

# Дачная скамеечка № 11



Приложение к № 209 газеты «Великолукская правда»

## Чем заняться на даче в ноябре

Ноябрь – месяц завершения дачного сезона в тех регионах, где ещё не начались морозы. Иногда и в северных областях осень затягивается, а потому в ноябре ещё можно кое-что поделывать на даче.

### В САДУ

Калина, рябина и боярышник, даже их культурные сорта, отличаются зимостойкостью. Если в ноябре ещё сохраняется тёплая погода, а вы не посадили эти деревья в прошлом месяце, то это можно сделать в ноябре. Для этого нужно выкопать ямы глубиной и диаметром чуть меньше полуметра и внести в них удобрения. Затем высаживают саженцы и поливают. Приствольный круг следует обязательно замульчировать.

Ноябрь – хорошее время для заготовки черенков для весенней прививки. В это время черенки частично закалились и хорошо одревенели. Для нарезки побегов для черенков выбирайте время, когда на дворе уже лёгкий морозец. Их нужно сразу отправлять на хранение в подвал, а за неимением оно – в холодильник. Температура хранения: +3-5°C. Необходимо обеспечить черенкам лёгкое увлажнение, поэтому при хранении в подвале, черенки втыкают в умеренно влажный песок или опилки, постоянно следя за тем, чтобы они не высохли. При хранении в холодильнике черенки нужно замотать влажной тканью, потом бумагой, а сверху – плёнкой.

Если же ожидается снежная и морозная зима, то черенки лучше всего хранить в снегу, закопав их в него в том месте участка, где снег долго не та-

ет. Черенки связывают верёвкой, заворачивают в плёнку и рубероид, оставляя верхние концы веток открытыми. Для дополнительной защиты от мышей связки можно обложить лапником. Не лишней будет обработка срезов садовым варом.

**ВАЖНО!** Для нарезки прививочных черенков берут ветки только здоровых сортовых хорошо плодоносящих деревьев.

Если на участке есть газон, то после последней стрижки и полива, его нужно замульчировать смесью песка, торфа и садовой земли. Пропорции зависят от типа почвы: для песчаных грунтов берётся меньше песка и больше торфа, а для глинистых – наоборот. Проще всего взять всего поровну. На квадратный метр газона требуется примерно 2-3 кг смеси. Мульчирование нужно для выравнивания неровностей и наращивания нового плодородного слоя. Когда земля уже подмёрзнет, а снега ещё немного, газон нужно посыпать комплексным удобрением.

В ноябре следует довести до конца уборку дачного участка, полностью очистив его от сорняков и мусора, в кучах которых любят селиться мыши. От зайцев стволы деревьев защищают рубероидом или старой клеёнкой. Предварительно стволы заматывают газетами. Вообще же для этого годится плотная ткань, старые капроновые чулки и колготки, мешковина и любой нетканый материал. Также для борьбы с грызунами хорошо использовать ловушки с отравой.



### В ОГОРОДЕ

Пока земля ещё не скована морозом, можно продолжить перекапывать огород, хотя есть мнения, что этого делать необязательно. Что точно нужно сделать – создать условия для удержания снега. Для этого выкапываются лунки и насыпаются земляные валики. В начале ноября большинство огородников устанавливают снегоудерживающие оградки. Это крайне необходимо, если участок находится на склоне. Снегозадерживающие приспособления нужно ставить и на наделе земли посреди поля.



Борьбу с грызунами в огороде, которые подрывают многолетние культуры (особенно корнеплоды) следует продолжать до снега. У обнаруженных входов в норы расклады-

вают отравленные приманки. Самый же экологичный способ отвести мышей от огорода – разложить у норки плоды репейника, которые очень хорошо прицепляются к мышинным шкуркам и причиняют



большие неудобства грызунам.

Тёплый навоз – любимое место для зимовки медведек, поэтому ямы с навозом – идеальная ловушка для них. По мере приближения холодов почти все обитающие на огороде медведки соберутся в эти тёплые места. Осталось только подождать наступления холодов и разбросать весь навоз тонким слоем по грядкам.

Медведки от мороза вымрут, а огородные растения получат дополнительное органическое удобрение.

(Окончание на стр. 3)

# ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА НОЯБРЬ



## Ноябрь – ворота зимы

Ноябрь – последний и самый непредсказуемый месяц осени. Деревья следует подготовить к зиме, обвязав нижнюю часть каким-либо плотным материалом (толем или рубероидом). Это спасет дерево от подъедания коры грызунами, а также от вымерзания. На ветках без листвы становятся заметны вредители. Их нужно убрать и сжечь. Нужно успеть посадить все зимостойкие овощные культуры. Если не удалось получить семена с собственного огорода в нужном количестве, необходимо закупить их. Выбирая день для засолки капусты имейте в виду, что кроме отмеченных, как особо благоприятных, для этого подходят все дни, кроме полнолуния и новолуния, также не рекомендуется солить капусту, когда Луна в знаке зодиака Дева.

Народные приметы о погоде в ноябре:  
*В ноябре зима с осенью борются.*  
*Комары в ноябре – быть мягкой зиме.*  
*В ноябре с утра может дождь дождить, а к вечеру сугробами снег лежать.*

### С 1 ноября по 3 ноября – **НОВОЛУНИЕ:**

Не рекомендуется проводить какие-либо работы с растениями. Неблагоприятные дни для засолки и квашения капусты.

### С 3 ноября по 5 ноября – *растущая Луна в знаке Стрельца:*

Если уже выпал снег. Работы по снегозадержанию, стряхивание снега с ветвей. Отаптывание снега по контуру приствольных кругов. Подокучивание снегом ягодных кустарников и особенно побегов малины. Контроль уровня снега под косточковыми плодовыми культурами. Комнатные растения в эти дни лучше не беспокоить.

*4 ноября (22.10 ст. стиль) – Осенняя Казанская. «Коли на Казанскую небо затянется дождем, то и зима следом за ним пойдет»*

### С 5 ноября по 8 ноября – *растущая Луна в знаке Козерога:*

Посадка в комнатных условиях лука и чеснока на зелень, зеленных культур (кресс-салата, листовой горчицы). Посадка для выгонки дернинок многолетних луков. Благоприятные дни для засолки и квашения капусты (если это еще актуально)

### С 8 ноября по 10 ноября – *растущая Луна в знаке Водолея:*

Неблагоприятные дни по лунному календарю для поливов и подкормок комнатных растений и выгоночной зелени. Приобретение семян, средств защиты растений, стимуляторов, удобрений и необходимых компонентов для формирования рассадного грунта.

*8 ноября (26.10 ст. стиль) – Дмитрий Солунский. Дмитриев день – «Если на Дмитрия оттеплет, то и всей зиме быть с теплинами», «Дмитрий на снегу – весна поздняя».*

### С 10 ноября по 12 ноября – *растущая Луна в знаке Рыб:*

Категорически запрещено проведение обрезки комнатных растений. Возможен посев комнатных растений из семян. Полив и подкормка комнатных цветов и выгоночной зелени (с 7 по 10 ноября – по русским народным приметам, связанным с фазой Луны, самые благоприятные дни месяца для засолок, но лучше отложить их начало до 9 ноября – Луна в знаке Рыб тоже благоприятствует засолке).

### С 12 ноября по 14 ноября – *растущая Луна в знаке Овна:*

Подокучивание снегом ягодных кустарников. Контроль уровня снега под косточковыми плодовыми культурами, страдающими от выпревания корневой шейки. Для комнатных растений благоприятен «сухой полив» – рыхление поверхностной корочки почвы, разрушающее капилляры, которые вытягивают влагу из глубины.

*12 ноября (30.10 ст. стиль) – Зиновий и Зиновия, Синичкин день. «Праздник охотников». – Еще в этот день мастерили и развешивали кормушки для птиц.*

### С 14 ноября по 14 ноября – *растущая Луна в знаке Тельца:*

Посадка в комнатных условиях лука и чеснока на зелень, семян зеленных культур (кресс-салата, листовой горчицы) для получения проростков. Выгонка на подоконнике лука-батун, шнитт-лука, репчатого лука на перо. Посев семян декоративнолистных комнатных растений.

### С 14 ноября по 17 ноября – **ПОЛНОЛУНИЕ:**

Не рекомендуется проводить какие-либо работы с растениями. При уходе за комнатными растениями возможно рыхление почвы. Неблагоприятные дни для засолки и квашения капусты.

### С 17 ноября по 18 ноября – *убывающая Луна в знаке Близнецов:*

Неблагоприятное время для поли-

## Фазы Луны на ноябрь 2024 года

-  **Новолуние**  
1 ноября 2024
-  **Растущая луна**  
2–15 ноября 2024
-  **Полнолуние**  
16 ноября 2024
-  **Убывающая луна**  
17–30 ноября 2024

вов и подкормок комнатных цветов и выгоночной зелени. Возможно внесение удобрений в твердой форме (не растворы). Рыхление почвы, обрезка и формирование растений. Борьба с вредителями комнатных растений в эти дни будет наиболее эффективной. Заготовка черенков плодовых деревьев для зимней и весенней прививок.

### С 18 ноября по 20 ноября – *убывающая Луна в знаке Рака:*

В комнатных условиях возможен посев любых семян для получения витаминных проростков. Хорошее время для жидких подкормок комнатных цветов и выгоночной зелени, а также для борьбы с вредителями комнатных растений. На плодовых деревьях собирают и уничтожают гнезда зимующих вредителей. Благоприятные дни для засолки и квашения капусты

### С 20 ноября по 23 ноября – *убывающая Луна в знаке Льва:*

Контроль уровня снега под косточковыми плодовыми культурами. Работы по снегозадержанию. Стряхивание свежеевыпавшего снега с ветвей. Подокучивание снегом ягодных кустарников. Отаптывание снега по контуру приствольных кругов. Заготовка черенков плодовых деревьев для зимней и весенней прививок.

При необходимости борьба с вредителями комнатных растений. Возможно проведение «сухого полива».

*21 ноября (08.11 ст. стиль) – Михаил Архангел. (Михалов день) «Коли на Михайлов день иней – жди больших снегов, а коли день зачнется туманом – ростепели быть. На Михайлов день ясно – к морозной зиме».*

*22 ноября (09.11 ст. стиль) – Матрона. Матрена Зимняя – «На Матрону иней на деревьях – к морозам».*

### С 23 ноября по 25 ноября – *убывающая Луна в знаке Девы:*

Работы по снегозадержанию, отря-

хивание снега с ветвей, окучивание снегом ягодных кустарников, оттапывание снега по контуру приствольных кругов, отгребание снега от стволов косточковых культур. Если мало снега и не очень холодно, то проведение омолаживающей обрезки крыжовника и смородины. Заготовка черенков для прививок. Укрытие кустов роз на зиму, если температура устойчиво держится на уровне  $-5-8^{\circ}\text{C}$ . Посев семян многолетников, которые нуждаются в стратификации. Неблагоприятные дни для засолки и квашения капусты.

**С 25 ноября по 28 ноября** – *убывающая Луна в знаке Весов:*

Неблагоприятное время для поливов и жидких подкормок комнатных

цветов и выгоночной зелени. Приобретение семян, средств защиты растений, стимуляторов и удобрений, грунтов и садового инвентаря. Можно сажать корнеплоды петрушки, свеклы для выгонки зелени.

**С 28 ноября по 30 ноября** – *убывающая Луна в знаке Скорпиона:*

Полив и подкормка жидкими органическими удобрениями комнатных цветов и выгоночной зелени, рыхление почвы в горшках. Обработка комнатных цветов от комплекса вредителей. Оптимальное (благоприятное) время для засолки капусты, консервирования фруктов и овощей, приготовления компотов, соков и вин, переработки и консервирования хранящихся плодов тыквы.

28 ноября (09.11 ст. стиль) – *Гурьев день.* «Уж коли ляжет на Гурья снег, так лежать ему до половодья».

**С 30 ноября по 30 ноября** – **НОВОЛУНИЕ:**

Не рекомендуется проводить какие-либо работы с растениями. Если выпал снег. Работы в саду по снегозадержанию, стряхивание снега с ветвей. Оттапывание снега для защиты от мышей. Подокучивание снегом ягодных кустарников. Контроль уровня снега под косточковыми культурами от выпревания корневой шейки.

Неблагоприятные дни для засолки и квашения капусты.

## Чем заняться на даче в ноябре

(Окончание.  
Начало на стр. 1)

В ноябре, если это не сделано раньше, точно нужно подготовить компоненты землесмесей для выращивания рассады. Речь идёт о земле, торфе, компосте, перегное, песке и некоторых добавках вроде опилок. Все компоненты нужно продезинфицировать. Особенно это необходимо земле, поскольку рассада особенно уязвима для разных болезней. Все компоненты насыпьте в пакеты и положите для хранения в холодное место.

Если у вас не круглогодичные отапливаемые теплицы, то лёгкие разборные лучше разобрать на зиму, предварительно продезинфицировав все конструктивные элементы и плёнку, а в стационарных – провести генеральную уборку и дезинфекцию.

### В ЦВЕТНИКЕ

Обычно к ноябрю все цветы уже отцвели, а многолетние кустарники вы подготовили к зиме в прошлом месяце. В крайнем случае, если осень была тёплой и некоторые многолетники отцвели позже обычного, их нужно обрезать. Все теплолюбивые многолетние растения перед зимой обязательно нужно укрыть плёнкой, лапником, а сверху присыпать землёй.

Ноябрь – лучшее время для подзимнего посева зимостойких однолетних цветов: василька синего, эшшольции, нигеллы, диморфотеки, однолетних хризантем, флоксов, люпинов, дельфиниумов и космеи. Есть и многолетние цветы, которые хорошо засеивать поздней осенью. Декоратив-

ную капусту можно либо оставить, либо пересадить в горшки и унести домой, где она будет долго расти.

### ЧТО ДЕЛАТЬ С ИНВЕНТАРЁМ

После окончания всех работ тщательно очистите весь инвентарь от земли и растительных остатков, а по необходимости (с учётом возможностей) вымойте его. После высушивания металлические части ручного инструмента смажьте машинным маслом, солидолом или другим средством, предохраняющим металл от коррозии. Деревянные же части следует обработать антисептическим препаратом. Годится для этого обычная олифа. Режущие инструменты нужно заточить. Хранить всё это хозяйство необходимо в сухом помещении.

Цветочные горшки и вазоны

на зиму освободите от содержимого, вымойте и просушите. Если на стенках образовался известковый налёт, то для его удаления бывает достаточно горячей воды с мылом и щётки. Помогает также раствор столового уксуса в пропорции 1 чайная ложка уксуса на стакан воды. Очистка от мха и плесени производится чистым и сухим песком. Очищенные и просушенные ёмкости складываются до следующего сезона в подходящем помещении.

Любители больших газонов, несомненно, держат в своём хозяйстве газонокосилки. Перед консервацией на зиму



электрической газонокосилки следует проверить цельность шнура и вилки, при необходимости починив или заменив их. У бензиновых моделей хорошо бы поменять масло и воздушный фильтр и слить излишки топлива до минимального уровня.

Независимо от типа агрегата, необходимо разобрать рабочие части и тщательно их очистить от травы и грязи. Подшипники и режущие части смазывают, а остальные детали протирают сухой тряпкой. После этой процедуры газонокосилку собирают и ставят на хранение в защищённом от влаги месте.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осталось только внимательно осмотреть всё и составить план закупок и по необходимости ремонта на следующий год. В этот план могут входить инвентарь и оборудование, если что-то из него сломалось, или вы хотите попробовать что-то новое. Там же можно записать расходные материалы, семена, саженцы и проч.



# Всё «бросовое» — в дело: 15 полезных штук для дачи без лишних расходов. *Хитроумные вещицы своими руками*

Дачники – народ предприимчивый, и приноровились не выбрасывать то, что буквально валяется под ногами. «Бросовым» материалам можно дать вторую жизнь. А тут уж у кого как фантазия разгуляется! У автора данной статьи, заядлого дачника, на участке реализовано немало идей. О личном опыте – в конце статьи.

А сейчас расскажу о народных идеях. То, что понравилось и лично сам беру на заметку.

## 1. Качели даром

Можно купить готовые плетёные качели, смотрится красиво, сидится удобно.



Но есть идея, как смастерить подвесные качели на дачу из... автомобильной покрышки. По внутреннему краю покрышки фигурно вырезаются «лепестки», после чего она выворачивается наизнанку. А чтобы никто не догадался, изделие покрывается краской.

Можно постелить внутрь матрасик. Мне кажется, такая идея имеет право на жизнь. А вы что думаете?

## 2. Лес рубят – щепки не летят

Удивила идея использовать покрышки для рубки дров. Один предприимчивый россиянин придумал поставить друг на друга две покрышки. Затем он поместил внутрь чурбачок и принялся рубить.



Получается ловко. Главное – дрова не разлетаются в стороны и ничего держать не надо. Пробовали так?

## 3. Из старого дерева

Дачный санузел может располагаться на улице (что зачастую бывает), а природа сама подсказывает идеи для создания естественного антуража. Всё просто: берём сучок, обдираем, ошкуриваем, покрываем лаком. Вуаля, держатель готов.



Есть несколько вариантов, кому как душе ближе.

## 4. Для картофеля

Окучник из велосипеда – это, конечно, сильно. Смотрится экстремально, заворачивающе, но невероятно. Хотя... Пока не попробуешь, не знаешь.

Мне в прошлом году понравилась идея окучивать картофель культиватором. Велосипедокучник работает по тому же принципу. Едем вперёд, земля оседает в стороны и окучивает растения.



## 5. После стройки

Отличные идеи из строительных блоков. Не для всех этот материал окажется бросовым, но если осталось несколько штук, то почему бы не воплотить



идеи в жизнь? Строительными блоками можно обшить грядки.

Ветки и дрова для мангала удобно хранить в конструкции, фундаментом для которой выступают строительные блоки.

Наполнив блоки землёй, получаем симпатичные клумбы для петуний.

А лавочка из строительных блоков – это вообще, по-моему, гениально.

## 6. Тянет на премию

За эту задумку дачникам нужно скинуться изобретателю на Нобелевскую премию. Гнуть спину – не надо. Прорезать – не надо. Ну красота же! Берём кусок полипропиленовой трубы, опускаем семечко сверху, и оно падает в землю. Переставляем трубу на нужное расстояние – и снова сеем семечко.



Актуально для тех садоводов, кто из-за проблем со спиной не может низко нагибаться.

## 7. Инструмент в порядке

Знакомая тема, что инструменты вечно валяются где попало, и в этом хаосе сложно найти нужное? Идея такая. Бе-



рём пластиковую бутылку и ножовкой отсекаем горлышко. Пропиливаем в горлышке прореху шириной 1-2 см. Приворачиваем саморезом к стене. Держатель готов!

**8. Из яичных лотков**

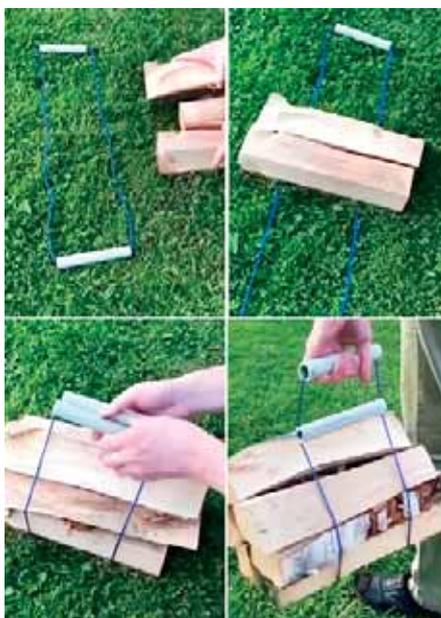
Нет, ну какие молодцы. Давно подозреваю, что женская смекалка горазда на всё! Одна дачница показала мастер-класс с лотком из-под яиц. Она берёт лоток, нажимает на него руками, и лунки для посадки нарезаются сами собой. Оптом!



Так дачница сажает редиску: раскладывает семена в получившиеся ячейки, засыпает землёй, поливает. Отличная редиска вырастает. Берём пример?

**9. Одним разом**

Ну а мужская смекалка подсказала, как сделать удобную переноску для дров из обычной скакалки. У нас ребёнок вырос, скакалка лежит без дела. Пожалуй, теперь я знаю, куда её применить. Смотрите, как это работает:



По-моему, удобно. Одежда не запачкается, и одним разом можно перенести целую охапку.

**10. Для кур**



Актуально для хозяев, выращивающих куриц. Вместо насеста можно приспособить автомобильные покрышки. Достаточно разрезать из пополам и прикрутить к стенам.

**10. Лейка-распылитель**

Дабы не тратиться на насадки для шланга, можно взять пластиковую бутылку, проделать на дне дырочки и нацепить приспособу на конец шланга.



Включаем воду, и она не льётся мощной струёй в одну точку, а равномерно разбрызгивается, подобно дождю.

**12. Любимому котейке**

Идея не только для дачи, но и для жильцов многоквартирных домов. Если любимому коту дома не сидится, и душа летом требует приключений, можно соорудить для четвероногого друга вот такую лестницу.



Неохота спускаться, чтобы открыть коту дверь? Пусть воспользуется ступеньками.

**13. Парник своими руками**

Когда нам меняли окна в старом деревянном доме, мы не выбросили их. Мало того, ещё и у соседки забрали. А потом сколотили парничок.



В нем аж 3 года бабушка выращивала томаты и перцы. Использовала бы и дальше. Просто надоел.

Сама придумала – сама сделала.

**14. Не выбросили и двери**

А когда делали ремонт, двери тоже не выбрасывали. Все привезли на дачу. Поставили, укрепили металлическими колышками. Так у нас появилась компостная куча.

Компостная куча из дверей сзади меня, а в бочке сажаем кабачки.



Если надо брать компост, одну дверь убираем в сторонку и нагружаем. Очень удобно!

**15. Дабы не ржавели**

В прошлом году мы меняли забор, и металлические столбы «оделали» в пластиковые бутылки. Все просто. Накидываем на столб бутылку. Включаем газовую горелку. Пластик образует защиту от дождя. А «запайка» хороша тем, что не сдует ветром.

Ох, и горазд на выдумку русский народ! Это лишь часть огромного пласта народной мысли в направлении: как сделать из бросового материала полезные вещицы для дома и дачи.



# Мониальный ожог косточковых культур

На нашем Северо-Западе, наверное, нет приусадебного участка, где бы традиционно не выращивали сливу, вишню обыкновенную или вишню войлочную. Кроме того, в последнее время многие садоводы пытаются завести черешню и даже абрикосы – культуры, испокон веков считавшиеся южными растениями. Однако появление и распространение мониального ожога косточковых культур может оказаться серьезным тормозом в культивировании вышеуказанных видов растений, особенно вишни. Черешня поражается мониальным ожогом реже (но на отдельных деревьях усыхание молодых побегов и ветвей может быть значительным).

В 60-70-е годы прошлого столетия это заболевание было «привилегией» южных регионов Советского Союза (Молдавия, Украина, юг Краснодарского края). Но в последнее десятилетие оно значительно «помолодело» и широко распространилось в Центральной и Нечерноземной частях России, «поднялось» в ее северо-западные области (Ленинградская область), где в отдельные сезоны принимает эпифитотийный характер, угрожая в ближайшие годы (особенно при дождливой весне) значительно поредить (если не свести на «нет») сады с косточковыми культурами – сливой, черешней и особенно вишней ввиду поражения цветочных побегов, что приводит к большим потерям. Ежегодное поражение дерева (вишни) этим микозом приводит дерево в конечном итоге к полной гибели. По нашему мнению, это связано со значительным изменением (в сторону потепления) климата и принявшим бессистемный (буквально хаотический) характер завозом в Россию совершенно неподходящих по нашим условиям сортов деревьев, что позволило сформироваться, вероятно, более агрессивным расам возбудителя этой болезни. Но, по-видимому, и само заболевание в наших широтах все-таки присутствовало, поражая, в основном, войлочную вишню. Кстати, сейчас специалисты бьют тревогу, что в плодовых насаждениях Черноземья (в массе погибают грушевые, вишневые, сливовые деревья в возрасте 12-15 лет), а также на плантациях черной и красной смородины отмечают довольно частые сильные вспышки мониального ожога. Не исключено, что особой вспышке этого микоза во время вегетационных сезонов 2003–2004 гг. способствовала необычайно жаркое лето 2002 года.



Считается, что на косточковых распространены два вида грибов (и как бы две формы проявления болезни): возбудитель мониального ожога (серой гнили косточковых, чаще поражает эту

группу культур, вызывая у них ожог цветков, побегов плодовых веточек, ветвей, иногда и целых деревьев, а также гниль плодов) и – возбудитель плодовой гнили (чаще поражает плоды семечковых и реже косточковых растений).

Заражение растений обычно происходит спорами гриба через рыльце пестика, при попадании на который (также нужна влага или сок, выделяемый рыльцем) они прорастают в мицелий. Нити последнего очень быстро через пестик и цветоножку проникают в плодовую веточку. В соцветии грибом могут поражаться одиночные или все сразу цветки. Пораженное соцветие бурееет, увядает, а затем поникает. Болезнь проявляется чаще в конце цветения: сначала буреют цветки, затем листья, завязи и плодовые веточки. Через плодовые веточки мицелий гриба проникает в скелетные ветки и вызывает



ет их усыхание. При поражении соцветий, расположенных на многолетних ветвях, на последних возможно образование некротических язв (длиной до 6-7 см). При позднем заражении цветков образующиеся плоды вишни и черешни загнивают, сморщиваются и мумифицируются. Продвижение гриба по ветвям интенсивно происходит в первый период после заражения. Высокая относительная влажность (70-98%) и сравнительно пониженные температуры воздуха (среднесуточные 7...17°C) способствуют быстрому увеличению некротической ткани. После того, как грибница приостанавливает свое развитие, в месте поражения ветвей формируется бурая поперечная полоса (некроз), условно отделяющая поврежденную часть от здоровой (как бы отделяющая некротическую часть от засыхающей). Пораженная часть побега всегда отчетливо выделяется своей темно-коричневой окраской. Длина усохших побегов в значительной степени зависит от сорта и условий года. По мнению большин-

ства специалистов, изучавших характер усыхания пораженных тканей (по длине ветвей), первичные очаги весеннего поражения в течение лета не увеличиваются и не активируются весной следующего года; очередное же заражение происходит заново от цветков. Как и первичное заражение, повторное распространение инфекции осуществляется с помощью спор: их распространение происходит с помощью ветра, капель дождя и насекомыми.



Патоген зимует на пораженных ветвях и плодах. Мягкие зимы благоприятствуют сохранению жизнеспособности конидий патогена; этому способствуют и ранневесенние дожди. Мониальный ожог плодовых проявляется в массе, если в период цветения деревьев стоит относительно прохладная и влажная погода. Тогда наблюдают активное появление плодоношения гриба на мелких сереньких бугорках, скупенных в местах прикрепления прошлогодних листьев (около почек) и преимущественно у основания прошлогоднего (погибшего) однолетнего прироста. Кстати, заметить их (в момент массового образования спор они кажутся пушистыми) невооруженным глазом все-таки сложно. Специалисты отмечают, что на самих бутонах и цветках, несмотря на их массовую гибель, плодоношение гриба может отсутствовать. Если же перед цветением (апрель) наблюдают засушливую и теплую погоду, что неблагоприятно для весеннего спороношения, зимние споры могут оказаться единственным основным источником заражения цветков косточковых культур.

Раньше такое явление, происходящее, казалось, без особых причин (даже гибель целых деревьев) садоводами приписывалось стихийным бедствиям (морозу, суховею, близости грунтовых вод, кислотным дождям) или гибели корневой системы от водяной полевки, но не массовым развитием этого грибного заболевания. Однако время показало, что природа проявления этой симптоматики все-таки носит инфекционный характер. Каждому садоводу надо стараться уметь вовремя распознать симптомы развивающегося заболевания. Подведем итоги и напомним, характерным симптомом деревьев служат, прежде всего, повисевшие всю зиму на сильно пораженных деревьях прошлогодние листья и масса



плодиков, засохших еще прошлой весной на стадии их формирования. Другим свидетельством болезни называют позеленевшую кору деревьев и кустарников: водоросли охотно заселяют больные побеги, ветви и даже плодушки. Следующими признаками микоза может служить обнаружение на коре однолетних и 2-3-летних побегов многочисленных «чечевичек» – вместилищ спор, образовавшихся в результате массового формирования спор патогена (ранней весной и поздней осенью), из-за чего кора кажется на ощупь шершавой. На больном дереве заметно множество засохших мелких побегов (с кончиков), сплошь покрытых бородавками. На границе между засохшей и внешне здоровой частью побега отмечают четкую бурую поперечную полосу по кольцу; кора побегов сначала тусклая серого цвета, затем чернеет.

**МЕРЫ БОРЬБЫ** При проведении мероприятий по борьбе с монилиозом обязательно учитывают вышеописанные биологические особенности возбудителя, принимая во внимание, что основными источниками заражения являются больные побеги и ветви, а также мумифицированные плоды. Прежде

всего, целесообразна двойная вырезка пораженных побегов: при первых признаках появления болезни и через 30-40 дней после цветения, когда развитие болезни прекратится. Если вторая обрезка не была осуществлена в срок, ее можно провести осенью (после листопада). Вырезку ветвей с засохшими цветами и листьями осуществляют с захватом 10-15 см здоровой древесины, так как остановлен-

но, что на тех побегах, где вырезка пораженной части производилась на границе пораженной и здоровой ткани, происходило дальнейшее проявление некротической ткани и возможно наличие подушечек конидиального спороношения гриба.

Некоторые специалисты считают, что при сильном поражении деревьев монилиальным ожогом, кроме профилактических обрезок, высокоэффективна летняя омолаживающая обрезка деревьев. Борьба с вредителями плодовых культур (букарка, казарка, плодожорка и др.), повреждающих молодые побеги, ветки, цветки, плоды и распространяющих споры плодовой гнили во время вегетации, должна быть своевременной и обязательной. Зараженные плоды собирают и уничтожают.

Химические мероприятия в борьбе с монилиальным ожогом осложняются нахождением мицелия внутри тканей пораженных растений (там он хорошо защищен от внешних воздействий) и временем заражения (период цветения). По мнению ряда специалистов, в настоящее время большинство современных фунгицидов (в т.ч. применяемые летом против парши) оказались

бессильными перед возбудителем этого заболевания, чтобы серьезно снизить его активность. Это объясняется тем, что, обладая только поверхностным действием, эти препараты практически не затрагивают мицелий гриба, развивающийся в сосудах древесины, листьев (в жилках), плодоножек, плодов. Они могут разрушать споры верхнего слоя подушечки, а споры нижнего слоя остаются жизнеспособными. Такие сравнительно эффективные препараты, как ДНОК, нитрафен, цинеб, поликарбацин, фундазол, к настоящему времени выведены из «Списка препаратов...» по причине своей токсичности для человека. Зато проводимое ранней весной искореняющее «голубое» опрыскивание бордосской жидкостью достаточно эффективно для предотвращения вспышек монилиоза. Высокую эффективность в борьбе с монилиозом показал медьсодержащий фунгицид абига-пик. Одинаково хороший эффект получен и от применения скорра (начало и конец цветения). Отрицательного действия фунгицидов на пчел не отмечено (наоборот, в некоторой степени препараты оздоравливали их от болезней). Интересно, что обработка в период цветения способствовала хорошему опылению и завязыванию плодов. В таких садах лучше было качество плодов и выше их урожай. Если проводить все агротехнические и химические меры защиты в комплексе, то проблема борьбы с монилиозом вполне разрешима для садовода на своем участке в течение 3-4 лет. Однако подобную работу следует осуществлять садоводам коллективно и одновременно во всем массиве садоводства. Особенно борьба с монилиальным ожогом важна в тех садах, в которых распространены наиболее восприимчивые сорта вишни Лотовая, Любская и Владимирская.

**А. Лазарев,**  
старший научный сотрудник ВИЗР

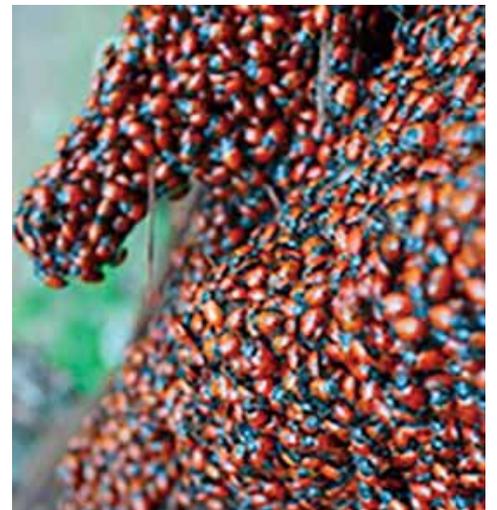
## Угроза исчезновения: количество насекомых сокращается на 1,5 % в год

Насекомые – одна из наиболее многочисленных и разнообразных групп животных на Земле. Они являются незаменимым звеном в цепи питания и крайне важны для опыления растений. Однако недавние исследования показывают тревожную тенденцию – количество наземных насекомых на всей планете стремительно уменьшается с каждым годом.

Ученые долгие годы проводили исследования, направленные на изучение численности различных видов насекомых. Результаты анализа проводимых исследований оказались шокирующими! Выяснилось, что насекомые исчезают стремительнее, чем считалось ранее. Так, общая численность наземных насекомых сокращается на 1,5 % каждый год. А численность наиболее распространенных видов насекомых падает на 8 % в год!

Важным замечанием является то, что наибольший ущерб биоразнообразию наносит уменьшение численности доминирующих видов насекомых. Это значит, что количество редких видов насекомых, не сокращается. При этом численность особей в популяциях распространенных видов стремительно уменьшается!

Столь резкое сокращение численности насекомых представляет серьезную угрозу для биоразнообразия и функционирования экосистем. Это говорит о том, что насекомые нуждаются в срочных мерах по сохранению их популяций. Причем большее внимание стоит уделить многочисленным видам. Как выяснилось, они находятся в большей опасности, чем редкие.



# ДОМАШНИЙ РЕСТОРАН

## Заправка для борща

1 кг болгарского перца, 1 кг помидоров, 1 кг репчатого лука, 1 кг моркови, 600 г укропа, 600 г петрушки.



Все мелко режется и перемешивается с 1 килограммом соли (не йодированной). Расфасовать в подготовленные банки, желательнее полуплитровые, которые надо закрыть пластмассовыми крышками. Зимой, готовя борщ или другие супы, не солите бульон – это делает заправка.

## Огурцы маринованные острые

Укроп нарезать кусками длиной 10-15 см и вместе с эстрагоном положить на дно банок, а затем сверху остальные приправы положить на дно. Свежие огурцы тщательно вымыть, вертикально уложить в подготовленные банки. Банки с огурцами заполнить кипящим маринадом и пастеризовать при 90°C литровые и двухлитровые – 20-25 мин., 3-литровые – 30-35 минут.

10 кг огурцов, 250 г зелени укропа, 15 г зелени эстрагона, 15 г корня хрена, 1-2 головки чеснока, 15-20 семян горчицы, 3-5 г черного перца.

Состав заливки: на 8 л воды – 1,4 л столового уксуса, 250-400 г соли, 300-500 г сахара.

## Огурцы соленые по-болгарски

Огурцы вымыть, натереть солью и оставить на ночь в холодном месте. На следующий день огурцы обтереть и уложить в подготовленную посуду: ряд огурцов, ряд приправ. Залить уксусом с солью и поставить на ферментацию.

10 кг огурцов, 150 г лука, 100 г чеснока, 5 г черного перца, 5 г сахара, 100 г соцветий и стеблей укропа, 150 г листьев петрушки, 4-5 г лаврового листа, 100 г листьев сельдерея, 400 г соли.

Состав заливки: на 1 л столового уксуса, 40 г соли.

## Огурцы соленые (старый русский рецепт)

Переросшие, желтые, уродливые огурцы тщательно вымыть, мелко порезать и смешать с солью. На дно бочки положить толстый слой измельченных огурцов, прикрыть зеленью. Таким же обра-

# Заготовки из овощей на зиму

зом заполнить всю бочку. Сверху должен быть слой дробленых огурцов. Сверху положить кружок и гнет. Дробленые огурцы вскоре пустят сок, который заменит рассол. Солить обычным способом.

10 кг огурцов, 320 г зелени укропа, 200-300 г зелени эстрагона, листья вишни, черной смородины, 730-840 г соли.

## Огурцы быстрозасоленные

Отбирают мелкие огурцы, моют их, обрезают плодоножки, накалывают вилкой и кладут в неокисляющуюся посуду, пересыпая тертым хреном, чесноком и перекалывая стеблями укропа и смородиновыми листьями. Затем их заливают горячим раствором соли и в нем дают остыть. За сутки огурцы готовы.

На 1 кг огурцов: лист черносмородиновый – 1, укроп – 10 г, чеснок – 1 долька, хрен – 5 г, соль – 5 г (на 1 л воды).



## Перец маринованный с яблоками

Зрелые плоды сладкого перца вымыть, вырезать семена, разрезать пополам, на 2-3 минуты опустить в кипящую воду и охладить. Яблоки неокрашенных сортов разрезать на четвертинки, удалить семенные гнезда, на 1-2 минуты опустить в кипящую воду, охладить. Перец, яблоки послойно уложить в банки, залить горячим маринадом. Пастеризовать при 90°C: полуплитровые банки – 20 минут, литровые – 25 минут.

1 кг перца, 250 г яблок.

Состав заливки: на 1 л воды – 300 мл столового уксуса, 40 г сахара, 30 г соли, 10 г порошка корицы.

## Помидоры в собственном соку

Мелкоплодные помидоры вымыть, наколоть в нескольких местах и плотно уложить в банки по плечики. Крупные помидоры разрезать и разогреть в эмалированной посуде под крышкой, не доводя до кипения. Горячую массу протереть через сито, растворить в ней соль и сахар и залить массой помидоры в банках так, чтобы уровень сока был на 2 см ниже краев банки. Пастеризовать при 85°C (литровые банки – 25-30 минут) или стерилизовать в кипящей воде 8-9 минут.

3 кг зрелых мелкоплодных помидоров, 2 кг крупных зрелых помидоров, 80 г соли, 50 г сахара.

## Кетчуп

Помидоры нарезать дольками и вместе с измельченным луком распарить под крышкой. Протереть через сито. Полученный сок уварить наполовину. Пряности положить в мешочек из марли и опустить в кипящую массу. Добавить соль, сахар, уксус и варить еще 5-7 минут, после чего пряности вынуть, а готовый кетчуп разлить в бутылки и сразу же укупорить.

5 кг помидоров, 1 стакан измельченного лука, 160-200 г сахара, 30 г соли, 1 стакан 9%-го уксуса, по 1 чайной ложке черного перца, гвоздики, горчичного семени, кусочек корицы, 1/2 чайной ложки семян сельдерея.

## Салат из перца по-болгарски

Перец вымыть, 1-2 минуты бланшировать в кипящей воде, охладить в холодной, вырезать семена. Нарезать перец полосками шириной 5-8 мм. Помидоры вымыть и нарезать кружочками толщиной 3-5 мм. Лук очистить и нарезать кольцами толщиной 3-4 мм. Зелень измельчить. Овощи смешать в тазу, заправить солью, сахаром, черным перцем и уксусом. Смесь плотно уложить в банки и стерилизовать в кипящей воде (литровые банки 20 минут).

3,5 кг сладкого перца, 4 кг зеленых помидоров, 2,5 кг лука, 300 г зелени петрушки или сельдерея, по 150 г сахара и соли, 0,1-0,12 л столового уксуса, 30 г молотого черного перца.

## Перец сладкий в томатном соусе

Перец моют, вынимают семена, нарезают продолговатыми полосками шириной 2,5 см и слегка пассеруют в разогретом масле примерно 10 минут. Добавляют обжаренный лук, томат-пасту и



соль, все перемешивают и пассеруют еще 5-10 минут, постоянно перемешивая. Горячую смесь укладывают в банки. Стерилизуют в горячей воде: банки емкостью 0,5 л – 25 минут, 1 л – 35 минут.

На 10 банок по 0,5 л: 6 кг красного перца, 1,5 кг лука, 0,5 кг томата-пасты, 60 г соли, 500 мг подсолнечного масла.

(Продолжение в следующем номере)