

Мероприятия по защите растений в саду в сентябре

ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата 10.09.2026 | Выпуск 9/2026 | ISSN 2815-522X | Язык RU

www.plant-protection.com/article/2468?lang=ru



К концу вегетационного периода развитие болезней затихает, но не прекращается полностью. Плотность вредителей значительно снижается. Многие из них перешли в неактивные стадии – куколки и яйца.

Прогнозируемые осадки в течение месяца повысят риск развития грибных патогенов на созревающем плодовом урожае - поздняя бурая гниль, поздняя парша на плодах поздних сортов плодовых деревьев, но в целом метеорологические условия в сентябре ограничат развитие грибных болезней, за исключением мучнистых рос.

В плодовых садах

Плодохранилища дезинфицируются. Это выполняется специалистом!

Для установления зимующей популяции яблонной плодовой жорки подсчитываются кладки яиц на стволах и толстых ветвях 40-60 деревьев, а для древесницы въедливой – яйцекольца на 20 трех- и четырехлетних ветвях.

Примерно за две недели до сбора урожая яблоневые и грушевые сады, плоды которых предназначены для хранения, обрабатываются Каптаном 80 WG (150-180 г/даа) для защиты от поздней парши и других болезней, развивающихся в плодохранилищах.

Возбудитель парши яблони – аскомицетный гриб *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter, с конидиальной стадией *Fusicladium dendriticum* (Wallr. & Fuckel) экономически наиболее вредоносная болезнь на яблоне.

Он сохраняется в своей сапрофитной форме в поврежденных опавших листьях, зимующих на поверхности почвы, где после перезимовки образуются псевдотеции с аскоспорами, вызывающими первичные инфекции весной. Они созревают не одновременно, а в течение 7-9 недель, чаще всего в период цветения.

Созревание и выброс аскоспор происходят только после увлажнения. Прорастание аскоспор возможно только при наличии свободных капель воды на поверхности растения, но продолжительность инкубационного процесса зависит от температуры – при 7-8 °C она составляет 17 дней, а при 20 °C – всего 8 часов.

В случае позднего заражения уже созревающих плодов симптомы болезни проявляются в виде относительно небольших коричнево-черных, резко очерченных пятен, которые продолжают развиваться и увеличиваться в условиях хранения. Эти поражения очень часто являются основной причиной интенсивного развития патогенов, типичных для периода хранения – серой гнили, мягкой гнили, альтернариозной гнили, трихотециозной гнили и других.



Аскомицетный гриб *Venturia pyrina* (Bref.) Aderhold, с конидиальной стадией *Fusicladium pyrinum* (Libert) Fuckel, возбудитель парши груши, обладает высоким вредоносным потенциалом и в благоприятных для его развития условиях может причинить очень значительный экономический ущерб. Патоген зимует не только на опавших листьях, где развиваются аски с аскоспорами, но и в раковых язвах на побегах.

Развитию болезни благоприятствуют периоды с частыми дождями, длительным удержанием капель воды на тканях растений и умеренно высокими температурами.

Симптомы болезни первоначально проявляются в виде округлых пятен, покрытых радиально развивающимся темно-зеленым грибным налетом. Позже эти пятна некротизируются, образуя обширные обожженные участки и преждевременное опадание листьев. В отличие от поражений на яблоне, эти пятна появляются на нижней стороне листьев и более заметны

Для установления плотности грушевого почкового долгоносика в конце месяца проводится стряхивание – сначала через день, а после обнаружения первых насекомых ежедневно с 10 деревьев на 500 декаров, распределенных спорадически по всей плантации.

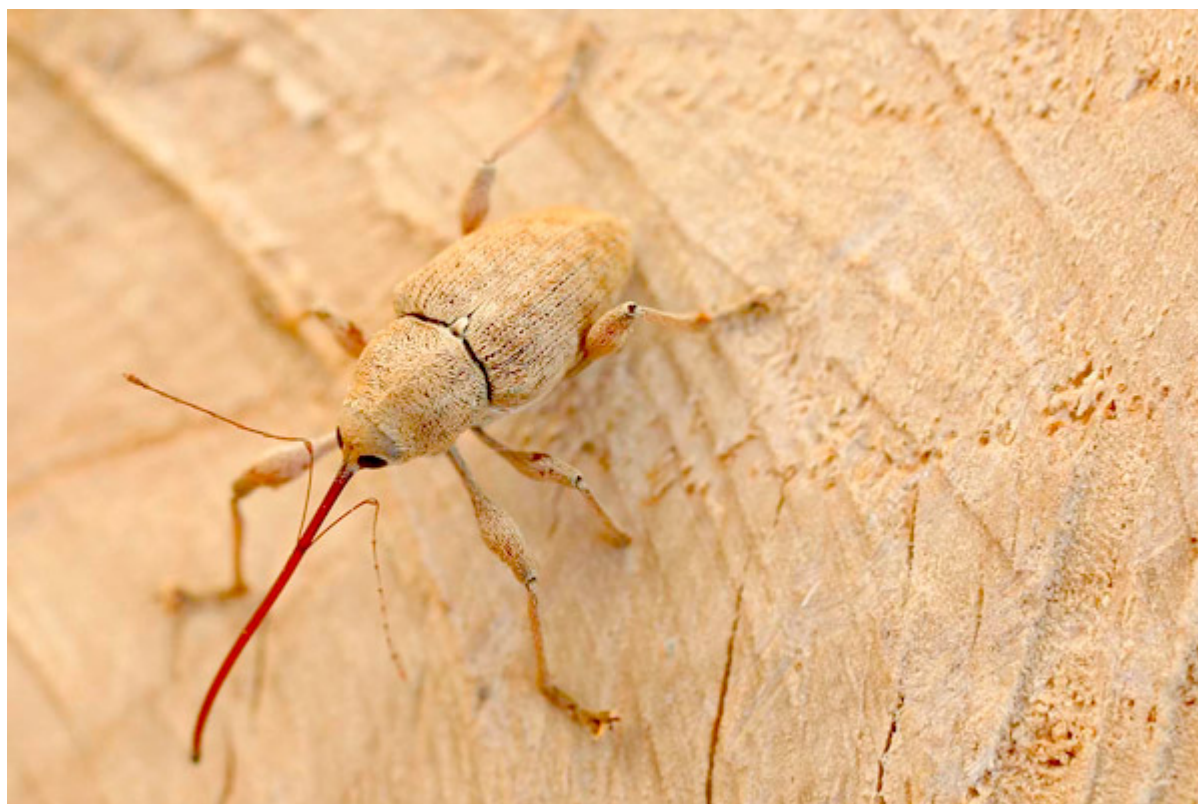


Грушевый почковый долгоносик (*Anthonomus pyri* Kollar) поражает главным образом грушу, а также, хотя и редко, повреждает яблоню, абрикос, сливу. Встречается по всей стране. Долгоносик развивает одно поколение в год. Зимует в виде яйца в почках груши и небольшая часть в виде взрослого насекомого.

Жуки малоподвижны. В сентябре они питаются, выгрызая листовые и цветочные почки, чтобы достичь половой зрелости, после чего откладывают яйца. Они могут уничтожить более 40 почек. Самки выгрызают канал в смешанных почках и на его дне откладывают по одному яйцу. Период яйцекладки длится 1,5-2 месяца. Средняя плодовитость составляет 15-20 яиц.

Яйца зимуют и отрождаются на следующий год. Часть жуков остается на зимовку и продолжает откладывать яйца также весной.

Каштановые деревья опрыскиваются в начале месяца, до яйцекладки, Коррагеном 20 SC (18-30 мл/даа) или другим контактным инсектицидом для борьбы с каштановым долгоносиком. Опрыскивание повторяется еще дважды с интервалом 7-10 дней.



Каштановый долгоносик – *Curculio (Balaninus) elephas* Gyll. распространен повсеместно. Повреждает культурный каштан и дуб. Встречается более массово в районах, где имеются каштановые насаждения. Долгоносик развивает одно поколение в год. Зимует в виде личинки в почве, которая окукливается в июне.

Яйцекладка жуков начинается только в августе-сентябре. С помощью своего длинного хоботка самки откладывают от 1 до 20 яиц в один плод. Эмбриональное развитие длится 2-3 недели.



Личинки питаются внутренней частью плодов, которые становятся червивыми и заполняются экскрементами, выгрызенными остатками и сброшенными личиночными шкурками. После завершения своего развития они выгрызают круглое отверстие, покидают плод и уходят в почву. Там они готовят земляную ячейку на глубине от 7 до 40 см, но чаще всего около 15-25 см, и остаются в ней до июня-июля следующего года.

В земляничных плантациях

Перед пересадкой, для чистых от сорняков культур, земляничные плантации обрабатываются Раундапом Энерджи (300-500 мл/даа для однолетних и двулетних сорняков и 500-800 мл/даа для многолетних) или с двойным посевом покровных культур, выполненным в предыдущем году – весенним (50 % овес + 25 % горох + 15 % вика + 5 % фацелия + 5 % горчица) и осенним (60 % озимая рожь + 25 % мохнатая вика + 10 % клевер инкарнатный + 5 % кормовая редька).

Земляничные плантации поливаются одним из инсектицидов - Децис 100 ЕС (17,5 мл/даа) или другим на основе дельтаметрина, Моспилан 20 SP (30 г/даа), Натуралис (300 мл/даа) до увлажнения почвы на глубину 15 см против личинок корневых долгоносиков.

Земляничный корневой долгоносик (*Otiorhynchus rugosostriatus*), турецкий виноградный долгоносик (*Otiorhynchus turca*), малый виноградный долгоносик (*Otiorhynchus sulcatus*) и люцерновый корневой долгоносик (*Otiorhynchus ligustici*) наносят ущерб. Личинки этих долгоносиков питаются корнями земляники.

Посадочный материал земляники – чистый от болезней и вредителей

Посадочный материал земляники проверяется на болезни и вредителей, которые передаются с ним – белая и фиолетово-бурая пятнистости листьев, корневые долгоносики, земляничная нематода, земляничный клещ, вирусные болезни и др.

Посадочный материал земляники обеззараживается при заражении земляничным клещом или земляничной нематодой путем погружения на 13-15 минут в воду с температурой 45-50 °C.

В виноградниках

Борьба против милдью в виноградных питомниках продолжается. После споруляции патогена обработка проводится одним из препаратов - Квадрис 25 SC – 0,075 – 0,1 %, Ридомил Голд Комби 45 WG – 200 г/даа, Ридомил Голд Р WG – 500 г/даа, Ридомил Голд SL – 20 мл/даа. Также возможен вариант с Серанаде ASO, но он действует слабее, чем перечисленные системные фунгициды. Перед дождем, поскольку перечисленные фунгициды не являются системными, можно использовать какой-либо медный препарат - 1 % бордоская – 180 - 300 г/даа раствор, Фунгуран ОН 50 WP – 150 - 250 г/даа, Чемпион WP - 0,3 %, Капер Кей – 180 - 300 г/даа.

В течение месяца сентября серьезное внимание должно быть уделено борьбе с серой гнилью.



Возбудитель болезни – гриб *Sclerotinia fuckeliana*, с конидиальной формой *Botrytis cinerea* Persoon f.sp. *vitis*. В дождливую погоду наносит значительный ущерб винограду. Развивается гораздо сильнее на растрескавшихся ягодах после дождей, во время размягчения ягод и при сборе урожая. На всех пораженных участках образуется обильный серо-белый налет с легким коричневатым оттенком. Очень часто в сырую погоду серая гниль появляется также при транспортировке и хранении винограда.

Болезнь развивается при температурах от 0 до 31 °С, оптимальная температура составляет 25 °С. Конидиоспоры образуются при влажности воздуха выше 60 %, а прорастают при выше 50 %. Заражение происходит даже без наличия капель воды на частях растения виноградной лозы - достаточно 60 % влажности воздуха. В благоприятных условиях инкубационный период гриба составляет от 2,5 до 3 дней.

Своевременное проведение определенных агротехнических мероприятий, таких как дефолиация, прореживание побегов, удаление пасынков, а также правильное пространственное расположение плодоносящих звеньев с целью обеспечения хорошей вентиляции гроздей, ограничивают болезнь.

Обработайте одним из препаратов – Свитч 62.5 WG (100 г/даа), Фольпан 80 WDG (0,15 %) или другим препаратом с действующим веществом фолпет. Среди биофунгицидов рекомендуются Поливерсум (50-100 г/даа) и Серанаде ASO SC (400 мл/даа).