

## Мероприятия по защите плодовых и ягодных культур

(По состоянию на 13.05. 2019 г.)

Повсеместно в садах республики отмечается цветение яблони.

В садах Брестской области яблоня находится в фенофазе “конец цветения”. Отмечавшиеся в начале мая возвратные заморозки в период цветения привели как к частичному, так и полному подмерзанию цветков, в зависимости. При этом на сортах сильнопоражаемых паршой (Чемпион, Айдаред, Эрли Женева и др.) **выявлены первые пятна парши на листьях**. Этому способствовала холодная, с часто выпадающими осадками погода в период бутонизации – начала цветения. На сортах яблони восприимчивых к мучнистой росе (Айдаред), выявлена первичная инфекция. Из вредителей очажно встречались яблонно-подорожниковая тля (начало заселения побегов), гусеницы розанной листовертки младших возрастов, плодовые клещи (численность в очагах – до 18 особей на лист, что значительно выше ЭПВ).

В садах центральной части Минской области отмечено массовое цветение яблони, в то время как в северной части Минской области, а также Витебской области яблоня находится в стадии начала – массового цветения.

В яблоневых садах необходимо провести опрыскивание **против парши** системными фунгицидами (при наличии парши на листьях лучше, чтобы это был препарат имеющий в своем составе триазол): Луна транквилити, КС, 0,8 л/га; Луна экспириенс, КС, 0,75 л/га; Медея, МЭ, 1,0 л/га; Онис, КЭ, 0,2 л/га; Пирус, 1,0 л/га; Раек, КЭ, 0,2 л/га; Скор, КЭ. – 0,2 л/га; Строби, 500 г/кг в.г. – 0,2 кг/га; Терсел, ВДГ, 2,5 кг/га; Топсин М, КС, 1,5 л/га; Хорус, ВДГ - 0,2 кг/га; Эмбрения СК, 1,5 л/га. Против **мучнистой росы** при появлении первых признаков инфекции можно использовать те же препараты, что и от парши: Луна транквилити, КС, 0,8 л/га; Луна экспириенс, КС, 0,75 л/га; Медея, МЭ, 1,0 л/га; Топсин М, КС, 1,5 л/га; Эмбрения СК, 1,5 л/га. Или же можно применить следующие фунгициды: Импакт, 25% с.к. - 0,1-0,15 л/га; Топаз КЭ – 0,3-0,4 л/га; ПСК, 25% в.р. – 2-4 л/га; тиовит джет, ВДГ – 5-8 кг/га, строго следуя инструкции по применению (например, препараты серы ни с чем не смешиваются и их нельзя применять в период цветения).

После цветения яблони против **плодовых клещей** при численности их выше 5 особей на лист можно использовать Аполло, КС, 0,4-0,6 л/га; Волиам Тарго, СК, 0,6-0,8 л/га; Крафт, ВЭ, 0,2-0,4 л/га; Масаи, ВРП, 0,5 кг/га, Омайт, 30% с.п., 2-4 кг/га; ПСК, 25% в.р. 4 л/га; Энвидор Плюс, КС, 0,4-0,6 л/га, Мовенто Энерджи, КС, 0,6-0,8 л/га.

Против комплекса вредителей яблони (тли, листогрызущие гусеницы) после него нужно использовать зарегистрированный против данных фитофагов инсектицид, согласно регламенту его применения: препараты ФОС (БИ-58 новый, 400 г/л к.э., модерн, КЭ, новактион, ВЭ 440 г/л, рогор С, КЭ, фуфанон, 570 г/л к.э.); ФОС + пиретроиды (кинфос, КЭ, линкер Д, КЭ, пиринекс супер, КЭ); пиретроиды (Бульдок, КЭ, Децис эксперт, КЭ, Кайзо,

КЭ, Марик, КЭ, Тарзан, ВЭ, Фастак, КЭ, Цунами, КЭ, Шарпей. МЭ и др.); неоникотиноиды (Адмирал, ВДГ, Актара, ВДГ, Аспид, СК, Вирий, КС, Моспилан, РП, Мовенто энерджи, КС, Калипсо, КС).

В насаждениях смородины черной после цветения необходимо провести повторное опрыскивание против листовых пятнистостей (антракноз и септориоз) Скор, КЭ. – 0,2 л/га; Хорус, ВДГ - 0,2 кг/га, Азофос модифицированный, 50 % к.с. или Азофос 65% пс. – 10 кг/га. При высокой численности обыкновенного паутинного и смородинного почкового клещей необходимо провести опрыскивание препаратом Мовенто, СК, 0,75 л/га; ПСК, 25% в.р.- 2-4 л/га. При необходимости проведения обработок и против вредителей и против болезней рабочие растворы ПСК и азофооса нельзя смешивать, нужно проводить опрыскивания отдельно.



*Заведующий лабораторией защиты плодовых культур  
РУП «Институт защиты растений» В.С. Комардина*