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

Агротехнические мероприятия в саду в ноябре

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

Дата 09.11.2025 | **Выпуск** 11/2025 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2318?lang=ru



Агрометеорологические условия в ноябре будут определяться температурами, близкими к климатическим нормам и выше их, а также осадками около и ниже месячной нормы. Среднесуточные температуры выше нормы прогнозируются на большинство дней ноября.

В начале ноября арктический холод останется далеко от Европы благодаря сильно сконцентрированному полярному вихрю над Северным полюсом. В Болгарии это приведет к более мягкой, чем обычно, погоде – дневные температуры составят от 14 до 18°C, а в южных регионах даже до 20°C. В целом, серьезных осадков не прогнозируется до конца первой декады. Возможны кратковременные атмосферные возмущения, но небольшой продолжительности. Вероятность температурных инверсий возрастает, при этом минимальные температуры во многих районах будут около и ниже нуля, с условиями для заморозков.

Примерно в середине месяца на Балканы достигнет более прохладный воздух с северо-востока. В Болгарии это проявится падением температур, которые приблизятся к сезонным нормам – дневные температуры составят от 8 до 13°C, а минимальные – от 1 до 6°C. Утренние туманы и инверсии станут более частыми в низинах. К концу ноября ожидаются дожди и снег, особенно в горах. К концу месяца, после 25 ноября, ожидается спуск холодных воздушных масс с северо-востока к Балканам. Затем ожидается заметное похолодание, особенно в

Северной и Западной Болгарии. Возможен снег в горах и предгорьях, а также дождь и мокрый снег в низинах. В ясную погоду утра будут холодными, с частыми заморозками и отрицательными температурами.

В течение месяца более благоприятные условия для посадки плодовых деревьев и проведения фитосанитарных мероприятий на плодовых культурах сложатся во вторую декаду.

В питомниках плодовых деревьев

Маточные растения выкапывают на отводковых грядах. Все – укоренившиеся и неукоренившиеся отпрыски – обрезают ножницами или острым ножом как можно ниже. Если маточные кусты слабые, оставляют 1-2 отпрыска для их укрепления. После обрезки отпрысков маточные растения окучивают землей для защиты от зимних заморозков.

Подвои извлекают из посевных гряд после завершения вегетационного периода растений.

Если листья не опали, их удаляют вручную или опрыскиванием дефолиантами – 0,1-0,2% хлорида кальция, 0,4% хлорида марганца и другими. Подвои сортируют в соответствии с BDS, отделяя слабые, недоразвитые и переросшие.

В питомнике первого года выращивания высаживают подвои. Почва должна быть хорошо подготовлена заранее. Расстояния при посадке зависят от вида плодовых культур, обычно 80 x 20 см, а для грецкого ореха – 100 x 30 см. Семенные подвои высаживают на 1-2 см глубже корневой шейки, а вегетативные – на глубину 20 см, независимо от длины корневой части. После посадки подвои поливают и окучивают на высоту 10 см для сохранения влаги и обеспечения более успешной окулировки.

Оставшиеся подвои, не высаженные в питомнике, хранят до весны в защищенном от ветра месте, вдали от хозяйственных построек. Корни засыпают рыхлой, влажной почвой и тщательно поливают.

Закладываются новые отводковые гряды. Предпочтительна легкая, влагоудерживающая, глубоко обработанная почва, удобренная 4-6 тоннами навоза, 100-150 кг суперфосфата и 50-60 кг сульфата калия на декар. Растения высаживают на расстоянии 1,8 – 2 м между рядами и 35-60 см в рядах, на глубину 25-30 см. После посадки надземную часть обрезают примерно на 20 см над поверхностью почвы.

ISSN 2815-522X



Семена черешни для посева

Семена высевают в посевные гряды. Почва предварительно удобряется 4-5 тоннами навоза на декар и доводится до садового состояния – вспахивается на 30-35 см и выравнивается. Семена яблони и груши не стратифицируют предварительно, в то время как семена мелких косточковых культур стратифицируют во влажном песке в течение двух месяцев для индукции процессов послеуборочного дозревания.

Плодовые деревья выкапывают, сортируют и хранят. Выкопка производится тракторным плугом, гидравлическим навесным оборудованием или специальным захватом. Сортировка осуществляется в соответствии с требованиями BDS, связывая их в пучки – по 25 штук в каждом, с этикеткой, указывающей название сорта и тип подвоя. Деревья хранят в ровном, хорошо дренированном, защищенном от ветра месте, вдали от хозяйственных построек и сеновалов, и поливают так, чтобы почва хорошо прилегала к корням.

Собирают черенки для весенней прививки. Обычно черенки берут с южной части крон деревьев. Их связывают в пучки по 25 штук и хранят во влажном песке в затененном месте в прохладных погребах или холодильных камерах.

Ухаживают за стратифицированными семенами. К концу месяца начинаются приготовления к настольной прививке.

В плодовых садах

В молодых плодовых садах учитывают количество погибших деревьев и готовят план по заполнению пустых мест по видам и сортам. Ремонтируют проволочные конструкции и строят новые, продолжается транспортировка и распределение навоза. В случае засухи проводят влагозарядковый полив из расчета 60-80 м^3 воды на декар.

ISSN 2815-522X



Зимняя обрезка яблоневых садов

Начинается производственная зимняя обрезка семечковых плодовых пород.

В новых садах высаживают плодовые деревья. При создании плотных насаждений рекомендуется посадка в борозды, а не в посадочные ямы.

На земляничных плантациях

ISSN 2815-522X



Продолжается выкопка, подготовка и хранение рассады земляники в холодильниках для весенне-летнего периода посадки.

В случае засухи плантации, заложенные в сентябре или октябре, поливают, а при наличии сорняков участок очищают. В конце месяца проводится влагозарядковый полив для старых плантаций.

Растения высаживают в отапливаемые теплицы для получения раннего урожая земляники.

На малиновых плантациях

Выкапывают, сортируют и хранят посадочный материал. С производственной плантации корневые отпрыски удаляют вручную прямой лопатой. С двухлетних маточных плантаций все отпрыски, пригодные для посадочного материала – кроме предназначенных для утверждения – удаляют вручную. На третий год с маточных плантаций отпрыски удаляют плугом или захватом. Отпрыски, предназначенные для весенней посадки, хранят в бороздах, покрытых слоем почвы на 15-20 см выше корневой шейки. Почву утрамбовывают и тщательно поливают.

Закладываются новые малиновые плантации.

На плантациях черной смородины

Собирают зрелые черенки. Используют однолетние побеги с молодых производственных или маточных плантаций. Побеги нарезают на черенки. Каждый черенок должен иметь длину от 20 до 25 см и толщину более 5-6 мм. В основании черенок обрезают на 2-3 мм ниже почки, а в верхней части – до 1 см выше почки.

ISSN 2815-522X



Черенки укореняют. В ряду черенки размещают на расстоянии 15-20 см друг от друга, наклонно, под углом около 45°, в почве. На легких почвах их заглубляют, а на тяжелых – высаживают посадочным инструментом. Самая верхняя почка оставляется ниже поверхности почвы. После посадки почву вокруг черенков утрамбовывают.

Посадочный материал выкапывают, сортируют и хранят. Укоренившиеся растения удаляют вручную или механически в начале месяца, но не при температурах ниже 0 ^{o}C. Растения, предназначенные для весенней посадки, хранят в бороздах или траншеях глубиной 45-50 см. Их корни засыпают, почву утрамбовывают и тщательно поливают. Принимаются меры по защите от мышей.

Закладываются новые плантации черной смородины, и кусты обрезаются для плодоношения.

На плантациях с другими культурами

Собирают черенки инжира для укоренения. Для укоренения используют однолетние ветви толщиной 1-1,8 см, с короткими междоузлиями. Черенки формируют длиной 25-26 см. Нижний срез делают непосредственно под узлом, а верхний – на 1 см выше хорошо развитой боковой почки. Черенки связывают в пучки по 50 штук, маркируют и закапывают в песок в прохладных помещениях или на открытом воздухе, в неглубоких траншеях – до 25 см глубиной.

Собирают черенки граната для укоренения. Они должны быть из одно- или двухлетних ветвей. Длина черенков составляет 20-25 см, а толщина в основании – от 0,5 до 1,2 см. После обрезки ветви очищают от колючек и боковых побегов, и формируют черенки длиной 20-25 см. Их связывают в пучки и маркируют. Хранят в прохладном месте во влажном песке или в открытых траншеях. Принимаются меры по предотвращению высыхания.

Собирают черенки облепихи для укоренения. Аналогично, как для граната.

ISSN 2815-522X

Собират семена лавра благородного. Семена очищают от околоплодника. Их хранят в слегка влажном песке в прохладных погребах или на открытом воздухе. В более теплых регионах семена высевают на открытом воздухе сразу после очистки. Их высевают в посевную гряду на глубину 4-5 см, на расстоянии 20 см – между рядами и 5 см – в ряду. Семена покрывают песком или другими мульчирующими материалами.

Собирают семена кавказской хурмы, очищают, сушат в затененном месте и хранят в прохладных помещениях, смешав с влажным песком или цеолитом.

Продолжается сбор семян каркаса (кукуч), которые будут использованы для производства подвоев фисташки.

При наличии теплого помещения семена лимона и трифолиаты (Poncirus trifoliata) высевают в ящики, контейнеры и т.д. Почвенная смесь состоит из одной части земли, двух частей песка и одной части хорошо перепревшего навоза. Ее регулярно увлажняют.

Высаживают гранат, инжир, хурму, лавр благородный и облепиху, предварительно разметив участки. Их высаживают на следующих расстояниях: инжир – 5х5 м, гранат – 4х4 м, хурма – 5х5 м, лавр благородный – 3х0,8 м, облепиха – 4х2,5 м.

На открытом воздухе выкапывают укорененные черенки граната, инжира, облепихи и однолетние привитые саженцы хурмы.



Собирают плоды хурмы, завершается уборка граната, и начинается обрезка хурмы и инжира для плодоношения.

Начинается сбор сухих листьев лавра благородного с обрезанных побегов.

ISSN 2815-522X

Проводится зимняя обрезка актинидии (киви). Удаляются загущающие побеги, заменяются истощенные кордоны, удаляется старая плодоносящая древесина. Завершается сбор и хранение плодов актинидии. Укорененные черенки актинидии высаживаются для дальнейшего выращивания.