

# Вредители растений

- [Белокрылка](#)
- [Березовый заболонник](#)
- [Буцефал хохлатка](#)
- [Вишнёвый слоник](#)
- [Галлица](#)
- [Галловый клещ](#)
- [Долгоносик](#)
- [Древесница вьедливая](#)
- [Еловая лубоедная листовертка](#)
- [Елово-лиственничный хермес](#)
- [Жук-трубковерт](#)
- [Запятювидная щитовка](#)
- [Зеленая дубовая листовертка](#)
- [Златка](#)
- [Ивовая листовертка](#)
- [Калиновый листоед](#)
- [Капустная совка](#)
- [Клещ](#)
- [Лиственничная чехлоноска](#)
- [Листоблошка](#)
- [Листовертка](#)
- [Листовой долгоносик](#)
- [Листоед](#)
- [Ложнощитовка](#)
- [Лубоед](#)
- [Майский жук](#)
- [Малинный жук](#)
- [Медведица](#)
- [Минирующая мушка](#)
- [Моль черёмуховая](#)
- [Мучнистый червец](#)
- [Непарный западный короед](#)
- [Ореховый долгоносик](#)
- [Орехотворка](#)
- [Паутинный клещ](#)
- [Пилильщик](#)
- [Плодовая чехликовая моль](#)
- [Плодожорка](#)
- [Пяденица](#)
- [Рододендроновый клоп](#)
- [Свекловичная тля](#)
- [Сиреневая моль-пестрянка](#)
- [Сиреневый бражник](#)
- [Совка пирамидальная](#)
- [Сосновый хермес](#)
- [Стежляница](#)
- [Тля](#)
- [Туевая тля](#)
- [Усач](#)
- [Усач большой дубовый](#)
- [Цветочная муха](#)
- [Шелкопряд монашенка](#)
- [Шмелевидный хоботник](#)
- [Щитовка](#)
- [Ясенева шпанка](#)

## Белокрылка

Aleyrodidae



**Как выглядит:** Насекомые длиной до 3 мм. Белокрылки получили свое название потому, что их крылья и все тело, покрыты восковым порошковидным налетом, напоминающим муку. Взрослые особи складывают крылья как моли, что и делает их похожими на первый взгляд на мелких чешуекрылых. Если тронуть растение, на котором сидят белокрылки, они тут же взлетают, но стремятся скорее сесть где-нибудь на нижней поверхности листьев.

**Чем опасно:** Растения повреждаются прежде всего личинками белокрылки которые высасывают сок из листьев растений. На выделениях личинок поселяются сажистые грибы.

В результате листья покрываются черным налетом. Это очень угнетает растения.

Кроме того из-за липких выделений белокрылки листья склеиваются, мельчают и засыхают, бутоны не раскрываются или сильно деформируются. Довольно быстро растение теряет листву. При высокой численности личинок и несвоевременной защите от них растения могут даже погибнуть.

**Когда появляется:** В открытом грунте особенно сильно размножается обычно во второй половине лета.

**Что способствует:** Высокая температуре воздуха.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

по питающимся личинкам кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2.5 мл/10 л воды

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды.

Сжигание сухих листьев.

Зачастую химические обработки препаратами не дают высокого эффекта из-за того, что личинки покрыты восковым налетом.

Поэтому проводят отлов взрослых насекомых на клейкие желтые

ловушки. Используется любовь взрослых насекомых к желтому цвету. Они садятся на ловушку, смазанную с двух сторон невысыхающим клеем и прилипают к её поверхности. Данный прием борьбы очень эффективен.

## Березовый заболонник

Scolytus



**Как выглядит:** Черный блестящий короед, длиной 4-6 мм. Заболонника можно безошибочно отличить по характеру наносимых повреждений. Его ход — отверстие диаметром около 3 мм — снабжен целой серией круглых отдушин в виде продольного ряда отверстий.

**Чем опасно:** Засыхание частей кроны и постепенная, продолжающаяся несколько лет гибель дерева.

**Когда появляется:** Весной и первой половине лета.

**Что способствует:** Засуха и тёплая осень.

**Как распространяется:** Миграцией

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды

Однократное опрыскивание:

каратэ КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды

Сжигание пораженных листьев,  
перекопка приствольных кругов,  
стряхивание жуков.

## Буцефал хохлатка

Notodontidae



**Как выглядит:** Бабочка с крыльями в размахе 40—60 мм, задний край которых нередко с выступом в виде зубца или хохолка. Окраска серая или буроватая. Гусеницы обычно голые, иногда покрыты мелкими короткими волосками, 30-35 мм. Основная окраска от светло-зеленой до темной.

**Чем опасно:** Гусеницы поедают молодые побеги, почки и пыльцу, молодую распускающуюся хвою еловых побегов, старую сосновую хвою. Выкусывают распускающиеся листочки лиственных пород, съедают листья оставляя одни жилки.

**Когда появляется:** Молодые гусеницы выходят из яиц в мае, бабочки появляются с июля по август.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Гусеницы прядут паутину, с помощью которой легко разносятся ветром на большие расстояния.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды  
децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды

Однократное опрыскивание:  
каратэ КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды

Сжигание пораженных листьев, перекопка  
приствольных кругов, стряхивание гусениц и  
жуков.

## Вишнёвый слоник

*Rhynchites auratus*



**Как выглядит:** Жучок длиной 6-9 мм, фиолетового цвета с медным отливом и вытянутой в длинный хоботок головой.

**Чем опасно:** Жуки, которые выходят из почвы, питаются почками, цветками и листьями растения, а затем и молодыми плодами. Жучок откладывает яйца в мякоть плода, чаще на поверхность еще не совсем одревеневшей косточки. Образующиеся ранки очень обезображивают плод, значительная часть которых опадает, не достигнув зрелости.

**Когда появляется:** Рано весной, незадолго до начала цветения растений.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией

**Как бороться:** Стряхнуть и раздавить жуков ранней весной. Собрать и выкинуть из сада поврежденные плоды.

При высокой численности вредителя после цветения опрыскать:  
карбофосом, КЭ, МЭ (80 г/л) воды.

## Галлица

Cecidomyiidae



**Как выглядит:** Взрослые насекомые напоминают по внешнему виду небольшим комариков размером 3-4 мм. Самцы хорошо отличаются от самок своими длинными усиками. Белые безногие червеобразные личинки с возрастом приобретают красноватую окраску.

**Чем опасно:** В первую очередь галлица повреждает листья на концах побегов молодых деревьев. Личинки высасывают сок из листьев, в результате чего края заворачиваются вверх, образуя плотные тугие трубочки, внутри которых и находятся личинки. Поврежденные части листьев приобретают желтоватый или красноватый оттенок.

**Когда появляется:** Летает в мае и откладывает яйца на молодые, еще только появляющиеся листья.

**Что способствует:** Высокая влажность, воздуха и окружающей среды.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л  
ВОДЫ,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л  
ВОДЫ.

## Галловый клещ

Eriophyidae



**Как выглядит:** Тело сильно вытянутое, часто веретеновидной формы, длина 0,15-0,3 мм. Туловище разделено на короткий передний отдел, покрытый щитком, и удлинённый задний с тонкокольчатым покровом. Ротовые органы сосущие. Окраска от белой до ржаво-бурой. Органов дыхания и глаз нет.

**Чем опасно:** Обитают на растениях, высасывая содержимое клеток, вызывают изменение окраски листьев, их скручивание, ненормальное ветвление побегов. Приводят к снижению качественных свойств плодов. Образуют различные галлы (патологические шарообразные разрастания клеток на листьях и побегах растений диаметром от 1,0 до 2,5 см), внутри которых живут и размножаются. Переносят возбудителей вирусных заболеваний растений.

**Когда появляется:** Весной переходят к активной жизни, но мало вредоносны.

**Что способствует:** Высокая температура воздуха.

**Как распространяется:** Распространяется с посадочным материалом, с помощью ветра и насекомых, а также с поливными водами.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
митаком, КЭ (200 г/л) 20-30 мл/10 л воды,  
фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Долгоносик

Curculionidae



**Как выглядит:** Обычно темной окраски жуки длиной 8-10 мм.

Голова удлинённая, вытянута вперед, обычно заканчивается хоботком. Такой инструмент используется для прогрызания в растениях отверстий, в которые откладываются яйца.

Личинки белые с коричневой головой, безногие, слегка изогнутые, длиной до 12 мм. Наиболее серьезный вред причиняют личинки.

**Чем опасно:** Жуки выгрызают края листьев, иногда выедают почки, обгладывают кору. Личинки живут в почве, где интенсивно объедают корни и клубни. Поврежденные растения увядают. Взрослые жуки активно питаются и цветами.

**Когда появляется:** В апреле-мае появляются личинки, которые сразу приступают к питанию. Взрослые жуки ведут ночной образ жизни, днем их трудно обнаружить, они прячутся в поверхностном слое почвы, под растениями.

**Что способствует:** Высокая температура и влажность воздуха.

**Как распространяется:** На ранней стадии развития вредители не способны летать, поэтому на участок они попадают только в результате заноса с субстратом.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
кинмиксом. КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.



## Древесница въедливая

*Zeuzera pyrina*



**Как выглядит:** Бабочки древесницы с белыми крыльями, с большим количеством синеватых пятен, размах крыльев 5-7 см. Усики самок до половины с белым пушком, у самцов половина усиков пестрая. Гусеницы белые с желтым оттенком. Вдоль всего тела посередине расположены черные пятна с волосиками. Длина гусениц до 6 см.

**Чем опасно:** Имеет двухгодичную генерацию. Зимуют гусеницы первого и второго года развития. Гусеницы попав на кроны деревьев вгрызаются в молодые побеги и прокладывают ход, что вызывает отмирание побега. После перезимовки гусеницы проникают в более толстые сучья, во второй год гусеницы прогрызают ходы в древесине. Что приводит к замедления роста деревьев или вовсе к гибели растения.

**Когда появляется:** Лет бабочек растянут с июня до конца лета, развитие яиц продолжается от 1.5-2 недель.

**Что способствует:** Развитию насекомого способствует отсутствие мер по его уничтожению.

**Как распространяется:** Отродившиеся гусеницы опускаются на паутинках, подхватываются ветром

и переносятся на значительные расстояния.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Еловая лубоедная листовертка

*Laspeyresia pectolana*



**Как выглядит:** Бабочка в размахе крыльев имеет 15 мм. Передние крылья относительно короткие и широкие, несколько расширены вовнутрь. Крылья оливково-коричневые со светлыми пятнами и двойной поперечной полосой посередине и беловатой бахромой.

Гусеница достигает 11 мм, розоватая, грудь и брюшко желто-коричневые с парными реснитчатыми щитками.

Куколка 6 мм желто-коричневая, с волосатыми крючками.

**Чем опасно:** Еловая лубоедная листовертка повреждает ели, заселяя ослабленные деревья, а также здоровые культуры. Гусеницы проникают в кору и выгрызают короткие неравномерные ходы длиной 2-4 мм, которые выстилают внутри шелковистыми нитями. При интенсивном размножении и сильных повреждениях, верхушки молодых елей чаще всего отмирают и деревца деформируются.

**Когда появляется:** Бабочки появляются в еловых культурах начиная

с конца мая до половины июня, гусеницы в июне.

**Что способствует:** Механические повреждения, плохие условия, засуха.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратная опрыскивание:  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды

## Жук-трубковерт

Attelabidae



**Как выглядит:** Длина тела 2—15 мм. Окраска обычно яркая, с металлическим отливом — красная, зелёная, синяя, бронзовая; реже чёрная, иногда пёстрая. Личинки белые, безногие, С-образно изогнутые. Развиваются в медленно увядающих или гниющих тканях растений.

**Чем опасно:** Чтобы свернуть лист, жук делает два косых надреза. После того, как лист слегка подвянет, жук скручивает сначала один край, а затем натягивает на него второй, формируя длинную трубку. Через некоторое время трубочки подсыхают и желтеют и начинают выделяться на фоне зелёной листвы.

**Когда появляется:** Весной. Сразу после распускания листьев на берёзе и ольхе.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды

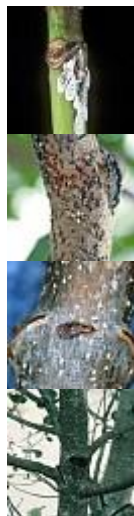
Однократное опрыскивание:

каратэ КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды

Сжигание пораженных листьев, перекопка  
приствольных кругов, стряхивание гусениц и  
жуков.

### Запятовидная щитовка

*Lepidosaphes ulmi*



**Как выглядит:** Тело длиной 0,8 - 1,5 мм находится под щитком (около 3 мм), который у самки коричнево-бурый, часто напоминает запятую, у самца иногда светло-коричневый.

**Чем опасно:** Повреждает многие плодовые, декоративные, лесные и ягодные культуры. Высасывая соки растения, значительно ослабляет деревья.

**Когда появляется:** Весной и первой половине лета.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** После зимовки, под щитком самки отрождаются личинки "бродяжки" которые расползаются по ветвям и присасываются к ним.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Зеленая дубовая листовертка

*Tortrix viridana*



**Как выглядит:** Мелкая бабочка, имеющая в размахе крыльев 18-23 мм. Передние крылья бледно-зеленого цвета со светлой или белой бахромой, задние крылья светло-серые. Голова желтоватая или зеленоватая, брюшко сероватое. Гусеницы зеленые с черной головой и коричневатым или зеленоватым щитком. Тело покрыто довольно длинными волосками. Длина взрослой гусеницы 18-20 мм. Куколка темно-коричневая, длина ее 9-10 мм.

**Чем опасно:** Гусеницы соединяют паутиной распускающиеся листочки и объедают их, особенно от верхушки и по краям. Результатом сильных повреждений и сплошного объедания листьев является потеря прироста, но основной вред, причиняемый этим вредителем — потери урожая желудей.

**Когда появляется:** В конце мая или начале июня.

**Что способствует:** Высокая температура и повышенная влажность.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды,  
фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Златка

Buprestidae



**Как выглядит:** Длина тела 3-100 мм. Усики у них короткие, пильчатые. Покровы тела очень тверды и обычно отличаются яркой, металлически блестящей окраской, которая делает златок одними из самых красивых насекомых. Личинки златок имеют весьма характерный облик. Они обычно беловатые, плоские. Ноги у них отсутствуют, а небольшая темная голова втянута в переднегрудь.

**Чем опасно:** Питаются они листьями или тонкой корой растений, нанося существенный вред. Личинки златок развиваются под корой деревьев и даже в твердой древесине. У видов, обитающих в древесине, ходы извилистые, густо наполненные буровой "мукой", большинство ходов оканчивается камерой окукления. Некоторые виды обитают на травянистых растениях и часто минируют листья.

**Когда появляется:** В жаркие летние месяцы.

**Что способствует:** Высокая температура воздуха.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Ивовая листовертка

*Pandemis heparana*



**Как выглядит:** Бабочка с размахом крыльев 24 мм у самок и 18 мм — у самцов. Передние крылья красно-бурые, задние крылья светло-серые. Гусеница зеленая, с желто- или бледно-зеленой головой, достигают 20 мм в длину.

**Чем опасно:** Повреждаются почки и позже листья, гусеницы при питании скрепляют листья шелковинками, поврежденные листья свертываются в виде лодочек.

**Когда появляется:** Весной при среднесуточной температуре 15—17° гусеницы выходят из коконов.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды,

фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Калиновый листоед

*Galerucella viburni*





**Как выглядит:** Личинки жука грязно-серые, многочисленные, у каждой видна голова. В старшем возрасте личинки достигают 12 мм. Жуки светло-коричневые, длина их достигает 5-6 мм.

**Чем опасно:** Калиновый листоед объедает практически все листья. Чем больше появилось вредителей, тем меньше листьев остается. В годы массового размножения калиновый листоед может обглодать весь куст так, что зелени совсем не останется.

**Когда появляется:** Весной, как только начинают распускаться почки, из яиц отрождаются личинки, которые сразу же начинают грызть молодые листья и на них появляются дырки.

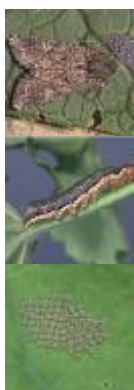
**Что способствует:** Высокая температура воздуха.

**Как распространяется:** Осенью, обычно в сентябре, самки кучками откладывают яйца в углубления молодых побегов и закрывают их крышечками.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Капустная совка

*Plutella brassicae*



**Как выглядит:** Крылья в размахе 50 мм, передние серо-бурые с



тёмными поперечными полосами, задние более светлые. Гусеница длиной 50 мм, окраска варьирует от светло-зеленой до почти черной, по бокам тела тянутся широкая желтоватая полоса и две прерывистые светлые косые черточки

**Чем опасно:** Гусеницы выедают на листьях отверстия неправильной формы. Наносят грубые повреждения листьям, плодам и цветкам. Листья скелетируют, бутоны и цветки полностью съедают, в плодах делают сквозные отверстия или выедают полости.

**Когда появляется:** В конце весны.

**Что способствует:** Гусеницы очень влаголюбивы, оптимальные условия для них: повышенная влажность и температура воздуха плюс 20-30°C.

**Как распространяется:** Бабочки летают в мае-июне. Яйца откладывают на нижнюю сторону листа.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Клещ

Tetranychidae



**Как выглядит:** Тело самки овальное до 0.6 мм красновато-кремового цвета. По спине проходят четыре пары длинных щетинок. Имеет четыре пары длинных ног, по бокам четыре черных пятна. Яйцо мелкое 0.14 мм оранжево-красного цвета. При

значительном количестве личинок листья имеют красноватые оттенки.

**Чем опасно:** Клещ сосет клеточный сок листьев. При сильном повреждении листья буреют и отмирают, что существенно снижает процесс закладки плодовых почек.

**Когда появляется:** В начале вегетационного периода и размножается все лето давая 2-3 поколения за период.

**Что способствует:** Более благоприятной для развития и размножения является теплая погода в течение всего периода.

**Как распространяется:** Путем откладывания яиц в развилках ветвей, около почек и складках коры. Перемещаясь по всей вертикали растения.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, митаком, КЭ (200 г/л) 20-30 мл/10 л воды, фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор. Весной и осенью обрезают больные ветви, остальные обрабатывают коллоидной серой. Сильно зараженные деревья после окончания цветения опрыскивают повторно.

## Лиственничная чехлоноска

*Coleophora laricella*



**Как выглядит:** Мелкая бабочка с заметно узкими крыльями, в размахе достигающими 9-10 мм. Передние крылья серо-коричневые, слабо блестящие с белой неблестящей бахромой. Взрослые гусеницы достигают 4 мм. Окрашены красновато-коричнево с темной, почти черной головой и затылочным щитком.

**Чем опасно:** Гусеницы вначале выедают (минируют) хвою, из выеденных частей хвои гусеницы изготавливают чехлики, которые прикрепляют нитями к веточкам или коре. В чехликах они зимуют. В период распускания хвои следующей весной, поедают распутившуюся хвою, начиная с вершины. Поврежденная хвоя светлеет и закручивается.

**Когда появляется:** Появляется во второй половине мая — в начале июня.

**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Самка откладывает по одному яйцу на нижнюю сторону хвои, всего до 50 штук.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Листовертка

Tortricidae



**Как выглядит:** Мелкая молевидная бабочка, размах крыльев не

больше 2,5 см, с довольно толстым телом, покрытым густыми волосками, с широкими часто пестро окрашенными передними крыльями. Гусеницы листовёртки 16-ногие, длиной 1-2 см.

**Чем опасно:** Гусеницы листовёрток питаются листьями растений, причём стягивают паутиной объедаемые листья в трубки или пучки, внутри которых и скрываются.

**Когда появляется:** Ранней весной.

**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Миграцией .

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Листовой долгоносик

Phyllobius



**Как выглядит:** Черный или коричневый жук длиной 3,5 - 6 мм. Верхняя сторона тела блестящая, без чешуек, с торчащими светлыми волосками. Хоботок короткий, черный на конце часто желто-бурый. Ноги и усики желтые.

Личинка белая, безногая, толстая, морщинистая, слегка изогнутая, длиной 4 - 6 мм, живет в почве, питаясь корнями разных растений. Куколка открытая, нежно-белая, с черными глазами, длиной около 5 мм.

**Чем опасно:** Жуки, которые выходят из почвы, питаются почками, цветками и листьями различных деревьев и кустарников. Наносит вред

преимущественно молодым растениям.

**Когда появляется:** Молодые жуки появляются с конца июля по сентябрь.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией

**Как бороться:** Опрыскивание

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2.5 мл/10 л воды.

децисом, КЭ, МЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды.

## Листоед

Chrysomelidae



**Как выглядит:** Мелкие или средней величины жуки с коротким, коренастым, реже удлиненным телом, верхняя сторона большей частью без волосков. Усики не очень длинные, обычно не длиннее половины тела.

**Чем опасно:** Жуки соскабливают кожицу листа и молодых стеблей, в результате чего на них образуются ямочки в виде язвочек, а затем и отверстия. Поврежденные листья постепенно желтеют. Сильно пострадавшие всходы и рассада могут погибнуть за 2-3 дня, особенно при высокой температуре. Личинки объедают тонкие корни.

**Когда появляется:** Появляются рано весной, как только оттает почва.

**Что способствует:** Высокая температура воздуха.

**Как распространяется:** Могут мигрировать извне с крестоцветных сорняков.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Ложнощитовка

Coccidae



**Как выглядит:** Мелкие овальные лепешкообразные образования сначала белые, потом коричневые. Под щитками прячутся миниатюрные личинки.

**Чем опасно:** На местах обитания образуются желтые пятна, в результате происходит ослабление побегов, при этом хвоя становится короче, бурее и преждевременно опадает, ветки усыхают, рост растений замедляется.

**Когда появляется:** Первые молодые самки появляются в середине мая — июне. Отрождение личинок в июле и августе.

**Что способствует:** Тёплая и сухая погода.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды

## Лубоед

Dendroctonus



**Как выглядит:** Жук-короед, длиной 8-9 мм. Форма тела широко-цилиндрическая. Ноги и усики желто-коричневые. Надкрылья широко-цилиндрические, на переднем крае выразительно, на конце —

постепенно закругленные. Задняя часть надкрыльев густо покрыта длинными ржавыми волосками.

**Чем опасно:** Взрослые лубоеды едят сердцевину молодых побегов, при сильном поражении происходит усыхание молодых побегов и даже взрослых ветвей, частичная или полная гибель растения.

**Когда появляется:** Обычно в конце июня, в июле и в августе.

**Что способствует:** Нападают лишь на больные или ослабленные деревья.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды.

## Майский жук

*Melolontha hippocastani*



**Как выглядит:** Длина взрослых особей составляет 25-30 мм.

Тело чёрное, с красно-бурыми надкрыльями, опушены белыми волосками. Личинки желтовато-белого цвета, длиной до 50 мм.

**Чем опасно:** Жуки питаются листьями деревьев — в основном дуба, берёзы или клёна. Личинки питаются гумусом и корнями травянистых растений, а позднее корнями деревьев. Наибольший вред приносят личинки — повреждённые растения быстро погибают.

**Когда появляется:** Жуки появляются на поверхности земли в конце апреля или мае. Личинки вылупляются через 4-6 недель.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды  
децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды

Однократное опрыскивание:  
каратэ КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды

Сжигание пораженных листьев, перекопка  
приствольных кругов, стряхивание жуков.

## Малинный жук

*Vyturus tomentosus*



**Как выглядит:** Жук серовато-черного цвета, покрыт ржаво-желтыми или сероватыми волосками, длина тела 3.8-4.3 мм. Ноги и усики желтые. Яйцо белое эллиптической формы около 1 мм. Личинка желтоватая с редкими светлыми волосиками, длиной 6-6.5 мм. На конце тела личинки имеются два шипа загнутых вверх.

**Чем опасно:** Выйдя из зимовки жуки и личинки начинают питаться междужилочным пространством на листьях растений. При начале цветения малины личинки и жуки перебираются на неё, где выгрызают бутоны и молодые цветочки.

**Когда появляется:** В мае как только температура верхних слоёв почвы прогреется до 12-13 градусов и уходят на зимовку в период окончания плодоношения малины.

**Что способствует:** Отсутствие мер борьбы с жуком, обильное наличие растений для питания (одуванчик, вишня, малина).

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,



кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

Осенняя перекопка почвы.

## Медведица

Arctiidae



**Как выглядит:** В основном белая бабочка, в размахе крыльев имеет 30-42 мм. Взрослые гусеницы сверху бурые или зелено-желтые с коричневой спинной полосой и боковыми светлыми полосками. Наибольшая длина 20-35 мм. Куколка каштаново-коричневая, длиной 12-15 мм.

**Чем опасно:** Листья объедают с нижней стороны, потом скелетируют, а после поедают листья полностью и живут поодиночке. При массовом размножении поедают и плоды. Гусеницы питаются, главным образом, листьями, зачастую уничтожая их полностью.

**Когда появляется:** Начиная с весны и заканчивая осенью.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Самки откладывают яйца на нижнюю, в исключительных случаях — на верхнюю сторону листьев плоскими кучками.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Минирующая мушка

Agromyzidae





**Как выглядит:** Мелкие мухи с массивным грудным отделом, широким брюшком, короткими ногами и прозрачными крыльями. Представители этого обширного семейства развиваются в живых растительных тканях. Личинки выедают обширные щелевидные полости в тканях листьев, получившие название "мины".

**Чем опасно:** Личинки развиваются внутри живых растительных тканей, в ранней стадии развития оставляют множественные наколы и высасывают клеточный сок. Проколы вызывают некроз окружающих тканей и хорошо заметны в виде светлых точек на поверхности листьев, что вызывает увядание и гибель молодых растений.

**Когда появляется:** Поздней весной и летом.

**Что способствует:** Высокая температура и относительная влажность воздуха.

**Как распространяется:** Могут расселяться с зараженным рассадным материалом, также с помощью ветра.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:  
децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Моль черёмуховая

*Yponomeuta evonymellus*



**Как выглядит:** Длина крыльев до 1.3 см.

Окраска серебристо-белая с пятью продольными

рядами маленьких чёрных точек. Задние крылья дымчато-коричневые с тёмной каймой. Они шире и короче передних. Усики тонкие, нитевидные, длиной почти 2/3 длины крыльев. В покое крылья слегка свёрнуты и прижаты к туловищу. Гусеницы желтоватые, усыпанные чёрными пятнышками.

**Чем опасно:** Когда весной почки начинают распускаться, гусеницы кормятся на побегах оплетая тонкой паутиной побег в виде гнезда, которое при подрастании гусениц становится всё больше и плотнее. Если дерево сильно поражено гусеницами, то к середине мая оно может стать серебристо-серым от паутинных гнёзд.

**Когда появляется:** Гусеницы появляются ранней весной и до июня. Бабочки с начала июля до середины августа.

**Что способствует:** Теплая температура воздуха.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Мучнистый червец

*Pseudococcus*





**Как выглядит:** Белого цвета, иногда с розоватым, зеленоватым оттенком, продолговато-овальные, не более 5 мм в длину. Как правило, хорошо видны невооруженным глазом. Насекомое хорошо передвигается практически в любом возрасте. Собирается колониями преимущественно вдоль прожилок на нижней стороне листьев, в пазухах листьев, на черешках и стеблях. Пораженные растения выглядят так, словно их обсыпали пухом. Часто заметны сахаристые выделения и поселяющийся на них сажистый грибок.

**Чем опасно:** Растения повреждаются прежде всего личинками которые высасывают сок из листьев растений и одновременно с этим впрыскивают в них ядовитые вещества, которые ослабевают растение, замедляют его рост. У повреждённых растений деформируются цветы, бутоны и листья, и везде появляется белый ватообразный налёт. Кроме того, насекомые выделяют большое количество пади, которую очень любят муравьи. Они селятся рядом с повреждёнными растениями, охраняют червецов от других насекомых и доят их. Мучнистые червецы, как и все остальные сосущие насекомые, являются основными переносчиками вирусов.

**Когда появляется:** Очень подвижен и живуч, может появиться в любое время.

**Что способствует:** Высокая температура воздуха. Ослабленное состояние растений. Сильные растения не поражаются, так как вырабатывают защитные тела, отпугивающие насекомых. Передозировка азотных удобрений.

**Как распространяется:** Миграцией. В немалой степени этому способствуют муравьи.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ, МЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды в конце июня - начале июля, во время массового выхода личинок карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды.

## Непарный западный короед

Xyleborus dispar



**Как выглядит:** Черно-коричневый жук-короед. Самки длиной 3-3.8 мм, с сильно выпуклой и зубчатой по переднему краю переднеспинкой. Самцы длиной 1.8-2.4 мм, яйцевидные, с уплощённой и суженной к голове переднеспинкой. Щит и надкрылья покрыты отстающими волосками.

**Чем опасно:** Самки проникают радиальными ходами, расположенными под прямым углом, в древесину на глубину 4-6 см в зависимости от диаметра ствола. Нападает на растущие жизнеспособные деревья, преимущественно молодые и средневозрастные, заселяя стволы и ветви. Вызывая ослабление деревьев, содействует нападению на них других насекомых, а также грибов, что приводит их к гибели. На поверхности ствола образование колоний видно по кучкам мелких древесных опилок.

**Когда появляется:** Жуки заселяют деревья в конце апреля — мае.

**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
митаком, КЭ (200 г/л) 20-30 мл/10 л воды,  
фитовермом. КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Ореховый долгоносик

Curculio nucum





**Как выглядит:** Тёмный жук с коленчатыми усиками и головой вытянутой в хоботок, в длину до 0,7 см. Личинки белые с коричневой головой, безногие, слегка изогнутые.

**Чем опасно:** Используя свою длинную головотрубку, проделывает отверстие в полужрелом орехе лещины, куда и откладывает яйца. Личинка живет в созревающей мякоти ореха поедая её, зимует в почве.

**Когда появляется:** Окукливание происходит весной. В апреле-мае появляются личинки, которые сразу приступают к питанию.

**Что способствует:** Высокая температура и влажность воздуха.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Орехотворка

Cynipidae



**Как выглядит:** Насекомое длиной 2—3 мм, с черным телом, сдавленным с боков, и стебельчатым брюшком. Личинка белая, безногая, голова не отчленена, длина достигает 1.5 мм.

**Чем опасно:** Личинки питаются растительной пищей, поедая стенки галла. Большинство (86%) растительноядных орехотворок развивается на дубе. Зимуют личинки в больших галлах на стеблях. Весной они окукливаются внутри галлов, которые откладывают яйца на молодые зеленые побеги. Отрождающиеся личинки питаются

тканями стеблей, вызывая вздутие и разрастание ткани. На местах образования галлов стебли легко переламываются и засыхают. В одном крупном галле бывает несколько десятков отдельных камер, внутри которых находится по одной личинке.

**Когда появляется:** В конце мая — начале июня из куколок выходят взрослые насекомые.

**Что способствует:** Теплая влажная погода.

**Как распространяется:** Капельками дождя с мелкими частицами остатков больных растений.

Поливной водой рек и других источников, насекомыми, нематодами. Возбудители сохраняются в почве с растительными остатками и проникают через даже очень небольшие повреждения на корнях, ветвях и листьях.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:  
децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.  
каратэ, КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды.

## Паутиный клещ

*Tetranychus urticae*



**Как выглядит:** Насекомое с четырьмя парами ног величиной около 0,5 мм. Имеют овальное тело, с 2 красными глазными пятнами около головной секции тела. Самки обычно имеют большие темные пятна на обеих сторонах тела и многочисленные щетинки, покрывающие ноги и тело.

**Чем опасно:** Паутиные клещи живут колониями на нижней стороне листьев, верхушках побегов и высасывают соки растения. Растения слабеют, теряют зимостойкость, слабо или совсем не плодоносят.

**Признаки поражения:** Редкая паутина на листьях, их бурение и преждевременное

осыпание.

Когда появляется: Весной.

Что способствует: Высокая температура и низкая влажность воздуха.

Как распространяется: Миграцией

Как бороться: При высокой численности вредителя опрыскать: неороном — 20 мл/л воды.

## Пилильщик

Tenthredinidae



Как выглядит: Личинки (ложногусеницы) с 8-ю парами брюшных ног, зеленого цвета, с 3-я темными полосами и бурой головкой.

Чем опасно: Повреждают хвою, побеги, выедая их внутренние ткани.

Когда появляется: Весной и первой половине лета.

Что способствует: Засуха и тёплая осень.

Как распространяется: Миграцией.

Как бороться: Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2.5 мл/10 л воды.

## Плодовая чехликовая моль

Coleophora







**Как выглядит:** Крылья в размахе от 7 до 40 мм, узкие, тусклые, со светлыми полосами вдоль жилок. Гусеницы живут в плотных переносных чехликах (отсюда название), которые изготавливают из шелковины или кусочков листового эпидермиса.

**Чем опасно:** Потеря декоративности в связи с повреждениями листвы. Пораженные листочки буреют, засыхая и опадая с деревьев.

**Когда появляется:** Летаёт в июне и июле.

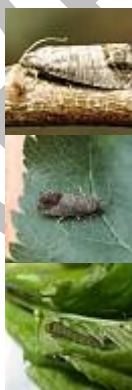
**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Откладывают яички на кору ветвей различных лиственных деревьев.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Плодожорка

*Carpocapsa*



**Как выглядит:** Бабочка серого цвета, её величина в размахе крыльев 15—20 мм. Гусеницы светло-розовые, с коричневой головкой и серыми бородавками на теле, достигают 18 мм, куколки желтовато-коричневые длиной 9—12 мм.

**Чем опасно:** При повреждении гусеницами сначала увядают и

понижают наиболее молодые листья побегов, в итоге усыхает весь побег. Вгрызаются в молодые плоды и выедают их семена, а затем выходят наружу и забираются в новые плоды.

**Когда появляется:** Во второй половине июня — начале июля.

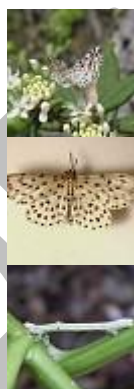
**Что способствует:** Гусеницы выходят из яичек через неделю при температуре воздуха плюс 18-20 градуса.

**Как распространяется:** Плодожорка способна совершать небольшие миграционные перелеты в поисках кормовых растений.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды, фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2 % раствор.

## Пяденица

Geometridae



**Как выглядит:** Бабочка с тонким, слабым телом и широкотреугольными крыльями в размахе обычно 3—4 см. Гусеницы пядениц голы и похожи на обломанные веточки и черешки листьев.

**Чем опасно:** Гусеницы многих пядениц объедают почки, листья, бутоны и цветки декоративные и плодовые растения.

**Когда появляется:** Весной и первой половине лета.

**Что способствует:** Засуха и тёплая осень.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Рододендроновый клоп

*Stephanitis rhododendri*



**Как выглядит:** Взрослый клоп достигает длины до 3.6 мм, плоский, с горбатыми, надутыми, удлинёнными с боков плоскими шейными щитками. Крылья прозрачные, с выраженной сетчаткой, блестящие, покрывают туловище с боков и с задней стороны. Личинки (нимфы) обычно длиной 0.7-2.2 мм, нелетающие, плоские, желтоватые с темными пятнами или даже черные, с боковыми выростами, покрытыми волосками.

**Чем опасно:** Листья у рододендронов, пораженных этим вредителем, становятся бледными, желтовато-зелеными. С нижней стороны листа видны буро-черные или черные, влажные или засохшие, смолистые или лакообразные капельки экскрементов. Сильно пораженные листья слегка скручиваются, засыхают и опадают. Он поражает рододендрон желтый, Смирнова и Шлиппенбаха.

**Когда появляется:** Появляется летом.

**Что способствует:** В основном поражает рододендроны открытого грунта, растущие в теплых, солнечных, защищенных от ветра местах, где нет никакой циркуляции воздуха.

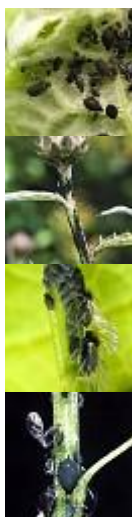
**Как распространяется:** Вредитель заносится на рододендроны вместе с торфом, вересковой землей, сосновой хвоей, используемыми для приготовления субстрата.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Свекловичная тля

*Aphis fabae*



**Как выглядит:** Бескрылая форма тли, до 2 мм в длину, полностью черного или темно-зеленого цвета с короткими усиками и более светлого цвета ногами. Тля обычно заселяет нижнюю поверхность листа и очень быстро размножается.

**Чем опасно:** Свекловичная листовая тля повреждает сначала, главным образом, внутренние более молодые листья, вызывая их курчавость и скручивание, это скручивание листа происходит вокруг колоний тли, которые находятся на нижней стороне листьев. Те места листьев, где питается тля, становятся коричневыми и засыхают, что мешает нормальному развитию листа, а поврежденные листья покрываются клейкими выделениями.

**Когда появляется:** Личинки отрождаются в апреле - мае и превращаются в бескрылых самок-основательниц.

**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Осенью крылатые особи перелетают.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
митаком, КЭ (200 г/л) 20-30 мл/10 л воды,  
фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Сиреневая моль-пестрянка

Gracillariidae



**Как выглядит:** Желтовато-бурая бабочка с пестрым рисунком, длиной 12-14 мм.  
Гусеницы бледно-зеленые, с рыжеватой головой, длиной до 8 мм.

**Чем опасно:** Гусеницы питаются листьями. В молодом возрасте гусеницы этого вида живут группами на верхней стороне листьев сирени, а когда подрастут, покидают листья и расползаются по всему растению. При этом каждая гусеница скручивает край или вершину листа в трубочку выгрызая мягкие зелёные ткани листа, оставляя сеточку жилок.

**Когда появляется:** С мая по сентябрь. Вылет бабочек первого поколения совпадает с полным цветением сирени и продолжается 20-22 дня.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Сиреневый бражник

Sphinx ligustri



**Как выглядит:** Крупная бабочка с обтекаемым телом и узкими крыльями. Размах крыльев 90-110 мм. Имеет хорошо развитый хоботок. Гусеница большая и зелёная с косыми фиолетово-белыми полосками на боках, а на кончике черный рог.

**Чем опасно:** Гусеница питается листьями.

**Когда появляется:** Дает два поколения: I - апрель - июнь, II - июль - август.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Совка пирамидальная

*Amphipyra pyramidea*



**Как выглядит:** Большая бабочка в размахе крыльев 50 мм, передние крылья темно-бурые с черными краями и со светлыми поперечными линиями. Задние крылья — красно-коричневые. Гусеница до 50 мм, зеленая, голова ее маленькая, зеленая. Куколка коричневая, 18-21 мм, в рыхлом белом коконе.

**Чем опасно:** Вредят гусеницы, выгрызая листья и завязи плодов. Окукливаются образуя между склеенными паутинкой листьями неплотные белые паутинные коконы.

**Когда появляется:** В мае — начале июня.

**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 20-30 градусов.

**Как распространяется:** Часто мигрируют с сорных растений, произрастающих вокруг

участка.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

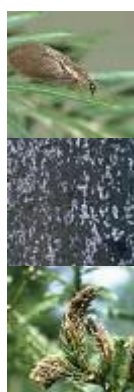
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды,

фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Сосновый хермес

*Pineus strobi*



**Как выглядит:** Белый пушистый налёт на хвое деревьев и кустарников свидетельствует о наличии тлей-хермесов. Личинки имеют основную окраску темно-коричневую, по бокам тела восковые волокна. Окраска взрослой особи темно-бурая и все насекомое покрыто нитями из восковых волокон. Колонии насекомых образуют серовато-белые налеты на коре стволов.

**Чем опасно:** Весной личинки начинают высасывать соки, при этом образуют богатые хлопья восковой ваты. Вызывает пожелтение и опадение иголок.

**Когда появляется:** Личинки тлей-хермесов выходят весной, в июле-августе выходят крылатые особи.

**Что способствует:** Вовремя не проведённые защитные мероприятия.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Стежлянницы

Sesiidae



**Как выглядит:** Насекомое длиной 18-25 мм. Бабочка со стекловидно-прозрачными крыльями, по краям затененными синевато-черными чешуйками. Передние крылья пересекает поперек темная полоса. Усик с небольшой кисточкой на конце. Размах крыльев 18-22 мм. Яйца золотисто-коричневые овальные. Гусеницы желтовато-бурые с красным отливом, по бокам тонкие полоски.

**Чем опасно:** Гусеницы выгрызают в пробковой ткани коры полости неправильной формы, постепенно вгрызаясь в здоровую сочную ткань и прокладывает по ней вертикально-извилистый ход. Следствием этого может быть отмирание коры или гибель всего растения.

**Когда появляется:** Гусеницы постоянно находятся под корой, где также зимуют. Лет бабочек продолжается в летний период июнь-июль.

**Что способствует:** Теплое лето.

**Как распространяется:** Путем отложения яиц бабочками на растении.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

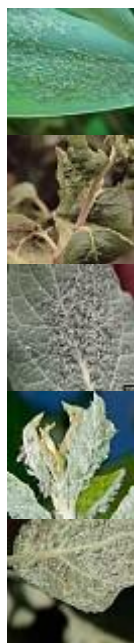
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Тля

Нyalopterus







**Как выглядит:** Тли — самые распространенные вредители в садах. Они существуют на земле около 280 миллионов лет, и сейчас известно свыше 3000 видов этих насекомых. Тело взрослой тли 2,5 мм продолговатое, бледно-зеленое с тремя продолговатыми полосками на спине, покрыто синевато-белым пушком, который образуется из воскоподобных выделений.

**Чем опасно:** Тля живет колониями на нижней стороне листьев, верхушках побегов и высасывают соки растения. Кроме того на выделениях селятся микроскопические черные сажистые грибы.

**Признаки поражения:** Листья и ветки густо покрываются сизым налетом. Это шкурки насекомых — продукты линьки тли. В дальнейшем листья грубеют, слегка загибаются, опадают.

**Когда появляется:** В июне и июле.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией. Большая часть тлей в июле перелетает с деревьев на травы и там живут до осени. Осенью крылатые самки возвращаются на деревья. Отложенные яйца зимуют на ветках возле почек и в трещинах коры. Кроме того тли очень быстро плодятся. Если погода стоит сухая и теплая, некоторые виды в течение лета дают 12

и более поколений. Часть тли уничтожают полезные насекомые, но при массовом нашествии нужно принимать дополнительные меры.

**Как бороться:** Большинство растений спокойно переносят небольшое количество тлей и не повреждаются ими. Поэтому при борьбе не ставится задача тотального уничтожения (наверное, это и невозможно), а главным образом лишь сокращение популяции.

Для этого применяют двукратное опрыскивание: кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2.5 мл/10 л воды, децисом, КЭ, МЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, митаком, КЭ (200 г/л) 20-30 мл/10 л воды, фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор, весной проводят опрыскивание раствором хозяйственного мыла (300 г мыла на 10 л воды).

Существуют способы борьбы с тлями без использования химических препаратов.

Например, опрыскивание настоями лука репчатого, перца стручкового, хвои сосны или ели, табака настоящего, тысячелистника обыкновенного, чеснока или чистотела.

На стебли роз и декоративных кустарников наклеивают специальные инсектицидные пластыри (действуют два месяца)

На штамбы плодовых и декоративных деревьев накладывают клейкие пояса, чтобы преградить путь муравьям — союзникам тли.

Неплохим средством борьбы с тлей является привлечение полезных насекомых, божьих коровок и златоглазок.

## Туевая тля

*Cinara juniperina*



**Как выглядит:** Мелкие насекомые, сидящие большими колониями. Длина тела от 1 до 6 мм. Серо-коричневые, покрыты серебристо-белой восковой пылью.

**Чем опасно:** Поврежденная хвоя желтеет и опадает, снижая декоративность форм туи. Живут колониями, сосут сок на нижней стороне побегов.

**Когда появляется:** Весна-Лето

**Что способствует:** Активность этих вредителей связана с теплым сезоном.

**Как распространяется:** Переносится ветром.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ, МЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, митаком, КЭ (200 г/л) 20-30 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, фитовермом, КЭ (2 г/л) 0,2% раствор.

## Усачи

Cerambycidae



**Как выглядит:** Стройные, удлинённые жуки средних или крупных размеров, редко мелкие, с большой головой, длинными цепкими ногами, с длинными усиками. Челюсти у жуков крепкие, грызущего типа, а по бокам нередко имеется один или несколько шипов или бугорок. Личинки толстые, желтовато-белые, с прямым телом и сильными жвалами.

**Чем опасно:** Жуки грызут кору. Личинки многих усачей развиваются под корой и в древесине, прокладывая продольные ходы, реже обитают в почве или в стеблях травянистых растений.

**Когда появляется:** Массовый выход жуков из древесины в первой половине или середине июля. Наиболее активны в ясную теплую погоду.

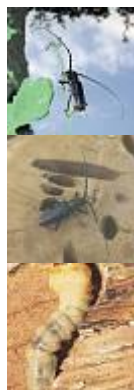
**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Самки откладывают яйца в щели коры, в трещины древесины, на прикорневую часть ствола.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание: децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды, карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды, кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Усач большой дубовый

*Cerambyx cerdo*





**Как выглядит:** Длина 23— 65 мм, тело чёрно-бурое. Грудной щит грубоморщинистый с острыми шипами по сторонам. Усики у самки равны длине тела, у самца значительно длиннее. Личинка жёлто-белая, длина до 100 мм.

**Чем опасно:** Личинки питаются лубом, древесиной, сердцевинной древесиной или корнями растений. В первый год прогрызает ход под корой, после зимовки углубляется в древесину. Жуки отрождаются летом и дополнительно питаются соком дуба.

**Когда появляется:** Лёт с середины мая до августа.

**Что способствует:** Развитию способствует отсутствие мер борьбы с жуком.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Однократное опрыскивание:

каратэ, КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды.

Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Цветочная муха

*Anthomyia*



**Как выглядит:** Голова полукруглая с короткими усиками. Брюшко удлиненное, цилиндрическое у самца и заостренное к концу у самки.

Ноги с редкими щетинками. Крылья с двойной продольной жилкой.

**Чем опасно:** Личинки мух делают ходы в листьях и корнях некоторых растений. Личинки которые живут в земле, обглаживают прорастающие побеги.

**Когда появляется:** Ранней весной.

**Что способствует:** Повышенная влажность и температура воздуха плюс 19-24 градуса.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, М5 (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Шелкопряд монашенка

*Lymantria monacha*



**Как выглядит:** Бабочка с медово-белыми крыльями и многочисленными темными полосами и пятнами, размах крыльев самок - 50 мм самцов - 35 мм. Взрослые гусеницы длиной до 50 мм.

**Чем опасно:** В кроне гусеницы поедают молодые побеги, почки и пыльцу, молодую распускающуюся хвою еловых побегов, а также старую сосновую хвою. Выкусывают распускающиеся листочки лиственных пород, съедают листья оставляя одни жилки.

**Когда появляется:** Молодые гусеницы выходят из яиц в мае, бабочки появляются с июля по август.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Гусеницы прядут паутину, с помощью которой легко разносятся ветром на большие расстояния.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды

Однократное опрыскивание:

каратэ КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды

Сжигание пораженных листьев, перекопка приствольных кругов, стряхивание гусениц и жуков.

## Шмелевидный хоботник

*Nemaris fuciformis*



**Как выглядит:** В размахе 40-48 мм крыльев, оливково-зеленого цвета с буро-красным пояском на брюшке, крылья прозрачные, за исключением красно-бурого края. Гусеницы их имеют голую зернистую кожу, шарообразную голову и рог на одиннадцатом членике и обыкновенно ярко окрашены. Живут они открыто на низких растениях.

**Чем опасно:** Достаточно редко шмелевидный хоботник объедает листья.

**Когда появляется:** Встречается в мае и июне.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,  
кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.

## Щитовка

Diaspididae



**Как выглядит:** Тело сверху покрыто восковым щитком, размером от 0,5 мм и до 5 мм. Самки без крыльев и без ног, самцы мельче самок, имеют одну пару крыльев, нормально развитые конечности и ротовые органы. На листьях растений появляются коричневые или светлые округлые чешуйки, которые с трудом отделяются от листа. Это взрослая стадия щитовки.

**Чем опасно:** Высасывает клеточный сок из листьев, стеблей и плодов. В результате на поврежденных местах образуются желтоватые или красно-коричневые пятна, которые могут привести к отмиранию частей растения.

**Когда появляется:** Весной и первой половине лета.

**Что способствует:** Отсутствие профилактических мероприятий.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды  
карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды  
децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды

Однократное опрыскивание:

каратэ КЭ (50 г/л) 2 мл/10 л воды



Сжигание пораженных листьев, перекопка приствольных кругов, стряхивание гусениц и жуков.

## Ясеневая шпанка

*Lytta vesicatoria*



**Как выглядит:** Металлически-зеленый жук, длиной 12-21 мм.

Надкрылья у корня тесно прилегают и явно мягкие. Ноги темные. Снизу жук покрыт серо-белыми волосками.

**Чем опасно:** Летят в кроны ясеней, объедают листья, оставляя лишь черешки и срединную жилку. Эти сильные повреждения в кронах ясеня, иногда и в кустарниковом подлеске, продолжаются около 1 месяца.

**Когда появляется:** В мае — июне.

**Что способствует:** Жаркое лето.

**Как распространяется:** Миграцией.

**Как бороться:** Двукратное опрыскивание:

децисом, КЭ (25 г/л) 2 мл/10 л воды,

карбофосом, СП (100 г/кг) 90 г/10 л воды,

кинмиксом, КЭ, МЭ (50 г/л) 2,5 мл/10 л воды.