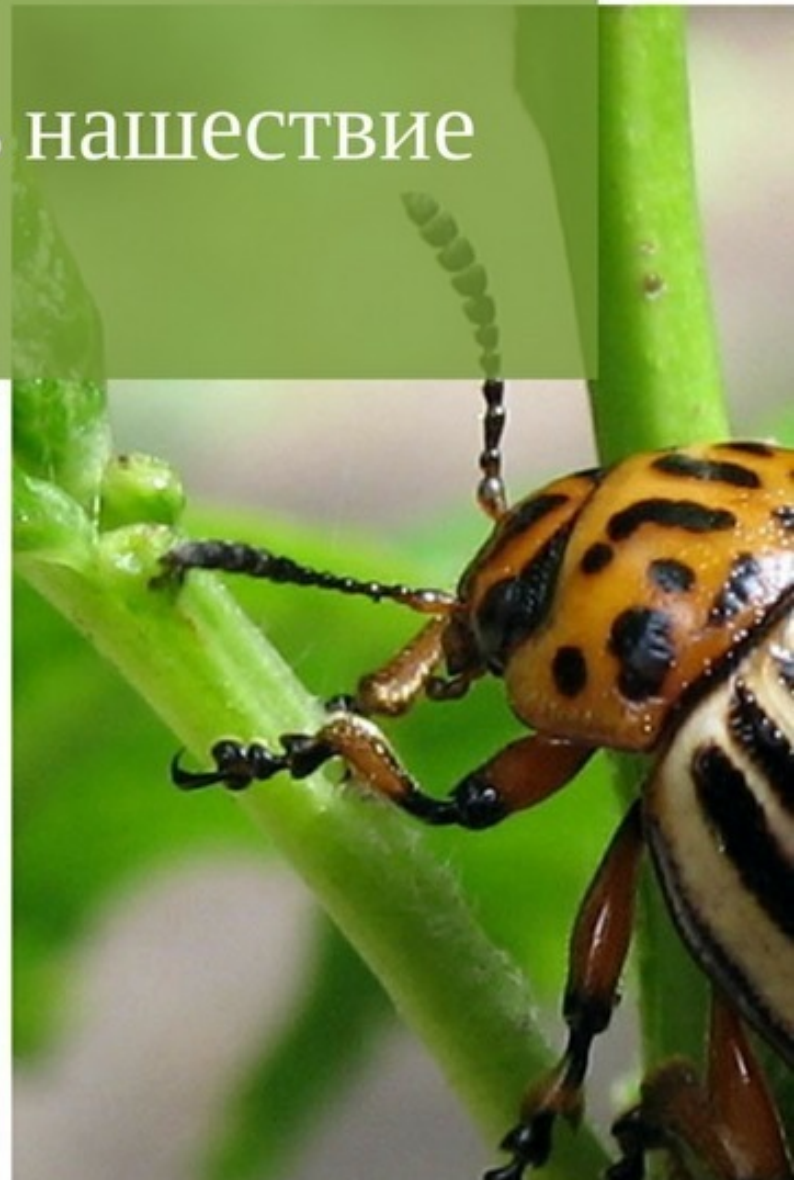


Светлана
Пахомова

САДОВО-
ОГОРОДНЫЕ
ВРЕДИТЕЛИ

ОСТАНОВИТЬ НАШЕСТВИЕ



Светлана Пахомова

**Садово-огородные вредители.
Остановить нашествие**

«Издательские решения»

Пахомова С. Н.

Садово-огородные вредители. Остановить нашествие /
С. Н. Пахомова — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-906148-5

Книга для тех, в чьей жизни огородничество — любимое увлечение. Ни одно хорошее дело не обходится без помех. Огромное количество насекомых проявляет интерес к нашей деятельности и её плодам. Как защитить посадки от полчищ вредителей? Найти и обезвредить «врагов» поможет «досье» на самых распространённых представителей мира насекомых. В книге вы найдёте проверенные временем рецепты борьбы за урожай. Важную информацию о самих насекомых, о растениях-инсектицидах и других вещах.

ISBN 978-5-44-906148-5

© Пахомова С. Н.
© Издательские решения

Содержание

Тля	8
Конец ознакомительного фрагмента.	11

Садово-огородные вредители Остановить нашествие

Светлана Николаевна Пахомова

© Светлана Николаевна Пахомова, 2018

ISBN 978-5-4490-6148-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Не знаю, кто как, а я с нетерпением жду начала огородного сезона. Для меня огородничество – это не хобби, а осознанно выбранный образ жизни и, может быть, становится своеобразным «диагнозом». Я – городской житель. Конечно, многие любят город именно за то, от чего я сбежала: шум, суета, сотни людей, снующих туда-сюда. Для кого-то огни большого города, как маячки, куда-то зовут, развлекают, наполняют содержанием будни и праздники. До поры до времени и я жила в этом потоке, и он мне нравился, и был вполне понятен. Но... наступил момент, когда вдруг захотелось тишины и свежего воздуха. Захотелось прикоснуться к земле, посадить овощи, ягоды, цветы и услышать ранним утром пение птиц, вместо бесконечного шума машин. Это желание на протяжении нескольких лет было просто мечтой, которая однажды все-таки стала реальностью. Мечты сбываются, нужно лишь очень хотеть, чтобы так оно и было. Теперь есть домик в деревне и участок земли в 25 соток. Есть, где развернуться! Вы не представляете, как я этому рада! Предстоящий огородный сезон будет третьим в моей истории. Так что уже есть кое-какой опыт земледелия, овощеводства и цветоводства. Уверена, что моё третье лето на огороде будет не менее интересным, поучительным и результативным. Я не буду рассказывать, как нам с мужем пришлось расчищать приобретенное «поместье» от сорняков, извлекая бесчисленные корни, среди которых особо «любимый» всеми огородниками пырей. Участок пустовал много лет, и, конечно же, природа взяла в свои руки управление посадками и вырастила всё, что захотела. Разнотравье поразительное. Конечно, приступая к работе по созданию «культурного» огородного пространства, я кое-что почитала о том, когда, как и что нужно делать на огороде. И все-таки большая часть сделанного свершилась как-то само собой, что называется, как получилось. Советы советами, а личный опыт и конкретные обстоятельства вносят свои коррективы. Результат в виде урожая, правда, был и неплохой. Разумеется, это вдохновило на дальнейшие подвиги, несмотря на то, что прошлогодний сезон был не из легких: погодные условия, можно сказать, экстремальные – то холодно, то проливные дожди, то неожиданная жара и засуха. Наверное, как следствие всего этого – огромное количество насекомых-вредителей. Просто парад-алле! Как в анекдоте: такое ощущение, что насекомые в этом году решили от меня избавиться. О многих из них я и не слышала никогда. Зато, как говорится, познакомились. Урожай очень жалко. Многое сложилось не так, как ожидалось. Подвели климатические особенности этого лета, что-то попорчено, что-то даже уничтожено разными тварями, но радует то, что не всё! Большую часть урожая спасла. Делала всё, что могла. Овощи, выращенные собственными руками, несмотря ни на что, практически вырванные из лап, и не только лап, жадных насекомых, самые вкусные и, несомненно, полезные. Ради них, вкусных и полезных, я снова затеваю всю эту историю на своём участке. Я не вегетарианка, но предпочитаю растительную пищу. Без овощей и фруктов я просто не могу представить свой рацион. Как с такими пристрастиями можно обойтись, например, без томатов? Обожаю их! Конечно же, посею и морковь, и свёклу. Снова будут и картофельные грядки, хотя в прошлом году, после сбора урожая, искорёженного проволочником, я думала, что картофель буду покупать на рынке – никакой тебе мороки. Успокоившись, передумала – на рынке уже покупали,

именно от рыночных овощей и сбежали в деревню. Своё есть своё. Знаешь, как растила, чем удобряла, чем защищала от незваных визитеров. Будет и капуста, назло всем бабочкам и мошкам; будут огурчики, перчики и баклажаны. Знаю, что придётся сражаться за всё это с полчищами вредителей, которые хочешь ты или не хочешь, снова пожалуют на грядки в новом летнем сезоне. Но зимнее время на то нам, огородникам, и дано, чтобы покопаться в умных книжках, почитать статьи опытных овощеводов на разных сайтах. Этим я и занималась. Увлёклась процессом настолько, что решила не оставлять полученные знания в виде информации, сохранённой в краткосрочной памяти моего мозга – посчитала необходимым записать, систематизировать, а потом уже и осмыслить. Верный способ превратить разрозненную информацию в знания, которые для полноты картины нужно будет подкрепить личным опытом. Так я и сделала: собрала прочитанное воедино, обдумала и записала. Что-то из предложенного разными мастерами огородного дела вызывает сомнения в своей эффективности, но, как говорится, практика всё поставит на свои места. Нужно пробовать, продолжать искать свои способы и радоваться находкам. Кое-что из этих рецептов я уже применяла. Конечно же, расскажу об эффекте. В общем, я решила поделиться информацией с теми, кто так же, как я, «болен» огородом. Не претендую на научность предложенного материала и рассматриваемых подходов. Всё это очень познавательные и интересные эксперименты на любимом участке. Урожай-то сохранить нужно. Кто-то только осваивает садово-огородное поприще, ему, наверняка, пригодятся рецепты и советы из моих записей. Может, и бывалые огородники что-то новое подметят. Разумеется, не обо всех вредителях пойдёт речь. Для такого трактата я не готова. Но на, так сказать топ-10, я собрала хорошее досье: что из себя представляет нарушитель нашего и огородного спокойствия, чем живёт и, конечно же, как остановить его разрушительную деятельность. Так что читайте, запоминайте, применяйте. Сразу хочу сказать, что на своём огороде я стараюсь не применять ядохимикаты, поэтому об этих методах борьбы с насекомыми-вредителями я не упоминаю. Уничтожать наповал никого не хочу: раз они, насекомые, в природе есть, значит, для чего-то нужны. Да и как бы ни называли эти препараты – практически безопасными или абсолютно безопасными, они накапливаются в растениях, в земле, а, значит, непременно попадут и в наш организм и попутно перетравят всех: и вредных, и полезных насекомых. Я этого не хочу. Понимаю, что многие растения, которые применяются в борьбе с вредителями, потому и помогают, что ядовиты. Но в природе они для того и существуют – у них особая миссия – отпугивать, предотвращать нападения, исцелять. Для почвы они безвредны, так как их токсичные вещества не накапливаются и на солнце быстро разрушаются, а для насекомых – хороший барьер, предохраняющий культурные посадки. Так что речь пойдёт о «войне» с вредителями гуманными и безопасными для нас средствами. Далее обо всём этом расскажу подробнее.

С чего обычно начинается огородный сезон для всякого, опытного или начинающего, огородника? Думаю, спорить не станете – с принятия решения, что посадить на участке. Для меня, любителя растительной пищи, трудным это решение не было – всего понемногу: морковь, свёклу, капусту, помидоры, конечно же, картофель, перцы, баклажаны, тыквы, кабачки, патиссоны и зелень. Наверное, не слишком оригинальный ассортимент, но, согласитесь, куда без всего этого? Лучшие овощи с потрясающими вкусовыми качествами и высоким заделом для будущих кулинарных «шедевров». Если ваш огород немного похож на мой, тогда и «враги» у нас с вами похожи. С одной стороны – какие они нам враги? Живут себе, выполняя природное предназначение, участвуя в бесконечном цикле рождения, размножения и смерти. Конечно, хотелось бы никого не трогать, не вторгаться ни в чьё пространство. К сожалению, не получается – интересы пересекаются. Если бы их круговорот в природе происходил где-нибудь на опушке ближайшего леса, было бы идеально – никто ни к кому не лезет. Но и моё и их поле деятельности совмещаются и поэтому становятся полем битвы за... урожай. Как говорится, кому больше достанется – им, козявочкам, или мне. Это противостояние мне совсем не нра-

вится, столько отнимает времени и сил, но, куда деваться. Главное для меня – уберечь посадки от массового истребления вредителями и постараться предотвратить их нашествие.

Когда не подозреваешь, что «враг» твоего огорода очень близко, живётся очень неплохо – настрой позитивный, работа, конечно, не самая легкая, но предвкушение результата делает усталость даже приятной. Смотришь на свои молоденькие всходы через розовые очки полного неведения о происходящем, и душа радуется. Птички щебечут, букашки какие-то ползают и скачут – красота!!! Пока вдруг картинка не изменится: опаньки, а это что ещё такое? То там, то сям что-то не так с растениями: то вид какой-то странный, то вообще нет признаков жизни. Оказывается, что всё это совсем не просто так: свою лепту внесли какие-то мелкие и не очень мелкие вредители. А это и есть жизнь на природе с удивительными насекомыми. Вот тут-то и понимаешь: пора снимать очки и узнавать, кто, есть кто, что здесь делает и можно ли изменить эту ситуацию, не прибегая к жёстким мерам. Не хочу обрушивать сразу полный поимённый перечень всех тех «милых» насекомых, которые в один миг становятся «врагами». О большей части из них расскажу поочерёдно. Итак, начну со сразивших меня наповал масштабом причинённого вреда моим насаждениям. Знакомьтесь: тля.

Тля

Тля – необыкновенно «коварное» насекомое. Когда я впервые увидела её на оборотной стороне огуречных листьев, глазам своим не поверила: откуда она взялась, да ещё в таком количестве? Появилась как-то неожиданно, словно из ниоткуда. Я срочно начала искать информацию о том, что можно сделать с таким бесцеремонным нашествием. Должна признать, написано о тле очень много. Сразу понятно, это настоящее бедствие для всех, кто занимается садоводством и огородничеством. В круг интересов этого насекомого попадает огромное количество растений – кажется, легче назвать те, которыми тля не интересуется. Колонии тли, а именно таким образом насекомые расселяются, поражают плодовые деревья, практически все овощные культуры, декоративные деревья и кустарники, а также цветы. А если учесть, что известно более четырёх тысяч видов этого насекомого, размах бедствия ужасает. Эти мелкие вредители паразитируют на молодых нежных побегах растений. Питаются их соком, потребляя из них белки и аминокислоты, необходимые растениям для роста и развития, выделяя при этом сладковатую жидкость, называемую медвяной падью. Устраиваясь на нижней стороне листьев, на стеблях или верхушках побегов, тля прокалывает ткани растения колющим длинным хоботком и таким образом поглощает живительный сок, ослабляя растения. Нанося множество повреждений листовой пластине, тля создаёт благоприятные условия для развития болезней. Через поры листа проникают различные фитовирусы и грибки, а медвяная падь, распространённая по всей поверхности, способствует их развитию. Такие условия являются отличной средой для появления сажистого грибка, названного так потому, что по своей текстуре он напоминает сажу. Думаю, многие его видели. Грибок появляется на растениях, лишенных иммунитета. Полностью закупоривает поры, мешая фотосинтезу. Растение чернеет и неминуемо погибает. Конечно же, не заметить появление на растении тли просто невозможно, вопрос лишь в том, что заметить нужно вовремя, а это значит – как можно раньше. Признаки угнетения очевидны: останавливается рост побегов, листочки деформируются, желтеют, засыхают, опадают. Эта удручающая картина мне, к сожалению, знакома.



Тля, по-латински *Aphidoidea*, является одним из самых распространённых представителей класса насекомых. Бывает разных видов. Есть, что называется, специфические паразиты, развивающиеся только на определённых растениях, есть практически универсальные – они всеядны и питаются соками любых растений. Это довольно мелкие насекомые размером от одного до пяти миллиметров с овальной формой тела. Окраска насекомого может иметь разнообразные цвета: серый, зелёный, чёрный, бурый, рубиновый, фиолетовый, жёлтый, все оттенки коричневого. Чаще всего насекомые имеют такой же цвет, как и растение, которым

они питаются. Огуречная или бахчевая тля – это как раз тот вид, который я увидела на огуречных листьях. В соответствии с цветом листьев окрас этого вида тлей всех оттенков жёлто-зелёного. Поражает она не только огурцы, но, как понятно из её названия, арбузы, дыни, тыквы, то есть, бахчевые культуры. Моим арбузам и тыквам повезло – тля до них не добралась, а огурцам повезло меньше. Как и все другие виды, эти тли атакуют нижнюю сторону листа, практически облепляя его собой. Если не остановить её распространения, урожая можно и не увидеть. Капустная тля, не менее известный огородникам вид, предпочитает растения семейства крестоцветных, особенно посева редиса, редьки и капусты. Овальное широкое тельце также светло-зелёного цвета. Морковная – питает слабость к посевам моркови и иным растениям из семейства зонтичных. Как и другие виды, облепляет листья и стебли, понижая тем самым питание корнеплода и существенно снижая урожай. Должна признаться, на моркови тлю я тоже заметила не сразу. Увидела скручивающуюся ботву и заподозрила неладное. Пришлось столкнуться и со свекловичной тлёй, которая в отличие от ранее названных, тёмного цвета – почти коричневого. Была тля и на баклажанах, выращиваемых мной под укрытием из нетканого материала. Как она попала на баклажаны, я поняла позже, когда узнала, что тле помогают в расселении. Да, вездесущие муравьи. В общем, мне несказанно «повезло», с разными видами тли я познакомилась. Радует только одно – встретила не все четыре тысячи видов.

Что же я узнала и поняла про этого мелкого вездесущего вредителя? Могу сказать точно: насекомое очень интересное. Жизненный цикл поражает своей немислимой замысловатостью и скоротечностью. Только представьте: в целом насекомое живёт всего-навсего один летний сезон. За это время успевает увеличить численность популяции на пятнадцать – двадцать тысяч особей. Как же всё это устроено и функционирует? Осенью, прежде чем завершить свой земной путь, самки тлей откладывают яйца. Чтобы уберечь потомство от различных непредвиденных ситуаций и предстоящих зимних морозов, свои кладки самки устраивают в укромных местах: на прикорневой поросли деревьев, кустарников и сорняках. Там, под снегом, большая часть потомства выживет. Сохранить яйца помогают тле «заботливые» муравьи. У них, конечно, свой интерес в этом процессе. Для них тля – основной поставщик любимого лакомства – медвяной пади. Муравьи переносят яйца тли в свои подземные хранилища. Весной, когда природа начнёт пробуждаться, они позаботятся о появлении тли на молоденьких побегах и распускающихся почках. Таким образом кладки яиц зимуют. Всё начинается весной. Из яиц первыми появляются бескрылые самки. Их называют девственными основательницами, потому что размножаться они будут без самцов, партеногенетически. Учёные считают, что из перезимовавших яиц может развиваться до восьми поколений бескрылых самок. Они очень активно питаются соком того растения, на котором появились. Смысл их жизни – воспроизведение, поэтому размножаются они не менее активно, становясь основательницами новой популяции. Ближе к середине лета от них появляются первые крылатые особи, которые символично называются расселительницами. Размножаются они также, как и девственные основательницы, но миссия у них уже иная – они должны распространить популяцию, перемещая её на новые растения. Благодаря им, насекомые быстро расселяются, размещаясь на свежих растениях, питаясь их соками, попутно заражая вирусами и препятствуя развитию. Всё это сопровождается очень активным размножением. Популяция многократно увеличивается. Из их личинок к началу осени появляются полноценные представители обоих полов: самки и самцы. Они-то и создают основу для будущего поколения. Оплодотворённые самки начинают откладывать яйца, чтобы на следующий год всё началось сначала. С наступлением холодов все насекомые завершают свой жизненный цикл, их миссия выполнена. Как говорится, жизнь недолгая, но... очень продуктивная. Только представьте: каждая самка на зиму откладывает в среднем до ста яиц. Из них развивается от ста особей-самок, которые через полторы – две недели созревают и сами откладывают примерно по такому же количеству яиц, причём не один раз, а на протяжении всего летнего сезона. Вам не напоминает всё это распространение вируса? Даже пред-

ставить страшно, что может сделать нашествие тли с посадками на участке. Они действуют организованно, слаженно, практически молниеносно – им нужно всё в этой жизни успеть. А ты, если проморгал их появление, готовься к потерям на грядках. Конечно, размах бедствия угрожает, но бороться с тлей всё же можно, главное – не упустить момент.

После «близкого» знакомства с этим вредителем я точно знаю: бдительность должна быть, как у часового на заставе. Но как понять, что сад и огород подвергся нападению тли, на что нужно обращать внимание, что отслеживать и замечать? Во-первых, вас должны насторожить снующие по грядкам муравьи. Муравьиные «тусовки» не бывают случайными! Поблизости тля! Во-вторых, внимательнее наблюдайте за растениями: с появлением на них тлей они меняются просто на глазах. Тля действует быстро, без промедлений. Она сплошной массой покрывает свежую зелень, забирает из неё всё, что можно, и передвигается дальше, к нетронутым побегам. Так что листья, подвергшиеся атаке вредителей, желтеют, деформируются, вянут, потом скручиваются и отмирают. Заметили неладное, бейте тревогу! В-третьих, помимо всего названного, на зелени и побегах невозможно не заметить липкую падь, о которой я уже упоминала. Если до неё не доберутся муравьи, то на сахаристых выделениях тли поселится чёрный сажистый гриб. Его-то вы точно не пропустите, хотя это будет немного поздно – на этом этапе растение пострадало фатально. И это ещё не всё. Искривлённые, остановившиеся в росте побеги плодовых деревьев, опадающие завязи и плоды – всё это указывает на то, что на вашем участке орудует тля.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.