

Боремся с вредителями и болезнями плодовых деревьев

Любителям-садоводам!

Недавно меня поразил один случай: на рынке пожилая пара, похоже из Германии, покупала наши белорусские яблоки. Частный продавец, видимо, желая угодить иностранцам, хотел заменить плод с червоточинкой на другой. «Нихт! Это хорошо! Нет химии», - улыбаясь, на ломаном русском сказала женщина.

Действительно – верный признак. Но к сожалению совершенно обойтись без химических препаратов в саду невозможно. Они просто необходимы для борьбы с вредителями и болезнями.

Правда, одни из них легко поддаются уничтожению и лечению, другие требуют нескольких и более обработок химическими препаратами, ассортимент которых сейчас в магазине достаточно большой.

Можно с успехом применять и настои из цветов и трав.

Какие и как их приготовить – об этом тоже в нашей электронной книге.

Боремся с вредителями

Насекомые и грызуны

Тля

Тля встречается буквально на всех садовых растениях и наносит им довольно серьезный вред: высасывает соки из листьев, а также переносит различные вирусные заболевания. Листья дерева, «оккупированные» тлей, скручиваются и сохнут, становятся мелкими, а рост побегов задерживается.

Тля зеленая яблонная – зеленого цвета с желтоватой или коричневой головой, длиной до 3 мм. **Тля яблонная красногалловая**, или серая – темно-серого цвета с беловатым порошковидным налетом, длиной до 2 мм.

Как же бороться с тлей?

Важно вырезать и уничтожить прикорневую поросль, на которой зимуют отложенные тлей яйца.

Имеет смысл ранней весной или осенью провести очистку штамбов и скелетных веток от отмершей коры, а после этого – побелить их известковым молоком.

Эффективно использовать также специальный раствор: 300 г золы мягких пород деревьев (или 150 г золы твердых пород) залить 10 л воды, закипятить, охладить и добавить 40 г растворенного хозяйственного мыла.

Можно бороться с тлей **и с помощью других растений и даже с помощью насекомых**. Например, тля отстывает, если выпустить на пораженные деревья божьих коровок, собранных в лесу или в поле. А чтобы привлечь в сад полезных насекомых и отпугнуть тлю, можно рядом с деревом посадить укроп, петрушку, кориандр, сельдерей и др.

Можно попробовать и отвары из травянистых растений: ромашки аптечной, табака настоящего и махорки, тысячелистника, чеснока, репчатого лука, сухой горчицы, ботвы томата или картофеля (как их готовить – смотрите во второй части книги).

Плодовые клещи

Клещей очень сложно увидеть невооруженным глазом, однако **вред**, который они причиняют плодovому дереву – **огромен**. Они высасывают сок из листьев и обессиливают дерево.

Взрослые клещи отличаются в зависимости от вида. Например, клещ красный яблонный – в длину до 0,4 мм, темно-красного цвета, овальной формы,

с четырьмя парами ног. Клещ бурый плодовый (поражает чаще всего яблоню) – бурый, плоский, длиной до 0,8 мм, с четырьмя парами ног. Клещ обыкновенный паутинный и боярышниковый во внешнем виде особых отличий не имеют, однако их наличие можно определить по поврежденным листьям, которые становятся грязно-белыми, буреют и засыхают.

Однако клеща можно побороть!

Во-первых, необходимо **вырезать сухие и больные ветви и сжечь их**. Также сжечь надо и опавшие листья, и растительные остатки.

Во-вторых, до распускания почек (ранней весной) стоит обработать зимующие яйцекладки нитрафеном или олеокупритом.

До и после цветения (а при необходимости и летом) можно применить перметрин, карбофос, бензофосфат, а также настои и отвары растений: ботвы картофеля, ромашки аптечной, табака и махорки, дурмана (как их готовить – смотрите во второй части книги).

При высокой численности клещей до цветения, а если будет нужно, то и после цветения, опрыснуть деревья одним из препаратов: сера коллоидная (50 – 100 гр на 10 л воды), митак (20—40 мл на 10 л воды), сульфарид (40—100гр) на 10 л воды.

Плодожорка яблонная

Это очень опасный вредитель, поврежденные ей плоды не могут храниться, а **уничтожить она может до 70% плодов со всего дерева**. Чаще всего повреждает яблоню, также может завестись на груше или на косточковых.

Плодожорка – это темно-серая бабочка с размахом крыльев 18-21 мм. Передние крылья с темными поперечными линиями и большим пятном желто-коричневого цвета. Яйцо до 1 мм в диаметре, плоское и округлое. Гусеница бледно-розовая с коричневой головой, до 18 мм длиной.

Уничтожить плодожорку – можно!

Часто помогает простая **перекопка почвы в приствольных кругах**. Весной, перед побелкой, необходимо обследовать трещины и дупла (особенно на штамбах и скелетных ветвях деревьев, где зимует большая часть гусениц), очистить штамбы от слоя старой отмершей коры, а затем ее сжечь.

А еще садоводы придумали так называемые «**ловчие пояса**» для борьбы с этим вредителем: мешковину или другую толстую ткань шириной 30-40 см складывают пополам и посередине привязывают к стволу так, чтобы

между слоями были щели для заползания гусениц. Наиболее эффективны пояса шириной 15-20 см из гофрированной бумаги, при этом ее рубчики должны располагаться поперек шпагата. Бумажные пояса обвязывают сверху и снизу шпагатом там, чтобы края пояса были слегка отогнуты и гусеницы могли свободно заползать. Привязать такой ловчий пояс к дереву необходимо не позднее, чем через две недели после цветения, а осматривать его через каждые 10-12 дней аж до конца августа.

Также можно использовать **феромонные ловушки**. Они изготавливаются из непромокаемого картона, а на их дно помещается вкладыш, покрытый долгоневысыхающим клеем и капсула с феромоном – синтетическим веществом, имитирующим запах самки вредителя. Хорошо вывешивать такие ловушки в конце цветения яблони в течение нескольких лет подряд. Кстати, на участке достаточно одной такой ловушки.

Ну а если побороть плодоядку все равно не удастся, воспользуйтесь опрыскиванием. Можно использовать как инсектиды (бензофосфат, перметрин, карбофос, ровикурт, килзар), так и настои и отвары (полыни горькой, ботвы томата и пижмы) (как их готовить – смотрите во второй части книги). Опрыскивать деревья нужно раз в 5 дней.

Шелкопряд

Существует два вида этих вредителей – **шелкопряд кольчатый** и **шелкопряд непарный**.

Первый располагает свои яйцекладки на тонких ветвях в виде плотных широких колец – отсюда и его название. Взрослая гусеница достигает в длину 5,5 см, голубовато-серая, покрытая мягкими волосками. Бабочка – желто-коричневая, с двумя поперечными коричневыми полосками на передних крыльях, достигающих в размахе 4 см.

Шелкопряд непарный – это крупная ночная бабочка. Взрослая гусеница темно-серая или темно-коричневая с тремя узкими желтоватыми полосками вдоль спины. Яйца этого вида шелкопряда отличаются исключительной зимостойкостью.

Как же бороться с шелкопрядами?

В первую очередь необходимо **срезать ветки с яйцекладками**. Делается это обычно осенью (уже после листопада) или весной (еще до распускания почек). Если веток с яйцекладками слишком много, их можно попробовать не срезать, а соскоблить обнаруженный яйцеклад специальным скребком и сжечь.

Перед цветением деревья стоит опрыскать настоями и отварами травянистых растений: полыни, табака, махорки, живокости (как их готовить – смотрите во второй части книги). Ну а если Ваше дерево заражено сильно – то примените инсектициды: карбофос, килзар, бензофосфат, ровикурт.

Листовертки

Существуют два вида листоверток: **листовертка почковая** и **листовертка розанная**.

Почковая повреждает, прежде всего, яблоню, грушу, ягодники. Это мелкая бабочка с передними серыми крыльями и широкой белой полоской посередине. Яйца выглядят как блестящие прозрачные капельки диаметром около 0,7 мм. Гусеница – темно-коричневая, с черной головой.

Листовертка розанная повреждает все плодовые и ягодные культуры.

Как бороться?

До распускания почек дерево необходимо **опрыскать** нитрафеном, а затем (в период обособления бутонов и сразу после цветения) – настоями или отварами табака, махорки и других травянистых растений (как их готовить – смотрите во второй части книги). Если же дерево сильно заражено, то стоит его обработать пестицидами – карбофосом, бензофосфатом, килзаром, перметрином, ровикуртом.

Моль

Этот вредитель повреждает **только яблони**.

Внешний вид: снежно-белая мелкая бабочка с тремя рядами черных крапинок на передних крыльях. Длина взрослой гусеницы – 17-18 мм, цвет – от темно-серого до желто-серого. Яйцекладки находятся на молодых ветках, в развилках, в складках коры, у основания почек и на гладкой поверхности коры.

При сильном заражении молью кроны деревьев бывают целиком опутаны паутиной, а листья почти все объедены. Такие яблони выглядят, будто опалены огнем, а в зимний период при не очень благоприятных условиях, вымерзают и погибают.

Как бороться?

Необходимо снять с деревьев все паутинные гнезда с гусеницами и куколками и **сжечь**.

Ранней весной перед распусканием почек можно опрыскать дерево нитрафеном.

Если же яблоня сильно заражена, то в период массового лета бабочек окуривают сад табачным дымом (начинать окуривание стоит перед рассветом).

Листоблошка яблонная, или медяница

Это мелкое, до 3 мм длиной, прыгающее и **совершающее небольшие перелеты** насекомое. Его тело – зеленое с желтоватым рисунком. К осени часть особей приобретает карминно-красную окраску. Личинки – оранжевые.

Как победить листоблошку?

Ранней весной и в период обособления бутонов необходимо **опрыскивание**. Применяют ровикурт, карбофос, килзар, перметрин, бензофосфат, зеленое мыло, настои и отвары из травянистых растений (как их готовить – смотрите во второй части книги).

Взрослого же вредителя можно уничтожить **окуриванием** табачным дымом (в июне-июле): в междурядьях раскладывают небольшие кучки увлажненной соломы и добавляют табачную пыль. Кучки периодически помешивают, чтобы они медленно тлели. Окуривать деревья надо вечером в тихую погоду. Продолжительность процедуры – примерно 2 часа.

Пилильщик яблонный плодовый

Этот вредитель опасен тем, что **повреждает завязи яблони**. Тело насекомого – снизу желтое, сверху бурое, голова рыжая с темным пятном. Крылья прозрачные, длина тела – 6-7 мм. Длина личинки – 12 мм, она желтоватая с коричневой головой. Насекомое летает медленно и вяло.

При сильном заражении яблонь вредитель может нанести большой ущерб урожаю, а при слабом цветении урожая может не быть вовсе.

Как бороться с пилильщиком?

Поэтапно.

Вначале надо разрыхлить почву под кроной и **перекопать** приствольные круги – эта операция снизит количество вредных насекомых.

Важно за неделю до цветения, а также в период цветения **стряхивать** с дерева взрослых пилильщиков и уничтожать их.

Во время плодоношения необходимо ежедневно **собирать** падалицу, предварительно встряхивая деревья, чтобы осыпались поврежденные плоды.

За 5-7 дней до цветения дерево стоит **опрыскать** каким-нибудь препаратом: бензофосфатом, карбофосом, анотрином, ровикуртом, килзаром. А сразу после цветения стоит провести второе опрыскивание.

Цветоед яблонный

Это буровато-серый жук-долгоносик длиной до 5 мм. Вредит он главным образом **бутонам яблонь**, но может поселиться и на груше, и на боярышнике.

Как бороться с цветоедом?

До распускания почек у основания штамбов можно наложить **клеевые пояса** для вылавливания поднимающихся по стволам перезимовавших жуков. Однако важно знать, что после цветения яблонь пояса необходимо сжечь! Как делать такой пояс? Берется плотная бумага и смазывается специальным невысыхающим клеем «Липофикс» или «Пестификс». Или можно использовать жгуты соломы и другие материалы, пропитанные раствором карбофоса.

Во время набухания и распускания почек жуков необходимо стряхивать с деревьев на подстилку, а затем уничтожать их.

Много жуков погибает при рыхлении и перекопке почвы.

Осенью можно специально разложить у штамбов **кучки опавших листьев**, а после того, когда жуки заберутся туда на зимовку – сжечь их.

В период распускания почек можно опрыскать дерево карбофосом, бензофосфатом, перметрином, ровикуртом, килзаром.

Боярышница

Бабочка крупная, в размахе крыльев достигает 5-6,5 см, крылья белые с выделяющимися темными жилками. Длина взрослой гусеницы – 4,5 см, она покрыта короткими густыми волосками, на спине три узкие черные и две широкие коричнево-оранжевые полосы, бока и нижняя часть тела серые, голова и ноги черные.

С боярышницей надо бороться!

Зимующие гнезда с помощью секатора или закрепленной на шесте рогатки необходимо **снять и уничтожить**. Делается это обычно ранней весной или поздней осенью, после листопада.

Весной оставшихся гусениц стряхивают с деревьев на подстилку и сжигают.

Грызуны мышевидные

Полевки и мыши зимой и ранней весной обгладывают нежную кору штамбов и веток и наносят ощутимый, а **иногда и непоправимый вред всем плодовым культурам.**

Как с ними бороться?

Можно поздней осенью **обмазать штамб** и нижние ветви дерева смесью глины и навоза (1:1), разбавленной водой до сметанообразного состояния, с добавлением пахучих отпугивающих веществ (креолина или лизола – 50 г на 10 л смеси или карболовой кислоты – 1 ст. ложка на 10 л смеси). Можно обойтись без навоза. Также вокруг дерева можно рассыпать торфяную крошку, опилки, золу, пропитанные 10-процентным раствором креолина или лизола.

Можно разложить вокруг дерева **отравленные приманки**: мука или мякиш черного хлеба смешать с цементом или алебастром (1:1) и добавить еще часть сахара.

Ну и конечно же, наверное, самый распространенный метод – **обвязка стволов** и основных ветвей молодых деревьев рогожей, мешковиной или тряпками, а сверху – толем или рубероидом. Как вариант – обвязка деревьев еловыми ветками иголками вниз, камышом, стеблями подсолнечника, отплодоносившими побегами малины, полынью или ветками бузины. Однако не в коем случае не обвязывайте деревья паклей или соломой, так как они только привлекут грызунов.

Грибные болезни

Парша

Это – одно из самых распространенных и опасных грибных заболеваний. Дерево, заболевшее паршей, **теряет от 20 до 40% урожая.** Деревья неустойчивых к парше сортов при заболевании еще летом сбрасывают листья, а на следующий год цветение у них не наступает.

Особенно сильно поражаются деревья паршой в годы с влажными и теплыми весной и летом. Уже после распускания почек можно заметить первые признаки заболевания – небольшие, слегка желтоватые пятна на верхней стороне листа, которые со временем становятся серыми с буровато-оливковым налетом, образованным спорами гриба.

От листьев заражаются и плоды: на них появляются серовато-черные округлые пятна со светлым ободком, которые постепенно увеличиваются в размерах.

Особенно сильно поражаются паршой сорта: Ренет Симиренко, Бабушкино, Скрыжапель, Кальвиль снежный, Боровинка, Грушовка московская, Бельфлер-китайка.

Иммунитет к парше имеют сорта: Чистотел, Орловский пионер, Первинка, Орловим, Имрус.

Боремся с паршой

Осенью проводим сбор и сжигание опавших листьев и прореживание загущенной кроны.

Весной необходимо **четырежды опрыскать дерево.**

Во-первых – по спящим почкам нитрафеном или 5-процентным раствором мочевины, а почву под деревом – 7-процентным раствором.

Во-вторых – в начале распускания почек делается так называемое «голубое опрыскивание» - 3-4%-ной бордоской жидкостью или в фазу выдвижения и обособления бутонов 1%-ной бордоской жидкостью.

Далее – сразу после окончания цветения 1%-ной бордоской жидкостью.

И наконец последнее опрыскивание – через 15-20 дней после цветения одновременно с опрыскиванием против яблонной плодовой гнили.

Плодовая гниль, или монилиоз

Заболевание такое же распространенное, как и парша. Источник – **прошлогодние мумифицированные плоды**, оставшиеся висеть на дереве, и плоды, не убранные из-под деревьев.

Как бороться?

Осенью или ранней весной надо **очистить дерево** и почву под ним от загнивших прошлогодних плодов.

Летом надо периодически собирать падалицу и удалять гнилые плоды с дерева, а при хранении плодов их надо тщательно перебирать и своевременно удалять загнившие.

В некоторых случаях имеет смысл опрыскать дерево бордоской смесью или ее заменителями в те же сроки, что и при борьбе с паршой.

Филлостиктоз, или бурая пятнистость

На листьях образуются мелкие пятна, сначала бурого цвета, а затем появляется еще и темно-коричневый ободок.

Боремся с ним теми же методами, что и с паршой.

Коккомикоз

Одно из наиболее опасных и вредоносных заболеваний косточковых деревьев. Развивается на листьях, черешках, плодоножках и зеленых плодах. Первичное заражение происходит во время цветения. В начале лета на листьях появляются мелкие красноватые пятна, а на нижней стороне – бело-розовый налет.

Как победить коккомикоз?

Листья нужно **сжигать или закапывать**. Трехкратное опрыскивание однопроцентной бордоской жидкостью (100 г медного купороса и 100 г извести на 10 л воды) или 90 % хлорокисью меди (30 — 40 г на 10 л воды). Еще можно препаратом «топсин М».

Обработки: перед цветением, сразу после цветения и после уборки урожая.

Еще: за две недели до опадения листьев раствором мочевины (400 г на 10 л воды).

Мучнистая роса

Поражает **чаще всего молодые однолетние побеги и листья**. На заболевших частях дерева вначале появляется нежно-белый мучнистый налет, который затем становится грязновато-белый или слегка рыжеватым. Пораженные листья осыпаются, а пораженные побеги отстают в росте, искривляются, часто засыхают верхушки.

Победим мучнистую росу!

Для начала осенью или ранней весной необходимо **вырезать и уничтожить пораженные побеги**.

Если дерево сильно болеет, то можно применить препараты, используемые для борьбы с паршой и другими заболеваниями. Первая обработка пестицидами проводится в фазу выдвижения и обособления бутонов, вторая – сразу после цветения, а последующие – с интервалом в 12-15 дней до исчезновения заболевания.

Черный рак, или «антонов огонь»

На пораженной коре появляются вдавленные буро-фиолетовые пятна, затем – сажистый налет, кора как бы обугливается. Далее почерневшая кора покрывается продольными и поперечными трещинами, отслаивается от ствола, обнажая почерневшую древесину.

На пораженных листьях появляются красновато-коричневые пятна, на цветках заболевание **напоминает ожог**.

Молодые сильные деревья могут самоизлечиться: они изолируют пораженные участки пробковым слоем, и болезнь перестает прогрессировать.

Как бороться?

Больные места **зачистить до здоровой (зеленой) коры и древесины**. На ветвях обрезать, захватив не менее 10 см здоровой древесины выше больного места. Тщательно и обильно промыть раны раствором из 5 граммов йода на 10 литров воды. Промывать 3 дня по несколько раз. Одновременно тем же раствором опрыскивать все дерево, особенно ствол, скелетные ветви и места их соединения со стволом. Кроме того, на расстоянии 3-х метров от штамба выкопать ямки на штык лопаты и в них залить тот же раствор йода в объеме 10 литров так, чтобы он попал непосредственно к корням. Для гарантии лечения операцию повторить через месяц.

Для профилактики развития рака проводится одно опрыскивание всех деревьев раствором йода, как только сад полностью покроется листвой.

Еще способ. Зачистить раны до зеленой коры. Промыть как в первом случае, или дважды 3 % раствором медного купороса, просушить. И в этот же день приложить к ране лепешку из коровяка, глины и сеяной древесной золы, взятых в равных пропорциях. Чтобы смесь лучше держалась, можно подвязать ее мешковиной или другим материалом, пропускающим воздух.

Цитоспороз, или стволовая гниль

У заболевшего дерева начинают **засыхать отдельные участки коры и ветви деревьев**. Кора становится красновато-коричневой и покрывается многочисленными черными точками. При отделении кора мочалится, а не выкрошивается и не отслаивается, как, скажем, при черном раке.

Как лечить?

Так же, как и при черном раке, но при условии, что гриб еще не проник в древесину.

Засохшие ветки удаляют и сжигают, **пораженную кору счищают**. Можно применить препараты, используемые против монилиоза и парши – они сдерживают развитие цитоспороза. Важно также периодически **дезинфицировать садовые инструменты**, чтобы избежать заражения деревьев.

Лишайники и мох

Мох на Ваших деревьях – не самое приятное зрелище, то него надо **избавляться!**

Очистить его щетками, деревянными скребками, лопаточками, жесткими перчатками желательно в сырую безветренную погоду, чтобы споры не разносились ветром. Под деревом разостлать пленку. После очистки (но не в дождь) **опрыскать** раствором железного купороса (300 – 500 г на 10 л воды) в фазе спящих почек.

Бактериальные болезни

Эти болезни встречаются достаточно редко, но они очень опасны.

Корневой рак

Растение может заболеть **из-за механических повреждений во время пересадки деревьев, повреждения его насекомыми и грызунами**.

Ткани корней или корневой шейки разрастаются и образуют раковые наросты. В результате гниения и разрушения в ней этих наростов заражается почва.

Что делать с корневым раком?

В качестве профилактики очень важно использовать **только здоровый посадочный материал**.

На участки, где планируется посадка деревьев, стоит высадить люпин, горчицу, люцерну в качестве настоящих зеленых удобрений, которые действительно оздоравливают почву. А вот свеклу, помидоры, морковь и капусту сажать не стоит, так как эти культуры только способствуют накоплению в почве возбудителя корневого рака.

Если одно из Ваших деревьев уже заболело, то после работ с ним, крайне необходимо обеззаразить садовый инвентарь, чтобы не заразить остальные деревья. Для этого делаем 0,1-0,15%-ный раствор марганцово-кислого калия и держим в нем инструменты в течение двух часов. Также можно использовать раствор формалина в соотношении 1:100.

Вирусные болезни

Эти болезни переносятся, в основном, через прививки и поражают все живые ткани дерева.

Звездчатое растрескивание

Яблони плохо цветут, дают мало плодов, на которых появляются звездчатые трещины вокруг чашечки.

Мозаика

Все начинается с легкой мозаики на листьях в виде беловатых и желтоватых мелких пятен. Листья деформируются. Помимо прививок, дерево может заразиться этим вирусом через тлей.

Метельчатость («ведьмины метлы»), или израстание

На отдельных ветках во второй половине лета появляются специфические тонкие длинные прямостоячие боковые побеги с короткими междоузлиями и мелкими прилистниками. Весной почки пробуждаются преждевременно, молодые побеги краснеют, на листьях появляются красноватые и желтоватые пятна.

Как бороться с вирусами?

В основном, конечно, **профилактикой**.

Если Вы обнаружили дерево с малейшими вирусологическими симптомами – задумайтесь – возможно, стоит его удалить, чтобы зараза не распространилась на весь сад.

Центр ландшафтного дизайна Алины Рабушко
Ищете идеи для Вашего участка? Заходите на наш сайт:

<http://www.sadby.org>

Также очень важно периодически бороться с сорняками и переносчиками вирусов, в частности, с различными видами тли и цикадками.

А теперь кратко:

Самые распространенные болезни и еще несколько способов борьбы с ними

Культура	Болезнь или вредитель	Что и как применять
Плодовые	Парша	5%-й раствор карбамида после уборки урожая до листопада; 7%-й раствор карбамида весной до набухания почек; скор (не ниже 10 град. тепла), каратан – первое опрыскивание по розовым бутонам, строби, импакт, пенкоцеб – опрыскивание от заболеваний листьев.
Плодовые	Тля Цветоед Плодожорка	БИ-58 или фитоверм; отвар или настойка табака; Фастак, карбофос, цимбуш, каратэ – до распускания почек; Инта-вир, цимбуш, ловчие пояса – когда плоды величиной с орех.
Вишня	Коккомикоз Монилиоз	Топаз – опрыскивание до и после цветения; убирать и сжигать всю оставшуюся листву; железным купоросом (300 г на 10 л воды) обработать почву в приствольных кругах; Вырезать и сжечь пораженные побеги через 15 – 20 дней после цветения, все остальное делать как при коккомикозе.
Слива	Пилильщик	Рогор, Инта-вир, цимбуш – до и после цветения.

Боремся с вредителями натуральными средствами

Общие принципы работы:

Растения собираем в сухую погоду, а сушим их в тени и в хорошо проветриваемом помещении. Если работаем с ядовитыми растениями, то пользуемся перчатками и марлевыми повязками.

Прекращаем обрабатывать деревья за 15 дней до сбора урожая

Бархатцы

Эффективны против тли. Половину ведра срезанных в период цветения и высушенных растений заливаем 10 л воды и настаиваем 2 суток. Настой процеживаем и добавляем 40 г хозяйственного мыла.

Дурман обыкновенный

Помогает справиться с тлями, медяницей и клещами.

Берем 1 кг сухой массы (используется наземная часть растения) или в 2 раза больше сырого сырья, настаиваем его 12 часов в 2 л воды. Процеживаем и доливаем воды до 10 л.

Картофель

Используем в борьбе с тлями и клещами.

Берем зеленую ботву, не пораженную болезнями.

1,5 кг измельченной зеленой или 0,8 кг сухой ботвы заливаем 10 л воды. Настаиваем 3-4 часа или же провариваем на медленном огне 15 минут. Используем свежеприготовленный процеженный раствор.

Лук репчатый

Используем против клещей, тли и листогрызущих гусениц – вредители погибают уже через сутки.

Измельченные луковички (10 г на 1 л воды) или луковую чешую (5 г на 1 л воды) настаиваем 6-7 часов, плотно накрыв крышкой, процеживаем. Деревья обрабатываем свежеприготовленным раствором.

Молочай

Помогает справиться с листогрызущими гусеницами.

После того, как молочай отцветет, собираем его листья и стебли. Берем 4 кг этого сырья и кипятим в 3 л воды 2-3 часа. Процеженный раствор доливаем водой до 10 л.

Одуванчик лекарственный

Помогает бороться с тлей, клещами и медяницей. 300 г измельченных корней или 400 г свежих листьев настаиваем в 10 л воды 2 часа. Затем процеживаем.

Перец стручковый горький

Хорошо работает против медяницы, тли, личинок пилильщика и мелких гусениц. Берем 1 кг свежих стручков перца, заливаем 10 л воды, кипятим 1 час. Настаиваем отвар 2 суток, затем отжимаем перец и процеживаем. У нас получается концентрат настоя – его храним в плотно закрытых бутылках в темном прохладном месте. Перед использованием 1 часть концентрата разбавляем в 7 частях воды и добавляем 40 г хозяйственного мыла.

Пижма

Помогает бороться с яблонной и грушевой плодовой гнилью. 1 кг сухого сырья заливаем 10 л воды и настаиваем 12 часов. Перед опрыскиванием настой процедить и разбавить водой в соотношении 1:3.

Если Ваши плодовые деревья страдают от мышей, то можно просто посадить пижму вокруг дерева – резкий запах отведет грызунов от Вашего сада.

Помидор

Помогает против тли и яблонной плодовой гнилью. Используем наземную часть растения: кипятим 5 кг зеленой или 2 кг сухой ботвы в 10 л воды в течение часа, потом процеживаем. Перед опрыскиванием 2 л отвара разводим в 10 л воды и добавляем 35-40 г хозяйственного мыла.

Ромашка аптечная

Используется для уничтожения тли, медяницы, клещей, личинок пилильщика.

Центр ландшафтного дизайна Алины Рабушко
Ищете идеи для Вашего участка? Заходите на наш сайт:

<http://www.sadby.org>

1 кг сухих листьев и корзинок соцветий настаивают в течение 12 часов в 10 л нагретой до 60-70 С воды. Перед использованием процеживаем и разбавляем водой в соотношении 1:3 и на каждые 10 л раствора добавляем 40 г хозяйственного мыла.

Табак

Помогает в борьбе с тлей, клещами, медяницей, листогрызущими гусеницами и личинками пилильщика.

Сухой табак (400 г) настаивается в 10 л воды 2 суток. Перед опрыскиванием в 10 л настоя добавляем 40 г хозяйственного мыла.

Тысячелистник

Хорошо работает против медяницы, клещей, тли, личинок пилильщика и листогрызущих гусениц. 1 кг сырых растений или 0,25 кг сухих настаивают 1-2 суток в 10 л воды. Затем кипятят еще 30 минут. Настой охлаждают и процеживают.

Чеснок

Применяют против тлей и клещей.

Чеснок измельчаем, заливаем водой в соотношении 1:1 и настаиваем 10 суток в темном месте. Для опрыскивания в каждые 20 г настоя добавляем 10 л воды.

Щавель конский

Эффективен против тлей и клещей.

Берутся корни щавеля (выкапываем их осенью), 300 г корней измельчают, настаивают 2-3 часа в 10 л воды, процеживают и сразу используют.

Удачи Вам и успехов!

Я желаю Вам, чтобы Ваши деревья всегда только радовали Вас своим здоровым видом и обильным урожаем!

*С уважением, Алина Рабушко,
ландшафтный дизайнер.*