

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕГТЯ БЕРЕЗОВОГО ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ДАЧНЫХ, ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ В САДОВОДСТВЕ И ОВОЩЕВОДСТВЕ.

Наши предки не знали, что такое пестициды, но умели защищать фрукты и овощи, которые выращивали в садах и огородах. Многие из этих способов засолы растений давно утрачены. Ниже мы перечислим основных вредителей садов и огородов, наиболее распространенные заболевания, методы борьбы с помощью дегтя березового, его растворов, а также в сочетании с другими веществами.

На яблоне. Вредители - бабочка яблоневая, плодожорка, бабочка боярышника.

Яблоневая плодожорка - зимуют гусеницы вредителя под отставшей корой нижней части штамбов, в почве приствольных кругов, главным образом у корневой шейки, в палках, кусках перегноя в других укрытиях. Окукливание гусениц начинается 7-25 мая (в зависимости от условий) и продолжается до 49 дней. Выход бабочек начинается после окончания цветения яблоневых садов и продолжается в течение 19-35 дней. Яйца откладывают на нижней стороне листьев. Через 5-14 дней из них появляются гусеницы, которые повреждают плоды.

Меры борьбы. До вылета бабочек опрыскать деревья и почву под ними раствором дегтя с водой и мылом (10 гр. дегтя, 30-50 гр. мыла, 10 литров воды). Развесить маленькие пузырьки с раствором в кроне деревьев, запах дегтя отпугивает бабочек.

Боярышница - зимуют гусеницы 2-3 возрастов на деревьях в оплетенной паутиной засохших листьях. При температуре +70 С гусеницы выходят из гнезда, съедают по зеленеющей почке в день каждая. Через 3-4 недели гусеницы достигают 4-5 возраста. В конце мая, июне они окукливаются. Развитие куколки продолжается 14-19 дней. Вылет бабочек происходит в течение июня. Яйца откладывает на нижней стороне листа. Появление гусениц начинается во второй половине июня.

Меры борьбы. Сбор зимних гнездовых, обработка почвы и деревьев раствором (деготь, мыло, вода). При проведении мер борьбы против боярышницы в летний срок, это мероприятие совпадает с опрыскиванием против яблоневой плодожорки.

На груше. Вишневый пилильщик, боярышница. Заболевание парша.

Вишневый пилильщик. Личинки зимуют в почве, ранней весной они окукливаются, а во время распускания листьев косточковых из куколок вылетают взрослые насекомые. Повреждают вишню, сливу, черемуху, черноплодную рябину, шиповник, грушу, малину, землянику, юргу. Самки откладывают яйца на нижнюю сторону листа вдоль средней жилки цепочкой по 4-10 штук. Выходящие из них личинки сначала питаются мякотью листьев, а затем выгрызают на них сквозные дыры. Личинки живут группами в общих гнездах из паутины. Первое время личинки живут на одном месте, а затем постепенно прикрепляют к нему паутиной еще несколько, постепенно оголяя весь куст.

Меры борьбы. При появлении молодых личинок произвести опрыскивание деревьев мыльно-дегтярно-водяным раствором. Через неделю опрыскивание повторить. Деготь березовый эффективен для борьбы с грибковым заболеванием - парша.

На сливе. Боярышница, сливовая плодожорка. Сливовая плодожорка. Различают забайкальскую и завезенную из Средней Азии. Забайкальская гусеница зимует в почве приствольных кругов и у оснований кустов, а завезенная из Средней Азии в трещинах и под отставшей корой штамба. Выход бабочек начинается в первой половине июня. Отложение яиц заканчивается к середине июня. Через 5-7 дней появляется гусеница, которая питается ядром косточки, пока последняя не затвердела, и позднее мякотью, уничтожая ее полностью так, что остается засохшая кожица с косточкой внутри и многочисленными экскрементами между ними. Меры борьбы. До выхода бабочек произвести обработку растений дегтярно-мыльно-водным раствором (10 гр. дегтя, 50 гр. мыла, 10 л. воды). Заболевание - дырчатая пятнистость косточковых.

На вишне. Сливовая плодожорка, боярышница, черемуховый долгоносик. Заболевание - курчавость вишни.

Черемуховый долгоносик - жук длиной 4-4,5 мм., серовато-коричневого цвета. Жуки объедают листья с краев или прогрызают в них дыру по середине. Повреждают начинающие отрастать побеги, подгрызают соцветия, черешки бутонов, завязи, что приводит к осыпанию последних. В дальнейшем они прогрызают мякоть и еще нежную косточку и добиваются до ядра, которым в это время предпочитают питаться. Поврежденные плоды опадают, либо созревают уродливыми, однобокими. Зимуют жуки под опавшими листьями, в различных укрытиях в верхнем слое почвы. Самки откладывают яйца в первой половине июня, в плоды, достигшие более половины своих окончательных размеров. При этом они проедают узкое отверстие в околоплоднике, затем откладывают яйцо в еще мягкое ядро. Появившаяся личинка съедает ядро косточки полностью и окукливается. Жуки выбираются из косточек во второй половине июля - августа и без дополнительного питания остаются зимовать.

Меры борьбы. При появлении молодых личинок, обработать раствором дегтя с водой и мылом. Повторить опрыскивание после окончания цветения и появления завязей.

Черная смородина из ягодных культур наиболее поражаемая болезнями и повреждаемая вредителями. Из них, наиболее вредны крыжовниковая огневка, клещи (обыкновенный листовый), мучнистая роса, ржавчина, рябуха.

Бабочка крыжовниковая огневка повреждает ягоды крыжовника, черной смородины белой смородины. Зимуют куколки в поверхностном слое почвы, в старых опавших листьях, под поврежденными растениями. Вылет бабочек начинается во время полного распускания листьев и продолжается до конца цветения ягод. Бабочка откладывает яйца внутри цветов, реже на внутреннюю сторону молодых листочков или на завязи. Через неделю из яйца появляется гусеница - зеленые червячки, которые не выходя из цветка, вгрызаются в молодые завязи и питаются их содержимым. Уничтожив первую ягоду, гусеница переползает на вторую, скрепляя ее с первой паутиной. Питание гусеницы продолжается около месяца, затем она на паутине спускается вниз и уходит на зимовку.

Меры борьбы. Осенняя перекопка, сбор и уничтожение личинок. Опрыскивание до начала цветения раствором из дегтя, мыла и воды.

Крыжовнику кроме крыжовниковой огневки, сильно вредят широко распространенный желтый и бледноногий крыжовниковый пилильщик. Они же являются массовыми на красной смородине, так же как и мучнистая роса.

Крыжовниковый пилильщик - зимуют взрослые гусеницы в почве. Во время распускания листьев из куколок вылетают взрослые пилильщики. Самки откладывают яйца на листья. Через 3-12 дней из яйца выходят молодые ложногусеницы, которые соскабливают мякоть с нижней стороны листьев. Через 3-4 недели уходят в почву, где окукливаются. Спустя 11-17 дней из куколок вылетают новые пилильщики. Меры борьбы. Опрыскивание перед началом цветения, повторное после цветения (щелок древесной золы с дегтем, мылом).

Малину повреждают малинно-земляничный долгоносик-цветоед. Черный жук, длиной до 3 мм. Зимует под опавшими листьями и в других укрытиях, в насаждениях малины и земляники. Питаются жуки предпочтительно бутонами, выгрызая в них округлые отверстия. До появления бутонов они выгрызают сквозные дыры на листьях и ямки в листовых черешках. Яйца откладывают более месяца (начиная с конца мая) в бутоны земляники, позднее - малины. Личинки питаются в опавших бутонах.

Меры борьбы. До появления бутонов обработать водным раствором дегтя. Раствор дегтя не дает размножаться обыкновенному паутинному клещу.

Для земляники, кроме названных для малины, особо опасен земляничный клещ, и из болезней белая пятнистость листьев.

Облепиха Облепиховая муха, серый грушевый долгоносик. В последние годы культура сильно поражается болезнями - усыхание, эндомикоз, парша.

Облепиховая муха длиной 4- 5 мм., зимует куколки вредителя в ложнококонах в поверхностном слое почвы под поврежденными деревьями. Спустя две недели после вылета (в конце июня - начале июля) самки приступают к отложению яиц, помещая их с помощью яйцеклада под кожицу плодов по одному, реже по два в каждый. Самка облепиховой мухи живет около трех недель.

Развитие яиц продолжается около недели, затем из них рождаются личинки. Личинки питаются мякотью плодов.

Закончив питание (через 3 недели) личинки уходят под опавшие листья или в почву.

Черноплодная рябина. Рябиновая огневка, вишневый слизистый пилильщик.

Рябиновая огневка обитает в ходах среди цветов и листьев боярышника, яблони, груши, обыкновенной рябины. Зимуют гусеницы 2-3 возрастов в трещинах и складках коры, в развилках ветвей реже - под комочками почвы и опавшими листьями внутри кустов, по одной в коконе из паутины. После выхода из мест зимовки гусеницы взбираются на растения и поселяются в соцветиях, скрепляя бутоны в цветы паутиной в гнездо, в котором питаются сначала бутонами, а позднее цветами. Уничтожив цветы, переходят на листья.

Капусту, репу и редис в другие крестоцветные культуры повреждают: капустная муха, бабочка-белянка.

Капустная муха внешне похожа на обычных комнатных мух. Личинки мухи проникают во внутреннюю часть главного корня капусты, что приостанавливает наступление питательных элементов в надземную часть, вызывая ослабление или гибель растения. Самки мух откладывают яйца около рассады капусты, чаще всего в трещинах почвы, образовавшиеся у основания стеблей. Появившиеся личинки перемещаются к стеблю и корням капусты и внедряются в них. При повреждении редиса и других корнеплодов личинки проникают внутрь корнеплода.

Методы борьбы. Растворить одну столовую ложку дегтя березового в 10 л. воды. Раствором полить рассаду капусты. Через 6-10 дней повторить полив. Этим же раствором рекомендуется поливать репу, редис.

Вредители лука и чеснока. Основные вредители луковая муха. Напоминает капустную и комнатную муху. Самки откладывают яйца между листьями лука или около растений. После выхода личинки сразу вбуравливаются в сочную ткань луковицы.

Методы борьбы. Полив почвы раствором дегтя (1 ложка на 10 л. воды + 20-40 гр. мыла). Повторный полив через 2 недели.

Вредители столовой свеклы. Свекловичная муха, свекловичная тля, свекловичные блошки. Повреждают в основном мякоть листьев. При появлении первых всходов произвести полив раствора дегтя с водой (аналогично предыдущему).

Вредители моркови. Морковная муха, морковная листоблошка

Методы борьбы. Полив почвы раствором дегтя 1 ложка на 10 л. воды + 20-40 гр. мыла.

Вредители огурцов и других тыквенных культур. Ростковая муха. Мухи длиной 3-5 мм. Личинки мухи питаются прорастающими семенами и всходами. У всходов личинки проникают внутрь стебелька, что приводит к гибели растений. Методы борьбы. Полив всходов раствором дегтя с водой.

Вредители томата, перча, баклажана, картофеля. Основным вредителем является колорадский жук и подгрызающие совки. Для борьбы с колорадским жуком рекомендуется производить обработку всходов картофеля раствором (10 гр. дегтя на 10 л. воды). Поздней осенью, когда земля уже промерзла, а снег еще не выпал можно использовать опилки пропитанные раствором дегтя (1 ст. ложка на ведро воды). Их рассыпают под садовыми деревьями кустарниками. Мыши не переносят запаха дегтя в не повреждают плодовые деревья.

Для отпугивания зайцев готовят обмазку для стволов деревьев. На ведро коровяка добавляют 1 кг, растворенной в воде свежегашеной извести или смешивают равные части глины и коровяка и добавляют на ведро смеси 30-50 гр. дегтя. Все размешивают с водой до сметанообразного состояния. Полученный раствор наносят на стволы деревьев