

Прогноз развития и распространенности болезней и вредителей плодовых культур на 2018 год



Подготовлен сотрудниками лаборатории
защиты плодовых культур РУП «Институт защиты растений»

Болезни плодовых культур

Парша яблони и парша груши (возбудители болезни грибы *Venturia inaequalis* (Coock.) Wint., и *Venturia pirina* Aderh.). Развитие парши яблони и парши груши в условиях 2017 года в целом по республике не превысило умеренного уровня развития. Учитывая наличие инфекционного запаса парши, развитие болезни в первой половине вегетации 2018 года ожидается умеренным, а в случае дождливой и прохладной погоды в конце апреля-мае на сильнопоражаемых сортах (Чемпион, Айдаред, Антей и др.) – с тенденцией к эпифитотии. Против парши необходимо планировать проведение комплекса защитных мероприятий, включающих обработки медьсодержащими препаратами в ранне-весенний период, в дальнейшем - системными и контактными фунгицидами по принципу чередования.

Мучнистая роса (возбудитель – гриб *Podosphaera leucotricha* Salm.) В условиях 2018 года развитие мучнистой росы при сухой и теплой погоде апреля-мая ожидается на умеренном уровне на сильнопоражаемых сортах (Айдаред, Чемпион и др.), а в южной агроклиматической зоне республики – на эпифитотийном, и в дальнейшем будет зависеть от складывающихся погодных условий.

Плодовая гниль или монилиоз. Возбудитель болезни - гриб *Monilia fructigena* Person. В 2018 г. развитие монилиоза будет определяться наличием инфекции, погодными условиями, поражаемостью сорта и проводимыми защитными мероприятиями. Проведение в садах защитных мероприятий против парши и яблонной плодовой гнили одновременно будет способствовать снижению распространенности плодовой гнили.

Болезни коры обыкновенный или европейский рак (возбудители болезни гриб *Nectria galigena*), антракноз (возбудители болезни грибы из рода *Neofabrea*), цитоспороз (возбудитель болезни гриб *Cytospora* spp.), бактериальный рак (возбудитель болезни бактерии *Pseudomonas syringae*).

В садах республики болезни коры встречаются во всех обследованных хозяйствах, чаще всего в смешанной инфекции. В 2018 году, при неблагоприятных условиях в ранневесенний период и отсутствии профилактических мероприятий (своевременная зачистка и удаление пораженных ветвей или деревьев, побелка деревьев и залечивание раковых ран с помощью лечебных замазок) и проведении фунгицидных обработок в течение вегетации также ожидается поражение яблони болезнями коры, особенно в молодых садах.

Филлостиктоз и альтернариоз. Возбудители болезни – грибы *Alternaria* spp. и *Phyllosticta mali*. Встречаются пятнистости, отличающиеся цветом и формой пятен, как по отдельности, так и в комплексе. В 2018 году развитие филлостиктоза и альтернариоза будет зависеть от погодных условий и своевременного проведения комплекса защитных мероприятий против парши яблони.

Буроватая пятнистость или буроватость листьев груши. Возбудителем болезни является гриб *Diplocarpon maculatum* (Atk.) Jost., конидиальная стадия - *Entomosporium maculatum* Lev. Наиболее вредоносна болезнь в питомниках и молодых грушевых садах. В условиях 2017 года буроватая пятнистость листьев отмечена повсеместно в молодых насаждениях груши, однако развитие ее находилось на депрессивно-умеренном уровне. Такая же тенденция сохранится и в начале вегетации в 2018 г.

Септориоз (белая пятнистость листьев груши). Возбудителем болезни является гриб *Mycosphaerella pyri* Anersw., конидиальная стадия - *Septoria piricola* Desm. В 2018

году развитие пятнистостей листьев груши будет зависеть от погодных условий и своевременного проведения комплекса защитных мероприятий против парши груши.

Вредители

В 2017 г. садам вредили яблонный цветоед, яблонная и сливовая плодожорки, яблонный плодовой пилильщик, зеленая яблонная и яблонно-подорожниковая тли, плодовые клещи, очажно – листогрызущие гусеницы (пяденицы и листовертки).

Яблонный цветоед. В 2018 году в садах ожидается численность вредителя на уровне ЭПВ, т.к. в предыдущем году проведение защитных мероприятий против данного фитофага было затруднительным. Для уточнения прогноза необходимо проводить учеты численности яблонного цветоеда и планировать защитные мероприятия в фазы «зеленый конус» - «мышинное ухо», т.е. до начала откладки яиц самками.

В молодых садах из жесткокрылых встречались **продолговатый листовой слоник** или **плодовый долгоносик** и **шелковистый слоник**, в среднем на 2 м ветвей насчитывали от 0,1 до 0,3 жука. Наиболее многочисленным на яблоне были **плодовый хрущик** и **полевой хрущик** (численность достигала 0,8 имаго в среднем на 2 м ветвей).

В конце декады мая в промышленном саду РУП «Толочинский консервный завод», в садах РУП «Институт плодоводства» выявлены очаги поражения яблони **западным непарным короедом**, поврежденность деревьев в очагах составила 4-6%.

Листогрызущие вредители. В 2018 г. численность листогрызущих чешуекрылых, повреждающих сады, останется на уровне прошедшего года. Необходимо провести учеты весной в садах, где обнаружены очаги с высокой численностью листогрызущих гусениц и при превышении порога вредоносности (2 гусеницы - пяденицы, 6 гусениц - листовертки на 2 м ветвей) проводить обработки инсектицидами до цветения.

Плодовые клещи (красный и бурый, боярышниковый). В 2018 году в садах численность клещей и будет определяться условиями перезимовки, вегетации (сухое и жаркое лето) и проводимыми защитными мероприятиями. В промышленных садах необходимо следить за численностью клещей и если она превышает 3 особей на лист весной и 5 особей на лист летом проводить обработки акарицидами.

Зеленая яблонная и яблонно-подорожниковая тли. В 2018 году в садах интенсивного типа снижение численности тлей не ожидается. Необходимо провести учеты численности вредителей в период распускания почек и при численности 20 личинок на 100 почек необходимо планировать обработку против тлей до цветения или после цветения сада.

Комплекс грушевых медяниц. В 2018 году ожидается увеличение численности грушевых медяниц, в связи с чем необходимо проводить мониторинг развития фитофагов, начиная с ранней весны. Исходя из фитосанитарной ситуации, планировать проведение инсектицидных обработок.

Яблонный плодовой пилильщик. В промышленных садах, где против вредителя проводилась обработка, поврежденность плодов личинками не превышала 1%. Численность вредителя в 2018 г. предполагается на уровне прошедшего года, поэтому за садами необходимо вести постоянное наблюдение и при поврежденности плодов выше 2% планировать опрыскивание инсектицидами.

Яблонная плодожорка. В садах республики остается постоянным вредителем. В 2018 г. необходимо проводить феромониторинг вредителя, а при поврежденности плодов в кроне дерева выше 2% планировать проведение инсектицидных обработок.

Хрущи. На протяжении последних лет отмечается увеличение вредоносности личинок майского хруща. В садах, заложенных возле лесных массивов или после трав многолетнего использования, отмечается заселенность этим вредителем.

При закладке садов необходимо избегать участков, расположенные возле лесных массивов или находившихся под длительным задернением.