

Агротехнически мероприятия в саду в сентябре

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 09.09.2025 *Брой:* 9/2025



В сентябре агрометеорологические условия будут определяться температурами выше климатических норм и осадками около и ниже месячной нормы.

Наибольшие температуры достигнут 33–35°C, тогда как минимальные опустятся до 6–8°C. В западной половине страны осадки будут около и выше нормы – от 35–65 л/кв.м на равнинах до 55–85 л/кв.м в горных районах. В Восточной Болгарии сумма осадков составит 45–55 л/кв.м, что поможет смягчить возможные засушливые периоды. На большей части полевых площадей продуктивная влага будет отсутствовать в 50- и 100-сантиметровом слое почвы.

В первую декаду ожидаются осадки, преимущественно в западных и центральных районах, местами с грозами. В горах осадки будут более интенсивными, особенно в Центральной Болгарии, во время ожидаемого фронта 3–5 сентября. После этого температуры повысятся. Максимумы составят 27–34°C, минимумы – 14–18°C, при этом на высоких равнинах Западной Болгарии ожидаются более низкие температуры – 11–13°C. Вдоль черноморского побережья дневные температуры достигнут 24–27°C, а ночные – до 17–20°C. Первая неделя сентября принесет постепенное изменение погоды – летняя жара уступит место более неустойчивым атмосферным условиям под влиянием стратосферных аномалий полярного вихря. Температуры немного понизятся, ожидается изменение циркуляции воздуха около 3–5 сентября с потенциалом для более прохладных вторжений из-за ослабленного полярного вихря в стратосфере (аномалии от +3.5°C до +5.7°C выше нормы на уровне 10 гПа). В этот период также ожидается прохождение холодного атмосферного фронта. После этого фронта произойдет кратковременная стабилизация с притоком более теплого воздуха, который на несколько дней поднимет дневные температуры до 28–33°C.

Первые дни второй декады будут преимущественно солнечными, с переменной облачностью во второй половине дня. Температуры повысятся до 24–28°C. Около 9–12 сентября с юга проникнет более теплый воздух, и дневные значения достигнут 26–30°C. Ухудшение погоды ожидается около 13–16 сентября. Температуры стабилизируются около 15–24°C. Погоду будут определять атмосферные возмущения с повышенной вероятностью осадков и осенними условиями.

Климатические модели прогнозируют более частые циклоны в течение третьей декады под влиянием ослабленного полярного вихря. В начале периода погода будет облачной и дождливой из-за циклона над Балканами, ожидается понижение температур. На высотах выше 1500–2000 м также возможен снегопад. К концу третьей декады воздушная масса стабилизируется, температуры повысятся, и в некоторых местах максимальные значения достигнут 14–20°C, что близко к норме для конца сентября.

Листовой аппарат деревьев активно фотосинтезирует, обеспечивая ассимиляты для питания плодов, дифференциации плодовых почек и накопления запасных питательных веществ. Чем своевременнее убраны плоды, тем лучше деревья обеспечены питательными веществами, тем легче они переносят низкие зимние температуры и нормально плодоносят в следующем году.

В плодовых питомниках

Продолжается уход за семенными грядками – их поливают в случае засухи и обрабатывают. Следят за тем, чтобы подвои не прорастали.

Проверяют обвязки, использованные после окулировки, и, если есть риск перетяжки, ослабляют их.



Окулировка на подвое

Не позднее середины месяца завершают окулировку (прививку почкой) подвоев в питомниках первого года. Почву в питомниках, уплотненную прививальщиками, обрабатывают. Также обрабатывают почву в питомниках второго года.

Продолжается очистка маточных насаждений от нетипичных форм. Сейчас самое подходящее время для идентификации подвоев.

В плодовых садах

Для обеспечения хорошего вызревания древесины уход в молодых садах сосредоточен на своевременном прекращении роста. Однако в случае продолжительной засухи, особенно у семечковых культур, рекомендуется умеренный полив.



Начинается уборка осенне-зимних сортов яблок и груш. Убранную продукцию транспортируют и сортируют. Момент сбора плодов необходимо правильно определить. Съемная зрелость плодов может определяться по следующему комплексу показателей:

- Сила удержания плода. При съемной зрелости плоды легко отделяются от плодовой древесины.
- Проявление окраски кожицы и мякоти.
- Плотность мякоти плода. Определенной степени зрелости соответствует определенная плотность мякоти плода. Ее определяют пенетрометром.
- Возраст плода. Для каждого вида и сорта плодов существует генетически определенный период от цветения до съемной зрелости. Для поздних сортов яблони это 130–146 дней, а для поздних сортов груши – около 120 дней.
- С помощью крахмальной пробы. Метод основан на способности крахмала синеть под действием йода. При оптимальной съемной зрелости синее от 1/3 до 1/2 поверхности среза.

В конце лета плоды увеличивают свой вес на 1–2% в день, поэтому очень ранний сбор приводит к значительным потерям. Кроме того, рано собранные плоды не имеют типичного для сорта органолептического комплекса и не приобретают его при послеуборочном дозревании. У поздно собранных плодов увеличивается процент повреждений от физиологического разложения мякоти, возникает мучнистая консистенция и стекловидность.

Плоды завозят в хранилища и загружают камеры. Контролируют правильность хранения плодов.

Оптимальная температура хранения для плодов около 0 °С при относительной влажности воздуха 85–90%. Воздух в холодильной камере должен циркулировать. Обновление воздуха в течение первого месяца хранения проводят еженедельно, а позже – один или два раза в месяц.



Проводится уборка поздних сортов сливы – Стрынава, Габровска, Ангелино

Плоды грецкого ореха убирают в массовом порядке.



Около середины месяца начинается уборка плодов миндаля

Наиболее подходящий момент – когда мясистая оболочка полностью раскрыта, но еще не высохла и не прилипла к скорлупе.

На плантациях земляники

Плантации земляники, как молодые, так и старые, при необходимости поливают.

Посадочный материал для закладки новых плантаций выкапывают и хранят. В зависимости от сроков посадки усы земляники выкапывают с маточных плантаций с конца августа до конца ноября. Для осенней посадки их выкапывают раньше, а для холодного хранения и летней посадки – позже, но при температуре воздуха не ниже 0 °С. У растений, предназначенных для осенней посадки, после выкопки удаляют поврежденные болезнями и вредителями. Оставшиеся растения очищают от усов и сухих листьев, связывают в пучки по 25 или 50 штук, помещают в ящики или другую тару и хранят до посадки, следя за тем, чтобы корни не пересыхали.

Растения, которые будут храниться в холодном помещении, выкапывают и дефолируют. Корни очищают от прилипшей почвы путем отряхивания или промывки водой. Растения тщательно увлажняют и помещают по 500 штук в полиэтиленовые пакеты (35–40 x 45–50 см). В каждый пакет помещают этикетку

с указанием названия сорта, класса и количества растений. Пакеты герметично закрывают и хранят при температуре -2°C . Влажность воздуха в холодильных камерах поддерживают выше 90%.



Проводится осенняя посадка усов на новых плантациях

Непосредственно перед посадкой корни растений подрезают до свежей, жизнеспособной ткани, без чрезмерного укорачивания. Для уменьшения транспирации удаляют старые листья.

Посадку проводят на глубину, равную или немного большую, чем до выкопки, следя за тем, чтобы не загнить корни и не засыпать почвой сердечко. Почву вокруг посадочного материала плотно уплотняют и поливают. При ранних сроках посадки проводят второй полив, а при более поздних – примерно через 7 дней. Примерно через неделю проверяют приживаемость растений и заполняют пропуски от неприжившихся растений. До конца осени проводят еще 2–4 полива.

На плантациях малины

Маточные плантации содержат свободными от сорняков. Молодые и плодоносящие плантации регулярно обрабатывают. Отплодоносившие побеги вырезают, удаляют и сжигают (если это не было сделано в августе).



Продолжается подготовка участков под новые плантации

На плантациях черной смородины

В засушливых условиях полив оказывает очень благоприятное действие. В зависимости от потребностей полив проводят 1–2 раза. Почву регулярно обрабатывают. Грядки укоренения поливают 1–2 раза. Почву обрабатывают и содержат рыхлой и свободной от сорняков.



Подготавливают участки под новые плантации – проводят удобрение (3–5 т навоза, 80–100 кг суперфосфата или такое же количество другого фосфорного удобрения, 25–30 кг сульфата калия или такое же