Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Защита растений и агротехнические мероприятия в саду в октябре

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

Дата 08.10.2025 | **Выпуск** 10/2025 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2309?lang=ru



В октябре ожидается температура около климатической нормы и количество осадков, близкое к среднему. Средние месячные температуры в октябре ожидаются выше обычной нормы, которая для низменностей составляет от 20 до 23 ^{o}C, для высоких полей – от 13 до 17 ^{o}C, а для гор – от 3 до 8 ^{o}C. Максимальная температура в течение месяца достигнет 28-30 ^{o}C, а минимальная составит около 3-5 ^{o}C и будет наблюдаться к концу месяца. Также будут условия для снегопада, но в горах. Месячное количество осадков составит от 30 до 50 л./кв.м для большей части страны, в юго-восточных регионах — от 50 до 60 л./кв.м, а в горах — от 60 до 70 л./кв.м.

В первой декаде октября агрометеорологические условия будут определяться неустойчивой погодой и среднесуточными температурами около и ниже климатических норм. В этот период прогнозируются осадки хозяйственного значения, улучшающие состояние верхних слоев почвы и условия для проведения сезонной обработки почвы. В большинстве дней второй и третьей декад агрометеорологические условия будут определяться относительно сухой погодой и температурами, близкими к обычным.

ISSN 2815-522X

В октябре для яблоневых и грушевых насаждений, пораженных паршой, желательно провести обработку 5% раствором мочевины в начале листопада, после сбора плодов, для уменьшения инфекции.

Для косточковых культур после массового листопада рекомендуется опрыскивание 2% раствором бордоской жидкости против возбудителей дырчатой пятнистости, ранней бурой гнили и курчавости листьев персика.

Агротехнические мероприятия

В плодовых питомниках

Принимаются меры по сохранению всхожести стратифицированных семян косточковых культур. Начинается подготовка к выкопке подвоев из семенных питомников и двухлетних саженцев из школы. Подвои из семенных питомников и привитые деревья выкапывают после завершения их вегетации – во второй половине октября и в ноябре.

Растения не должны иметь листьев. Если листья не опали, для этой цели используется 0,1-0,2% раствор хлорида кальция. Орошение облегчает выкопку.

В плодовых насаждениях



Продолжается сбор миндаля и некоторых сортов слив

Сбор осенне-зимних сортов яблок и груш должен быть завершен не позднее середины месяца.

Почва в междурядьях однолетних и молодых насаждений глубоко обрабатывается. Если предпосадочное внесение фосфорных и калийных удобрений не проводилось, вносят 50-60 кг суперфосфата и 20-22 кг сульфата калия - или другое фосфорно-калийное удобрение в том же

количестве на декар - . Фосфорные и калийные удобрения также глубоко вносят в плодоносящие насаждения.

На земляничных плантациях

Продолжается закладка новых плантаций земляники. Посадка рассады должна быть завершена не позднее середины месяца. Рассаду следует высаживать с небольшим комом земли вокруг корней. После посадки полить 0,5 – 1 $дм^3$ воды на растение.

Проводится последняя обработка плодоносящих плантаций – на глубину 10-15 см, с легким окучиванием растений.

Продолжается выкопка и подготовка к хранению в холодильнике рассады для весенне-летней посадки.

На плантациях малины



Подготавливаются участки для закладки новых плантаций малины. Плодоносящие плантации удобряют 2-3 тоннами навоза, 20-30 кг суперфосфата и 10-15 кг сульфата калия - или другим фосфорно-калийным удобрением в том же количестве на декар, после чего удобрения глубоко запахивают – на 20-25 см.

ISSN 2815-522X



Осенняя малина входит в свой пик

На плантациях черной смородины

В случае засухи проводят орошение плодоносящих и молодых насаждений. Осеннее удобрение проводится 1-2 тоннами навоза, 20-40 кг суперфосфата и 10-15 кг сульфата калия – или другим фосфорно-калийным удобрением в том же количестве на декар. Почва в междурядьях обрабатывается на глубину 15-18 см, а около растений – на 5-6 см.

На плантациях других культур

Проводится осенняя вспашка на глубину 18-20 см, что способствует хорошему влагоудержанию в почве от зимних осадков.

После третьего года надземную часть лавровых плантаций обрезают на 20-25 см от корневой шейки. Срезанные стебли перемещают в сухое, хорошо проветриваемое помещение для сушки листьев.

ISSN 2815-522X



Начинается сбор плодов хурмы, граната, актинидии (киви).

В конце месяца, при угрозе заморозков и относительно сухой погоде, все лавровые растения (лавровый лист, лавр) окучивают плугом.

Продолжается сбор плодов инжира.

Продолжается уход за зелеными черенками актинидии, аронии, облепихи и других, уложенных для укоренения. Начинается сбор семян каркаса для производства фисташковых подвоев.

Мероприятия по защите растений

В плодовых насаждениях

На плодовых деревьях размещают скворечники и кормушки для привлечения полезных птиц.

Ловчие пояса из гофрированного картона с гусеницами яблонной, сливовой и ореховой плодожорок собирают и помещают в подвесные клетки в плодовых насаждениях – дятлы и другие птицы уничтожают гусениц в поясах.

ISSN 2815-522X



Если клеевой пояс размещен непосредственно под кроной, он также задерживает птиц, в основном поползней, которые могут пострадать. Поэтому клеевые кольца размещайте ближе к нижней части ствола, но не слишком близко к земле.

На стволе каждого дерева в насаждениях, зараженных пяденицами, размещают клеевой пояс на высоте 20-100 см. Пояса изготавливают из бумаги шириной 20 см, верхний и нижний края завязывают. Для покрытия используется медленносохнущий клей. Чтобы предотвратить прятание насекомых до достижения пояса, потрескавшуюся кору от пояса до поверхности почвы предварительно соскабливают.

ISSN 2815-522X



Вылет бабочек малой зимней пяденицы (Operophtera brumata) происходит поздней осенью

Малая зимняя пяденица (*Operophtera brumata)* развивается в одном поколении в год. Вылупление гусениц весной начинается при набухании почек. Вылет бабочек происходит поздней осенью. Самцы летают в сумерках до начала зимы. Самки не могут летать и ползут вверх по стволу дерева, где самцы находят и оплодотворяют их. Зимуют в стадии яиц, которые они откладывают поодиночке или небольшими группами в трещинах, под потрескавшейся корой ствола, у основания развилок ветвей или на веточках, около почек. Яйца очень устойчивы к низким температурам.

Яблоки и груши в пунктах переработки проверяют на наличие калифорнийской и тутовой щитовок в незараженных районах.

Подсчитывают гнезда гусениц американской белой бабочки для определения плотности насекомого.

Американская белая бабочка (Hyphantria cunea) — это полифаг, который поражает более 200 видов растений - плодовых и широколистных деревьев, кустарников. Гусеницы этого вредителя наиболее сильно повреждают шелковицу, вишню, грецкий орех, яблоню, сливу, грушу, айву, черешню. Абрикос поражается реже. Насекомое развивается в двух поколениях ежегодно, второе поколение появляется в июле-августе. Куколки зимуют в почве под зараженными деревьями.

Продолжается стряхивание, начатое в конце сентября, для определения плотности грушевого почкового долгоносика. Если плотность превышает порог вредоносности, до откладки яиц деревья опрыскивают контактным инсектицидом из всех групп - Децис 100 ЕС (12,25 мл/декар) или другим препаратом на основе дельтаметрина, Суми Альфа 5 ЕС (0,03%), Каратэ Зеон 5 CS (15 мл/декар), Ламдекс экстра (100-120 г/декар) и другие.

ISSN 2815-522X

Грушевые насаждения опрыскивают против обыкновенной грушевой медяницы одним из инсектицидов: Бермектин (40-120 мл/декар) или другой препарат на основе абамектина, Волиам Тарго 063 СК (75 мл/декар), Имидан 50 ВГ (150 г/декар), Делегат 250ВГ (30 г/декар), Дека ЕС (50 мл/декар) или другой препарат на основе дельтаметрина, Мовенто 100СК (0,12-0,15%), Натуралис (100-200 мл/декар), Синеис 480 СК (30-44 мл/декар), Флиппер (1-2 л/декар).

Обыкновенная грушевая медяница (Psylla pyri) имеет две формы – летнюю и зимнюю. Зимняя форма имеет темно-серое тело и серо-коричневую голову и грудь. Вредитель развивается в 4-5 поколениях в год, иногда в 6. Имаго, личинки и нимфы наносят вред, высасывая сок из почек, листьев, цветков, плодов и побегов груши.



При питании листоблошки выделяют „медвяную росу”, которая загрязняет пораженные части, так как вторично развиваются сажистые грибы. Это вызывает преждевременное старение побегов, веточек и листьев за счет увеличения их азотного содержания. В случае массового размножения это приводит к истощению и гибели грушевых деревьев.

Зимует в виде взрослого насекомого под опавшими листьями, в трещинах деревьев, под старой и потрескавшейся корой и в других укрытиях. Ранней весной вредитель покидает свои зимние убежища.

ISSN 2815-522X



Ветки с кровяной яблонной тлей (Eriosoma lanigerum Hausm.), паразитированной паразитической осой *Aphelinus mali*, обрезаются и хранятся в прохладном, затененном месте под навесом. Кровяная тля с этой осой черная и не имеет отверстия. Осенью личинки и куколки паразитической осы входят в диапаузу и зимуют в почерневших мумифицированных телах своих хозяев, а в следующем году весной используются для биологического контроля.