



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

**ВАШИ**  
**6 СОТОК**

# ВАШ САД

№ 2 (112)

## ВАШИ ВОПРОСЫ — НАШИ ОТВЕТЫ

Уважаемые друзья!  
Перед вами очередной номер  
журнала «Ваш сад», в нем вопросы,  
которые наиболее часто повторяются  
в ваших письмах.  
Ответы на них подготовили известные ученые —  
постоянные авторы популярной газеты  
«Ваши 6 соток».

*119072, Москва, Берсенеvская наб., 20/2  
Дом российской прессы,  
редакция газеты «Ваши 6 соток»*

МОСКВА, 2011 г.



# ПОДПИСКА-2011

Внимание! С 2007 года журнал «Ваш сад»  
выходит ежемесячно.

Подписаться на журнал «Ваш сад» можно во всех отделениях связи.  
Подписной индекс в каталоге Роспечать: 72025

Ф СП-1

**Министерство связи Российской Федерации  
«Роспечать»**

АБОНЕМЕНТ на ~~газету~~  
журнал

Количество комплектов	
-----------------------	--

(На 2011 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

**ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА**

на ~~газету~~  
журнал

(индекс издания)

пв	место	ли-тер

Стои-  
мость

подписки  
пере-  
адресовки

\_\_\_\_\_ руб.

\_\_\_\_\_ руб.

количество  
комплектов

(На 2011 год по месяцам)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)



# ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



*На вопросы читателей отвечает Н. ЕФИМОВА,  
кандидат сельскохозяйственных наук*

**Во время зимних ветров и снегопадов отломилось несколько скелетных ветвей у взрослых деревьев яблони. Почему это произошло? Ведь летом они выдержали тяжесть большого урожая. Неужели снег тяжелее?**

Ветви могут отламываться зимой не потому, что снег тяжелее большого урожая, а потому, что древесные ткани в замерзшем состоянии становятся хрупкими, легко раскалываются. Это легко понять каждому, кто сам пилил и рубил дрова: гораздо легче выполнять эту работу с промерзшими поленьями.

У деревьев наверняка отломались ветки, отходящие под острым углом от ствола и с уже наметившейся линией раскола, хорошо заметной по темным тканям в верхней части. Поэтому, чтобы не было отломов ветвей, не допускайте острых углов в кроне деревьев. Формируйте деревья смолоду таким образом, чтобы скелетные ветви отходили от ствола под углом, близким к прямому.

Деревья также бывают непрочными из-за пониженной зимостойкости древесины. Убитая морозами древесина по-

степенно становится трухлявой, а стволы – полыми внутри. Они не способны выдерживать большие нагрузки, особенно зимой, когда ткани растений наиболее уязвимые, хрупкие.

При сильных повреждениях целесообразно пересмотреть сортимент своего сада и заменить такие незимостойкие деревья более устойчивыми к местным климатическим условиям.

***После сбора урожая убрали подпоры из-под ветвей, как рекомендуют. Но в результате деревья разломались от налипшего снега. Выходит, что подпоры надо держать все время, а не убирать их на зиму?***

Деревянные подпоры (чатылы) рекомендуют убирать после съема урожая в связи с тем, что на них могут поселиться зимующие стадии различных вредителей и возбудителей болезней, которые весной станут источниками их распространения.

Если деревья непрочные и существует угроза отлома ветвей, чатылы можно оставить и на зиму, но после предварительной обработки. Они обязательно должны быть ошкурены (т.е. без коры) и продезинфицированы, так как под корой часто остаются яйцекладки вредителей. Поверхность можно обработать, например, паяльной лампой или пропитками для сохранения древесины.

Принцип установки подпор такой же, как и для ветвей с урожаем. Их надо ставить почти вертикально (лишь с небольшим наклоном), слегка приподняв ветвь и обязательно с таким расчетом, чтобы точка опоры совпадала с центром тяжести ветвей. Обычно это место бывает на расстоянии 2/3 длины ветви от ее основания (т.е. от ствола). Нельзя располагать чатылы у концов ветвей или, напротив, возле ствола – это будет способствовать разломам.

***Смогу заготавливать черенки для прививки лишь в некоторые дни февраля. Можно ли это делать, если будет морозная погода?***

В морозную погоду заготавливать черенки нежелательно, так как при температуре ниже  $-10-12^{\circ}$  они не срезаются, а

скалываются из-за хрупкости древесины. При этом неизбежны повреждения и черенков, и места срезов на ветках.

Кроме того, контакт теплых рук с холодными частями растений вызывает резкий перепад температур, который в местах соприкосновения в последующем вызывает некрозы, т.е. омертвление тканей. Это было выявлено автором (Н. Ефимовой) в исследовательской работе по искусственному промораживанию растений. Поэтому при крайней необходимости выполнять такую работу надо обязательно в перчатках.

### ***Может ли вымерзнуть земляника?***

Земляника в условиях средней зоны садоводства нередко довольно плохо переносит перезимовку не только из-за морозов, но и сопутствующих зимних факторов. Повреждающими факторами могут быть: морозы в осенний и раннезимний период при отсутствии снега; резкое снижение температуры после оттепелей, когда снег стаивает и растения оголяются; образование ледяной корки, которая нарушает газообмен с окружающей средой, и растения страдают от недостатка кислорода; длительное переувлажнение и затопление водой на фоне замерзшей почвы, когда растения загнивают из-за накопления токсических продуктов анаэробного (т.е. нахождения в среде без воздуха); длительное переувлажнение на незамерзшей почве под глубоким снежным покровом, когда по той же причине растения выпревают или плесневеют. Так что и в суровые, и в мягкие зимы растения земляники могут оказаться в стрессовых ситуациях.

Многие наверняка замечали, что перезимовку хуже переносят старые посадки земляники, причем чем они старше, тем повреждения сильнее. Это проявляется в общей гибели кустов, почернении рожков и листьев, гибели корней, плохом отрастании листьев. Однако весной можно увидеть, что на фоне черных погибших кустов зеленеют неповрежденные молодые растения и даже не полностью укоренившиеся розетки. Это возможно, если они не были отделены от маточных кустов, за счет которых питались и зимовали на целой усоплети. Высаженные отдельно усы на новосадках тоже часто повреждаются из-за почвенного выпирания, подмерзания корней и т.п. Поэтому осенью при подготовке к зиме не

следует торопиться с прореживанием и удалением усов, всегда есть смысл оставлять резервные усоплети, особенно выросшие от наиболее ценных кустов. Весной ими можно отремонтировать выпады или сделать новые посадки.

***Весной посадили малину сортов Геракл и Бабье лето, а осенью лакомились вкусными ягодами. Но лишь недавно узнали, что кусты этих сортов на зиму надо было целиком вырезать. Можно ли сделать это весной и что будет, если их оставить зимовать?***

Геракл и Бабье лето относятся к ремонтантным сортам малины с однолетним циклом роста и развития, когда за один сезон от корней отрастают побеги и в конце лета на них формируется урожай. На зиму все побеги срезают под корень, а весной их рост и развитие возобновляются. Благодаря такой биологической особенности отпадают проблемы с зимостойкостью наземной части и повреждением многими вредителями и болезнями. Если побеги не вырезать, такие сорта впоследствии будут развиваться как обычная малина с двухлетним циклом, когда в первый год побеги отрастают, а на второй плодоносят. Но при этом утратятся основные преимущества ремонтантности такого типа. Поэтому нет смысла выращивать их как обычные сорта, их и без того достаточно много.

Оставленные побеги можно вырезать и весной, только сделать это надо как можно раньше, до начала распускания почек, чтобы не тратились понапрасну запасы питательных веществ в корнях.

***Прочитали, что побеги ремонтантных сортов малины надо срезать при наступлении первых заморозков. Но у нас они бывают уже в начале сентября, а урожай мы собираем всю осень, иногда – до середины ноября. Какой же смысл в ранней срезке?***

Очевидно, в процитированном тексте спутаны понятия заморозки и морозы. Ремонтантная малина довольно легко переносит осенние заморозки, т.е. понижения температуры до небольших отрицательных показателей в период еще не

закончившейся вегетации. Наоборот, надо как можно дольше не срезать побеги в теплую осень. Пока целы листья, они продолжают работать и поставлять продукты фотосинтеза корням. Чем больше образуется их запас, тем лучше будет и последующий урожай. При небольшом количестве растений можно укрывать их сверху любым нетканым материалом, чтобы продлить и созревание ягод, и вегетацию до уже существенных понижений температуры.

***Наша яблоня дает хороший урожай. Яблоки вкусные, могут храниться до марта-апреля, но у многих гнивет сердцевина, хотя отбираем самые красивые. В чем тут дело?***

Судя по всему, это грибное заболевание, которое так и называется – гниль семенных камер, или гниль сердцевины плодов. Оно вызывается микроскопическими грибами из рода фузариум и встречается главным образом у сортов с открытым чашечным отверстием, через которое инфекция снаружи проникает внутрь плода. Чтобы убедиться в этом, острым тонким ножом сделайте продольный разрез яблока через центр чашечки к плодоножке. И вы увидите, что углубление чашечки (подчашечная трубка) напрямую соприкасается с осевой полостью (узкая щель в центре сердечка). Это соединение и является открытыми воротами для проникновения инфекции.

Если такое внутреннее строение плодов типично для сорта, то это считается большим его недостатком, который устранить невозможно. Обычно в селекции выбраковываются сортообразцы с таким четко выраженным дефектом плодов. «Прощают» его только сортам с какими-то выдающимися качествами, но в этих случаях яблоки надо использовать до начала их массовой порчи. Гниль сердцевины плодов характерна для *Анисов*.

Такое заболевание бывает и у плодов с вырванной при съеме плодоножкой. Через образовавшуюся ранку инфекция таким же образом попадает внутрь яблока, и оно заболевает. Поэтому нельзя на зимнее хранение закладывать плоды с вырванной до основания плодоножкой. Зимние сорта требуют особой аккуратности при съеме, и все поврежден-

ные яблоки надо заранее отбраковывать, используя их для других целей.

***Весной планируем осваивать участок. Как правильно распределить посадку деревьев и кустарников, если с трех сторон соседи, а с запада дорога.***

Для нормальной жизнедеятельности плодовых растений им необходимо хорошее солнечное освещение, особенно с южной и юго-восточной стороны.

Исходя из этого обычно рекомендуют делать посадки по нисходящей с севера на юг высоте растений, тогда высокие деревья не будут затенять низкие растения. Но в вашем случае такое расположение вызвало бы затенение соседней территории, из-за чего неминуемо возникает конфликтная ситуация. Посадки деревьев с восточной и особенно с южной стороны приведут к затенению своего собственного участка. Поэтому в данной ситуации наиболее целесообразно посадить деревья с западной стороны, разместив их в шахматном порядке для лучшего освещения. А невысокие кустарники можно располагать по всему периметру участка на расстоянии не менее 1 м от ограждения, если они в свою очередь не будут затеняться посадками соседей, строениями и т.п.

Это общий принцип, а более конкретный план посадок требует детального рассмотрения особенностей участка с учетом его выравнивания, расположения дома и т.п.

***В жаркое лето на побегах яблони появились необычные скопления вредителей, при раздавливании которых выделялась красная жидкость. Сказали, что это тля. Но она обычно зеленого цвета. Может быть, это что-то другое?***

Судя по всему, это действительно тля. Но не обычная зеленая или серая яблонная тля, а особый ее вид – кровяная тля. Такое название она получила из-за красноватой, похожей на кровь, жидкости, содержащейся в теле насекомого. Эта тля теплолюбива, обычно она бывает только в южных регионах – в Средней Азии, Казахстане, Молдавии, на Кавказе

и юге Украины. Видимо, необычная жара на протяжении всего лета 2010 г. повлияла на ее распространение, и она «добралась» до средней части России.

К профилактическим мерам относится своевременное лечение различных ран и трещин на ветвях и стволах, обмазка садовым варом (или масляной краской) всех срезов после весенней обрезки кроны. Необходимо также удалить всю корневую поросль, где под снегом вредители могут благополучно перезимовать. Проводить эту работу надо как можно раньше весной.

### ***Обнаружил зимой, что у актинидии на побегах отсутствуют почки. Что с ними случилось?***

Для актинидии это нормально. В отличие от других растений у нее почки бывают скрыты под корой. Весной, со второй половины апреля, они постепенно появляются из-под коры в виде зеленого конуса из сложенных листочков. При наступлении тепла листочки разворачиваются и одновременно начинается рост молодых побегов, а в пазухах листьев появляются мелкие белые бутоны. Их цветение начинается только в теплое летнее время. От начала распускания почек до начала цветения проходит около двух месяцев, и еще два месяца необходимо для полного созревания плодов.

### ***Жимолость оказалась в затенении от разросшихся деревьев. Можно ли пересадить кусты на новое место, если им уже по 6 лет?***

Можно, но только очень рано весной, до распускания почек. При пересадке надо следить за тем, чтобы не повредить густую, мочковатую корневую систему. Обычно кусты аккуратно выкапывают и волоком на мешковине или клеенке перетаскивают с комом земли на новое место. Если физически это затруднительно, то корни отмывают водой из шланга или в крайнем случае аккуратно отряхивают от земли.

На месте новой посадки приготовьте яму, по ширине и глубине не намного превышающую размер той, что осталась после выкопки куста. Стенки и дно ямы разрыхлите вилами. Посадку производите таким образом, чтобы не заглубить

куст. Только на легких, хорошо окультуренных почвах допустимо заглубление на 3-5 см. Если растения без кома земли, то яму надо заполнить почвой в виде холмика. Корни равномерно распределите по стенкам холмика в разные стороны и только после этого присыпайте землей. После полной засыпки обязателен полив, даже если идет дождь. После полива снова добавьте необходимое количество земли и замульчируйте поверхность любой органикой.

Почва для заполнения ямы должна быть плодородной, смешанной с перегноем. Свежий навоз использовать нельзя – он вызывает ожог корней. После посадки обрежьте сломанные при транспортировке ветки. В последующем по мере необходимости растения следует поливать.

Жимолость лучше пересаживать осенью или рано весной, как только позволит состояние почвы.

***Дерево сливы погибло, но образовалось много корневой поросли. Весной сделали на ней прививки культурными сортами. Все они принялись. Осенью стали их пересаживать, но саженцы оказались практически без корней. Поросль еще есть. Как вырастить на ней саженцы?***

Корни у порослевых растений всегда бывают слабые, так как питаются за счет основного маточного корня, от которого пошла поросль. Поэтому при желании вырастить саженцы на корневой поросли следует позаботиться заблаговременно о корневой системе. Существует несколько способов подготовки подвоев из корневой поросли. Наиболее распространен такой.

Поросль выкапывают осенью или ранней весной и высаживают на доращивание в питомник или сразу на постоянное место в сад. Для выкопки лучше использовать 1-2-летние отпрыски, расположенные не рядом со стволом (у них самые слабые корни), а подальше от основания дерева. Технология выкопки следующая: сначала осторожно снимают верхний слой почвы возле отпрыска, пока не обнажится корень маточного дерева. Затем секатором или острой лопатой осторожно отсекают корневой тяж с двух сторон на расстоянии 15-20 см от стволика отпрыска. После пересадки

основные функции корня первое время будет выполнять отрезок этого корневого тяжа. Но постепенно разовьется корневая система и самого отпрыска. Для этого его надо обеспечить тщательным уходом (поливы, мульчирование, подкормки).

Этот способ позволяет получить хорошо развитые подвои, вполне пригодные для прививки.

Имеется и другой способ подготовки подвоев. Поросль подращивают до нужного возраста и размера, не отделяя от материнского дерева. Для этого вокруг отпрысков, расположенных подалеже от основания дерева, откапывают почву на штык лопаты и, не перерезая маточный корень-тяж, наполняют ямку плодородной рыхлой почвой. Также усиливают уход (поливы, подкормка и т.д.), что содействует образованию дополнительных корней. Осенью отпрыски откапывают. Если мочка на них хорошо развита, то можно выкапывать без перерезания корневого тяжа, просто отделив от него.

Еще один способ. Из корневой поросли выбирают достаточно сильные, уже пригодные для прививки (толщиной не менее карандаша) отпрыски. Их подготавливают для подращивания так же, как и во втором способе. Но только делать все это надо обязательно осенью, не позже октября, а весной их уже прививают нужным сортом. За сезон происходит как рост прививок, так и нарастание корней. К осени уже будут готовы нормальные саженцы для посадки на постоянное место.

### ***Можно ли по саженцам определить скороспелость будущего плодового дерева?***

По некоторым признакам саженца можно прогнозировать скороплодность (время вступления в плодоношение), но не скороспелость (срок созревания плодов). У скороплодных сортов яблони и груши однолетние саженцы часто бывают с боковыми ответвлениями, как у двухлеток. Это, например, свойственно яблоне сортов *Мелба* и др., груше сортов *Лада*, *Чижовская*, *Видная*, *Верная* и др. Другой признак раннего вступления в плодоношение – формирование цветковых почек уже на однолетках. В 2-летнем возрасте такие деревца плодоносят. К подобным сортам яблони относятся *Бруснич-*

ное, Красное раннее, Орлик, Летнее полосатое, китайка Керр и др. У некоторых сортов способность к раннему ветвлению совмещается с закладкой цветковых почек на однолетке (груши Лада, Чижовская).

При этом не следует путать сортовой признак скороплодности с преждевременной закладкой цветковых почек у саженцев, страдающих физиологической несовместимостью привоя с подвоем. В таких случаях обычно бывают слабые приросты, преждевременное окрашивание и опадение листьев, заметные наплывы привоя над подвоем. Это признаки недоброкачественного саженца.

***У нас на участке грунтовые воды находятся близко к поверхности почвы. Саженцы плодовых деревьев высадили на холмах, но растения в прошедшее жаркое лето практически не дали прироста и вообще были в плохом состоянии, хотя мы их поливали. В чем причина?***

Саженцы плохо переносят засуху в любом месте, будь то на холмах или на ровном участке. Но на холмах они более уязвимы, так как страдают и от высокой температуры в зоне корневой системы. Поэтому поверхность холмов или валов следует обязательно мульчировать травой, сеном, соломой и т.п. Слой мульчи должен быть не менее 10-15 см. Мульчирование не только сохраняет влажность почвы и не допускает ее перегрева, но и защищает от эрозии во время сильных ветров или ливневых дождей, предохраняя от уплотнения, обогащая органикой, способствует размножению дождевых червей. Холмы надо обязательно мульчировать и на зиму во избежание подмерзания корней (лесным опадом или подобной рыхлой «шубой»). Обкладывать мульчей штамп не нужно, так как от дождей и снега мульча быстро намокает и кора при излишней сырости может подопреть.



# ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ



*На вопросы читателей отвечает  
В. ЛОБУСОВ,  
ученый агроном*

***В минувшем году трижды сеяла томаты, а потом и огурцы в купленную в садовом центре почву. И каждый раз всходов практически не было. В конце апреля посеяла огурцы в обыкновенную землю с дачного участка, добавив в нее немного компоста. Огурцы взошли через 5 дней, а рассаду томатов пришлось покупать.***

В данном случае можно довольно точно определить, что виновницей неудачи была сама огородница. Основной причиной может быть несоблюдение теплового режима почвы после посева семян. Но более вероятно невнимательное прочтение инструкции к приобретенной земле. Скорее всего, был куплен грунт «Садовая земля», а не земля (почвенная смесь) для выращивания рассады. «Садовую землю» рекомендуют использовать для подкормки растущих растений, смешивают ее с обычной землей из вынутой лунки для посадки растения в соотношении — 1 часть «Садовой земли» и 3 части земли из лунки. В «Садовой земле» содержится высокий процент минеральных удобрений (азот, фосфор, калий и др.), которые при большой концентрации обжигают

молодые корешки проклюнувшихся семян, и растение гибнет, не выходя на поверхность. Эта «Садовая земля» используется как концентрированное удобрение, нужное растению для нормального развития.

***Как приготовить самостоятельно почвенную смесь для посева семян томата, перца, баклажана, огурца, сельдерея корневого и др.?***

Февраль–март – период массового посева семян многих культур для получения рассады. Почву для рассады можно приобретать в специализированных магазинах или, заготовив осенью соответствующие компоненты, сделать смесь самостоятельно. Наиболее часто используется такое соотношение компонентов: 1-2 части торфа, 5 частей перегноя или 6 частей компоста, 3-4 части обычной огородной земли или дерновой. Из рыхлящих материалов используют потемневшие опилки (лучше лиственных пород деревьев), крупнозернистый речной песок или соломенную резку. В подобную смесь добавляют на 1 ведро 30-50 г суперфосфата, 10-25 г сернокислого калия. Для нейтрализации кислотности почвы — добавляют 30-40 г извести или 50-60 г доломитовой муки. Возможно и другое взаимоотношение компонентов.

Если почва взята с участка с тяжелой глинистой почвой – увеличивают дозу рыхлящих материалов (песок, опилки, компост), если почва песчаная или супесчаная – количество рыхлящих материалов уменьшают.

***В минувшем году при прорастании семян томатов большинство всходов вынесли из почвы и твердые семенные оболочки, не позволяя раскрыться семядольным листочкам. Всходы получились не одновременные, редкие.***

В этом случае могут быть две основные ошибки: очень рыхлая почва или неправильная заделка семян. Рыхлую почву перед посадкой семян следует полить, слегка уплотнить ладонью или трамбовкой, линейкой нарезать бороздки нужной глубины на определенном расстоянии друг от друга, разложить в них подготовленные семена, присыпать почвой

и снова равномерно слегка уплотнить почву. Все семена в этом случае окажутся на одинаковой глубине и дадут одновременные всходы, твердая семенная оболочка не будет вынесена на поверхность, а останется в почве. Оставшиеся на листьях отдельные твердые оболочки следует смачивать теплой водой из пипетки по несколько раз в день, что поможет семядольным листочкам освободиться от них. Семена для получения рассады необходимо высевать с некоторым запасом, чтобы отобрать лучшие растения.

***На дачу переезжаем в конце апреля. Когда лучше накрывать теплицу полиэтиленовой пленкой, снятой на зиму?***

Если на зиму пленку снимали или она износилась, сразу по приезде на дачный участок ее следует натянуть, тщательно заделав все отверстия, убрав, если это не было сделано осенью, все органические остатки. В своевременно закрытой теплице почва быстрее прогревается до 10-12<sup>о</sup>, что позволяет раньше высаживать рассаду и на несколько дней ускорять получение урожая основной культуры. Возможен посев холодостойких культур, например скороспелых сортов редиса, редьки, в качестве уплотняющей культуры. Через 21-23 дня, когда основная культура только начинает расти в теплице, уплотняющие посадки можно убирать, получая раннюю витаминную продукцию.

***Когда следует высевать на рассаду в комнатных условиях томат, сладкий перец, баклажан, корневой сельдерей?***

Сроки посева названных культур зависят от многих обстоятельств. Если ответить на этот вопрос кратко, то томат, сладкий перец, баклажан высевают на рассаду в такой срок, чтобы растения к моменту высадки на грядку имели возраст от 45-50 до 60 дней. Срок же высадки на постоянное место зависит от сорта, вида укрытия теплицы, погодных условий и т. д. Хорошая рассада этих культур должна быть не выше 40 см, с 7-9 листьями, хорошо сформировавшимися соцветиями, со стеблем около 10 мм в диаметре.

За такую рассаду томатов селекционеры ставят огороднику оценку «отлично».

Ультраскороспелые и скороспелые сорта томатов, семена которых высеяны для получения рассады числа 4-5 апреля, уже к концу июля начнут давать красные плоды. Индетерминантные гибриды, позднеспелые, высокорослые следует высевать в конце февраля – начале марта.

Сейчас, как правило, селекционно-семеноводческие фирмы кратко разъясняют условия выращивания предлагаемой культуры. Особо следует обращать внимание на длительность вегетационного периода, т.е. срока от всходов до технической и биологической спелости. К примеру, раннеспелый гибрид баклажана *Король рынка*, начинает давать плоды, готовые к употреблению через 100-120 дней после всходов, а вот раннеспелый сорт перца сладкого Юнга – через 105-115 дней. Этот гибрид, а также раннеспелые сорта перца *Ерошка* и *Сорванец* при небольшой зеленой массе куста начинают давать урожай буквально через 80-90 дней. Отсчитывая срок от всходов до технической спелости, указанный на пакете с семенами, можно определять и время посева семян на рассаду для выращивания в теплице или открытом грунте, учитывая и другие условия (погода, место расположения участка, тип теплицы и др.).

Теплолюбивые культуры (перец, баклажан, томат) рекомендуют высаживать в грунт при его прогревании до 15°. Перед высадкой рассады в грунт ее полив уменьшают. Полезно выдержать растения несколько дней при температуре, пониженной на 6-8°.

При подготовке рассады к высадке в грунт и затем через 15-20 дней после посадки ей дают преимущественно фосфорно-калийные подкормки.

### ***Чем измерять уровень прогрева почвы?***

Для определения уровня прогрева почвы существует почвенный термометр. Можно также определить уровень температуры народным методом. При температуре почвы 15° листья у березы достигают размера современного металлического рубля.

## ***Когда следует высевать семена ранней белокочанной капусты для получения рассады?***

Вырастить хорошую рассаду капусты в комнатных условиях, чтобы получить от специалистов оценку «отлично», сложно. Надо тщательно соблюсти ряд условий: температура воздуха и почвы, обильное освещение солнечной энергией. Нельзя высаживать ее на зараженную килой почву. Оптимальный срок посева семян раннеспелой белокочанной капусты на рассаду в средней полосе России – 20-25 мая. Выдерживают ее до получения всходов при температуре около 20°. А вот иеромонах Свято-Никола-Шартомского монастыря о. Михей высевает семена раннеспелой белокочанной капусты обычно числа 9 марта, 13-14 марта получает всходы и переносит ящик с рассадой в теплицу на естественное освещение, где температура поддерживается на уровне 8-10°. К концу июля он уже получает первую продукцию. Этот пример мы приводим для того, чтобы каждый огородник не соблюдал слепо рекомендованные сроки и виды работ, а учитывал условия нахождения участка, свои возможности.

## ***Весной и в начале лета на участке множество различных работ. Особенно много времени отнимает прорывка взошедшей моркови. Как можно облегчить этот труд?***

Действительно, в конце весны и начале лета на грядках и в саду достаточно хлопот. Часто прорывку всходов мелкосеменных культур (морковь, репа, петрушка и др.) своевременно не осуществляют, взошедшие растения длительное время находятся в загущенном состоянии. В результате вырастают не нормальные корнеплоды, например, моркови, а «мышинные хвостики», которые невозможно чистить и приходится выбрасывать. Всходы затевают друг друга, резко снижается их освещенность, корневой системе недостает питания и влаги в почве.

Есть несколько способов облегчить работы по прорывке всходов мелкосеменных культур. Вот один из самых доступных и простых методов уменьшить трудоемкость этой операции.

Пока вы еще не выехали на дачу, в большинстве районов лежит снег, займитесь посевом семян мелкосеменных культур и освободите себя от этой работы в конце апреля – начале мая. Для этого нарежьте полоски туалетной бумаги шириной около 2 см, длиной 1–2 м, разведите до густоты сметаны клей из крахмала, нанесите его капли на ленту на расстоянии 2-3 см друг от друга. Если вы уверены в качестве семян, то расстояние можно увеличить до 5-6 см. Закладывайте семена в каждую каплю клея. Концы ленты необходимо чем-то придавить, чтобы они не скручивались. После высыхания клея (обычно через сутки) скрутите ленты в рулоны и храните в сухом месте до времени сева. При подготовке грядки к посеву сделайте бороздки нужной глубины, вложите в бороздку ленту с наклеенными ранее семенами, присыпьте ее компостом, слегка полейте из лейки с распылителем и полностью засыпьте почвой с боков бороздки. При сухой погоде засыпанные бороздки обильно полейте. Для ускорения всходов накройте грядку полиэтиленовой пленкой или лутрасилом, но после появления всходов укрытие снимите.

Можно выращивать морковь и без прорывки, если сеять ее гранулированными или инкрустированными семенами (каждое семечко покрыто слоем смеси, состоящей из необходимых удобрений). Такие семена можно сразу раскладывать на нужное расстояние друг от друга. Правда, они значительно дороже обычных.

Известны сорта столовой свеклы (*Одноростковая*, *Двусемянная ТСХА*), которые дают всходы по 1-2 растения и часто их и прорывать не нужно.

***Можно ли столовую свеклу выращивать рассадным способом, чтобы получить корнеплоды уже в июне?***

Да, можно. Свекла хорошо вырастает из растений, выращенных рассадой при правильном уходе. В домашних условиях посейте ее семена в рассадный ящик в конце февраля – марте и по приезду на дачу высадите рассадой на грядку. При этом старайтесь сохранить основной корешок растения, аккуратно заглубляйте его в лунку, сделанную колышком. Рассада почти безболезненно пойдет в

рост. В июне вы получите небольшие корнеплоды для приготовления украинского борща. Кстати, при прорывке столовой свеклы, посеянной обычным способом, вырванные излишние растения можно пересадить на освободившееся от ранних культур место. При пересадке оставьте на каждой свекле 2-3 верхних листочка, остальные оборвите, хорошо полейте, если стоит жаркая погода, прикройте на 2-3 дня лутрасилом. Из такой свеклы вырастают корнеплоды массой не меньше, чем выращенные без пересадки из семян.

### ***Надо ли как-то готовить семена к посеву, обеззараживать их?***

Многие селекционно-семеноводческие фирмы реализуют семена, уже полностью подготовленные для посева. На пакетах их семян есть пояснение: «Семена не следует прогревать, промораживать и протравливать». Чтобы освободить себя от лишних хлопот, приобретайте такие семена. Если же у вас нет таких семян, существует множество рекомендаций, как подготовить семена к посеву. Используйте в крайнем случае наиболее простые способы, но точно выполняйте советы, изложенные в прилагаемых к ним инструкциях: обеззараживание в 1%-ном растворе марганцовокислого калия, растворе перекиси водорода (при температуре 38-40°), в препаратах «Иммуноцитифит», «Эпин-экстра».

### ***Мне не удается вырастить хорошие головки корневого сельдерея. Какие существуют приемы возделывания этой культуры?***

Сельдерей широко применяется в медицине, его корнеплоды, правильно приготовленные, очень вкусны, особенно салаты со сметаной. Растение это холодостойкое и влаголюбивое, семена туговсхожие, всходы появляются через 15–20 дней после посева. В домашних условиях на рассаду их обычно высевают в конце февраля – начале марта. Опытные огородники высевают корневой сельдерей в отдельные емкости и оставляют после всходов по

одному лучшему растению. На грядку такую рассаду высаживают методом перевалки, стремясь не повредить стержневой корень. Корневой сельдерей лучше растет на богатых перегноем и минеральными удобрениями рыхлых почвах при постоянной достаточной влажности. Уход за сельдереем обычный: прополка, рыхление, подкормки. Начинают убирать корнеплоды сельдерея в конце лета и заканчивают до наступления постоянных заморозков. Убирают их с комом земли, обрезают многочисленные мелкие корни. Хранятся корнеплоды в погребе до нового урожая, сложенные в ящики и пересыпанные известью-пушонкой. Более крупные корнеплоды дают сорта *Старый лекарь*, *Албин*, *Егор* и др., а вот распространенный в продаже сорт корневого сельдерея *Яблочный* удастся вырастить реже.

Культура эта пользуется у покупателей спросом, продавцы получают за 1 корнеплод от 50 до 60 руб. за штуку. В Брянской области есть огородник, который ежегодно выращивает около 1000 корнеплодов этого сельдерея, за счет реализации на рынке значительно поправил свой бюджет пенсионера.

### ***Как можно ускорить всходы моркови, чтобы не ждать 2-3 недели их появления?***

Для этого отберите семена нужных вам сортов, насыпьте их в мешочки из натуральной ткани, прикрепите бирку с названием сорта и закопайте в землю на глубину штыка лопаты (25-30 см) за 15-25 дней до посева. В день посева набухшие семена следует достать, чуть подсушить и высевать обычным способом.

***Для получения хорошей рассады при ее выращивании необходимо соблюдать рекомендованные режимы для каждой культуры: температура (дневная и ночная), влажность, освещенность и др. Приходится каждый раз в своих записях искать эти данные. Прошу опубликовать их в виде таблицы для облегчения поиска.***

## Условия выращивания рассады

Культура	Температура (в °С)		Относительная влажность (в %)
	днем	ночью	
<b>Капуста</b>	<b>14-20</b>	<b>15</b>	<b>60-70</b>
<b>Огурцы</b>	<b>20-25</b>	<b>20</b>	<b>70-80</b>
<b>Кабачки</b>	<b>20-25</b>	<b>20</b>	<b>65-70</b>
<b>Томат</b>	<b>18-25</b>	<b>14-18</b>	<b>60-65</b>
<b>Салат</b>	<b>15-22</b>	<b>10-15</b>	<b>70-80</b>

После появления всходов температуру на 3-5 дней снижают, чтобы рассада не вытягивалась, а потом восстанавливают до среднего уровня. Конечно, в домашних условиях или даже при наличии одной теплицы, когда выращивают сразу несколько разных культур, обеспечить рассаду нужными режимами сложно, не всегда есть соответствующие приборы. Однако стремиться к этому нужно, чтобы получить качественную рассаду.





# ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ



*На вопросы читателей отвечает С.БЛАГОВА,  
кандидат сельскохозяйственных наук*

***Листья рододендрона пожелтели, причем жилки листа остались зелеными. Что делать?***

К пожелтению листьев рододендрона часто приводит недостаток железа, который обычно отмечается на переизвесткованных почвах. В этом случае растения подкармливают хелатом железа.

***Выкопала в конце июня тюльпаны, хорошенько просушила их на солнце, а луковицы вдруг начали синеть. Почему это происходит?***

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

***Почему бутоны гвоздики садовой не раскрываются, а вянут?***

Недостаточное содержание влаги в воздухе чревато для влаголюбивых культур пожелтением и усыханием краев листьев, опадением цветков. При недостатке влаги у гвоздики садо-

вой бутоны останавливаются в развитии, «засыпают» и увядают.

### ***Как проявляются вирусные болезни на цветах в саду?***

Наиболее распространенный симптом вирусных заболеваний – мозаика. На растениях наблюдается мозаичная расцветка листьев (появляются участки ткани более светлые, чем остальные – нормально окрашенные), цветков, стеблей, плодов. В зависимости от характера мозаичного узора различают обыкновенные мозаики, кольцевые мозаики, некротические мозаики (пятнистости), пестролепестность. Мозаичная расцветка иногда сопровождается розеточностью, укороченными междоузлиями, деформацией цветков и бессемянностью.

Известны кольцевые мозаики антирринума, астры, георгины, дельфиниума, крокуса, пиона, сирени, хризантем, циннии. Некротические мозаики появляются на горошке душистом, левкое, нарциссе, тюльпане, флоксе, хризантеме. Отмечены также мозаики зантедесхии, календулы, колеуса, настурции, морщинистость листьев гортензии и пеларгонии и т.д.

### ***Какие признаки характерны для желтухи флоксов?***

При вирусных заболеваниях часто проявляется такой симптом, как желтуха. В этом случае налицо деформация отдельных органов или всего растения, связанная с угнетением или стимуляцией роста (карликовость, утолщение и скручивание листьев, усиленное образование побегов – ведьмины метлы, розеточность, превращение генеративных органов в вегетативные, то есть частей цветка в листовидные образования, резкое пожелтение листьев и общий хлороз). Широко распространены желтухи астры, барвинка, бархатцев, гайлардии, пентеи, флокса, хризантемы, циннии.

### ***Как бороться с вирусными болезнями растений?***

Вирусные болезни своевременно выявить трудно, а заболевшие растения вылечить практически невозможно. Комплекс защитных мероприятий должен состоять главным образом из профилактических, предупредительных мер,

препятствующих возникновению и распространению болезни. Особое внимание следует уделить уничтожению сорных растений и насекомых – переносчиков вирусов. Заболевшие растения удаляют с участка и уничтожают.

### ***Как бактерии проникают в растения?***

Болезни растений, вызываемые бактериями, называются бактериозами. Таких заболеваний в природе не очень много, но вред растениям, в том числе декоративным, они наносят значительный. Особенно большой урон грозит луковичным культурам. Бактерии проникают в растения через устьица и чечевички. Вносят свою лепту в заражение уколы насекомых и механические повреждения. Для развития бактериозов благоприятны повышенная влажность воздуха и почвы, температура 20–25°. Распространяются заболевания при помощи насекомых, водным и воздушным путем. Перезимовывают бактерии в корнях растений, семенах, растительных остатках, почве. В начальной стадии бактериоза симптомы на различных видах культур могут проявляться одинаково, чаще всего в виде увядания, пятнистостей или гнилей.

### ***Как уберечь рассаду цветов от болезней, чтобы она выросла здоровой?***

У молодой рассады часто наблюдается пожелтение и увядание первых двух листьев, которые называются семядольными. При этом стебель растений на уровне почвы темнеет, на нем образуются перетяжки. Обычно при появлении таких признаков рассада быстро увядает и погибает. Это заболевание (его называют черной ножкой) может проявиться на рассаде любой культуры. Наиболее часто черная ножка поражает рассаду капусты, томата, перца, тыквенных культур.

Предотвратить полегание сеянцев и появления «черной ножки» рассады поможет фунгицид «Фитоспорин-М». При появлении первых симптомов заболевания необходимо временно, на несколько дней, прекратить полив. Пораженные части растений можно припудрить древесной золой или молотым углем. Верхний слой почвы (1–2 см) осторожно удаляют и под-

сыпают чистый песок, лучше речной. При недостатке света рассада может плохо развиваться, вытягиваться. Разместите ее на самом освещенном месте или обязательно досвечивайте. Не забывайте каждые 10–12 дней подкармливать рассаду. Для подкормки лучше использовать комплексные минеральные удобрения.

### ***Какие цветы страдают от корневых гнилей?***

Таких растений, к сожалению, очень много: астра китайская, алиссум морской, антирринум большой (львиный зев), бадан толстолистный, бегония вечноцветущая, горошек душистый (чина душистая), зантедесхия эфиопская (калла эфиопская), лобелия эринус, пеларгония зональная, петуния гибридная, фуксия гибридная, цинния изящная. И это далеко не полный список... Названные растения плохо переносят избыточную влагу почвы. Необходимо тщательно соблюдать норму полива, во влажное лето к основанию стебля подсыпать чистый песок.

### ***Мои любимые многолетние флоксы уже в начале августа сбрасывают нижние листья, у всех кустов оголены стебли. Что делать?***

Прежде всего нужно выяснить причину. Флокс метельчатый – культура неприхотливая, предпочитает места, слегка затененные в полуденные часы. Любит рыхлые, хорошо удобренные и достаточно влажные почвы. Растения очень чувствительны к кислотности почвы, при pH меньше 6,5 летом сбрасывают нижние листья. Повысить кислотность можно внесением золы древесных растений или извести.

Подобное явление можно наблюдать и при поражении растений мучнистой росой – очень распространенным на флоксах заболеванием. В конце июля листья покрываются плотным налетом мицелия гриба, перестают вегетировать, засыхают и опадают. В этом случае рекомендуют в начале июля провести профилактическое опрыскивание листьев 1%-ным медным купоросом, а через 10 дней повторить обработку другим разрешенным медьсодержащим препаратом.

## ***Почему листья флоксов часто покрываются белым налетом?***

Белый налет на листьях – это проявление заболевания, называемого мучнистой росой. В природе флокс метельчатый обычно растет на сырых лугах, лесных опушках, затопляемых равнинах с плодородной почвой. Если создать сходные условия в саду, то есть выращивать флоксы на богатой органическими веществами и постоянно увлажненной почве, они будут меньше болеть мучнистой росой. Устойчивость к заболеванию повысится, если обеспечить растения хорошей циркуляцией воздуха, своевременно делить и рассаживать, не допуская загущенности посадки. Для предупреждения заболевания в апреле посадки флоксов обильно посыпают древесной золой, а при отрастании побегов на 20–30 см каждые 2 недели опрыскивают 0,6%-ной суспензией коллоидной серы. При появлении белого налета на стеблях и листьях их обмывают теплым раствором хозяйственного мыла (предварительно разведенного в горячей воде) и кальцинированной соды (взятых по 50 г на 10 л воды). Применяют также препарат «Топаз».

## ***Как защитить растения в теплице в случае заморозков?***

При заморозках рассаду укрывают агротексом или лутрасилом, набросив его на растения, либо дополнительно ставят дуги и еще один слой материала располагают так, чтобы между первым и вторым слоем была воздушная полость. На ночь на дорожке теплицы раскладывают камни, нагретые на костре. Все щели и зазоры заранее тщательно заделывают, чтобы не продувал ветер. В таком случае растения переносят заморозки до  $-8^{\circ}$ . Когда опасность заморозков минует, дополнительное укрытие и пленки снимают.

## ***На листьях лилейника в августе появились длинные коричневые полосы, листья быстро засохли. Что за напасть?***

Лилейник, или красоднев, очень устойчив к неблагоприятным условиям среды, но при выращивании следует придерживаться определенных правил.

Под культуру, особенно для сортов с бледной окраской цветков, отводят открытые солнечные участки. Лилейники растут и в полутени, но цветут там хуже. Ярко- и темноокрашенные сорта в самые жаркие часы следует притенять, иначе их окраска будет менее насыщенной. В глубокой тени листья бывают более светлой окраски, цветоносы вытягиваются, цветки мельчают. Лилейники нетребовательны к почвам, но предпочитают увлажненные, богатые перегноем, нейтральные или слабощелочные. Избыток азотных удобрений нежелателен, он вызывает чрезмерное нарастание зеленой массы в ущерб цветению. Во влажную погоду из болезней чаще всего отмечают гетероспориоз – на листьях появляются сухие, вытянутые вдоль листовой пластинки коричневые пятна со светлым центром и более темным окаймлением. В этом случае листья и почву под кустами нужно обработать 1%-ным медным купоросом или препаратом «Абига-пик».

***Внезапно стали темнеть и увядать листья на петунии, хотя я регулярно поливаю цветы. Что это может быть?***

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 – бактерии рода *Pseudomonas* – сохраняются на растительных остатках и в почве.

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

***Как бороться с бактериальной пятнистостью листьев пиона?***

Бактериальную пятнистость можно увидеть на листьях бархатцев, бегонии, дельфиниума, пиона, циннии, вайях папоротника. Особенно сильно она поражает те экземпляры, что растут в загущенных посадках, причем капельки воды

увеличивают число зараженных растений. Инкубационный период (от момента заражения до появления первых признаков) длится 5–7 дней.

Повышенные дозы калийных удобрений увеличивают устойчивость растений к заболеванию. При появлении бактериальной пятнистости показано опрыскивание 1%-ной бордоской смесью (повторные обработки – через 7–14 дней). Растительные остатки уничтожают.

### ***На лилиях появляются пятна. Похоже, что это серая гниль. Так ли это и как с ней бороться?***

При поражении серой гнилью на листьях появляются бурые, красно-коричневые округлые или овальные пятна диаметром 1–2 мм. В условиях повышенной влажности они увеличиваются, часто сливаются. С листьев заболевание переходит на стебель, цвет которого меняется и становится от серо-зеленого до темно-коричневого. Пораженные листья быстро отмирают, а если заболевание начинается с основания стебля, вся часть растения, расположенная выше, увядает. На бутонах образуются темно-бурые пятна, цветки не раскрываются либо деформируются.

Чтобы избежать всего этого, не следует загущать посадки и высаживать лилии в тени деревьев и высоких кустарников. Необходимо вносить под растения древесную золу, поливать умеренно, только под корень, регулярно выпалывать сорняки. Во время вегетации следует проводить трехкратное опрыскивание 1%-ной бордоской смесью.

### ***Как бороться со слизнями?***

Слизни всеядны и повреждают очень много растений – плодовые, овощные, многолетние и однолетние цветочные культуры (аконит, астра китайская, василистник, ирис, календула, колокольчик, люпин, очиток видный, папоротник, петуния, хризантема, цинния и т.д.).

В открытом грунте вредит несколько видов слизней. Самки откладывают яйца кучками под комочки почвы ря-

дом с растениями. Зимуют личинки и взрослые слизни в почве. Личинки похожи на взрослых особей, но меньшего размера и более светлой окраски.

Ранней весной слизни питаются сорными, а в дальнейшем и культурными растениями, выскабливая на листьях дыры различной формы и величины. Они выедают глубокие отверстия в клубнях, объедают цветки и молодые побеги.

Слизни влаголюбивы, предпочитают пониженные сырые участки с густой растительностью. Питаются чаще вечером и ночью, а днем прячутся под комочками почвы, листьями, плотно прилегающими к ней, досками или в других укромных местах. В дождливую погоду выползают на растения и днем. В сухие жаркие дни уходят в глубокие трещины почвы, а при длительной засухе массово погибают.

Летом необходимо своевременно пропалывать сорняки, обкашивать траву, а осенью – глубоко перекапывать участок. Загущение посадок недопустимо. При появлении вредителей почву посыпают химикатами, вызывающими у слизней кожные поражения, – железным купоросом (10 г на 1 кв. м), суперфосфатом (5–8 г на 1 кв. м) или смесью золы (2 г на 1 кв. м) и негашеной извести (15 г на 1 кв. м).

### ***Подкормила гладиолусы коровяком, и вдруг начали отмирать листья. Что делать?***

Такое явление наблюдается при избытке в почве азота – корни растения засыхают, а листья желтеют и отмирают. Необходим обильный полив, чтобы поскорее снизить концентрацию этого макроэлемента.

### ***Почему у горянки на листьях летом появляется коричневая окраска?***

Это не инфекционное 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.

## **Как бороться с грызунами?**

Мышевидные грызуны – обыкновенная полевка, полевая и домовая мыши – обитают на полях, в садах, парниках, теплицах. Больше всего страдают от них плодовые деревья и цветы – георгины, колокольчики, крокусы, маргаритки, примулы, тюльпаны.

Живут зверьки в норах, вырытых на глубину до 30 см. Нора представляет собой несколько камер, соединенных ходами, и имеет 4–5 выходов наружу. Одни камеры служат гнездами, другие предназначены для хранения корма.

Мыши и полевки быстро размножаются. В течение года они дают по 4–5 пометов, в каждом из которых 6–8 детенышей. Размножению мышевидных грызунов благоприятствуют теплая сухая погода, а также засоренность участка, наличие послеуборочных остатков и различного мусора.

Грызуны опасны. Против них используют химические средства борьбы (препараты «Броморат», «Варат», «Норат»), однако на садовых участках чаще применяют механические методы защиты, например раскладывают приманки (из муки, алебастра или цемента в соотношении 1:1), рядом с которыми обязательно ставят емкости с водой.

Хорошо отпугивает грызунов чернокорень. Резкий запах этого растения им неприятен. Очень не любят они семена, покрытые шипами. Колючие головки репейника раскладывают вокруг мышиных норок, репейник цепляется за шерсть, мышь не может от него избавиться и в результате стресса умирает. Другие грызуны уходят с этого места.

***Чеснок можно применять в борьбе с вредителями растений, а как правильно приготовить настой? Или лучше действует отвар?***

Чеснок посевной используют в борьбе с луковым и паутинными клещами. Водный настой готовят в течение 5 суток, настаивая растертый чеснок (160–170 г на 1 л) в темной закрытой стеклянной посуде. Затем 6 г концентрата добавляют к 1 л воды. Есть и другой способ приготовления настоя: 500 г растертого чеснока размешивают в 3–5 л воды, процеживают и сливают в стеклянную банку, плотно закрыв ее крышкой. Выжимки

вновь замачивают в небольшом объеме воды на 12–24 часа. Обе вытяжки смешивают и доливают до 10 л.

Против паутинного клеща эффективны 2-кратные обработки с интервалом 3–5 дней рабочим раствором, содержащим в 1 л воды 40–50 мл концентрата. В борьбе с луковым клещом для полива используют рабочие растворы, содержащие в 1 л воды 40–75 мл концентрата. Перед закладкой на хранение корнеклубни георгин протравливают в течение 1–3 часов в настое чеснока, приготовленного при разведении в 1 л воды 40–50 мл концентрата.

### ***Как бороться с медведкой?***

Медведка имеет очень чувствительное обоняние, она не любит запах бархатцев, соленой рыбы, керосина. Для отпугивания медведки бархатцы сажают вдоль границ участка. Песок, смоченный керосином (100 мл керосина на 1 л воды), разбрасывают в местах ее обитания.

Медведку вылавливают на запах меда. Для этого горлышко бутылки диаметром 5–6 см изнутри смазывают медом, отступив от верха 2 см. Бутылку закапывают в землю, оставляя горлышко открытым. Насекомые забираются внутрь бутылки, а обратно вылезти не могут.

Используют еще и такой способ: яичную скорлупу размалывают в порошок, смачивают подсолнечным маслом и закапывают в почву. От такого угощения медведка погибает.

Снизить вредоносность медведки помогут осушение сырых мест на участке и своевременное рыхление почвы около культурных растений. На заселенных медведкой участках применяют инсектицид «Гром», который вносят в почву при посадке растений. Используют также препараты «Гризли», «Бикол».

### ***Говорят, что одуванчик помогает бороться с тлей. Правда ли это?***

Да. Этот сорняк очень широко применяется против клещей, медяницы, тли, щитовки запятовидной. Настоем свежих листьев или корней (0,4 кг на 10 л воды) растения опрыскивают в фазе распускания почек или сразу после цветения, затем при наличии вредителей еще раз через 15 дней.

### ***Одолели муравьи. Как от них избавиться на участке?***

Для борьбы с муравьями на участке (но не в доме!) можно использовать препараты «Муравьед», «Гром», «Гром-2», «Муравьин», «Медветокс». Все их разрешено вносить под цветочные культуры, картофель, а четыре первых также под плодовые деревья и кустарники. Перед использованием препаратов внимательно прочитайте прилагаемую инструкцию по применению. Очень удобны формы в виде готовых приманок («Медветокс», «Муравьин»). Их не нужно ни с чем смешивать или разводить водой. Срок действия «Медветокса» составляет более 20 дней. Применяют его следующим образом: в бороздки глубиной 3–4 см, сделанные вокруг растений, равномерно раскладывают препарат. Гранулы «Медветокса» не распадаются во влажной почве, а также при поливе и дожде. Применяют все указанные средства не позднее чем за 20 дней до уборки урожая.

### ***Как бороться с белокрылкой в теплице?***

Оранжерейная, или тепличная, белокрылка – один из опаснейших вредителей защищенного грунта. Сильно поражает пасленовые культуры (табак, перец, физалис), а при массовом размножении наносит вред и другим растениям. Это мелкое насекомое величиной 1–1,5 мм, с двумя парами почти равной величины мучнисто-белых крыльев. Вред наносят личинки всех возрастов, высасывая сок из листьев, которые впоследствии скручиваются и засыхают. Кстати, эти насекомые, ранее встречавшиеся только в защищенном грунте, довольно успешно осваивают открытые пространства, поэтому будьте бдительны.

Для борьбы с белокрылкой используют препарат «Инта-Вир» (16 г на 10 л воды), опрыскивая растения в период вегетации, расходуя до 2 л на 10 кв. м.

### ***Почему у ре�еды скручиваются листья?***

Причиной такого явления может быть изменение режима полива. Резеду надо поливать редко и умеренно. Кроме того, напоминаем, что она нуждается в хорошо заправленных органическими удобрениями почвах.