

В начале лета активный рост вегетативной массы и плодов привлекает в сады большое количество вредных организмов. Однако не следует делать поспешные выводы и торопиться с применением пестицидов, сначала оцените фитосанитарную обстановку.

НЕ ПУСТИМ ВРЕДИТЕЛЕЙ В САД

В июне наряду с оставшимися после весенних защитных мероприятий и вновь появляющимися вредными организмами активизируются и представители полезной фауны – энтомоакарифаги, уничтожающие вредителей. В каждом конкретном случае можно использовать нехимические методы борьбы (сбор и уничтожение вредителей, их гнезд, поврежденных и пораженных органов растений), применить феромонные, приманочные, свето- и цветоловушки, ловчие пояса и др. Это позволит не только снизить численность фитофагов и патогенов, но и сохранить полезную фауну, а также избежать загрязнения окружающей среды. Пестициды следует применять только в том случае, если численность вредителей значительно превышает порог экономической вредоносности.

На яблоне в июне интенсивно развиваются плодовая тля, моли, листовертки, долгоносики, пяденицы, парша, мучнистая роса (последняя в основном в регионах южнее средней полосы). В отдельные годы, особенно в жаркие и сухие, серьезный вред могут причинить плодовые, паутинные и четырехногие клещи. Многочисленные медяницы в этот период уже не так опасны. Значительный урон наносит яблонный пилильщик. Если против пилильщика растения не обработаны в мае, можно это сделать только в начале июня (северные зоны Нечерноземья), пока ложногусеницы находятся под кожицей плода. В более южных регионах проводить обработки уже поздно, так как ложногусеницы проникают глубоко, в семенную камеру плода, и становятся недоступными для инсектицидов. Трудоемким, но эффективным способом борьбы с пилильщиком является сбор неопавших поврежденных плодов и незамедлительное их уничтожение, поскольку после опадения плодов ложногусеницы быстро уходят в почву. Их легко заметить по характерным повреждениям. Из отверстия на боку плода выступает ржавая жидкость, и червоточина мокрая, бурая, что отличает повреждения пилильщиком от повреждений плодовой тлей. К тому же к моменту опадения плодов, поврежденных плодовой тлей, обычно заканчивается опадение завязей, поврежденных яблонным пилильщиком.

Для подавления вредителей на яблоне из препаратов, разрешенных для применения на территории России, можно использовать биопрепараты «Лепидоцид» (20-30 г) – против комплекса насекомых и «Фитоверм» (15 мл) – против комплекса насекомых и клещей. Из химических средств защиты применяются «Кинмикс» (2,5 мл) – против насекомых; «Кемифос» (10 мл), «Фуфанон» (10 мл), «Искра» (10 мл) – против насекомых и клещей. Против болезней (парша и мучнистая роса) проводят обработки фунгицидами «Раёк» (1,5-2 мл), «Скор» (1,5-2 мл). Нормы расхода препаратов здесь и в дальнейшем приводятся с расчетом на 10 л воды.

Груше значительный вред наносят плодовая тля, обыкновенная грушевая медяница, тли, четырехногие клещи (галловый, листо-

Яблонная плодовая тля



Повреждения личинкой

Зимующие в коре коконы

вые, краевой), а также парша, септориоз, буроватость листьев. На деревьях можно увидеть и большую грушевую медяницу, но она развивается в одном поколении за сезон и в июне уже не представляет серьезной опасности. На груше против вредителей и болезней применяют те же препараты, что и на яблоне. Для подавления обыкновенной грушевой медяницы и четырехногих клещей более других подходят препараты «Кемифос» (10 мл) и «Фуфанон» (10 мл).

На вишне в начале лета можно наблюдать повреждения черной вишневой тлей, в отдельные годы – пилильщиком-ткачем, вишневой мухой и плодовыми пилильщиками, ложногусеницы которых уже находятся внутри плода и недоступны для инсектицидов, поэтому против плодовых пилильщиков в июне обработки не проводят.

На вишне и некоторых сортах черешни интенсивно развивается коккомикоз, кластероспориоз, на вишне также монилиоз (в основном в форме «монилиального ожога», который приводит к гибели цветков, побегов и ветвей, и в меньшей степени в форме «серой гнили», сильно поражающей плоды сливы, в отдельные годы черешни) и антракноз.

Против комплекса вредителей вишни (кроме плодовых пилильщиков) можно использовать любые из указанных ранее инсектицидов. В борьбе с монилиозом следует вырезать все пораженные ветви с захватом здоровой ткани и уничтожить. После этого надо обработать растения против комплекса болезней (монилиоз, коккомикоз, кластероспориоз, антракноз) препаратом «Абига-Пик» (40-50 г) или «Хорус» (3,5 г), которые недостаточно эффективны только против антракноза.

В последние годы сливе сильно вредит сливовая плодовая тля не только в южных регионах, но и в Нечерноземной зоне. В июне значительный урон могут причинить также тли (особенно сливовая опыленная тля), плодовые пилильщики (желтый и черный), сливовая толстоножка, из болезней – серая гниль плодов (монилиоз), в отдельные годы – кластероспориоз.

Молодым деревьям вредят ржавчинные (четыреугольные) клещи. В борьбе с плодовыми

Земляничный прозрачный клещ



Самка

Куст, поврежденный клещом

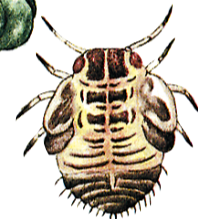
пилильщиками эффективно регулярное (через день) отряхивание деревьев, сбор и уничтожение плодов с ложногусеницами внутри (для уничтожения толстоножки необходимо собирать и уничтожать также опавшие косточки). Если на сливе проводятся обработки против плодовой тли препаратами «Кинмикс» (2,5 мл), «Кемифос» (10 мл), «Фуфанон» (10 мл), то эти обработки подавляют комплекс вредителей, а последние два – в том числе и ржавчинных клещей. Против болезней применяют те же фунгициды, что и на вишне.

Обыкновенная грушевая медяница

Взрослая особь



Кладка яиц



Личинка

На смородине и крыжовнике интенсивно развиваются крыжовниковая огневка, разные виды тлей, в том числе листовая галловая (сильно вредит красной и белой смородине), стеклянница, листовертки, пилильщики (на крыжовнике листовые, на смородине листовые и ягодные). Немалый ущерб наносят пяденицы, паутинные, особенно в жаркие, сухие годы, и почковые клещи (в основном на черной и красной смородине, если весной не вырезали поврежденные ветви или не раскорчевали сильно заселенные кусты).

Черной смородине серьезный урон причиняют листовая и побеговая галлицы. Наиболее опасна на этих культурах такая болезнь, как американская мучнистая роса, поражающая все наземные зеленые молодые органы, в том числе и ягоды. В отдельные годы могут причинить значительный вред листовые пятнистости (антракноз и септориоз), а также столбчатая ржавчина. Против скрытноживущих вредителей смородины (почковые клещи, стеклянница, побеговая галлица) обработка инсектоакарицидами не всегда дает желаемый эффект. Их необходимо дополнить агротехническими мерами в течение всей вегетации, включая вырезку и удаление поврежденных побегов и ветвей.

В борьбе с побеговой галлицей необходимо в течение лета регулярно срезать и уничтожать поврежденные побеги до ухода личинок в почву. Против вредителей смородины и крыжовника (насекомых и клещей) можно обрабатывать растения препаратами «Актеллик» (15 мл), «Фитоверм» (20 мл), «Кемифос» (10 мл), «Фуфанон» (10 мл), «Лепидоцид» (20-30 г); «Кинмикс» (2,5 мл) эффективно применять в борьбе только с насекомыми. Против мучнистой росы можно использовать препараты «Альбит» (1 г), «Топаз» (2 г); мучнистой росы и листовых пятнистостей – «Тиовит Джет» (20-30 г), но

последний на некоторых сортах крыжовника может дать ожоги. Следует строго следить за соблюдением гигиенических норм и сроками ожидания применяемых препаратов.

На землянике можно обнаружить повреждения нематодами (листовые почковые и стеблевая), очень опасным скрытноживущим вредителем земляники садовой – земляничным (прозрачным) клещом, паутинными клещами. Встречаются на этой культуре долгоносики, блошки, листовертки, пилильщики и другие вредители. Однако численность их очень редко превышает порог экономической вредоносности, особенно если против указанных вредителей проведена обработка до цветения растений и не требуется применение пестицидов.

Из болезней в начале лета интенсивно развиваются (в дождливую, влажную погоду) серая гниль, мучнистая роса, в отдельные годы – бурая и белая пятнистости листьев. В борьбе с нематодами и земляничным клещом необходимо выкопать и уничтожить поврежденные и 2 соседних с ними в ряду растения, что поможет ликвидировать источник заражения. В борьбе с клещами (земляничным и паутинными) в этот период можно выпустить на посадки хищных клещей неосейлюс и фитосейлюс (последний – только против паутинных клещей), которых разводят в биолaborаториях. Норма расхода при слабой и средней степени повреждения – 10-20 особей на куст. Выпуск хищников можно повторить в июле (с интервалом 20-30 дней). В борьбе с серой гнилью эффективно мульчирование почвы чистой резаной соломой (в конце массового цветения или сразу после цветения) или черной мульчпленкой, которая подавляет также сорную растительность. Необходимо своевременно собирать в отдельную тару пораженные ягоды, в том числе и зеленые, и уничтожать их.

Пестициды против вредных организмов земляники в июне следует применять осторожно, поскольку урожай начинает созревать к середине июня. Только в самом начале месяца против мучнистой росы применяют «Топаз» (2 г), если уверены, что в течение 20 дней после обработки не созреет ни одна ягодка.

Малине в июне вредят галлицы (побеговая и стеблевая), тли, листовертки, малинный жук, долгоносики, листовые, почковые и паутинные клещи. В этот период наблюдается развитие таких болезней, как пурпуровая пятнистость (дидимелла), антракноз, септориоз (белая пятнистость), ржавчина, язвенная пятнистость стеблей. Из-за опасности отравления урожая на малине против комплекса насекомых и клещей можно проводить обработки только в первой половине июня («Актеллик» (15 мл) – срок ожидания 20 дней). Против болезней необходимо проводить защитные мероприятия с использованием фунгицидов только до цветения и после сбора урожая. Препаратов, разрешенных для применения в период формирования и созревания ягод, не существует. В июне следует проводить мероприятия, направленные на повышение устойчивости растений к болезням (борьба с сорной растительностью, рыхление почвы, подкормка, улучшение проветриваемости насаждений и др.). Необходимо также вырезать и уничтожить ослабленные (усыхающие) побеги, поврежденные побеговой галлицей, вместе с личинками вредителя (до ухода личинок в почву).

А. ЗЕЙНАЛОВ,
доктор биологических наук,
ВСТИСП