
- православный календарь;
- кроссворды, сканворды, конкурсы, sudoku.



На вопросы
отвечает
Геннадий Распов

МОЖЕТ ЛИ ПОЧВА ЗАРАЗИТЬСЯ ПЛЕСЕНЬЮ?

На балконе растут ремонтантная земляника и томаты черри. Прочитала в каком-то журнале, что их нужно поливать настоем шкурки банана. Так и сделала, но на настое уже образовалась плесень, я ее убрала, а растения все-таки полила. Но, видимо, грибок попал под растения, листья земляники начали коричневеть по краям, стали мягкими и завяли. Пришлось срезать весь куст почти под корень. Живы ли корни моих растений? Как бороться с плесенью, которая есть в почве и горшках?

Наталья Борисовна, г. Москва

■ Уважаемая Наталья Борисовна! Плесень на банане не вредна для растений. Вредны другие грибы, типа фузариума, они есть в свежем коровьем навозе. У вас другая проблема, вы переборщили с дозой. Сахаров в настое должно быть не более 0,1%. И вообще, в горшке землянику вырастить сложно, нужна специальная очень рыхлая почва из листового старого компоста.

КТО СЪЕЛ МОЮ ПЕТРУШКУ?

Ботва укропа и петрушки завяла, поднимаешь ее, а под ней остается дыра, диаметром 3–5 см. Рука может провалиться в отверстие. Съеден корень, а сама ботва затянута в эту дыру. У соседей то же самое, только у них объедены морковь и чеснок. Но не сверху, а тоже из земли, в почве остаются ходы. Кто ест наши растения?

Светлана Николаевна, Ярославская обл.

■ Уважаемая Светлана, это поработала водяная полевка или водяная крыса. Это довольно крупный грызун, длина ее тела 14–22 см, хвост 7–12 см. Питается водяная крыса сочными частями околоводных растений, приносит детенышам стебли осок, камыша, стрелолиста, а в конце лета приходит на огороды за сладкими корешками и корнеплодами.

У меня в молодом саду подгрызли сразу 10 яблонь. Я сделал приманки: с кусочками картофеля и зерна смешал крысиный яд, заложил в их ходы. Крыс не стало.



ФОТО: Africa Studio/Shutterstock/TACC

СЕМЕНА И СТОЛБУР

Передается ли заболевание томатов столбур семенами? В народе на этот счет бытует два противоположных мнения, поэтому обращаюсь к вашему журналу, как к источнику, заслуживающему доверия.

В. Е. Потапова, г. Самара

■ Уважаемая В. Е. Потапова! Современная наука на этот вопрос отвечает однозначно – столбур с семенами не передается. Но стоит поговорить подробнее, почему в народе бытуют разные мнения.

Не каждый садовод различает вирусные и микоплазменные болезни пасленовых культур. Например, есть заболевание стрик. Типичный признак этого заболевания – темные полосы на черешках и стеблях. Плоды, пораженные в ранней фазе, приостанавливаются в росте, на них появляются бурые пятна, они становятся жесткими и теряют вкус.

Стрик вызывается одним вирусом, иногда комплексом трех вирусов, вирусом табачной мозаики, реже – вирусом огуречной мозаики или чаще в сочетании с X-вирусом картофеля, а в Средней Азии и с Y-вирусом картофеля. Передается болезнь тлями и при пасынковании. Инфекция сохраняется в семенах, остатках пораженных растений и почве. Резервуаром являются очень многие сорняки.

Бороться с этим вирусом можно так: покупать только качественные семена, гаран-

тировано не зараженные вирусами, уничтожать тлю и выпалывать сорняки.

Есть другое заболевание, снижающее урожай вдвое, – это столбур. Вызывается микоплазмой, этот паразит – нечто среднее между вирусом и бактерией. Узнать столбур легко: тычинки и пестик становятся кривыми, недоразвитыми, а чашелистики сильно увеличиваются в размере и срастаются между собой, чашечка становится похожей на колокольчик. Зараженные плоды деревянистые из-за сильного развития сосудистых пучков. Такая мякоть имеет белую окраску, что хорошо видно на разрезе плодов.

Кроме томатов, столбур поражает перец, баклажаны, табак и картофель.

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

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



Столбур томата



www.svoitomaty.ru

ОГУРЦЫ ДОЛЖНЫ МЕНЯТЬ «ПРОПИСКУ»

Прошлым летом начались проблемы с огурцами. В конце июня – начале июля листья стали бледные, начали коричневеть. Всходы становились вялыми, а потом скукожились, словно облили кипятком. Огурцы выросли тоже бледные, стали коричневыми. Растут огурцы под дугами, под акриловой пленкой. В чем причина проблемы? Может быть, потому что лет пять сажаем на одном и том же месте?

Нина Бортникова,
п. Дорохово, Рузский р-н, Московская обл.



■ Уважаемая Нина! Если огурцы на одном и том же месте высаживают несколько лет подряд, то в почве накапливаются патогенные грибы, и всходы поражаются корневыми гнилями. Корневая гниль сеянцев – типичная болезнь огурцов под пленкой. Развитию заболевания способствуют неблагоприятные условия роста (пониженные темпе-

ратуры воздуха и почвы при переувлажнении, поливы холодной водой).

Я свои огуречные грядки меняю ежегодно, вношу выдержанный 2 года компост, поливаю почву АКЧ. Рассадку выращиваю в горшках со стерильным торфяным грунтом. Высаживаю в июне и пленкой не закрываю. С огурцами проблем не бывает.

ФОТО S-F/Shutterstock/TACC

ЦВЕТНИК

Нежным созданиям, призванным улаживать взор уставшего в борьбе с вредителями дачника, тоже требуется и профосмотр, и своевременное лечение, иначе вид у цветника быстро станет грустным и запущенным, а эпидемия продолжит распространяться по саду. В этом разделе научимся распознавать грибные заболевания, защищать цветочные культуры от слизней и муравьев, бороться с мучнистой росой, рассмотрим способы защиты первоцветов и гладиолусов и метод умиротворения агрессоров

- Садовые войны
- Спасение гладиолуса
- Белые росы





Садовые войны

Моя история началась лет 15 назад, когда в одном из питомников растений я увидела пестролистную сныть. Как же она мне понравилась! Ее продавали как декоративный многолетник. Тогда сныть виделась мне не лишенной изящества диковинкой. О том, что это злостный сорняк, как-то и не подумалось

Новинку я рассадил в клумбы и цветники по чуть-чуть, полагая, что она немного разрастется, и будет красиво. Сныть и разрослась, незаметно расширяя свои владения, да и «погулять» уходила не раз и не два – вдруг проросла далеко от места посадки. Через время стало понятно, что мой сад оккупирован, причем «сдала» я его добровольно, по глупости.

1 эпизод Клумба агрессоров

Тогда же в одной из книг по цветоводству я зацепилась за интересную мысль о растениях-агрессорах, к которым относятся не только сорняки, но и некоторые культурные растения. Идея заключалась в том, что агрессоров нужно объединять, создавая им равные условия, тогда рано или поздно они уравновесят друг друга. Так в своем цветнике я собрала несколько видов «захватчиков», предоставив им разбираться друг с другом. Сажала их без особых раздумий, в итоге получился творческий



Агрессоров нужно объединять, создавая им равные условия, тогда рано или поздно они уравновесят друг друга

«беспорядок», но мне клумбы понравились, особенно тем, что там ничего не нужно было делать.

Основой цветника, который находится в тени, стал большой куст можжевельника, низкорослая спирея, папоротник из близлежащего леса и лилейник. В основание можжевельника я высадила ландыши, лилейник окружила барвинком двух видов: пестролист-

ным и обычным, а остальное пространство уже вовсю завоевывала пестрая сныть – я не стала ей мешать. Весь мой уход за клумбой заключался в том, что я обрывала цветоносы у сныти, не пускала «гуляющие» ландыши на тропинку и поливала растения в жаркую погоду.

2 эпизод Победа над снытью

Промежуточным итогом растительной борьбы за власть стало равновесие, как я и хотела. Ландыши бурно разрослись в густой тени можжевельника и напроочь выдавили со своей территории сныть. Барви-

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

РАСТЕНИЯ С ПОЛЗУЧИМИ КОРНЕВИЩАМИ, КАК У СНЫТИ, В ТОЙ ИЛИ ИНОЙ СТЕПЕНИ ОТНОСЯТСЯ К «АГРЕССОРАМ». СРЕДИ ДЕКОРАТИВНЫХ ВИДОВ ЭТО – БЕЛОКОПЫТНИК, ЭНОТЕРА, ВЕРБЕЙНИК ТОЧЕЧНЫЙ, ГОРЕЦ САХАЛИНСКИЙ, МОЛОЧАЙ КИПАРИСОВЫЙ, МАННИК, КОЛОСНЯК

нок, находясь на более солнечном участке, расплодился и сплел из себя плотное покрытие, через которое сныть прорываться не захотела. При этом барвинок совершенно не помешал лилейнику набрать силу и массу.

Тем временем сныть подружилась с папоротником и спиреей, красиво покрывая землю между ними и прячась под их листьями. Заодно эти воинственные растения изгнали из цветника одуванчики и мокрицу.

3 эпизод Конец перемирию

Но победу мы праздновали недолго, природа однозначно хитрее нас. В прошлом году «перемирие» закончилось – мои «зеленые армии» оказались под натиском нового агрессора и терпят пора-

жение за поражением. Этот могучий враг – симпатичное растение гусиный лук. Прошлым летом он вошел в мой сад малым войском, а в этом году уже захватил весь участок.

Барвинок, находясь на более солнечном участке, расплодился и сплел из себя плотное покрытие, через которое сныть прорываться не захотела. При этом барвинок совершенно не помешал лилейнику набрать силу и массу

Такого быстрого и мощного нашествия не знал и Наполеон. Не убиваемая ничем сныть ему уступила, причем не только в цветнике, но и по всему саду. Ее практически нет, да и барвинок мой очень слаб. Держатся только ландыши, но, думаю, лишь потому, что в их «государ-

стве» очень уж темно для гусиного лука.

Как сейчас модно говорить, пришло время запастись попкорном в ожидании новой серии «Садовых войн». Долго

ли продержится гусиный лук, когда мои многочисленные старые яблони расправят над ним свои покрывала, а сныть перегруппируется и вспомнит о своей «агрессивной» природе? Поживем, увидим.

Екатерина Трубникова,
г. Дубна, Московская обл.

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Валерий Борисов, агрохимик, д. с.-х. н.:

– Вытеснять на участке одних агрессоров с помощью других – остроумное и довольно смелое решение. Я бы тоже хотел посмотреть продолжение этой битвы. Растения могут повести себя непредсказуемо. Избавляться от одних сорняков с помощью других сорняков я смысла не вижу. Если же цель дачника совсем избавиться от агрессоров, то можно использовать два способа (я не беру обработку химическими препаратами).

- 1 Застелить участок черной полиэтиленовой пленкой – под воздействием высоких температур сорняки погибнут.
- 2 Посеять сидераты – рожь или овес. Когда растения достигнут 25 см, запахать их в землю. Сидераты обгоняют сорняки в росте и вытесняют их. Кроме того, запаханные в зеленом виде сидераты обогащают почву органикой.



ФОТО: Twilight Art/Pictures/Chutterstock/Manfred Ruckszio/Tillottama/Alexander Zinovy/Robert Biedermann/Tillottama/Shutterstock/ТАСС



Выходит 2 раза в месяц

ТЕМЫ БЛИЖАЙШИХ НОМЕРОВ:

- Продляем жизнь смородине – мастер-класс по омолаживающей обрезке
- Система Бублика – огород без сорняков и поливов
- Легкий способ сделать капельный полив своими руками
- Чудо-лопата и другая легкая обрабатывающая техника для участка

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

До 31 марта во всех почтовых отделениях связи проводится **Досрочная подписка на 2-е полугодие 2017 года**. Обращаем Ваше внимание, что оформить подписку до почтового ящика на издание «ДАЧА pressa.ru» можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>

Стоимость подписки в период до 31 марта на газету «ДАЧА pressa.ru» на 2-е полугодие 2017 года

на 1 месяц (2 номера) **37,78 руб.*** на 6 месяцев (12 номеров) **226,68 руб.***

Подписной индекс **П2940** в каталоге «Почта России»

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

Возникли вопросы по подписке? Звоните в редакцию 8-495-933-95-77 (доб. 237)

ООО «ИД «КАРДОС» 12+ Реклама

Белые росы

Часто в разговорах между садоводами можно услышать, что у них в саду растения поразила какая-то роса.

Что это за роса такая: утренняя, вечерняя, или, может, это трудовой пот окропил растения? Речь пойдет о настоящей мучнистой росе

Для настоящих мучнистых рос характерны следующие особенности. Возбудитель заболевания – гриб, который заражает в основном молодые части растений: черешки, листья, побеги, зеленые

заражение растений осуществляют во время летнего спороношения. Сухая и жаркая погода, как правило, усиливает развитие заболевания, так как слегка увядшие растения становятся более восприимчивыми.

ника встречали деревья и кустарники (дуб, боярышник, березу, тополь, желтую акацию, лещину, клен, ясень, яблоню, персик) с листвой, как будто побеленной известкой. Декоративные кустарники – барбарис, калина, магония, роза – тоже не избежали подобной напасти.

Встречается это заболевание повсеместно.

Типичный признак проявления настоящих мучнистых рос – белый мучнистый налет на листьях, на побегах, плодах или других частях растения, который состоит из гифов и спор гриба

СОВЕТ

ягоды. Типичный признак проявления настоящих мучнистых рос – белый мучнистый налет на листьях, на побегах, плодах или других частях растения, который состоит из гифов и спор гриба. Грибница развивается всегда на поверхности растения, а внутрь него проникают только специальные выросты, с помощью которых гриб питается.

При сильном развитии заболевания распространение и повторное

В группе риска

Среди травянистых растений от мучнистой росы больше всего страдают флоксы, дельфиниум, мак, клематис, люпин. Это заболевание встречается также на бальзамине, календуле, георгине, астре многолетней, васильке голубом, душистом горошке, циннии, сальвии, тысячелистнике, аквилегии, примуле, фиалке, ромашке. Мучнистая роса часто поражает ослабленные газонные травы. Многие навер-

** Поможет справиться с заболеванием опрыскивание растений сразу после цветения настоем золы (3 кг на 10 л), кальцинированной содой с мылом (50 г соды + 50 г мыла на 10 л), мыльно-медной эмульсией (150 г мыла + 20 г медного купороса). Мыло при этом лучше использовать обычное хозяйственное, натерев его на терке с крупными отверстиями. Процедуру повторяют 2–3 раза с интервалом в 7–10 дней.*



Единственным утешением для садоводов может служить тот факт, что определенный возбудитель заболевания поражает только узкий круг растений или всего один вид растения, т.е. можно быть уверенным в том, что мучнистая роса дуба, не переключается на флоксы, крыжовник или огурец в вашем саду.

История болезни

В начале заражения или при слабом развитии заболевания на листьях в месте поражения заметно осветление тканей. При сильном поражении лист с обеих сторон сплошь покрывается войлочной белой грибницей. Поврежденные части растений подсыхают, листья становятся гофрированными, мелкими, междоузлия побегов укороченными. Более старые, сильно пораженные листья опадают, молодые – остаются зимовать. Почки, заложенные в пазухах таких листьев (особенно верхние, до 17 штук), не вызревают и вымерзают даже в не очень суровые зимы. При большой плотности грибница меняет окраску, вначале она белая, затем

становится коричневой или темно-коричневой, особенно на стареющих тканях растения.

В середине июля – начале августа на грибнице образуются плодовые тела с зимующими спорами гриба в виде небольших темно-коричневых или почти черных точек, заметные невооруженным глазом. Внедренные в грибницу, они остаются зимовать на неопавших пораженных листьях и побегах. Весной они являются первичным источником заражения. Плодовые тела, зимовавшие на опавших листьях, как правило, погибают. Здоровые растения весной заражаются от грибницы, которая сохраняется на не опавших листьях, побегах. Так завершается годовой цикл развития гриба в природе.

Меры борьбы

В борьбе с мучнистыми росами прежде всего необходимо уничтожить источник инфекции – поздней осенью вырезать и сжечь поврежденные листья и верхушки побегов растений.

При новых посадках нужно приобретать сорта,

НА ЗАМЕТКУ

* При благоприятных погодных условиях (температуре 16–18°C, относительной влажности 70–80%) через 2 недели после появления первых признаков заражения заболевание может охватить все молодые листья, их черешки и верхушки побегов.

устойчивые к возбудителю мучнистой росы.

Своевременно проведенный комплекс агротехнических приемов (внесение удобрений, особенно калийных, поливы и т.д.) может значительно повысить устойчивость растений к заболеванию.

При сильном развитии заболевания трудно обойтись без применения современных химических средств защиты. В списке препаратов, разрешенных к применению на приусадебных и дачных участках рекомендованы: «Вектра», «Скор» (на древесных и кустарниковых породах), «Кумулус» (на всех декоративных, цветочных и лекарственных культурах).

Ирина Воробьева

Бутоны на гладиолусе не раскрываются, а листья обесцвечены и объедены? Чтобы растения радовали нас своим цветением не один год, эти проблемы необходимо решать быстро и грамотно – любое промедление может привести к полной потере декоративности и даже гибели цветка

Гладиолусовый трипс

Внешний вид: очень мелкое сосущее насекомое длиной 1–1,5 мм. Имеет продолговатое тело темно-бурого цвета с бахромчатыми крыльями. Личинки такой же длины, желто-оранжевые.

Наносимый вред: личинки и взрослые насекомые питаются соком тканей молодых частей растений. При большой численности вредителя листья, бутоны, цветки сильно обесцвечиваются, деформируются, цветение часто отсутствует, так как бутоны не раскрываются и засыхают.

Чаще всего вредитель попадает в цветник с зараженными клубнелуковицами, на которых он перезимовал под покровными чешуями. Если гладиолусы

Спасение гладиолуса

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

ПРИ ПОКУПKE ЛЮБЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ТРЕБУЙТЕ ЛИСТОВКУ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ГДЕ УКАЗАНО, НА КАКИХ КУЛЬТУРАХ И В КАКИХ ДОЗАХ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ПРЕПАРАТ

ФОТО Linda George/Leritwit Sasipreyajum/Shutterstock/TACC



Гладиолусовый трипс

сильно пострадали от трипса во время цветения, то клубнелуковицы, заложенные на хранение, будут в той же степени заселены данным вредителем, что может привести к их усыханию и гибели.

МЕРЫ БОРЬБЫ:

■ сразу после выкопки клубнелуковиц промыть их водой и протравить в течение 30 минут в растворе «Фуфанона» (он также снижают численность корневого лукового клеща), после чего положить на просушку, не промывая;

■ при большой численности трипса опрыскивать растения до и сразу после цветения одним из препаратов: «Фуфанон», «Фитоверм», «Актара» или «Инта-Вир»;

■ с понижением температуры воздуха вредитель уходит в пазухи листьев и под чешуи молодой клубнелуковицы, где и останется зимовать. Поэтому за 7–10 дней до



Цикадки

выкопки целесообразно опрыскать растения одним из вышеперечисленных препаратов;

■ обязательное протравливание клубнелуковиц перед посадкой в растворе одного из препаратов: «Фуфанон», «Фитоверм», «Актара», «Инта-Вир».

Цикадки

Внешний вид: мелкие сосущие насекомые белого, желтовато-зеленого цвета длиной 3–3,5 мм. Имеют две пары крыльев, сложенных крышеобразно, заостренное брюшко, хорошо прыгают.

Наносимый вред: личинки и взрослые насекомые сосут сок с нижней стороны молодых листьев. При большой численности вредителя на листьях появляются беловато-желтые пятна некрозной ткани.

Развитие личинок и нимф продолжается все лето, а к осени самки откладывают в основании



Уховертка обыкновенная

почек многолетних травянистых растений и кустарников яйца, которые и перезимовывают. Цикадки являются переносчиками многих вирусных болезней.

МЕРЫ БОРЬБЫ:

■ при большой численности опрыскивание одним из препаратов: «Фуфанон», «Актеллик», «Фитоверм», «Инта-Вир».

Уховертка обыкновенная

Внешний вид: крупное насекомое бурого цвета с двумя парами крыльев, на конце тела имеет два характерных придатка. Личинки похожи на взрослых насекомых, но меньше по размеру. Насекомые ведут ночной образ жизни, а днем прячутся под корой или в листьях.

Наносимый вред: имеют хорошо развитый грызущий ротовой аппарат, питаются как растительными остатками, так и молодыми побегами



Капустная совка

кустарников и лиственных пород деревьев, сильно обгрызают листья и лепестки цветочных культур. Наибольший вред наносит растениям в августе и сентябре. Зимуют яйца и самки в почве.

МЕРЫ БОРЬБЫ:

■ сбор и уничтожение насекомых;

■ опрыскивание «Фуфаном» или карбофосом при большой численности вредителя.

Совки

На гладиолусах питается много гусениц совков, которые грубо объедают листья. Наиболее часто встречаются капустная, огородная, горчак-овая, озимая и малинная совки.

Внешний вид: гусеницы крупные, длина тела 30–50 мм, окраска от желтовато-зеленой до бурой, многие имеют характерные желтые полосы на боках (капустная совка), бородавочки или штрихи. Гусеницы, как и бабочки, ведут ночной образ жизни, а днем прячутся под листьями растений.

Наносимый вред: капустная совка помимо листьев повреждает и бутоны, выедавая в них отверстия, озимая совка подгрызает основания стеблей и повреждает клубнелуковицы. Наибольший вред совки наносят во второй половине лета.

МЕРЫ БОРЬБЫ:

■ сбор и уничтожение отдельных гусениц;

■ опрыскивание «Фуфаном» или «Актелликом» при большой численности вредителей.

Слизни

Внешний вид: брюхоногие моллюски без раковины, при движении растягиваются до 45 мм. На гладиолусах распространены два вида: слизень полевой и с. сетчатый. Слизни

ЗАЩИТНИК

* Засохшая гусеница совки на листьях гладиолусов – явный признак, на растениях есть хищные клопы-щитники, которые питаются гусеницами, личинками мух и жуков. Не уничтожайте желтые коконы наездника апантелеса – он откладывает яйца в тело гусениц из семейства белянок и тем самым помогает бороться с вредителем.

влаголюбивы, ведут ночной образ жизни, днем прячутся под комочками земли и под листьями.

Наносимый вред: выедают на листьях и лепестках продолговатые отверстия, края которых быстро загнивают от присоединившейся инфекции. Наибольший урон наносят во второй половине лета и осенью.

МЕРЫ БОРЬБЫ:

■ отлов слизней под укрытиями из досок или картона;

■ прополка сорняков;

■ обработка препаратом «Гроза» в междурядьях.

Татьяна Семенова

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ ТРИПСОМ: ЦВЕТКИ ДЕФОРМИРУЮТСЯ, НЕ РАСКРЫВАЮТСЯ, КРАЯ ДОЛЕЙ ОКОЛОЦВЕТНИКА ИСТОНЧАЮТСЯ, ВЫГЛЯДЯТ УВЯДАЮЩИМИ, ВЕРХНИЕ БУТОНЫ ЧАСТО НЕ РАСПУСКАЮТСЯ, ЗАСЫХАЮТ, ЦВЕТОНОС ИЗГИБАЕТСЯ

Защита от слизней и муравьев

«Перепробовали все способы – и народные, и химические, а муравьи и тля осаждают сады!» – жалуются дачники. Что поделать – Землю неслучайно называют планетой насекомых. Наберемся терпения и попробуем другие способы защиты – а вдруг помогут?!



НЕМЕЦКИЙ ЩИТ ОТ СЛИЗНЕЙ

Прошлым летом я гостил у одного немецкого знакомого, садовода и рыболова. В его загородном доме под Дрезденом мое внимание привлекли не столько навороченная садовая техника, хитрые штучки и приспособления, а сам подход хозяина к решению проблем на участке.

Будучи в гостях, я узнал, что в Германии нельзя обижать кротов, улиток и слизней, а уж тем более их уничтожать! По словам самого хозяина дома господина Шефера отдельные виды приносят пользу – тем, что съедают плесень и гниль у ягод. А поскольку сходно проблематично различить, кто из непрошенных гостей друг, а кто враг, то немецкие садоводы используют лишь пассивные способы защиты. Вот о некоторых из тех методов, показавшихся мне любопытными, я и хочу рассказать.

Один из образцов защиты представляет собой бортик вокруг грядки, сделанный из гладкой жести (высота 15 см). Такой бортик, насколько я понял, из профлиста несложно изготовить и

самому. Только важно при этом учесть, что материал должен быть гладким. Еще больший эффект защита будет иметь, если сверху бортика сделать «козырек», выступающий наружу грядки – та-

От слизней немецкие садоводы защищают участки, используя медную проволоку, которая выделяет мини-импульсы статического электричества



кую преграду слизи не преодолеют. Эта «рамка» на грядке смотрится довольно симпатично.

Также видел у немецкого господина цветочную клумбу, огражденную пластиковым забор-

ФАКТЫ

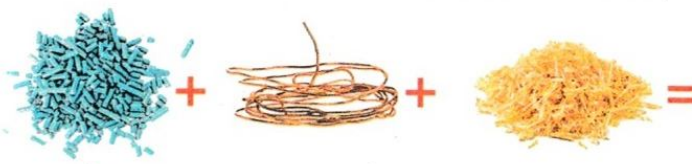
* Слизни бодрствуют ночью, а днем их активность существенно снижается. Вредители прячутся от солнца в темных и прохладных местах.

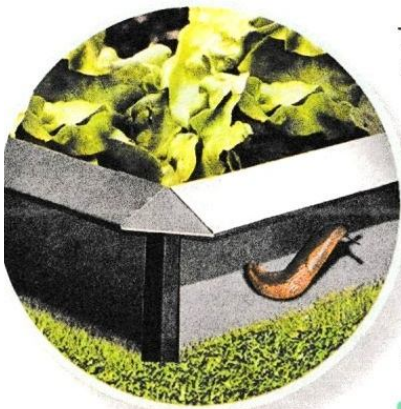
* В питании они неприхотливы, съедают практически все на своем пути.

чиком. Такие, скажете, и у нас продаются. Да, но есть одно существенное отличие: на немецком заборе закреплены небольшие сегменты из медной проволоки – по типу колючей «егозы».

Оказывается, слизи и улитки избегают контактов с этим металлом, поскольку медь выделяет мини-импульсы статического электричества.

Видел и другую новинку, действие которой основано на том же принципе. Кашпо с крупным диковинным цветком было защищено липкой лентой с напылением из... медного порошка!





Так, например, у него всегда стоит блюдце, куда он подливает молоко для ночного гостя – ежа. Видел я и нескольких шустрых лягушат, скрывшихся среди растений у небольшого прудика. Вот только с птицами на немецкой даче было не густо.

Я их тоже удивил

Ну а сам я удивил немецкого товарища, рассказав, что использую против слизней обычные древесные опилки. Те самые, что привожу с местной лесопилки. В Германии подобный способ, как выяснилось, не практикуется.

Один из образцов защиты представляет собой бортик вокруг грядок, сделанный из гладкой жести (высота 15 см). Такой бортик из профлиста несложно изготовить и самому

дывая по земле дорожки из извести и узкие полоски с покрытием из сухих хвойных иголок.

Также сажают некоторые растения, призванные противостоять ползучим вредителям. Например, кустик тмина, шалфея или розмарина.

Союзники в борьбе

Рассказал господин Шефер и о своих союзниках в борьбе со слизнями, которых он всячески привлекает на свою сторону.

У «капиталистов» с опилками напряженка.

Схожи с Шефером мы оказались в одном – не используем ядовитые химические препараты в борьбе против слизней. Это может быть чревато и для домашних питомцев, и птиц, и для самого человека. Ведь после дождей отравы с влагой проникает в почву, затем – в те самые плоды, которые мы потребляем.

Юрий Кухливский,
г. Калининград

ФАКТЫ

* Переползая с одного растения на другое, слизни способствуют распространению среди овощных и цветочных культур различных грибных и вирусных заболеваний – различные пятнистости, ложная мучнистая роса, фитофтороз. Эти болезни могут нанести саду больший урон, чем непосредственная «деятельность» слизней.

* У рассады овощных и цветочных культур и молодых растений слизни подгрызают стебли, вызывая их полную гибель.

* У свеклы и капусты в течение всего лета выедают отверстия в листьях, оставляя на них «дорожки» из постепенно высыхающей слизи.

* На клубнях картофеля, корнеплодах моркови, свеклы, репы, плодах садовой земляники слизни выедают мякоть, оставляя ямки.

* Также сильный урон наносят белокачанной и цветной капусте.

* Меньший вред они причиняют краснокочанной капусте, петрушке, чесноку, луку, листьям созревающих огурцов и земляники.

ФОТО BERNATSKAYA OXANA, Dieter Hawlan/Sarah2/Marek Walica/Coprid/Iantapix/Andrey Pavlov/Davydenko Yulia/Shutterstock/TACC

БОЛЬШОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ

Известно, что муравьи не любят подсолнечное масло. В квартире, где они периодически появляются, мы обмазываем маслянистой кисточкой все щели по периметру кухни. Такой прием, конечно, не панацея, муравьи масляную границу могут и обойти. Но преграда все-таки работает!

Создать масляную преграду в саду, конечно, сложнее, но этот способ помогает. Например, если намазать дощатые или металлические ограждения грядки подсолнечным маслом, то муравьиные дорожки можно увести в сторону.

Есть способ, который от них полностью не избавляет, однако сильно уменьшает их количество. Нужно найти муравьиный «дом», где они откладывают яйца – эти белые крупинки легко распознать. Затем собрать их в емкость, и



тут есть два варианта – либо уничтожить, либо отнести далеко за пределы участка и высыпать на землю. Я за гуманное отношение к живому, поэтому отношу яйца в лес. Процедуру провожу регулярно.

Некоторые садоводы выкапывают муравьиные гнезда и выносят на дорожку. И тоже прилично

ослабляют муравьиное семейство. Еще один способ – завести кур или взять их в «аренду» у соседей. Курицы великолепно выступают в роли санитаров огорода. Правда, здесь есть свои минусы, но тут уж нужно расставить приоритеты – что важнее.

Александр Розанов,
г. Рязань

СОВЕТ ЭКСПЕРТА

Геннадий Распопов, садовод с 40-летним стажем, медик:

Когда народные средства работают плохо, с муравьями и слизнями справятся современные химические средства, относительно безвредные для человека и растений

Препараты от муравьев

- «Exrel» (порошок),
- «Delica» (порошок),
- «Гром 2» (гранулы),
- «МедветокС» (гранулы),
- «Великий Воин» (гель),
- «Муравьед» (гель),
- «Адамант» (гель).

Препараты от слизней

- «Феррамол»,
- «Гроза»,
- «Мета»,
- «Брос Снакол»,
- «Шнекен Линсен» (Этиссо),
- «Слизнеед».

Гвоздика в «яблоках»



С весны до осени на гвоздиках, растущих в саду, могут появляться различные по форме и окраске пятна. Это симптомы заболеваний, возбудителями которых являются грибы. Разберемся, как с ними бороться

Гетероспориоз – появляются округлые, серые, с темно-красным ободком пятна, на их поверхности есть оливково-зеленый налет – спороношение гриба.

Альтернариоз – пятна округлые или удлиненные, с черным бархатистым налетом.

Аскохитоз – пятна сероватые с темной каймой и черными точками в освещенном центре.

Филlostиктоз – пятна беловатые с черными точками.

Септориоз – пятна желтоватые с красной каймой и черными точками. Черные точки, которые можно наблюдать при последних трех заболеваниях, – это пикниды – специальныеместилища для спор гриба, которые помогают ему пережить неблагоприятные условия. В виде пик-

нид эти грибы и зимуют на растительных остатках.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Защитить гвоздики от появления этих пятнистостей можно следующим образом. На участках открытого и защищенного грунта обязательно применять чередование культур, то есть не выращивать гвоздику в течение нескольких лет на одном месте, уничтожать растительные остатки. Черенки для размножения гвоздики в защищенном грунте брать только со здоровых растений. В течение вегетации опрыскивать гвоздику бордоской смесью или препаратом «Абига-Пик». До и после цветения проводить обработку оксихлоридом меди. Также против аскохитоза можно применять «Кумулус» и коллоидную серу.

Анна Романова

Поражаются возбудителями, как правило, все наземные части растения. При сильном развитии болезни листья сохнут, стебли обламываются, бутоны не распускаются, или образуются однобокие, уродливые цветки.

Наиболее активно заболевания такого рода развиваются и распространяются при повышенной влажности и температуре, избытке азота в почве, при плохой вентиляции в защищенном грунте. Инфекция долгое время сохраняется на растительных остатках.

Распространены эти заболевания повсеместно, чаще других встречаются следующие.

На помощь первоцветам

Примулы достаточно выносливы, но все же, как и любые другие растения, могут поражаться болезнями. Разберемся, какие опасности подстерегают первоцвет, и чем помочь цветам

Серая гниль

Пораженные части растения – листья, цветоносы, цветки – покрываются серым пушистым налетом спороношения гриба. Болезнь проявляется при повышенной влажности, избытке в почве азота, в прохладную погоду. Инфекция сохраняется на растительных остатках, распространяется с дождевой и поливной водой, а также муравьями. Необходимо удалять и уничтожать пораженные части растений, в течение вегетации опрыскивать растения оксихлоридом меди или бордоской смесью, уничтожать тлю и муравьев.

Ложная мучнистая роса

При поражении ложной мучнистой росой на верхней стороне листьев примулы появляются расплывчатые желтоватые, позднее коричневатые пятна, а на нижней стороне – беловатый паути-

нистый налет спороношения гриба. Заболевание развивается в условиях высокой влажности при умеренной температуре. Инфекция сохраняется на пораженных частях растений и в семенах. В большей степени поражаются примула обыкновенная и п. высокая. Для предупреждения заболевания необходимо постоянно бороться с сорняками. Сильно пораженные растения удаляют из цветника. При появлении болезни обрабатывают нижнюю сторону листьев растений бордоской смесью, оксихлоридом меди.

Мучнистая роса

На листьях с верхней стороны образуется налет кремовато-белого цвета. Со временем грибница уплотняется, на ней формируются плодовые тела – черные точки (хорошо заметные невооружен-

ным глазом), которые перезимовывают на растительных остатках. Во время вегетации используют один из препаратов «Кумулус», «Скор», «Топаз», «Тиовит Джет». Необходимо удалять из цветника сильно пораженные растения.

Рамуляриоз

На листьях появляются округлые, желтоватые, позднее коричнево-серые пятна. На нижней стороне листа в местах, соответствующих пятнам, образуется беловатый, едва заметный налет грибницы. Пораженные листья удаляют, растения опрыскивают медьсодержащими препаратами (оксихлорид меди, бордоская смесь, «Абига-Пик»).

Анна Романова



• ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ •



На вопросы
отвечает
Геннадий Распов

НУЖНО ЛИ БОРОТЬСЯ С МХОМ?

Читала, что с мхом-сфагнумом нужно бороться 5%-ным раствором мочевины. Этот способ подходит для борьбы с другими видами мха? У нас мох появился после прошлогодней зимы на солнечном месте, где его никогда не было. Мы там косим траву. Никаких препаратов не используем. Почва суглинок.

Ольга Смирнова, г. Голицыно



■ Уважаемая Ольга! Мох не вреден для экологии почвы. Если он вырастает на пустырях, в местах, где вы просто косите траву – значит, так нужно природе, он нашел свою экологическую нишу, и уничтожать его не надо. Мох забирает из воздуха углекислый газ и благодаря солнечному свету помогает почве накапливать гумус, создает плодородие. Если вы весной опрыснете почву мочевиной, вреда не будет, это повысит урожай травы для скашивания и уменьшит агрессию мха. Ваше право решать, как менять экологию на окружающей вас территории.

ОБРАБОТКА ВПУСТЮ

У меня в саду растет много роз – не на продажу, просто я очень люблю цветы. Иногда розы летом болеют, я прочитала, что их нужно обработать «Фитоспорином». А если будет дождливая погода? Дождь смывает препарат, и обработка пойдет впустую? Или ничего страшного?

Татьяна Николаевна, Щелковский р-н

■ Уважаемая Татьяна Николаевна! «Фитоспорин» – легкий стимулятор иммунитета, защищает растения от болезней. Обычно его используют в начале лета – для профилактики. Если

растения заболели, применять этот препарат бессмысленно. Нужно определить болезнь и лечить современными фунгицидами. К тому же вы правильно сомневаетесь – дождь его смывает в первый же день.



ФОТО Tompey/Wiert nieuman/Africa Studio/Shutterstock/TACC

• ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ • ВОПРОС • ОТВЕТ •

ГОРЯНКЕ – ТЕНИСТОЕ МЕСТО

У горянки на листьях в середине лета стала появляться коричневая окраска. Листья внимательно осмотрела, никаких букашек не нашла. Место, где растет цветок, сухое, солнечное.

Ирина Микинина, г. Дубна



На вопросы
отвечает
Татьяна Князева,
к. с.-х. н.

■ Это неинфекционное заболевание. Растение нужно пересадить в более тенистое место. Избыточное освещение тенелюбивых растений (горянка, ландыш, папоротники), особенно в сочетании с повышенными температурами, вызывает коричневую окраску листьев.



СПАСАЕМ ПЕТУНИЮ

Прошлым летом на петунии внезапно стали темнеть и увядать листья, хотя я регулярно поливала цветы. Что это может быть?

Александра Смирнова, г. Волоколамск, Московская обл.

■ Скорее всего, бактериальное увядание. Данное заболевание отмечается на агератуме, гвоздике, левкое, маке, петунии. Сосуды молодых экземпляров темнеют и хорошо заметны на срезе стебля в виде черных полос, из которых выступает обильная сероватая или бурая слизь. Жилки на листьях тоже чернеют, растения увядают. Инфекция проникает при механическом повреждении. Заболевание развивается при высокой температуре и влажности. Возбудители сохраняются на

растительных остатках и в почве. Для борьбы с заболеванием используют препараты группы меди (повторные обработки – через 7–14 дней). Растительные остатки сжигают.



ПОЧЕМУ ЖЕЛТЕЕТ ВАСИЛИСТНИК?

Мне нравятся красивые пушистые цветки василистника. Огорчает одно – к концу лета, когда растение отцветает, у него быстро начинают желтеть листья. Что я делаю не так? Может быть, его подкармливать?

Лариса Курочкина, г. Унтянец, Воронежская обл.

■ Для того чтобы сохранить декоративность листьев до осени, василистник нужно почаще поливать. Василистник к почве нетребователен, но предпочитает влажные места. Полив необходим как весной, в период активного роста, так и после цветения. Растение хорошо отзывается на внесение фосфорных удобрений, а избыточное применение азотных может негативно повлиять на качество цветения. Василистник на одном месте без пересадки может расти много лет, одинаково хорошо развиваясь как на солнце, так и в полутени.



ПОЛЕЗНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

На правах рекламы



■ 8-950-808-21-99, 8-905-680-81-32 ПРОДАЮ лекарственные травы и саженцы: аконит, болиголов, божье дерево, бузину черную, гинкго, иссоп, кукольник, копытень, купену, лаванду, лапчатку белую, морозник, окопник, очиток, омела, софора, сироп черной бузины. E-mail: gorfunkel@list.ru Для писем: 399782 Липецкая обл., г. Елец, ул. Юбилейная 21-104. Кондрашова Галина Степановна

■ 8-495-973-28-86, 8-926-374-59-09 Большой выбор саженцев сирени, пионов, чубушников, гортензий, груш, яблонь, черешни, вишни, абрикоса, персика, слив. www.li-club.ru e-mail: alemanov1@yandex.ru

■ 8-968-058-66-78, 8-916-624-10-58, 8-926-203-98-39 Доставка, перевозка, дачные, квартирные и т.д. Москва, МО, регионы. Работаю сам – без посредников, диспетчеров и т.п. Без ограничения времени. Помогаю в погрузке/разгрузке. Грузчики есть. Человеческий подход к делу.

РЕКЛАМА В «ДАЧНОМ СПЕЦЕ»
8 (495) 792-47-73

ФОТО: Kazakov Maksim/simona pavan/Shutterstock/TACC

Специальные выпуски журнала «Домашний повар»

Великий Пост и Пасха 100 ВКУСНЫХ И ПРОСТЫХ РЕЦЕПТОВ



В НОМЕРЕ ВАС ЖДУТ:

- Разнообразные рецепты для тех, кто постится, из доступных и полезных продуктов
- Правила постной трапезы
- Меню на Благовещение и Вербное воскресенье
- Советы по выходу из Великого поста
- Блюда для праздничного пасхального стола:
 - куличи и пасхи по старинным и современным рецептам;
 - секреты крашения яиц без химии;

- праздничная выпечка;
- мясные и рыбные рецепты;
- весенние салаты;
- идеи по украшению пасхального стола;
- советы по подготовке к Пасхе вместе с детьми.

А ТАКЖЕ:

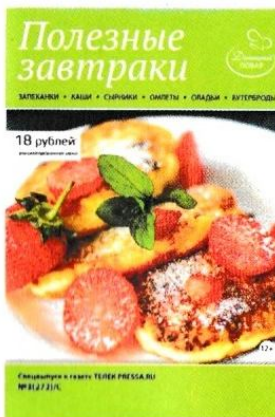
- Какие семейные традиции связаны с Пасхой?
- Как поздравить с праздником родных и близких?
- История празднования Пасхи



УЖЕ
В ПРОДАЖЕ!

Полезные завтраки

ЗАПЕКАНКИ • КАШИ • СЫРНИКИ • ОМЛЕТЫ • ОЛАДЫ • БУТЕРБРОДЫ



РАЗНООБРАЗНЫЕ РЕЦЕПТЫ И СЕКРЕТЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЛЮД ДЛЯ ЗАВТРАКА:

- запеканок из мяса, рыбы, творога, макарон, овощей и фруктов;
- традиционных запеканок народов мира: лазаньи, пая, мусаки, гратена и других;
- сырников классических, соленых, с начинкой и диетических;
- оригинальных омлетов и оладий;
- каш для завтрака – вареных на воде и молоке,

приготовленных без варки, старинных адаптированных рецептов;

- горячих и диетических бутербродов для детей и взрослых и многое другое.

А ТАКЖЕ:

- После каждого рецепта указано время, затраченное на приготовление, калорийность и количество порций.
- Блюда для диетического питания и для детей отмечены специальным штампом.
- Советы хозяйке.

В ПРОДАЖЕ
С 17 АПРЕЛЯ!