

НА ДОМ
НЕ ВЕЛЕТСЯ

94-3899

САДОВОДУ, ОГОРОДНИКУ,
КУРИЛЬЩИКУ

ТАБАК-
ЗАЩИТА
САДА
И ОГОРОДА



6588-76

ПРИМЕНЕНИЕ ТАБАКА
ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ
САДОВЫХ И ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР

Несмотря на то, что садоводы-любители заботливо ухаживают за плодовыми деревьями, урожай все же часто остается низким. Сказываются большие потери от поврежденных вредителями и болезнями.

Естественные враги насекомых далеко не всегда полностью очищают сад от вредителей растений. Приходится применять химические средства защиты урожая. Однако при широком использовании одних и тех же химикатов (пестицидов) происходит быстрое привыкание к ним некоторых вредных насекомых и растительных тлей. Это снижает эффективность обработок.

Вот почему при высокой численности вредителей надо чередовать разные препараты. Если же численность вредителей велика, то можно обойтись и без химии, применяя лишь препараты растительного происхождения.

Как все же бороться с наиболее опасными вредителями и болезнями, применяя прежде всего простые и доступные средства? Без ядохимикатов пока обойтись нельзя, применять их надо строго придерживаясь дозировок и правил обращения, и лишь при определенной степени повреждения, так называемом пороге вредности. Для основных вредителей плодовых деревьев порогами вредности считаются следующие: яблонная плодожорка — 2—3 % поврежденных плодов или 2—3 яйца на 100 плодов; яблонный цветосед — 4—5 жуков на 1 дерево; красный яблонный клещ — до 4—5 подвижных особей на лист; яблонная медяница — 50—80 личинок на 100 соцветий; листогрызущие гусеницы — при уничтожении 25 % листьев; яблонные пилильщики — 5% поврежденных завязей; яблонная листовая галлица — 5—7 верхушек побегов со скрученными листьями на 100 побегов; зеленая яблонная тля — 5—6 особей на 1 лист или 8—10 колоний на 100 побегов.

94-3899



Защита плодовых деревьев будет тем успешнее, чем быстрее будут замечены очаги наиболее опасных болезней и вредителей. Главное — не упустить время, а иначе вредители укроются в саду и станут уже недосыгаемыми.

Но все же в целях уменьшения обработки ядохимикатами надо больше применять биологических мер борьбы с вредителями и болезнями. Это прежде всего птицы, летучие мыши, лягушки, ящерицы, пауки-наездники, златоглазки и др. Например, божья коровка (семиточечная) за сутки съедает до 200 тлей, а личинка мелкой божьей коровки стеторус съедает за 15 дней 500 растительноядных клещей. Личинки златоглазки уничтожают тлей и других сосущих вредителей растений. За один час одна личинка съедает до 30 взрослых паутинных клещей, а в течение жизни более 4000 тлей. Личинка мухи-журчалки за один день уничтожает до 200 тлей.

Большую пользу приносят птицы. Так, пара синиц с потомством может сохранить от повреждений до 40 плодовых деревьев, горихвостка за время вывода птенцов уничтожает до 7500 гусениц, а пара взрослых скворцов за время вывода птенцов уничтожает около 8000 майских жуков и их личинок. Очень полезны кукушки, воробьи и целый ряд птиц, которых нужно привлекать в сады и огороды и в зимнее время подкармливать.

Многие садоводы ведут борьбу против вредителей и болезней садовых и огородных растений с помощью настоев и отваров, приготовленных из различных трав. Насчитывается более 30 наименований растений, как, например, перец стручковый, пижма, табак, бузина, ботва картофеля, номидоров, одуванчик и многие другие травы.

Надо иметь в виду, что отвары и настои трав не безвредны для человека. Зачастую они бывают не менее ядовиты, чем химикаты. Известный своей ядовитостью, к примеру, настой живокости и табака. Поэтому готовить растительные препараты надо строго по рецепту. И еще: нужно иметь в виду, что растительные препараты при высокой численности вредителей и массовой вспышке болезней помогают мало.

При незначительных повреждениях сада ядохимикатами лучше не пользоваться. Отвары и настои приготавливают перед употреблением. К ним обычно добавляют мыло, чаще всего калийное (жидкое) или хозяйственное. Благодаря мылу лучше смачивается обрабатываемая поверхность, на ней образуется более стойкая пленка и таким образом срок дей-

ствия препарата значительно увеличивается. Мыло разводят в небольшом количестве горячей воды и вливают в раствор перед самым опрыскиванием.

При приготовлении настоев, отваров из свежей, сырой травы или табака используют в 1,5—2 раза больше, чем сухой, и замачивают в горячей воде.

Опрыскивание производят в тихую погоду рано утром после высыхания росы или вечером до ее выпадения.

Многолетние исследования табачной пыли и крошки (махорки) проведены в Кубанском сельхозинституте, Краснодарском НИИ. Результаты исследований и обобщение опыта применения табачной пыли и крошки позволили сделать следующие выводы о действии табака и как органического удобрения. Табачная пыль и табачная крошка повышают микробиологическую активность почвы, улучшают питание растений. Этот вид органического удобрения выгодно отличается от многих других тем, что не только повышает урожай плодов, ягод и овощей процентов на 40, но и улучшает их качество, внешний вид. Помогают они и избавиться от распространенных вредителей садовых и огородных растений: тли, медяницы, долгоносика, листовертки, моли, трипсов, разных гусениц и др. Например, тли становится в 12—13 раз меньше.

Главное же достоинство этого удобрения — химическая чистота и биологическая активность, что очень важно для выращивания экологически чистой продукции. Число заболеваний растений снижается в среднем на 4—5 %.

Табачную пыль, крошку и сухой лист просто применять и удобно хранить. Их можно использовать как в виде раствора для опрыскивания, так и в сухом виде, как добавку в почву. В сухом виде табачные отходы после использования разбрасывают перед весенней и осенней перекопкой почвы.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВРЕДИТЕЛЕЙ

Яблонная плодожорка. Опасный вредитель плодовых культур. Повреждает плоды яблони, реже груши. Вылет бабочек начинается в конце цветения яблони (конец мая, июнь). Самки откладывают яйца на гладкую поверхность плодов и листьев. Через 7—10 дней из яиц отрождаются гусеницы, которые проникают в завязи. Питаются гусеницы мякотью и семенами плодов, проделывая ходы (червоточины) в течение 22—28 дней. Одна гусеница может повреждать несколько

яблук, переползая из одного на другое. В садах, где не проводится борьба с плодовой гнилью, количество червивых плодов может достигнуть до 80—95%. Поврежденные плоды преждевременно опадают, в большей степени подвергаются заражению плодовой гнилью. Зимуют гусеницы в коконах под оставшейся корой, в трещинах деревьев, упаковочном материале, таре, плодохранилищах, в верхнем слое почвы. Особенно большой вред яблонная плодовая гниль приносит в благоприятные для ее развития годы (теплая весна и жаркое или умеренно жаркое лето).

Зеленая яблонная тля. Широко распространена в Нечерноземной зоне. Сильно вредит яблоне, а также груше, рябине, айве, боярышнику и некоторым другим растениям из семейства розанных.

Тля зеленоватого цвета с коричневой головой, соковые трубочки и хвостик черные. Усики короче тела. Личинки буровато-зеленые с красными глазами. Яйца зеленого цвета зимуют на коре молодых побегов у основания почек. Рано весной отрождаются личинки, которые высасывают соки из набухающих почек, а после их распускания сосут листья.

На пораженных растениях происходит быстрое нарастание численности вредителя, нередко сплошной массой покрывающей побеги, черешки, листья и почки. Отнимая у растений соки, тли вызывают деформацию и отмирание листьев, искривление и засыхание побегов, задержку роста и развития растений. Наибольший вред тли причиняют сеянцам и саженцам в питомниках и молодым деревьям.

Яблонная моль. Широко распространена в Нечерноземной зоне. Повреждает главным образом яблоню. Бабочка в размахе крыльев до 22 мм, передние крылья серебристо-белого цвета с тремя продольными рядами черных точек. Гусеница грязновато-белая с двумя рядами черных точек на спине. Зимуют гусеницы под щитком, которым прикрыта яйцекладка. Они объедают листья, слетают поврежденные листья в гнездо и продолжают внутри его питаться. Объедение листьев приводит к опаданию завязей, измельчению плодов, уменьшению закладки цветочных почек под урожай будущего года.

Вишневый слизистый пилильщик. Распространен повсеместно в Нечерноземной зоне. Повреждает вишню, реже сливу, грушу, рябину, черемуху, боярышник. Взрослое насекомое черного цвета с двумя парами прозрачных крыльев. Длина его 5—6 мм. Ложногусеница 22-ногая, желто-зеленая,

покрыта черной слизью, ее длина до 10 мм. Зимуют ложногусеницы в поверхностном слое почвы. Весной они окукливаются и в июле происходит вылет взрослых насекомых. Самки откладывают яйца с нижней стороны в ткань листа. Появившиеся ложногусеницы скелетируют листья. Поврежденные листья буреют и быстро усыхают. При сильном объедении листьев деревья ослабевают, уменьшается закладка цветочных почек под урожай следующего года. Наиболее опасны повреждения пилильщиков для молодых деревьев и саженцев.

Крыжовниковая побеговая тля. Повреждает крыжовник, а также черную и золотистую смородину. Взрослая тля небольших размеров — 1,9 мм, бледно-зеленого цвета, яйцевидной формы. Яйца зимуют у основания почек. Весной во время набухания почек из них отрождаются личинки. Личинки и взрослые тли сосут клеточный сок верхушечных листьев, черешков молодых побегов. В результате этого черешки искривляются и листья загибаются вниз. Поврежденные побеги прекращают рост, деформируются, на их вершинах образуются комки из скрученных листьев с колониями тлей.

Крыжовниковая огневка. Один из наиболее распространенных и опасных вредителей смородины. Повреждает ягоды смородины и крыжовника. Весной, в период распускания листьев и в начале цветения смородины, происходит вылет бабочек. Самки откладывают яйца внутрь цветков, а также на зеленые завязи, молодые листья и побеги. Отродившиеся через 7—8 дней из яиц гусеницы проникают в завязи и питаются мякотью ягод, оплетая их паутиной. Поврежденные ягоды преждевременно окрашиваются и засыхают. Одна гусеница может повредить до 10—15 ягод. В период созревания ягод гусеницы уходят в почву на окукливание и зимовку. Весной куколки превращаются в бабочек и цикл развития огневки повторяется.

Крыжовниковый пилильщик. Вредоносны два вида крыжовниковых пилильщиков: бледноногий и желтый. Ложногусеница бледноногого пилильщика зеленого цвета, до 10 мм в длину; ложногусеница желтого пилильщика грязно-зеленого цвета с многочисленными черными бородавками, песущими волоски.

Ложногусеница бледноногого пилильщика зимует в поверхностном слое почвы (5—10 см) около кустов. Весной во время распускания листьев вылетают взрослые пилильщики и самки откладывают яйца в ткань листа с нижней сто-

роны. Появляющиеся ложногусеницы питаются листьями, сначала выедая мелкие дырочки, а затем объедают листья с краев. Ложногусеницы старших возрастов съедают всю листовую пластинку, кроме самых толстых жилок. В результате повреждения ягоды недоразвиваются, осыпаются, ухудшается их вкус. Поврежденные кусты не успевают вызреть, подготовиться к зимовке и в суровые зимы вымерзают. На следующий год такие кусты слабо плодоносят.

Ивовая щитовка. Повреждает смородину, крыжовник, малину, иву, тополь, рябину, черемуху и др. Щитки ивовой щитовки плоские, белого или сероватого цвета. Они похожи на брызги извести. Под щитком находится самка желто-красного цвета или очень мелкие красновато-фиолетовые яйца. Появившиеся личинки прокалывают длинным тонким хоботком кору на ветвях и высасывают сок. Затем личинки теряют подвижность и покрываются плотным щитком. При сильном размножении вредителя поврежденные кусты отстают в росте и постепенно погибают.

Антракноз смородины. Грибное заболевание. Поражает надземные органы, преимущественно листья, но могут поражаться черешки листьев, молодые побеги, плодоножки и ягоды. На листьях появляются мелкие (0,8—1,2 мм) бурые пятна, поверхность их почти полностью занята плодоношением грибов в виде бурых блестящих бугорочков. С течением времени пятна сливаются, занимая значительную часть листовой пластинки. Пораженные листья засыхают. У красной смородины они преждевременно опадают. У черной смородины пораженные засохшие листья нередко остаются на кусте. На черешках листьев, плодоножках, зеленых побегах развиваются мелкие бурые язвочки.

В результате преждевременного засыхания и опадания листьев резко снижается запас питательных веществ куста. Нарушение физиологических функций ведет к снижению прироста и морозостойкости, к уменьшению количества и ухудшению качества ягод. При сильном поражении урожай снижается на 50 %.

Зимует гриб на пораженных опавших листьях. Первые признаки поражения появляются на листьях в начале или середине июня. Нарастание инфекции продолжается до конца сентября. Развитию болезни способствует повышенная влажность, а также загущенность плантации.

Земляничный клещ. Наиболее сильно вредит в северо-западных и центральных областях Нечерноземной зоны. В ус-

ловиях открытого грунта клещ повреждает только землянику, в оранжереях может повредить многие цветочные и декоративные растения.

Клещи очень мелкие (0,15—0,2 мм) светло-желтого цвета, с продолговато-овальным телом. Увидеть их можно только под увеличением. Самки зимуют у основания растений, за прилистниками, иногда между сложенными пластинками молодых листочков. Весной с началом роста земляники они заселяют молодые отрастающие листья и откладывают на них яйца. Появляющиеся личинки сосут соки из листьев. В период появления у земляники усов вредители переселяются на них, а затем заселяют и другие растения.

В результате питания клещей листья сморщиваются, на них появляются маслянисто-желтые пятна. При сильном повреждении листья засыхают. Заселенные вредителями кусты низкорослые, плохо плодоносят, сахаристость ягод снижается. Такие кусты зимой, как правило, вымерзают. Наибольшее повреждение клещом отмечается во второй половине лета, когда стоит теплая и влажная погода. Переносится клещ с рассадой.

Малинный жук. Длина жука до 4,5 мм, он серовато-желтый, покрыт густыми светлыми волосками. Личинка длиной до 7 мм, шестиногая, серовато-белая с хитинизированными коричневыми пластинками на спине, на последнем сегменте имеются 2 крючковидных отростка. Жуки зимуют в почве. Весной в середине мая они выходят из почвы. В период выдвижения бутонов перелетают на малину, выгрызают отверстия на листьях, выедают бутоны и нектарники цветков. К началу цветения малины самки откладывают в цветки одиночные яйца, из которых через 8—10 дней появляются личинки. Личинки начинают выедать ягоды. Поврежденные ягоды мельчают, становятся уродливыми, тусклыми, вянут и загнивают.

Малинная стеблевая муха. Распространена в Нечерноземной зоне. Вредитель зимует в фазе куколки в верхнем слое почвы под кустами малины. Вылет взрослых мух происходит в период отрастания побегов. Самки откладывают одиночные яйца в пазухи листьев, на верхушки побегов. Выходящие из яиц личинки вгрызаются в стебель и проделывают спиральный кольцеобразный ход до основания побегов. Поврежденные стебли увядают, чернеют и загнивают. В период цветения малины личинки из стеблей уходят в почву.

Пурпуровая пятнистость малины. Грибное заболевание. Поражает стебли, почки, черешки листьев и в меньшей степени листья. На однолетних стеблях, боковых плодоносящих побегах сначала образуются небольшие светло-лиловые, расплывчатые пятна без каймы. Окраска пятен постепенно меняется от светло-лиловой до красно-бурой. Середина пятен светлая со множеством выступающих черных точек — пикнид гриба. Поверхность пятен со временем покрывается трещинами. Пятна быстро увеличиваются в размерах, сливаются между собой, охватывают в длину от одной трети до половины побега и окольцовывают весь побег. Побеги ломаются и засыхают. Почки на таких кустах не развиваются.

Грибница зимует в пораженных стеблях растений и на следующий год весной образует сумчатую стадию — перитеции с сумками и сумко-спорами. Они и дают первичное заражение. Болезнь поражает малину с ранней весны до глубокой осени. Способствует развитию болезни избыточно влажная погода, обильные росы, повреждение малины стеблевой галлицей.

Облепиховый галловый клещ. Клещ молочно-белого цвета, червеобразной формы, микроскопических размеров. Зимует в паузах почек. Во время распускания почек клещи выходят из мест зимовок, внедряются внутрь листовой пластинки с верхней и нижней сторон и высасывают сок молодых листьев. На поврежденных листьях образуются плоские выпячивания, вздутия — галлы, листовые пластинки приобретают уродливую форму. При массовом размножении клещи могут привести к преждевременному опаданию листьев, тем самым значительно ослабляя растения облепихи.

Калинный жук. Жук буровато-желтый, тело яйцевидное, выпуклое, густо покрыто короткими волосками, длина 4,5—6,5 мм. Личинка серовато-желтая, с тремя парами почти черных грудных ног и темно-бурой головой. Зимуют яйца в углублениях, выгрызенных жуком в молодых побегах и закрытых сверху экстрементами. Появляющиеся весной личинки скелетируют листья, затем прогрызают различного размера дыры. Жуки также вредят, прогрызая неправильные овальные отверстия на листьях.

Размножаясь в большом количестве, жуки и личинки нередко буквально оголяют кусты малины, вызывая остановку роста и цветения поврежденных растений.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВРЕДИТЕЛЕЙ. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Апрель. Оживает сад, огород, оживают в них и вредители, начинают развиваться и болезни. Работы проводить от начала распускания почек до начала цветения плодовых растений. Для этого вооружитесь лупой (с увеличением в 5—10 раз) и тщательно осмотрите деревья. И в хорошую погоду вы можете увидеть в складках коры, около почек, у основания плодушек и кольчаток яблони яйца красных и бурых яблонных клещей и ярко-желтые очень мелкие яйца яблонных и грушевых медяниц-листоблошек, а на коре молодых побегов около почек — черные блестящие яйца тли. Можно увидеть на почках, листьях и в других местах, вышедших из зимовки, жуков яблонного цветоеда, гусениц вишневой побеговой моли, споры парши, плодовой гнили, коккомикоза.

Если обнаружено много зимующих яиц этих вредителей, то рекомендуется опрыскивание отваром табака.

Берут 400 г табачной пыли, махорки или измельченных сухих листьев табака, заливают 10 л теплой или холодной воды, настаивают 2 суток. Затем кипятят 2 часа, охлаждают, разбавляют 10 л воды, процеживают через марлю в два слоя, отжимают. Перед опрыскиванием на каждые 10 л раствора добавить разведенного 40 г хозяйственного мыла. Деревья и почву под ними опрыскивают при температуре воздуха не ниже 5°C. Землянику, многолетние овощи, цветы, посаженные в междурядьях, прикрывают во время опрыскивания синтетической пленкой.

Отвар ядовит для человека, поэтому обращаться с ним надо осторожно. Если яйца вредителей не обнаружены, то опрыскивают только почву в приствольных кругах. Иногда весной не распускаются набухшие почки вишни. Они засыхают и, кажется, что подмерзли. Но внутри этих почек находятся гусеницы вишневой побеговой моли, которые выходят из яиц во время набухания почек и выедают их. На цветущих вишневых деревьях хорошо видны объеденные и опутанные паутиной бутоны и цветки.

К моменту распускания почек из яиц появляются личинки клещей, яблоневые и грушевые медяницы. Клещи высасывают сок из молодых листочков. Поврежденные листья становятся мраморными, грязновато-белыми. Медяницы питаются соком из черешков листьев и цветоносов, загрязняя

их липкой сладкой жидкостью, имеющей вид белых шаровидных капель. Для сдерживания развития парши, пятнистости, коккомикоза проводят опрыскивание 3% бордоской жидкостью или настоем из табака. Для приготовления настоя берут 400—500 г табачной пыли, махорки или сухих измельченных в порошок табачных листьев, заливают 10 л горячей воды, настаивают 2 суток, процеживают, отжимают. Настой разбавляют 10 л воды, добавляют в него на каждые 10 л раствора 50 г мыла, настигающего и разведенного отдельно в горячей воде. Настой приготавливают перед опрыскиванием, используя на 2—3 раза против клещей, тли, моли, медяницы, трипсов, гусениц листоверток младших возрастов; крыжовника — против огневки, крестоцветных овощных культур — против капустной моли и земляных блошек; лука — против личинок скрытнохоботника.

Май. Именно в это время появляются многочисленные вредители и начинают развиваться болезни. В нераспустившиеся бутоны яблони откладывают яйца самки яблонного цветоеда. Появляющиеся из яиц личинки выедают цветки, и бутоны засыхают. Молодые жуки появляются из бутонов после цветения яблони, расселяются по саду, питаются листьями, выгрызая в них отверстия. В период цветения вылетают и откладывают яйца в чашечки бутонов, раскрывшиеся цветки яблонные и черные сливовые пилильщики, а также яблонные и грушевые листовые галлицы. Личинок черного сливового пилильщика можно обнаружить сразу по осыпавшимся зеленым плодам с червоточиной внутри.

Верхушки молодых побегов яблони, сливы, вишни начинают повреждать тля. Особенно выделяются листья с красными галлами — повреждения красногалловой тли. В дождливую и прохладную погоду в садах усиленно развиваются такие болезни, как парша яблони и груши, плодовая гниль, пятнистость, коккомикоз вишни. Сильно поврежденные паршой и коккомикозом листья и завязи преждевременно опадают.

Для сохранения урожая от повреждения этими вредителями и болезнями перед цветением и против личинок яблонного цветоеда, пилильщиков, листовых галлиц и тли применяют ускоренный настой табака. 400 г табачной пыли, махорки или измельченных сухих листьев табака залить 10 л горячей воды, настоять 1 сутки, затем кипятить 2 часа, охладить, развести 10 л теплой воды, а перед опрыскиванием добавить мыльный раствор, приготовленный из 40 г насти-

гающего хозяйственного мыла в 1—2 л горячей воды на каждые 10 л настоя. При новом появлении вредителей сада опрыскивание провести 2—3 раза через 5—8 дней. Во время цветения опрыскивание запрещается.

Можно приготовить табачный экстракт. Берут 0,8—1 кг табачной пыли, махорки или измельченных табачных листьев, настаивают в 10 л теплой воды 3—5 суток. Затем настой кипятят 2—3 часа, доливая в него при выкипании воду до прежнего количества. Отвар охладить, процедить; отжать, залить в закрытую емкость, который может храниться в подвале до 2-х лет.

Перед опрыскиванием отвар разбавляют двумя ведрами теплой воды, добавляя 40 г разведенного хозяйственного мыла на каждые 10 л раствора.

Приготавливают и применяют также отвары и настои, но более дорогие, из смеси табака, чеснока и луковой шелухи. Приготавливают так: берут 200 г табачной пыли или махорки или сухих измельченных листьев табака, 200 г чеснока, пропущенного в мясорубке, 150—200 г луковой шелухи, заливают водой 10 л, размешивают, настаивают одни сутки, затем процеживают через марлю, добавляют разведенного 40 г хозяйственного мыла. Этим настоем и опрыскивают растения. А отвар приготавливают из настоянного раствора смеси, которую кипятят 2 часа в 10 л воды, доливая при выкипании. Отвар охлаждают, процеживают, доливая воды с разведенным в ней 40 г хозяйственного мыла до 10 л и опрыскивают.

Отварами и настоями пользуются не только для опрыскивания плодово-ягодных растений почти от всех вредителей сада, но также и от огородных — капустных: тли, моли, совки, белянки и других вредителей растений.

Июнь. Время завязывания плодов и осыпание неопыленной завязи. Еще в мае в конце цветения вылетают самые опасные вредители — яблонные и сливовые плодожорки. Самки откладывают на листья и в завязавшиеся плоды мелкие яйца. Плодовитость каждой самки очень высока: у яблонной плодожорки 180 яиц, у сливовой — 60. Гусеницы появляются через 7—10 дней и быстро вгрызаются в плоды (яблонной плодожорки через 1,5—4 часа). Поврежденные плоды опадают, а гусеницы снова поднимаются на деревья. Повредив 2—4 плода, они спускаются вниз, плетут шелковистые коконы и окукливаются.

Первое опрыскивание против гусениц плодовой яблони и слив и используют один из описанных выше табачных настоев или отваров. Второе опрыскивание проводят через 10—12 дней после первого теми же препаратами.

В жаркую и сухую погоду на листьях яблони, сливы и вишни можно увидеть скопления клещей — красных плодовых и паутиных. В это время нужно проводить опрыскивание химическими или табачными препаратами. Один и тот же препарат против клещей применять нельзя, так как они быстро привыкают к нему, выжившие клещи становятся устойчивыми, а плодовитость самок даже повышается.

Молодые листья плодовых деревьев иногда повреждают яблонные или грушевые листовые галлицы. Края таких листьев закручиваются кверху, образуя плотные, красноватые валики, внутри которых питаются белые червеобразные личинки.

На молодом приросте плодовых деревьев в это время появляются крылатые тли: зеленые на яблоне и сливе, черные — на вишне.

От размножения капустной мухи применяют табачный экстракт, настой или отвар. Для этого при высадке капустной рассады погружают ее корни на 10 мин. в один из табачных препаратов. За лето муха дает 2—3 поколения, но особенно вредно первое поколение, когда рассада капусты еще не окрепла.

Окуривание яблонь табачным дымом от яблонной медяницы и моли. Окуривание яблонь табачным дымом проводится в период лета бабочек моли и медяницы. Для этого в промежутки между деревьями кладут кучки из соломы, мусора или влажного навоза, но не в каждом промежутке, а через два дерева. Например, в первом ряду кучка между первым и вторым деревом, третьим и четвертым, пятым и шестым и т. д. Во втором ряду кучка между вторым и третьим деревом, 2-ю кучку между 4—5-м деревом в ряду и т. д., в третьем ряду кучку опять между 1-м и 2-м деревом, 3—4-м и т. д. Таким образом, кучки с табачной пылью будут расположены в шахматном порядке (при ветре кучки кладутся перед первым рядом деревьев).

Окуривание плодовых деревьев рекомендуется проводить после цветения в тихую погоду вечером, а еще лучше рано утром против медяницы в период ее окрыления, а также против яблонной моли. Зажигают все кучки, начиная с под-

ветренной стороны, а когда они разгорятся, то сыпают табачную пыль, махорку по 50—100 г на кучку. Дым держится в саду 3 часа. Особенно хорошо, когда он сыпется. Этот способ применяется тогда, когда плодовые деревья высажены рядами и в одном месте. А если они высажены отдельно и в разных местах, то окуривают так: берут старое ведро, пробивают в нем у дна отверстия зубилом для доступа воздуха на горение. В ведро кладут сухую солому, мусор, или влажный навоз, разжигают, и, когда он немного разгорится, сверху насыпают табачную пыль, махорку. Сгорая, она образует густой дым. Дым поднимается вертикально и окутывает крону деревьев. На 10 деревьев расходуются 0,5 кг табачной пыли. Окуривание продолжают в течение 30 минут. После окуривания одного дерева ведро переносят под другое и так далее под все остальные деревья, где обнаружены медяницы и яблонная моль. А еще лучше, когда приготовлено несколько ведер или бачков, обрезанные наполовину старые бочки. Дым от табака безвреден для пчел, но отпугивает их.

Норма расхода рабочей жидкости (как из растительных препаратов, так и из ядохимикатов) (в литрах) при опрыскивании плодово-ягодных культур от вредителей и болезней.

Яблоня и груша. Возраст 2—5 лет, расход 0,1—0,25 л; 5—10 лет — 2—4 л; 10—15 лет — 5—10 л; 15 и более лет — 10—20 л.

Вишня и слива. Возраст 2—5 лет, расход 0,1—0,25 л; 5—10 лет — 1,5—3 л; 10—15 лет — 3,5—7 л; 15 и более лет — 7—10 л.

Смородина — до 1,5 л на куст.

Крыжовник — до 1 л на куст.

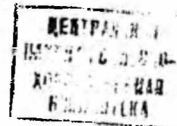
Малина — до 2 л на 10 кустов.

Земляника — до 1,5 л на 10 кв. метров.

Опыливание растений табачной пылью или размолотыми в порошок сухими листьями табака. Табачную пыль можно применять как в чистом виде, так и в смеси с гашеной известью или золой или с сухим песком в соотношении 1:1 при помощи марлевого тампона в один слой. Опыливание или посылку производят по росе от капустной и луковой мухи, капустной блохи и других земляных блошек. Посылку надо повторять через 3—4 дня.

Имеются данные о том, что табак и махорка являются очень хорошими средствами для борьбы с колорадским жуком.

94-3899



Способ применения табака и махорки для этой цели очень прост. Их рассыпают по периметру картофельного участка. Количество личинок колорадского жука на картофеле резко уменьшается. Вредители перебираются на насаждения табака или махорки и поспевают их.

Специалисты в области защиты растений утверждают, что у подобного способа защиты картофеля от колорадского жука есть еще одно достоинство. Употребление колорадским жуком табака частично разрушает его иммунную систему и при неблагоприятных условиях зимовки погибает больший, чем обычно, процент вредителей.

ТАБАК ПРОТИВ ЗМЕЙ, КРОТОВ И МЫШЕЙ

Махорка — отличное средство против змей, кротов и мышей. Достаточно насыпать вокруг почующего на траве человека слой махорки, чтобы обеспечить его от укуса змеями. То же средство, как показывает опыт, может быть с успехом употребляемо для отваживания кротов и мышей от парников и грядок с ранними огурцами и прочим. Средство это до того простое, что заслуживает проверки, так как в случае его действительности может быть с пользой употреблено огородниками и садоводами, в особенности в борьбе с мелкими грызунами.

Ответственный за выпуск А. Норин

Сдано в набор 2.02.93 г. Подписано в печать 25.02.93 г.
Формат 108×84 1/32. Печать высокая. Бумага газетная.
Тираж 15 000. Цена договорная.
МП «Реал», 614050, г. Пермь. Шоссе космонавтов, 244.

«Денор»
Пермь, 1993 г.

ИД: 94-3899

ИЗД: Табак - защита сада и огорода

ИЗД: Пермь; Денор, 1993, - 16 с., включ. обл.

ИЗД: 1993

ИЗД: Садоводу, огороднику, курильщику

ИЗД: Многотомник

ИЗД: Россия

ИЗД: Русский

ИЗД: 68.37.29.13.19; 75.35.35.37

ИЗД: 635:632.6/.7+632.95

ИЗД: ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ. ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ. ВРЕДИТЕЛИ РАСТЕНИЙ. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ. ПЕСТИЦИДЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ [РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ]. ТАБАК. ПРИУСАДЕБНЫЕ УЧАСТКИ.

ИЗД: АЛКАЛОИДНЫЕ КУЛЬТУРЫ. БИОГЕННЫЕ ПЕСТИЦИДЫ [БИОЦИДЫ]. ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ. ПЕСТИЦИДЫ [ЯДОХИМИКАТЫ]. С-Х КУЛЬТУРЫ. С-Х УГОДЬЯ. ТАБАКОВОДСТВО. ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ.