



БИБЛИОТЕЧКА ГАЗЕТЫ

ВАШИ
6 СОТОК

ВАШ САД

№ 6 (82)

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, 2008 г.



ПОДПИСКА-2008

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 2008 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 2008 год по месяцам)

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

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)



ПЛОДОВЫЕ



*На вопросы читателей отвечает Л. РОСТОЧКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук*

У соседа уже в начале июня созревают ягоды жимолости. Как получить от нее саженцы?

Жимолость съедобная легко размножается зелеными черенками. После их укоренения через 2 года обычно созревает первый урожай высоковитаминных и вкусных ягод. Для размножения жимолости надо в конце июня, когда однолетние побеги начинают древеснеть, нарезать их несколько штук. Если прирост был более 15-20 см, побеги разрезают пополам, срезают верхинку, самые нижние листовые пластинки (обычно одну пару) срезают полностью, на 2-3 парах оставляют по половинке пластинки, верхнюю пару не трогают. В таком виде черенки втыкают в подготовленную почву и накрывают низким парничком (около 30 см). Если надо получить 3-4 саженца, то можно на высаженные черенки поставить стеклянные банки, притенив их белым лутрасилом. Недели через 2-3 из спящих почек начнут появляться побеги. Затем эти саженцы постепенно приучают к открытому воздуху. К осени молодые побеги могут достигнуть длины 10-15 см. На следующую весну их рассаживают на постоянное место. Только имейте в виду, что на участке должно быть не менее 2-3 сортов жимолости.

Грядку для высадки зеленых черенков жимолости готовят по специальной методике. Сначала выкапывают траншею глубиной 30-40 см, укладывают дренаж слоем 15-20 см, затем плодородную почву слоем 20 см, а сверху смесь торфа и песка в соотношении 1:1. После этого грядку разравнивают

и присыпают крупнозернистым песком слоем в 2-3 см. Грядка подготовлена, и можно высаживать зеленые черенки.

Жимолость размножают и семенами. Родительские качества при этом сохраняются практически полностью. Только семенной способ занимает больше времени. Сегодня для всех регионов РФ районировано более 80 сортов этой ягоды. Так как автор вопроса из Вологодской области, то ему можно рекомендовать приобрести готовые саженцы жимолости в питомнике «Племзавода Майский», который расположен во Владимирском районе этой области.

Почему при посадке саженцев яблонь в зонах северного садоводства корневую шейку рекомендуют заглублять не более чем на 2-3 см или даже меньше, а в районах южного садоводства – на 10-15 см?

Разница в степени заглубления корневой шейки при посадке саженцев яблони зависит от типа подвоя, высоты прививки (окулировки) при выращивании саженцев в питомнике, механического состава почвы.

При использовании семенных подвоев саженцы сажают так, чтобы корневая шейка была на 3-4 см выше поверхности почвы. В последующем при оседании земли в посадочной яме корневая шейка будет находиться на уровне почвы или даже чуть выше. На тяжелых почвах земля оседает немного глубже, чем на легких.

При выращивании саженцев на слаборослых подвоях прививку рекомендуют делать на 15-20 см выше уровня почвы. До недавнего времени такие саженцы выращивались в южной зоне садоводства. При заглубленной посадке это позволяет повысить приживаемость саженцев и улучшить якорность деревьев. При уходе за таким садом нужно следить, чтобы место прививки не оказалось ниже уровня почвы, так как в противном случае привитый сорт может перейти на собственные корни, и достоинства слаборослого подвоя будут утрачены.

В этой связи рекомендую проверять саженцы, высаженные осенью или весной, и при необходимости по возможности уменьшать слой земли у корневой шейки или увеличивать его, добавив почвы.

Какие плодовые культуры предпочтительнее высаживать в центральной и северной зонах садоводства весной, а какие – осенью?

Оптимальные сроки посадки саженцев плодовых культур с открытой корневой системой весьма ограничены. Весной – максимум 2 недели с момента оттаивания почвы и до набухания почек. Осенью эти сроки несколько больше – с 3-й декады сентября и до середины октября. Осенняя посадка должна быть завершена за месяц до наступления морозов. К сожалению, садоводы часто не соблюдают такие сроки, что приводит к плохой приживаемости и последующему развитию саженцев. В этом я неоднократно убеждался, посещая сады садоводов-любителей.

В Центральном регионе и северных зонах садоводства с осени лучше сажать смородину, крыжовник, малину, жимолость, зимостойкие сорта яблонь и груш. Посадку же вишни, черешни, сливы, алычи, малозимостойких сортов косточковых культур, а также облепихи и войлочной вишни из-за частого выпревания саженцев лучше осуществлять весной. Посадка саженцев с набухшими или с уже распустившимися почками приводит к плохой приживаемости, тормозится их развитие в год посадки и даже в последующие годы.

Усы земляники можно высаживать с весны и до середины сентября.

Саженцы с закрытой корневой системой можно высаживать практически в период всего вегетационного сезона. Только важно их правильно подготовить, постепенно приучить к открытому воздуху и солнцу. Такие саженцы часто продают сразу же после выемки из теплицы, они не адаптированы к солнечному свету. Поэтому их надо выдержать около 30 дней на открытом воздухе, но в тени и не забывать поливать емкость, в которой они растут.

На рынке в г. Клин Московской области продают саженцы «малинового дерева». Что это за культура? Продавцы объясняют, что обрезать побеги у этого «дерева» не надо.

К сожалению, на наших рынках можно увидеть и услышать различные небылицы: то появляется «вьющаяся земляника»,

то «малиновое дерево» и т.п. Поэтому, собираясь на рынок, настоятельно рекомендовал бы прежде почитать в специальной литературе о тех культурах, которые вы намерены приобрести.

По «малиновому дереву» есть 2 версии. В целях более активной распродажи посадочного материала продавцы иногда так называют крупноплодную малину штамбового типа сорта Таруса. Вот как его характеризует селекционер этого сорта В. Кичина: «Это первый отечественный сорт малины с побегами штамбового типа, кусты практически не требуют опор, ягоды крупные и очень крупные, вкус сладкий с приятным «малинным» ароматом, продуктивность высокая, до 3-4 кг с куста, однолетние побеги очень толстые, бесшипные. Сорт рекомендуется для выращивания во всех зонах садоводства России». Так что в таком варианте обман не так уж опасен, и все же у этого сорта отплодоносившие побеги надо обязательно срезать, не оставляя пеньков.

Под маркой «малинового дерева» иногда продают некоторые сорта ремонтантной малины, которые имеют прочные побеги, не лежащие под тяжестью урожая. Это сорта селекции И. Казакова: Абрикосовая, Бабье лето-2, Геракл и др. Только напрасно продавцы этих сортов туманят покупателям головы. Лучше бы называли имена селекционеров (если это именно их сорта), которых настоящие садоводы знают и уважают за качество создаваемых ими сортов.

У ремонтантных сортов осенью (обычно в начале ноября) отплодоносившие побеги срезают до земли.

Что значит корнесобственные плодовые растения? В чем их преимущества и недостатки в сравнении с привитыми? Назовите несколько сортов корнесобственных слив и вишен.

Корнесобственные плодовые растения размножаются любым способом, кроме окулировки или прививки. Состоят они из одного компонента и генетически однородны. Это одно тело. Получить такие саженцы можно из семян, поросли, меристемы, отводками, из зеленых и одревесневших черенков. Очевидны преимущества корнесобственных растений в простоте размножения и способности восстанавливаться после гибели наземной части.

Привитые растения раньше вступают в плодоношение и обычно более урожайны. С помощью подвоя регулируют силу роста дерева, что для многих сортов немаловажно. При грамотном подборе подвоя можно решать проблемы привоя по отношению к климатическим условиям.

В настоящее время значение корнесобственных растений снижается, хотя за счет микроразмножения получают саженцы любого сорта вишни и сливы. Только делается это в основном учеными, так как для широкой практики такой способ экономически невыгоден. Порослью продолжают размножать такие корнесобственные растения, как старые местные сорта слив, – Венгерка московская, Никольская белая, Очаковская желтая, Скороспелка красная, Тульская черная, а также более новые – Евразия 21, Память Тимирязева и др.; вишни – Апухтинскую, Владимирскую, Растунью, Шубинку, Гриот московский, Заря Поволжья, Облачинская, Уральская рубиновая и др.

Бывают ли вишни и черешни на карликовом подвое?

Для косточковых культур проблема снижения роста дерева не менее актуальна, чем для яблони и груши. Особенно – для черешни, у которой дерево всегда стремится в высоту. Для размножения вишни и черешни обычно используют сеянцы вишни обыкновенной, Магалебской вишни, дикой черешни, а также ряд сортов вишни и черешни. Все перечисленные подвои имеют определенные недостатки. Сеянцы черешни и магалебки недостаточно зимостойки, а деревья на них – сильнорослы. На сеянцах вишни из-за сильного коккомикоза, распространяющегося в последние годы особенно широко, получить высокий выход посадочного материала проблематично. Подходящими подвоями, ослабляющими силу роста вишни и черешни, могли бы быть сеянцы степной вишни, но у них больше недостатков (порослевость, плохая приживаемость глазков, коккомикоз), чем достоинств.

В последние годы селекционерами на основе межвидовой гибридизации выведены новые подвои, которые отличаются надежной корневой системой, в большинстве случаев менее подвержены заболеванию коккомикозом, отличаются высокой укореняемостью черенков, хорошей приживаемостью и сохранением глазков в зимний период. Новые клоно-

вые подвои для вишни и черешни хорошо совместимы со всеми размножаемыми сортами. Привитые на них деревья скороплодны, долговечны и урожайны.

В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений включена целая группа таких подвоев. Вот краткая характеристика лучших из них:

ВЦ-13 (Владимирская + Церападус №1) – устойчив к корневым гнилям и бактериальному раку, но поражается коккомикозом, укореняемость зеленых черенков – 80%. По сравнению с сеянцами магалевки снижает силу роста деревьев на 25-30%;

ЛЦ-52 (Любская + Церападус №1) – характеризуется практически так, как и ВЦ-13, но чуть хуже укореняется зелеными черенками (до 70%), менее чувствителен к коккомикозу.

Подвой ВСП-2 снижает силу роста дерева почти наполовину, но в средней полосе садоводства еще не изучен.

Московия – (Церападус № 1 + ширпотреб черная) – устойчив к коккомикозу, укореняемость зеленых черенков 85-100%, обеспечивает среднюю силу роста дерева.

Измайловский (Владимирская + Полевка + вишня Маака) – не повреждается коккомикозом, хорошо размножается зелеными черенками и семенами. Сила роста дерева на этом подвое не превышает 2,5 м.

Замучили корневые отпрыски слив. Они появлялись на расстоянии до 5 м от материнских растений, засоряя грядки земляники, чеснока, выросли в кустах крыжовника, смородины. Можно ли их уничтожить с помощью раундапа?

К обильному появлению в саду корневой поросли (и не только сливы) приводят глубокая перекопка почвы, зимние повреждения деревьев. Особенно бывает ее много вокруг старых деревьев. Поросль чаще всего появляется и быстро растет в особо благоприятных местах, обеспеченных питательными веществами и влагой. В вашем случае – на грядках земляники и чеснока.

Поросль конкурирует с плодовыми деревьями, отрицательно сказывается на их урожайности, способствует распространению тли. Для снижения числа корневой поросли необходимо в первую очередь устранить факторы, способ-

ствующие ее появлению: уменьшить глубину перекопки почвы, заменить старые деревья новыми, лучше привитыми, хорошо приспособленными к условиям местности. Поросль необходимо уничтожать постоянно, с весны и до осени. Срезка поверху секатором или лопатой только способствует ее разрастанию. Срезать поросль необходимо секатором или острым садовым ножом прямо с корня, от которого она отходит, что может быть на глубине 20-30 см.

Применение раундапа для уничтожения поросли не практикуется. На дачных и приусадебных участках из-за плотности посадок множества культур применять раундап аккуратно весьма проблематично.

Для снижения численности зимующих в почве приствольного круга вредителей сада рекомендуют перекапывать ее при наступлении морозов. У меня же почва в саду и приствольных кругах залужена. Как лучше поступить?

Действительно, поздняя перекопка почвы приствольного круга плодового растения – один из эффективных приемов снижения численности зимующих вредителей в разной форме. Только прием этот не основной.

Главное же – в течение вегетационного периода не допустить массового распространения вредителей, регулярно собирать падалицу, сгребать опавшие листья и поддерживать оптимальный уход за газоном, особенно следить за его высотой, своевременно подкашивать, оставляя траву здесь же, при необходимости поливать, подкармливать газон. Если междурядья сада находятся под задернением, то сразу после цветения плодовых растений и потом еще раз через 2 недели подкормите их раствором мочевины (40-50 г на 10 л воды, 1 ведро на 2-3 дерева). На песчаных и торфяных почвах вместе с мочевиной внесите и сернокислый калий из расчета 20-30 г. В этом случае у вас не возникнет надобности в перекопке приствольного круга.

У моих слив гибнут отдельные ветки. В чем может быть причина?

Жаль, что садовод задает важный для него вопрос, не общая никаких подробностей и деталей. Достоверно отве-

тить вам весьма сложно. В данном случае нам не известны возраст дерева, глубина залегания подпочвенных вод, качество почвы, сорт сливы и т.д. Можно лишь предположить, что отмирание веток – результат зимних повреждений. Такое дерево восстанавливается, если выше места прививки осталась неповрежденная часть. Усохшую часть необходимо спилить, а новое дерево следует сформировать на одном из сильнейших побегов, выросших из спящей почки. Побег следует подвязать в нескольких местах к оставленному «шипу» или врытому колу. После одревеснения побега «шип» обязательно надо срезать на кольцо.

В минувшем году на яблонях злобствовала яблонная плодожорка. Как можно предотвратить вспышку распространения этого вредителя, не применяя ядохимикатов?

Есть два классических ответа на данный вопрос. Во-первых, с удовольствием потребляйте рано поспевающие яблоки, пораженные плодожоркой. Они ведь раньше осыпаются, дав возможность природе самой снизить количество вредителя. Обязательно сразу собирайте опавшие плоды. Во-вторых, после цветения регулярно, каждые 7-10 дней, опрыскивайте деревья в течение 1,5 месяца настоями горчицы, полыни обыкновенной, ботвы и пасынков томатов.





ОВОЩНЫЕ



*На вопросы читателей отвечает А. ЛЕБЕДЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук*

Пока была теплица, выращивала в ней томаты, а на этот раз высадила на грядку, но не могу приноровиться. Почва пересыхает, трескается, хотя поливаю часто, рыхлить боюсь, корни близко от поверхности. Ботва мощная, а плодов завязывается мало.

Разница в уходе за томатами в открытом грунте и в теплице, конечно, есть. На грядке растения не должны набирать большую вегетативную массу. Для этого перед посадкой рассады делают влагозарядковый полив – в каждую лунку вливают по 8-10 л воды. Затем высаживают растения и прикрывают мульчей. Последующие 2-3 недели после посадки растения не поливайте. В первой половине вегетации до завязывания плодов на первых соцветиях полив ограничивают, не допуская сильного пересыхания почвы.

После каждого полива замульчированную почву надо рыхлить. Первое рыхление проводят на глубину 8-10 см, последующие – на 4-5 см. В открытом грунте после дождя растения быстрее обсыхают. По мере образования плодов к каждому растению ставят палочки, к которым подвязывают их так, чтобы плоды не соприкасались с почвой. В августе поливы прекращают, и плоды успевают вызреть. Высокоствельные сорта формируют в один побег, плоды будут созревать быстрее. За месяц до окончания вегетации прищипывают точку роста, оставив над последним соцветием 2-3 зачаточных листа, а все вновь образующие цветки удаляют. В период дождей и холодной погоды над грядкой на-

тягивают пленку на предварительно поставленные дуги, но бока приоткрывают для проветривания.

Расскажите о пасынковании томата, зачем и когда его проводить, можно ли обойтись без него?

Большинство сортов и гибридов томата сильно ветвятся и образуют большое количество боковых побегов, которые и называют пасынками. Они отнимают питательные вещества у растения в ущерб плодообразованию. Активный их рост начинается во время первого цветения. Пасынки необходимо удалять, чтобы переключить силы растения с роста на завязывание, налив и созревание плодов. Удаление надо проводить регулярно по мере появления пасынков, приблизительно один раз в 7-10 дней. Они легко выламываются утром, при наполненном тургоре, когда их длина достигает 4-5 см. Чтобы пасынки снова не отрастали, оставляйте небольшой пенек около 1 см. Переросшие побеги теряют хрупкость и трудно отделяются. В результате образуются крупные раны, которые служат воротами для проникновения инфекции. За лето приходится пасынковать томаты 5-6 раз. Низкорослые супердетерминантные сорта и гибриды, которые формируют в 2-3 кисти, можно не пасынковать, они сами себя ограничивают.

Посеяла два сорта томата Анжелика и Отрадный, а при пикировке или высадке рассады перепутала растения. Теперь не знаю, как их формировать. В чем отличие этих сортов?

Эти два сорта относятся к суперранним, но различаются по габитусу растений. Плоды их созревают на 93-102-й день после появления всходов. За счет скороспелости оба сорта уходят от такого злостного заболевания, как фитофтороз. На первых этапах своего развития уже в рассадке их можно отличить по листьям, которые у сорта Анжелика серо-зеленого цвета среднего размера, слабо-гофрированные, без прилистников, а у сорта Отрадный листья простые, зеленые более толстые, поверхность более гофрированная. Растение у сорта Анжелика не штамбовое, высотой 60 см, слабооблиственное. Под тяжестью плодов расплывается во все стороны. У сорта Отрадный куст более компактный, растение штамбовое среднеобли-

ственное, прямостоячее, высотой 30-40 см. Лишь под тяжестью плодов растение наклоняется в сторону. Различаются они по плодам: у сорта Анжелика плоды обратнойцевидной формы с сочленением, с хорошо выраженным носиком массой 30-60 г, в месте прикрепления плода темно-зеленое пятно, которое не исчезает при созревании, а приобретает желто-оранжевый цвет. Зрелый плод красный, массой 42-52 г. У сорта Отрадный плоды округло-овальные, гладкие без сочленения, массой 40-60 г, устойчивы к растрескиванию. Окраска незрелого плода светло-зеленая, зрелого – красная.

Оба сорта можно загущать при посадке – до 5-6 растений на 1 кв. м, формировать в 2-3 стебля.

Моя дочь увлекается томатами и хочет сама получать гибридные семена путем скрещивания. Но пока у нее не очень получается. Расскажите, пожалуйста, как правильно опылять цветки.

Цветки у томата желтые, обоеполые, у одних сортов цветки простые с 6-8 лепестками, у других – многолепестковые с 10 и более. Тычинки цветков срастаются в трубку, внутри которой находится пестик. Для того чтобы получить гибридные семена, надо предварительно удалить тычинки у цветков и только затем искусственно нанести собранную пыльцу на рыльце пестика. Но, учтите, что пыльца у томата созревает в фазе раскрывающегося бутона, а пыльники раскрываются позже на второй день цветения. Пыльцевые зерна у томата мелкие, от почковидной до овальной формы, сравнительно тяжелые.

Созревание рыльца происходит на 1-2 дня позднее. Наиболее восприимчиво рыльце пестика на 2-4-й день цветения. В это время на его поверхности выделяется клейкая жидкость, способствующая прилипанию и прорастанию пыльцы. Когда пыльца созревает, пыльники лопаются, и она высыпается, попадая на рыльце пестика своего цветка. На процент удачи при скрещивании и опылении цветков томата значительное влияние оказывает возраст рыльца. На зрелом рыльце пыльца прорастает быстрее, чем на молодом (в желто-зеленых бутонах). Процесс слияния спермия с яйцеклеткой наиболее быстро (через 56 час.) происходит при опылении зрелых цветков. В зависимости от условий погоды цветки остаются открытыми

до 6 дней. В сырую холодную погоду они развиваются медленнее. Рыльце цветков томата способно воспринимать пыльцу, а яйцеклетка оплодотворяется в течение 9 — 12 дней от фазы желто-зеленого бутона. При температуре ниже 12° и выше 35° лучше не скрещивать, так как оплодотворения почти не происходит.

Долгие годы мы выращивали овощи на дерново-подзолистой почве. А сейчас купили участок в Орехово-Зуеве, там торфяники. Несмотря на довольно рыхлую почву, овощи растут хуже. Чего им не хватает, не знаю – и удобряю, и поливаю, а все не то.

Многое зависит от вида торфянистой почвы, где она образовалась. Торфянистые почвы, особенно низинных болот, богаты азотом, но он находится в связанной форме, недоступен растениям, без предварительного перехода в минеральные формы. Кроме того, в них мало фосфора, калия и микроэлементов. Но они имеют ряд преимуществ. Обладая черным цветом, лучше аккумулирует тепло, высокая пористость и погложительная способность хорошо удерживают влагу. Недаром в защищенном грунте низинный торф служит основным компонентом почвенной смеси. Такие почвы при систематическом внесении удобрений и микробиологических препаратов со временем становятся пригодными для выращивания овощей. Повысить их плодородие помогут хороший дренаж и осторожное рыхление без выворачивания оголенной массы на поверхность. Однако надо учесть, что весной температура таких почв продолжительное время остается низкой, поэтому на них хорошо удаются холодостойкие культуры, а теплолюбивые нуждаются в защите пленкой, нетканым материалом, но лучше их выращивать на грядах и гребнях.

Почвы верховых болот очень кислые и влагоемкие, в них плохо работают микроорганизмы. Они бедны питательными веществами, имеют резко выраженную кислотность (рН ниже 4,5). Степень разложения невелика. Окраска верхового торфа бурая или светло-бурая. Первые два слоя – волокнистые, третий слой землистый. Подкормки азотными и другими минеральными удобрениями еще больше подкисляют почву. А в кислой почве гибнет полезная микрофлора и элементы питания не поступают в растение. В засушливые годы верховой торф

настолько пересыхает, что требует постоянного систематического полива. Почвы переходных болот – низинные обедненные торфянистые и торфо-глеевые – имеют кислую реакцию. Использовать их рекомендуется только после предварительного известкования.

Сосед выращивает кабачки на навозной куче, прикрытой пленкой, получая высокие урожаи. Меня интересует, во-первых, почему у него никогда не обжигаются растения, ведь при разложении навоза резко повышается температура. И, во-вторых, не обедняется ли перегной, так как корни кабачков потребляют много питательных веществ.

Прежде чем высадить рассаду на навозную кучу, делают глубокую лунку, заполнив ее 1-2 кг рыхлой огородной земли. В этом случае корни молодых растений не обжигаются. А дальше они сами чувствуют температуру и продолжают расти там, где складывается для них оптимальная. Сначала они тянутся по верху навозной кучи. А по мере ее остывания проникают вглубь. К концу вегетации пронизывают всю толщу, поэтому урожай кабачков бывает на порядок выше, чем на грядке. Кабачки, конечно, используют большое количество питательных веществ из навоза, но они и помогают быстрейшему его перепреванию без перелопачивания, правда, оставляют значительное количество корней. За осенне-зимний период эти корни перерабатываются микроорганизмами и к весне следующего года такой перегной можно вносить под любые культуры, кроме тыквенных. Если вы хотите сохранить все питательные свойства перегноя, высаживайте кабачки не на верх навозной кучи, а у ее подножья. Тогда растения будут использовать те питательные вещества, которые проникают к корням после дождя.

Даже в июне в пленочной теплице растения плохо себя чувствуют от резких перепадов температур. Как можно им помочь?

Когда температура воздуха днем в теплице повышается до 35°, а ночью опускается до 6-8°, ухудшается завязываемость плодов, на листьях образуется капель и возрастает вероятность появления грибных заболеваний. Особенно страдают

корни, которые не в силах поднимать влагу и растворенные питательные вещества, листья в полуденные часы теряют тургор. Прежде всего необходимо регулярно проветривать теплицу, открывая форточки и двери с утра до 15 час., а почву поддерживать в рыхлом состоянии, что помогает улучшить тепловой режим. Эффективно также мульчирование почвы светопрозрачной пленкой, благодаря которой температура почвы ночью повышается на 2-3°, а влажность воздуха находится в пределах 60-70%. Воздухообмен в нижней части растений улучшается при удалении нижних листьев у томатов по мере налива и созревания плодов и нижних боковых побегов у огурцов.

Появилось много видов физалиса, и я совсем запуталась: какие из них более приемлемы для средней полосы России?

Физалис в культуре представлен 20 видами, но у нас выращивают 4 вида, в том числе овощной и ягодный. К овощным относится мексиканский физалис как самый холодостойкий, засухоустойчивый и неприхотливый. Его можно выращивать через рассаду или посевом семян в грунт. Vegetационный период составляет 110-125 дней. Плоды образуются массой 30-80 г. Районированы сорта Королек, Кондитер, Десертный, которые можно выращивать в средней полосе.

К ягодным относятся изюмный, или опушенный, сорта Сюрприз, Колокольчик. Растения стелющиеся, густо-облиственные и сильно-разветвленные, высотой 50-80 см. Vegetационный период 120 дней, плоды округлые, мелкие с земляничным ароматом, легко осыпаются. Их можно вялить и употреблять как изюм. Семена прорастают при температуре 15°. Ягодный физалис более требователен к влаге и теплу, чем овощной.

Перуанский – многолетнее растение с мелкими ягодами размером с вишню и фруктовым ароматом. Растение высотой 1-2 м, позднеспелое, теплолюбивое. Семена прорастают при 20°. На рассаду надо сеять в феврале. Плоды кисло-сладкие, обладают лежкостью до 1 месяца. Размножается семенами и корневищами в южных районах или в теплице. Vegetационный период 135-165 дней.

Флоридский, сорт Филантроп. Довольно неприхотливое растение, плоды массой 1,5 г, сочные, сладкие, без кислотности. По внешнему виду похож на овощной, но меньших разме-

ров, а по биологии – на изюмный. Плоды хорошо держатся на растении и не опадают, но при обильных дождях могут лопаться. Хранятся в прохладных помещениях до 45 дней.

Все виды физалисов устойчивы к фитофторозу, долго сохраняются в свежем виде.

Как правильно поливать баклажаны?

Баклажаны теплолюбивые и влаголюбивые, плохо переносят резкие колебания температуры и влажности. Земля должна быть постоянно умеренно-влажная. При недостатке влаги в почве отмечаются задержка роста, опадание завязей, образование уродливых плодов. Опасно и переувлажнение, так как развиваются различные грибные болезни. Оптимальная влажность почвы должна быть в пределах 75-80%, а относительная влажность воздуха 60%. Для поддержания такого режима достаточно поливать один-два раза в неделю по 1-2 л под корень каждого растения теплой водой. Теплицу после полива обязательно проветривайте. Сохранению влажности почвы способствует ее рыхление после полива, мульчирование черной пленкой или черным нетканым материалом.

Меня интересует история происхождения и распространения баклажанов, за что они ценятся?

Родина баклажана Индия и Бирма, где плоды их до сих пор встречаются в диком виде. Дикая предки были настолько горькими, что их не употребляли в пищу, зато ими лечили зубы, держа во рту небольшой кусочек вареного плода. Из Индии баклажаны попали на Гавайские острова, затем в Японию. Японцы особенно ценили их за горьковатый вкус и научились искусно готовить различные блюда. В XI веке баклажан выращивают в Алжире и Египте, а также на Полинезийских островах, где каждая хижина утопала в зарослях этого живописного растения, а плоды достигали 4 кг. О баклажанах знали древние греки и римляне, называя их «яблоками бешенства», полагая, что регулярное употребление их в пищу приводит к повреждению рас­судка. В результате распространение его в Европу надолго задержалось. Лишь в средние века английский ботаник Герард в своей книге описывает баклажан как декоративное растение, которое дает только цветы, а плоды, мол, никогда не вызрева-

ют или вырастают не более куриного яйца. Лишь в эпоху великих географических открытий европейцы по-настоящему начали культивировать баклажан.

В Россию он попал с Запада в XVIII веке. Селекционеры сделали свое дело, и сейчас у нас районировано 80 сортов и гибридов баклажанов. Ценится он за питательность, содержание белков, жиров, минеральных солей и преобладание в его плодах витаминов группы В, С. Горьковатый вкус баклажана определяется наличием глюкоалкалоида соланина М. Плоды способствуют снижению уровня холестерина в крови, препятствуют отложению солей в кровеносных сосудах. Сок сырого баклажана обладает высокими антибиотическими свойствами.

Второй год на торфянистой почве листья у томатов плохо растут, приобретая сине-зеленый цвет, цветки часто осыпаются. Огурцы в полдень теряют тургор, кончики молодых листьев белеют. Что с ними происходит?

Так проявляется недостаток меди, которым бедны торфянистые почвы, их органическое вещество прочно связывает ионы меди. Внесение извести в такие почвы делает медь более доступной для растений. Вносить этот микроэлемент рекомендуется в виде медного купороса осенью под перекопку из расчета 1-1,5 г на 1 кв. м. Такого количества хватает на 5-6 лет. В виде экстренной помощи можно опрыскивать растения раствором медного купороса из расчета 2-5 г на 10 л воды по листьям, предварительно растворив его в горячей воде.

Кистевые томаты сегодня в моде и в России. В чем их преимущество?

Плоды их отличаются повышенным содержанием сахара, хорошо прикрепляются к плодоножке, долго не осыпаются, поэтому снимают их целыми кистями. К ним относятся преимущественно сильнорослые сорта и выращиваемые в теплицах гибриды типа F1 Самара, F1 Рефлекс, F1 Интуиция, F1 Лафания и др. Они приспособлены к редким сборам благодаря прочной коже. Плоды сохраняются в кистях в домашних условиях месяц и более, не гнивая и не теряя вкуса. Особенно ценятся мелкоплодные кистевые сорта типа Жемчужина. Их подают к столу не разрезая. В Японии такие сорта занимают 80% от общего производства.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

*На вопросы читателей
отвечает
Н. ЦУПКОВА*



Многие наши читатели сетуют, что летом в саду, спасаясь от бесчисленной рати вредителей, приходится пользоваться ядохимикатами. Но ведь можно обойтись и без них. Постарайтесь приобрести биологические препараты – лепидоцид или битоксибациллин, бикол и др. Они, безусловно, не дадут столь быстрого эффекта, как химические пестициды, но более безопасны, что для небольших участков, где обитают дачники, немаловажно.

Однако даже при использовании этих средств совсем расслабляться не стоит: необходимо соблюдать меры безопасности – они изложены в прилагаемой инструкции. Если вам надо защитить от вредителей рано созревающие сорта и культуры, то здесь препараты просто незаменимы. Сбирать урожай можно уже через 3-5 дней после последней обработки ими.

Ряд экологических микробиологических средств и регуляторов роста, обладающих иммуностимулирующими свойствами, помогает бороться с болезнями. Мы постарались, отвечая на ваши вопросы, советовать в тех случаях, когда это возможно, наиболее безопасные методы борьбы.

Вы писали в газете о возможности привыкания колорадского жука к ядохимикатам. А не появляется ли у него устойчивость к биологическим препаратам?

Привыкания к биологическим средствам защиты растений не происходит. На участках, где колорадским жуком заселено 5-10% кустов с численностью личинок и жуков не более 15-20 особей на куст, можно воспользоваться микробиологическими препаратами – битоксибациллином и биколом. Эти средства эффективны против личинок, причем чем они мельче, тем лучше результат обработки. Сохраняют свою активность на обработанных растениях в течение 8-10 дней. Но на взрослых жуков указанные препараты практически не действуют. Они безопасны для человека, домашних животных, птиц, так как в кишечнике у них среда кислая, а бактерии «работают» лишь в щелочной среде.

Минимальный срок от последней обработки битоксибациллином и биколом до уборки урожая – 5 дней. Этот период на картофеле можно сократить до суток при опрыскивании фитовермом, который относится к новому поколению средств защиты. Это аналог экстрактов из грибницы определенных видов стрептомицетов. Особая ценность его – в возможности применения практически перед уборкой урожая: препарат быстро разрушается под действием солнечного света и не накапливается в продукции. При работе с ними надо соблюдать все необходимые меры предосторожности: фитоверм достаточно токсичен, хотя быстро разлагается.

В последние десятилетия против колорадского жука применялись в основном пиретроидные инсектициды, причем зачастую без чередования с препаратами из других групп, что привело к возникновению устойчивости вредителя к данным соединениям. Поэтому следует использовать препараты с иными, чем у пиретроидов, механизмами действия на организм насекомых. Введение системы чередования инсектицидов в настоящее время – единственный способ успешной борьбы с колорадским жуком, при высокой его численности особенно в южных

регионах. Иные, чем у пиретроидов, механизмы действия на организм насекомых имеют следующие разрешенные для применения на приусадебных участках инсектициды – банкола, регента, актары, конфидора, конфидора экстра, моспилана, зубра, танрека, искры золотой, командора, командора макси, а также упомянутого фитоверма.

Как бороться с луковой мухой? Она наносит на моем участке и на соседних большой ущерб луковым культурам.

Луковая муха распространена на луке репчатом, луке-порее, чесноке и других растениях семейства луковых. Обитает она повсюду, даже за Полярным кругом. Взрослые ее особи пепельно-серые, с зеленоватым оттенком на спинке, длиной до 8 мм. Личинки червеобразные, суженные к переднему концу.

При ранней и теплой весне мухи появляются в мае-июне, во время цветения вишни и одуванчика. Через несколько дней после вылета самки откладывают белые продолговатые (длиной примерно 1 мм) яйца группами по 5-20 шт. под комочки почвы вблизи растений или на сухие чешуйки луковиц и основания листьев. Через три-восемь дней выходят личинки, которые сразу же начинают буравить сочную ткань луковиц, чаще со стороны донца. Отродившиеся из одной кладки особи держатся вместе, выедая общую полость. Луковицы в результате повреждения становятся мягкими, загнивают, особенно быстро в сырую погоду. Пострадавшие растения отстают в росте, листья у них увядают, приобретают желтовато-серый оттенок, а затем засыхают. В средней полосе личинки первого поколения вредят луку в июне, с июля начинается вылет мух второго поколения.

Самки новой генерации откладывают яйца чаще на луковые культуры позднего сева. Наибольший ущерб причиняют личинки второго поколения в конце июля. Зимуют куколки в ложнококонах в почве на глубине 4-10 см. В северных районах за лето развивается одна генерация насекомого, а в средних и южных – две-три.

Чтобы снизить ущерб от этого вредителя, луковые культуры следует высевать рано (чтобы к вылету мух всходы

окрепли), располагая по соседству с грядками или делянками моркови (фитонциды лука отпугивают морковную муху, а фитонциды моркови – луковую). В качестве репеллентных средств можно использовать табачную и махорочную пыль (в чистом виде или пополам с известью, 1-2 кг на 10 кв. м). Эффективно также мульчирование почвы вблизи растений торфом. Необходимо собирать и удалять послеуборочные остатки, осенью перекапывать почву. При высокой численности мухи при высадке луковиц вносят медветокс.

Какие вредители и болезни представляют наибольшую угрозу в садах?

На плодовых и ягодных культурах конкретного участка, как правило, фиксируется довольно постоянный набор вредителей и возбудителей болезней. Так, ежегодные спутники яблони – плодоярка, цветоед, листовертки, яблонная моль, клещи, парша, мучнистая роса, плодовые гнили. Высок уровень поражения вишни антракнозом, коккомикозом, кластероспориозом и др. Для смородины и крыжовника наибольшую угрозу представляют такие грибные болезни, как мучнистая роса, антракноз.

Интенсивность развития вредителей и степень пораженности возбудителями болезней плодовых и ягодных насаждений во многом зависят от того, насколько полно проводятся профилактические работы, направленные на снижение их вредоносности. Так, до распускания почек на яблонях, грушах, вишнях и сливах надо удалять гнезда боярышницы (они находятся в свернутых и сухих, не опавших прошлогодних листьях). Необходимо накладывать и своевременно снимать ловчие пояса с заползшими на зимовку под них гусеницами яблонной плодоярки, жуками яблонного цветоеда. Рекомендуются вырезать побеги и ветви с засохшими листьями, поврежденными короедами; перекапывать приствольные круги. На черной смородине ранней весной следует выламывать раздутые, похожие на горошины почки, в которых зимует почковый клещ.

Ограничить распространение болезни помогает знание биологии возбудителя. Так, к примеру, следует учитывать, что споры гриба в продуваемой кроне развиваются мед-

леннее, поэтому, если крона загущена – необходимо про-
реживание. Листья из-под приствольных кругов надо уда-
лять до разлета спор весной. Эти простые и доступные
приемы значительно снизят распространение вреда. Вла-
дельцам приусадебных и дачных участков следует интен-
сивно избавляться от сорняков: они главные рассадники
вредных организмов, они же, кроме того, отбирают у куль-
турных растений влагу и питательные вещества.

Однако миграционная способность вредителей велика,
а инфекция легко переносится по воздуху, поэтому реко-
мендуем внимательно следить за публикациями и выступ-
лениями районных специалистов фитосанитарных пунктов
– они обязаны давать информацию о грозящем нашест-
вии вредителей, сроках заражения опасными болезня-
ми, рекомендовать способы профилактики и наиболее эф-
фективные средства защиты растений.

***У нас на участке старые яблони и груши, которые
сильно поражаются паршой. Какие меры можно при-
нять, чтобы предотвратить развитие болезни?***

От парши обычно страдают молодые ткани дерева.
Больные листья покрываются округлыми темными пятна-
ми: у яблони преимущественно с верхней стороны, у гру-
ши – с нижней. Они преждевременно опадают. Плоды чер-
неют, пробковеют, трескаются, искривляются. У побегов
груши парша вызывает утолщение, растрескивание и ше-
лушение коры. Особенно благоприятна для развития пар-
ши холодная затяжная весна, при которой замедляется
распускание листьев.

Наиболее эффективный способ борьбы с этим тяжелым
заболеванием – выращивание устойчивых сортов. И надо
стараться высаживать именно их, благо они имеются в
продаже. А для защиты тех яблонь и груш, которые уже
растут в саду, необходимо так называемое «голубое опры-
скивание» – обработка 3-процентной бордоской смесью в
фазе зеленого конуса. Это время самого начала распускан-
ия почек, когда их набухшие кончики превращаются из
острых в тупые и слегка мохнатые. У груши фаза зеленого
конуса наступает раньше, чем у яблони, но у обеих пород

она длится от 3 до 6 дней в зависимости от температуры воздуха.

«Голубое опрыскивание» отличается от других обработок бордоской смесью повышенной концентрацией раствора, который интенсивно воздействует на возбудителя болезни, но пока не опасен для зеленых частей растений. Весенние дожди, смачивая листья, слегка растворяют остатки бордоской смеси, которая стекает с веток на молодые листья и побеги, препятствуя прорастанию новых спор парши, разносимых по саду ветром. Благодаря этому «голубое опрыскивание» в фазе зеленого конуса освобождает сад от парши на весь весенний период. Рабочий раствор наносят, начиная с верхней части кроны, постепенно спускаясь вниз. Обрабатывать деревья надо тщательно, но так, чтобы раствор не стекал по коре.

Позже вы можете использовать микробиологические средства, эффективные против парши, – агат-25к и интеграл. Опрыскивание агатом-25к проводят трехкратно: первый раз – в фазе розового бутона, второй – в конце цветения, третий – в период интенсивного роста побегов, листьев, плодов. Норма расхода препарата – 1,2 г на 6 л воды, этого количества рабочего раствора достаточно для опрыскивания одного дерева высотой 5-10 м. Препаратом интеграл проводят одну обработку в период вегетации. Норма расхода 25 мл на 1 л воды, этого достаточно для опрыскивания 50 кв. м листовой поверхности.

При использовании указанных микробиопрепаратов в отличие от ядохимикатов покидать дачникам обработанный участок не требуется.

У меня растет несколько кустов черной смородины сорта Зеленая дымка. Всем они хороши, выдерживают суровые зимы в нашем Алтайском крае, не подмерзают. Но вот беда, поражаются американской мучнистой росой. Как их защитить от этой напасти?

Новые районированные сорта черной смородины и крыжовника – основных культур, сильно страдающих от американской мучнистой росы, – практически все устойчивы к этому заболеванию. В вашем, Западно-Сибирском регионе, районированы не поражаемые ею сорта, в част-

ности, сорта черной смородины – Валовая, Ксюша, Калиновка; крыжовника – Берилл.

Защитить кусты, восприимчивые к американской мучнистой росе, от этого заболевания очень сложно: требуются многократные опрыскивания. Поэтому серьезно задумайтесь о смене сортов. Благоприятствуют развитию болезни высокая относительная влажность воздуха и температура 17-28°. Жаркая и сухая погода сдерживает развитие болезни. Больше всего страдают сильнорослые растения, поэтому избыток азотных удобрений и интенсивная обрезка повышают восприимчивость кустов к мучнистой росе. Поражение может наблюдаться и при ослаблении растений из-за недостаточного ухода.

Сдержать развитие болезни вы можете, уничтожив зимующую инфекцию. Для этого обрезают и сжигают верхушки больных и почерневших побегов, собирают и удаляют больные ягоды, опавшие листья, а затем перекапывают и рыхлят почву вокруг больных кустов. При появлении заболевания после уборки урожая обработайте кусты кальцинированной содой или мылом (50 г соды или столько же мыла на 10 л воды), медно-мыльной эмульсией (10 г медного купороса и 100 г мыла). Можно применять также настой перепревшего, лучше коровьего навоза (одну часть его заливают тремя частями воды и настаивают в течение трех дней). Приготовленный настой разводят водой в соотношении 1:3, процеживают и под вечер опрыскивают им растения. При необходимости кусты дополнительно опрыскивают два-три раза с интервалом в 10 дней.

Для черной смородины используют серу коллоидную или другой серосодержащий препарат – тиовит джет. На крыжовнике он может вызвать опадение листьев.

Кусты земляники мельчают, листья приобретают желтовато-маслянистый оттенок. Что с ними происходит и как исправить такое положение?

Вероятнее всего, растения земляники на вашем участке заселены земляничным прозрачным клещом. Этот вредитель настолько мал, что увидеть его без лупы практически невозможно. Длина тела самки около 0,2 мм, а самца в 1,5 раза меньше. У пострадавших растений лишь первые

листья достигают обычных размеров, но и они резко отличаются от здоровых своей морщинистостью.

Угнетение растений особенно сильно проявляется во второй половине лета, плодоношение их резко снижается. Зимой такие кусты нередко погибают. Зимуют самки у основания черешков листьев. Весной, вскоре после возобновления роста земляники, клещи перемещаются на молодые листья и откладывают яйца. С появлением усов основная масса вредителя переселяется на них и постепенно распространяется по плантации. Вместе с рассадой клещ переносится с одного участка на другой.

Чтобы предотвратить заселение земляники клещом, необходимо использовать здоровый посадочный материал, выращенный в специальных питомниках или взятый от незаселенных маточных кустов. Если есть подозрение, что рассада заражена, ее надо прогреть 13-15 минут в воде, нагретой до 45°, и охладить затем в холодной воде. Для просушки разложить в тени на 1-2 часа. Посуду для прогревания надо хорошо укутать, добавлять кипятка во время обработки нельзя, так как это может вызвать гибель рассады. Проводить такую процедуру следует в середине-конце августа, рассаду после этого высаживают на расстоянии 4-5 см, притеняют и поливают.

На старых, сильно заселенных вредителем участках сразу после уборки урожая следует скосить листья земляники и удалить их. Подчеркиваем: затягивать с этим мероприятием нельзя – иначе растения уйдут в зимовку ослабленными. Подкошенные растения нуждаются в хорошем уходе – поливе, подкормках, рыхлении почвы вокруг них.

Яблоки, не успев созреть, опадают. На большинстве из них видны вдавленные мелкие пятна. В чем причина?

Вероятно, опадение плодов и появление на них вдавленных пятен не связано между собой. По вашему описанию трудно определить точно, но чаще всего причина опадения перед созреванием – повреждение плодов плодовой жук. Слегка вдавленные пятна диаметром от 1 до 5 мм появляются при поражении плодов горькой ямчатостью. Как правило, они образуются в верхней части плода

около чашечки и обычно на одной стороне. Цвет их в основном бурый, но может варьировать, особенно вначале, от красно-коричневого (на красно-окрашенных плодах), до темно- или серо-зеленого (на желто- или зелено-окрашенных). В дальнейшем они буреют. Пораженная ткань приобретает губчатую структуру и имеет горький вкус.

Основная причина горькой ямчатости – несбалансированное минеральное питание. Одностороннее азотное удобрение, избыток в почве калия (при котором снижается усвояемость кальция), высокие дозы магния усиливают поражаемость горькой ямчатостью. Чтобы плоды не страдали от этого заболевания, вносите удобрения сбалансированно, перед уборкой трехкратно с интервалом в две недели обработайте деревья раствором хлористого кальция (0,7-процентным) или после уборки погрузите плоды на 1 минуту в раствор (4-процентный).

Если опадение плодов связано с деятельностью плодовой жорки, то вы можете увидеть на яблоках входные отверстия с неровными краями, заделанные огрызками, скрепленными паутиной, а внутри плодов – ходы с паутиной и сухими экскрементами, а также гусениц, не успевших покинуть убежище. Они длиной до 18 мм, светло-розовые или желтовато-белые, со светло-бурой головкой. От других видов гусениц, встречающихся в плодах, их можно отличить по наличию на брюшных ногах венчика из 25-30 коготков.

Для борьбы с плодовой жоркой осенью разрыхлите почву в приствольных кругах и перекопайте ее. Ну, а весной мобилируйте весь арсенал защитных мероприятий против этого вредителя. Сейчас, во второй половине лета, применять ядохимикаты даже на поздних сортах не следует, так как велика вероятность сноса препаратов на культуры, урожай которых вы вскоре будете собирать. В случае необходимости советуем воспользоваться упоминавшимися биологическими средствами – лепидоцидом или битоксибациллином. И, конечно, своевременно собирайте падалицу, червивые остатки ее закапывайте на глубину не менее полуметра.



СТИМУЛЯТОРЫ ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ

Мы знаем, как обеспечить завязывание и плодообразование даже при неблагоприятных условиях!

Что для этого необходимо?

1. Вырастить здоровое растение — это прививка от болезней и нехимическая защита ваших растений

— повышает системную устойчивость растений к абиотическим и биотическим повреждающим факторам, возбудителям болезней.

2. Восполнить недостаток природных ростовых веществ.

Завязывание и плодообразование регулируется природными ростовыми веществами, которые образуются в самом растении. Однако при неблагоприятных условиях во время цветения ростовые вещества в растении вырабатываются в недостаточных количествах, из-за этого нарушается процесс завязывания, а в дальнейшем и плодообразования. Восполнить недостаток природных ростовых веществ можно их внесением извне. Успешно применяются садоводами стимуляторы плодообразования «Завязь» и «Томатон». Препараты содержат различные ростовые вещества, их применение становится особенно эффективным при ранневесенних и поздневесенних заморозках, резких колебаниях температуры, в условиях засухи, когда возникает опасность для бутонов, цветков и формирующихся завязей. Стимуляторы плодообразования в этих случаях могут спасти урожай.

Стимулятор плодообразования «Завязь»:

— применяется для многих культур
— в основе препаратов — вещества природного происхождения



— ускоряет образование завязей и их рост даже при неблагоприятных условиях, уменьшает обсыпание цветков и молодых завязей

— повышает устойчивость к заболеваниям и весенним заморозкам

— ускоряет созревание на 5-7 дней

— повышает урожайность на 15-30 %

«Оберегъ» + «Завязь» = здоровое растение + завязывание даже при неблагоприятных погодных условиях

3. Разработано специально для томатов!

В основе стимулятора плодообразования нового поколения «Томатон» — ростовое вещество, которое активно влияет на плодообразование томатов.

— Не имеет аналогов на российском рынке.

— стимулирует завязывание плодов томата даже при неблагоприятных условиях, ускоряет их рост и созревание

— обеспечивает практически 100% завязывание партенокарпических (бессемянных) плодов

«ЗАВЯЗЬ» И «ТОМАТОН»

— увеличивается ранний сбор то-
тов на 50-100%

— повышается общий урожай на
30%

— первый сбор начинается на
5-7 дней раньше

— повышается качество выращен-
ных плодов: они крупнее и имеют лучший
вкус за счет повышенного содержания
сухого вещества, сахаров, микроэле-
ментов и витаминов

— неиспользованный рабочий рас-
твор препарата «Томатон» можно хра-
нить в темном прохладном месте в тече-
ние сезона и применять по мере
появления соцветий



любого моющего средства и опрыскива-
ли растения по листьям до полного их
смачивания.

ПРИРОДНЫЙ СТИМУЛЯТОР ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ
Д.в. арахидоновая кислота 0,15г/л
ОБЕРЕГЪ
Предупреждает возникновение заболеваний растений
Активизирует иммунитет растений на всех стадиях
Номер государственной регистрации 0497-06-111-129-0-1-3-1
Номер тарной этикетки 147-782 (1 мл) Партия № 1
Т/У 2387-014-32997408-04
129344, г. Москва, ул. Бинзеевская, д. 1
Класс опасности 3
Рекомендации по применению прилагаются
Дата изготовления: янв. 2007 г.
Гарантийный срок хранения 3 года

4. Комплексное применение пре- паратов

Интересные результаты в испытани-
ях на томатах были получены при комп-
лексном применении препаратов «Обе-
регъ», «Завязь» и «Томатон».

Для стимуляции иммунитета расте-
ний препарат «Оберегъ» применялся
сразу после высадки рассады в фазе на-
чала бутонизации и через 30 дней после
первой обработки.

Для стимуляции плодообразования
в момент, когда не менее половины цвет-
ков в кисти раскрыты, растворяли паке-
тик «Завязи» 2 г и 2 ампулы по 1 мл «Тома-
тона» в 1 л воды, добавляли 1-2 капли

В резуль-
тате обрабо-
ток снижался
риск заболе-
ваний расте-
ний, первый
урожай крас-
ных плодов бо-
лее чем в два
раза превосходил контроль. Общий
урожай превышал контроль на 59%.
Первые созревшие плоды появились на
10-12 дней раньше, чем в контроле, их
было больше, они были значительно
крупнее и вкуснее.

Таким образом, комплексное приме-
нение препаратов «Оберегъ», «Завязь»
и «Томатон» позволяет полностью рас-
крыть потенциальные возможности рас-
тения для получения максимального эко-
логически безопасного урожая.

**«Оберегъ» + «Завязь» + «Томатон»
= здоровое растение + 100% гарантия
раннего и обильного урожая даже при
неблагоприятных условиях.**



ПО НЕМНОГУ ОБО ВСЕМ



Прошлым летом мой сын пострадал от укуса клеща. Паника была жуткая, с трудом избавились от него. Расскажите подробнее, насколько опасен клещ и как его удалить, если он присосался к телу человека.

Лесной клещ – это небольшой паразит, который может переносить вирусы клещевого энцефалита – опасного заболевания центральной нервной системы. Зоны распространения таких клещей имеются в России, Белоруссии, Прибалтике, Украине, во многих областях Казахстана. Однако далеко не каждый клещ является вирусоносителем. Опасным считается район, где 1% клещей заражен энцефалитным вирусом. Как переносчик вируса клещ наиболее опасен в мае-июне, в июле-августе эта опасность снижается, а в сентябре практически сходит на нет.

В 80% случаев заболевание возникает при внесении вируса в организм человека в результате прямого присасывания зараженного клеща к коже. Как правило, клещи подстерегают свою жертву, устроившись на ветвях кустарников или деревьев на высоте от 25 см до 1 м. Попав на тело человека, он присасывается к волосистой части головы, в ушных раковинах, на шее, ключицах, на груди, руках, спине... Укус его безболезненный благодаря присутствию в слюне обезболивающего вещества. Присосавшегося клеща нужно постараться немедленно удалить, причем так, чтобы его головка не оторвалась и не осталась в теле человека. Захватив клеща, его извлекают медленными, покачивающими плавными движениями. Можно попробовать капнуть на него маслом или керосином, зачастую

это помогает, и клещ отваливается сам. Руки и место укуса обязательно продезинфицировать.

Заболевание клещевым энцефалитом наступает в разные сроки – от 1-2 дней до 1-3 месяцев. Это так называемый скрытый период. Человек теряет аппетит, чувствует слабость, сонливость, повышается температура до 37,2 – 37,4°. Затем происходит резкое обострение заболевания: сильные боли в мышцах, лихорадочное состояние. На второй-третий день наступают расстройство центральной нервной системы, паралич мышц, возможны паралич дыхания и даже смерть. При заболевании клещевым энцефалитом необходима немедленная эвакуация пострадавшего в больницу. Для окружающих больной клещевым энцефалитом не заразен.

Существуют ли какие-то правила составления сборов лекарственных растений?

Сбором называется смесь высушенных частей растений (листья, цветки, корни, кора и др.), измельченных до определенной степени или истолченных в крупнозернистый порошок. Сначала каждый вид сырья измельчают по отдельности, а затем их смешивают.

В состав сборов никогда не включают ядовитые и сильнодействующие растения. Из них готовят препараты только на фармацевтических предприятиях.

В сборах часто можно обнаружить растения, используемые не только в официальной (от латинского officina – аптека), но и в народной медицине. Основная проблема при изготовлении сбора – получить равномерную смесь всех компонентов. Не следует готовить сразу большое количество сбора. И конечно, лечение начинают лишь в том случае, если присутствуют все компоненты сбора. Самовольно исключать какой-либо из них недопустимо.

Чем славится чернослив, и можно ли его приготовить в домашних условиях?

Для получения чернослива используются плоды под общим названием венгерка. В них содержится значительное количество сахаров, солей калия, яблочная и лимонная кислоты, пектиновые вещества, клетчатка, провитамин А, витамины С, В, Р, красящие вещества. Настои и компоты с черносливом – прекрасное легкое слабительное средство. Он способствует выве-

дению из организма холестерина, поэтому его рекомендуют при атеросклерозе и заболеваниях желчного пузыря.

Полезен чернослив при гипертонической болезни и заболеваниях почек, поскольку содержит соли калия, а калий способствует выведению из организма воды и солей натрия. Помните, что чернослив – высококалорийный продукт, поэтому при ожирении и сахарном диабете употреблять его можно лишь в ограниченном количестве.

Чернослив, конечно, можно приготовить в домашних условиях. Для этого промытую свежую сливу погружают на 1 мин. в кипяток, затем кладут в холодную воду. Далее раскладывают плоды в один слой на решетчатом противне и ставят в духовку при температуре 50° на 3-4 часа. Потом их охлаждают и вторично сушат уже при температуре 65-70° до полного высыхания.

Читала, что цветочная пыльца обладает многими профилактическими и лечебными свойствами, хотелось бы знать, какими именно?

Цветочная пыльца по праву считается одним из основных продуктов пчеловодства. Наиболее интенсивно пчелы собирают пыльцу в мае-июне. Предварительно пчела увлажняет пыльцу секретом особой железы. При этом пыльца превращается в комочки, которые пчела приносит в улей и укладывает в специальные ячейки. Такую пыльцу называют обножкой.

В ней содержатся вода, витамины группы В, витамины Е, Р, РР, С, многие микроэлементы. В значительных количествах имеются углеводы, жиры и белки, которые играют важную роль в обмене веществ. В состав белков входят многие незаменимые аминокислоты. Установлено наличие флавоноидов, которые обладают желчегонным и противовоспалительным действиями, укрепляют капилляры, применяются для профилактики атеросклероза. При систематической добавке к пище пыльца повышает количество эритроцитов в крови и снижает уровень холестерина.

Доказано, что пыльца положительно влияет на функции кишечника, почек, мочевыводящих путей, используется при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, повышает физическую и умственную способность. случаев побочного действия не выявлено.

К. ЮРОВ