

В саду в конце февраля и начале марта

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.02.2023 Брой: 2/2023



Меры по защите плодовых культур от болезней и вредителей должны начинаться уже во второй половине февраля. В это время некоторые плодовые виды находятся в фазе вынужденного покоя из-за неблагоприятных температур. Периоды потепления могут привести к активизации жизненных процессов как плодовых видов, так и их «врагов».

В теплые дни февраля следует провести вспашку для заделки опавшей листвы в почву, если это не было сделано осенью. При этой обработке почвы уничтожается также часть куколок вишневой мухи, ложных гусениц пилильщика косточковых, слизистого пилильщика вишни, черного сливового пилильщика, зимующих форм вишневого/черешневого долгоносика, яблонного цветоеда и грушевого цветоеда.

Заделка опавших листьев помогает снизить зараженность паршой яблони и груши, цилиндроспориозом вишни и черешни, красной пятнистостью листьев сливы и другими болезнями. Таким образом также сокращается зимующий запас видов молей-минеров, которые зимуют в опавшей листве. При заделке листьев необходимо проявлять большую осторожность, чтобы не повредить корневую систему, что приводит к заражению бактериальным раком или возбудителями корневой гнили. Глубина вспашки должна определяться возрастом сада и типом подвоя.

В этот период также проводится обрезка для формирования и плодоношения плодовых видов, и одновременно необходимо выполнить санитарную обрезку для удаления зараженных веточек, пораженных мучнистой росой яблони, паршой груши, черным раком плодовых деревьев, цитоспорозом, свинцовым/серебристым блеском плодовых деревьев, дырчатой пятнистостью косточковых. Также вырезаются зараженные веточки от ожога плодовых семечковых и бактериального рака (*Pseudomonas syringae*) на косточковых, если они не были удалены в течение вегетационного периода, который является наиболее подходящим временем для этих болезней. Также удаляются поврежденные ветви от усачей, древоотцев, древесницы въедливой, стеклянницы яблонной, яблонного заболонника. После санитарной обрезки раны покрываются белой латексной краской, в которую добавлен Champion или Funguran.

После санитарной обрезки все срезанные ветви и веточки удаляются из сада и сжигаются, чтобы они не служили источником инфекции.



Одной из агротехнических мер по ограничению развития парши яблони является влагозарядковый полив в конце зимы, с помощью которого можно ускорить и завершить выброс (эмиссию) зимующих спор парши в более короткий срок. Этот полив должен быть проведен до распускания почек.



Теплые дни февраля и первой половины марта являются подходящим временем для сокращения зимующего запаса: **яиц** красного плодового клеща, бурого плодового клеща, зеленой яблонной тли, красногалловой тли, яблонно-подорожниковой тли, грушевой тли, грушевой тли Реомюра, черной вишневой тли, кровяной тли, оранжерейной персиковой тли, скручивающей тли, большой персиковой тли, малой и большой сливовой тли, малой зимней пяденицы, большой зимней пяденицы, розанной листовертки, боярышниковой листовертки, бурополосой листовертки; **личинок** калифорнийской щитовки, желтой устрицевидной щитовки, ложной калифорнийской щитовки, запятовидной щитовки.

Против этих вредителей на яблоне, груше, вишне, черешне, абрикосе, персике и сливе проводится опрыскивание препаратом Овитекс 2000 мл/га.

Для одновременной борьбы с курчавостью листьев персика, паршой груши и персика, дырчатой пятнистостью и бурой гнилью косточковых, бактериальным раком (ожогом) на вишне, черешне и абрикосе, вызванным *Pseudomonas syringae*, и кармашками сливы используют контактный инсектицид и акарицид, образующий воздухонепроницаемую масляную пленку (Laincol, Baylproyl-A, Ovopron TOP EC), и один из медьсодержащих фунгицидов – бордоскую жидкость 1%, бордоскую смесь 20 WP – 375–500 г/га, Funguran OH 50 WP – 150–250 г/га, Champion WP – 0.3%, Kocide 2000 WG – 150–680 г/га.



На груше необходимо отслеживать развитие грушевой медяницы, а точнее ее выход из зимних укрытий и расселение перезимовавших взрослых особей на набухающие почки, где они начинают высасывать сок.

При высокой плотности вредителя – 1 взрослая особь на 10 плодовых веточек – необходимо провести опрыскивание против взрослых особей до откладки яиц. Очень часто обработка против этого вредителя совпадает с зимним опрыскиванием, и тогда к Овитексу добавляют один из инсектицидов: Децис 100 ЕС – 7.5–12.5 мл/га, Дека ЕС – 75 мл/га, Сумицидин 5 ЕС – 0.03%. На вишне и черешне в этот период определяется плотность вишневого/черешневого долгоносика методом отряхивания, и при обнаружении 3–5 взрослых особей на дерево проводится опрыскивание препаратом Метеор (15.7 г/л) SC – 70–90 мл/100 л воды.



Зимнее опрыскивание должно проводиться только при доказанной необходимости, т.е. когда плотность зимующих форм вредителей превышает экономический порог вредоносности.

Для отдельных вредителей эти пороги составляют: красный плодовой клещ – 60–80 зимних яиц на 10 см веточки; тли – 15–20 зимних яиц на 1 м однолетнего-трехлетнего побега; зимние пяденицы – 2–5 яиц на 2 м однолетнего-трехлетнего побега; яблонная плодожорка – от 0.5 до 1 щитка на 1 м трехлетних побегов; листовертки – 3–5 яйцекладок на дерево; калифорнийская щитовка – наличие; другие щитовки – 20–30 особей на 1 м побега; грушевая медяница – 1 взрослая особь или 8–10 яиц на 10 плодовых веточек; черная вишневая тля – 5–10 яиц на 10 см веточки. Это требует от производителей обращения за консультацией к специалистам по защите растений, что может помочь избежать ненужных расходов и снизить вредное воздействие используемых пестицидов на окружающую среду.

Необходимое количество рабочего раствора для зимнего опрыскивания определяется в зависимости от возраста деревьев и формы кроны. Обычно используют от 80 до 150 литров рабочего раствора на гектар.

Важным условием успешной борьбы с зимующими формами вредителей является хорошее смачивание всех частей кроны.