Растителна защита

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

Агротехнические мероприятия в многолетних насаждениях в августе

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

Дата 07.08.2026 | **Выпуск** 8/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2451?lang=ru



В августе завершается рост побегов. Плоды осенних сортов яблони, груши и персика интенсивно увеличиваются, параллельно с этим происходит процесс дифференциации плодовых почек. Деревья накапливают запас питательных веществ.
В течение большей части дней августа прогнозируемая относительно сухая погода потребует применения повышенных оросительных норм для поздних сортов плодовых деревьев. Наибольшая вероятность осадков – в первой половине месяца, когда над Балканами будут проходить слабые фронтальные системы. Во второй половине августа чаще будут наблюдаться области повышенного атмосферного давления, что принесет больше солнечных дней и летней жары.

В августе агрометеорологические условия будут определяться температурами выше климатических норм и осадками около норм для этого месяца.

В начале месяца развитие сельскохозяйственных культур будет проходить в условиях жаркой погоды, а местами на Дунайской равнине и в части южных районов – также при дефиците почвенной влаги. Июльские осадки распределились неравномерно. В конце июля в Северо-Восточной Болгарии и части Верхнефракийской низменности были отмечены осадки выше нормы и хорошие запасы почвенной влаги в слое 50 и 100 см (Шумен - 123 л/м², Силистра - 89 л/м², Добрич - 69 л/м², Варна - 90 л/м², Пловдив - 73 л/м²).

В первой декаде месяца прогнозируемые экстремально высокие максимальные температуры, до 38-39 °C и выше, нарушат нормальное течение физиологических процессов у сельскохозяйственных культур. В этот период ранние столовые сорта винограда (Амира, Суперран Болгар, Плевен, Мечта, Мискет Ран, Черна перла и др.) вступят в потребительскую зрелость. Будет много солнечных часов, но во второй половине дня не будет недостатка в условиях для локальных гроз, особенно над горными районами и Западной Болгарией. Местами возможны кратковременные интенсивные осадки, град и сильные порывы ветра.

Температуры будут типично летними - минимальные от 15° до 21°C, максимальные чаще всего от 32° до 35°C, а на Дунайской равнине, Верхнефракийской низменности и в долине Струмы местами до 36°C–40°C. Вдоль черноморского побережья температуры останутся ниже – между 28° и 31°C, благодаря морскому бризу.

Во второй декаде ожидаются продолжительные солнечные периоды и больше дней с жаркой погодой. Послеобеденные локальные дожди будут ограничены в основном высокогорьем.

Максимальные температуры повысятся - от 32° до 37°C в большей части страны (в традиционно самых теплых районах значения могут достигать выше 38°C). Ночи останутся относительно теплыми, с минимальными температурами от 18° до 23°C, причем в крупных городах и вдоль черноморского побережья будет наблюдаться больше тропических ночей. Вероятно, это будет самый стабильный и самый летний период месяца.

В третьей декаде августа солнечные дни будут чередоваться с периодами временного увеличения облачности. Послеобеденные грозы будут развиваться в большем количестве мест, особенно в западных и горных районах. Местно возможны интенсивные осадки и град.

Температуры останутся высокими, но постепенно начнут снижаться - минимальные температуры будут между 15° и 20°C, максимальные между 29° и 34°C, при этом в самых теплых районах все еще возможны значения до 35–36°C.

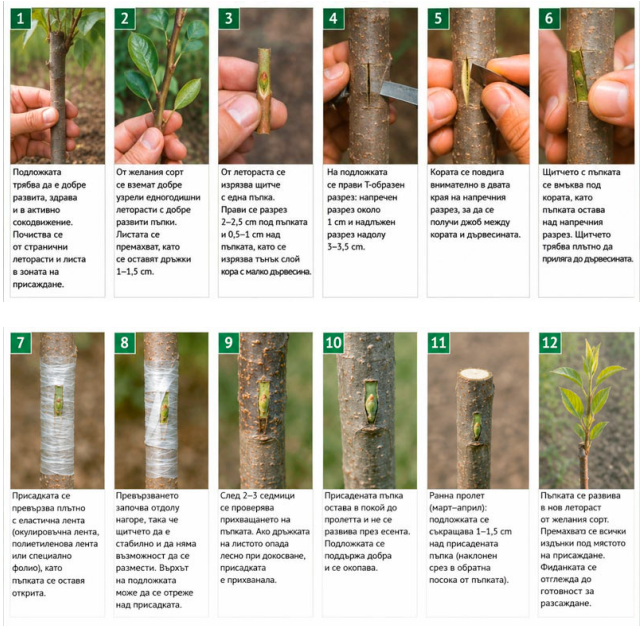
Метеорологические условия в августе будут ограничивать развитие грибных заболеваний, за исключением мучнистых рос на плодовых деревьях и виноградной лозе. В течение месяца продолжается вредная деятельность второго поколения плодожорок. Ожидается увеличение численности клещей. На виноградниках необходимо следить за появлением и плотностью гусениц третьего поколения гроздевой листовертки. При необходимости следует проводить защитные опрыскивания в более прохладные часы дня, при температуре ниже 25 °C, препаратами с соответствующим сроком ожидания, согласованным с периодом созревания культур.

В плодовых питомниках

Проводится обработка и полив посевных гряд.

Окулировка (Т-образная окулировка) в августе – шаг за шагом

Прививка одиночной почкой



Важно!

- Окулировка проводится, когда кора легко отделяется и наблюдается активное сокодвижение (обычно июль-август)

- Работайте острым и продезинфицированным ножом

- Привойный материал до использования храните во влажном состоянии и в тени

- Наиболее подходящее время – утро или вечер, в умеренно влажную погоду.

В питомнике первого года продолжается окулировка подвоев, а в питомнике второго года при необходимости проводится окончательное удаление боковых побегов на подвоях ниже места окулировки.
Проводится осмотр маточных насаждений, все примеси выкорчевываются. Выпады своевременно заполняются растениями основного сорта.

До конца августа можно окулировать яблоню, грушу, персик и черешню. Во второй и третьей декадах месяца начинается окулировка айвы.

Проверяются подвои, окулированные в июле, и если привой и подвой хорошо срослись, обвязка снимается.

В плодовых насаждениях

Контролируется влажность почвы и при необходимости проводится орошение. После дождя или полива проводится мелкая обработка почвы для разрушения образовавшейся корки.

ISSN 2815-522X

Механическая борьба с сорняками проводится в междурядьях, если они не залужены, и в приствольных полосах.



Продолжается уборка персиков и ранних сортов яблок, груш и слив. В конце месяца убираются также плоды некоторых ранних сортов грецкого ореха.

Проводятся необходимые организационные работы по подготовке к уборке среднеранних и поздних сортов яблок, груш и слив.

Плодохранилища дезинфицируются и подготавливаются к приему нового урожая. Ремонтируются и подготавливаются к работе сортировальные машины для фруктов.

Начинается предпосадочная подготовка участков для закладки новых насаждений – глубокое рыхление, основное удобрение и планировка.

В насаждениях земляники

Очень важно своевременно поливать все насаждения земляники. Нельзя допускать пересыхания листьев. В августе растения формируют урожай следующего года, поэтому необходимо поддерживать оптимальный водный режим. В зависимости от возраста насаждения и типа почвы проводятся 2-3 полива.

Удаляются усы у растений, от которых не предполагается получение рассады.

Обеспечивается уход за маточными насаждениями – прополка, орошение и обработка почвы.



Продолжается подготовка новых участков для осенней посадки земляники. В некоторых более высоких районах может начаться посадка.

В насаждениях малины

Продолжается уход за новыми насаждениями – полив по мере необходимости и обработка почвы при наличии сорняков.



Плодоносящие насаждения орошаются для увеличения плодов и формирования цветочных почек для следующего урожая. Ближе к концу месяца полив прекращают, чтобы новые побеги замещения могли вызреть.

Продолжается уход за маточными насаждениями – орошение, подкормка азотными удобрениями и обработка почвы. Ближе к концу августа полив прекращают для вызревания побегов.

Уборка продолжается.

К концу месяца все отплодоносившие побеги вырезаются, удаляются и сжигаются.

Подготавливаются участки для новых насаждений, которые будут заложены осенью. Почва удобряется 3-5 т навоза, 80-100 кг суперфосфата (или эквивалентным количеством другого фосфорного

удобрения), 25-30 кг сернокислого калия (или эквивалентным количеством другого калийного удобрения) на декар.

В насаждениях черной смородины

Продолжается уход за школкой и молодыми насаждениями. Не допускается пересыхание и засорение почвы. При слабом росте растений в школке и молодых насаждениях проводят подкормку 10-15 кг аммиачной селитры (или эквивалентным количеством другого азотного удобрения) на декар.



Завершается уборка плодов в более высоких местах. Насаждения регулярно орошаются и обрабатываются.

В насаждениях других культур

Проводится летняя окулировка подвоев хурмы, актинидии (киви), унаби и фисташки. За 5-6 дней до прививки питомник обильно поливают для лучшего отделения коры. За 3-5 дней до окулировки заготавливают черенки и хранят их в тени в прохладном помещении. Проверяется приживаемость окулированных растений хурмы и т.д.

Лимон окулируют спящей почкой. Сеянцы лимона обильно поливают за неделю до прививки и сразу после нее.

Продолжается маркировка желаемых сортов и форм инжира, граната и др.

Продолжается укоренение зеленых черенков актинидии, аронии, облепихи и граната.

Продолжается уход за поливом и рыхлением насаждений южных культур, с большим вниманием к новым посадкам.



Продолжается уборка плодов инжира, облепихи и аронии.

На виноградниках

Проводится уборка ранних столовых сортов.

Уборку следует проводить, когда грозди приобрели характерную для сорта окраску кожицы, красивый внешний вид и приятный вкус и аромат, свойственные сорту.

Наиболее широко применяется органолептический метод, основанный на оценке вкусовых качеств и внешнего вида винограда. Гораздо точнее срок уборки винограда определяется химическим анализом на содержание сахаров и органических кислот. Синтезирующим показателем вкусовых качеств винограда является гармоничное соотношение сахаров и кислот, которое иллюстрируется глюкоацидиметрическим показателем. При содержании сахаров ниже 14% виноград считается непригодным для потребления.

Уборка проводится поэтапно в зависимости от климатических условий вегетационного периода, нагрузки кустов, биологии сорта и других факторов. Виноград следует собирать в сухую погоду или после схода росы. Если прошел дождь, ожидают испарения капель воды с ягод и листьев.

Необходимо следить за тем, чтобы не стирать восковой налет на ягодах, так как он защищает их от сильной транспирации. Он улучшает транспортабельность и внешний вид винограда.

ISSN 2815-522X



И последнее, но не менее важное: виноград сортируется и подготавливается: очищается и укладывается в ящики.

Для производства посадочного материала винограда проводится массовый отбор по положительным и отрицательным признакам.

При вегетативном размножении виноградной лозы сохраняются как положительные, так и отрицательные качества материнских форм.

Применяется метод индивидуального отбора или клонового отбора, при котором отбираются кусты по плодоносности, умеренному росту и типичным для сорта гроздям, без признаков вирусных или других заболеваний.

Для обеспечения производства чистосортных и высококачественных привитых саженцев наиболее важных промышленных сортов необходимо закладывать маточники винограда. Однако закладка маточников должна производиться саженцами, отобранными методом массового отбора. Впоследствии черенки необходимо собирать только с них.

У некоторых столовых и винных сортов выявлены худшие вариации, выращивание которых наносит большой ущерб хозяйству. Это вызывает необходимость проведения массового отбора и по отрицательным признакам. Маркировка кустов проводится так же, как и при массовом отборе по положительным признакам. Далее отмеченные кусты перепрививаются на месте копулировкой или зеленой прививкой черенками с элитных кустов того же сорта.

Обеспечивается уход за саженцами в школке.

Проводится очистка росяных корней. В августе проводится вторая очистка росяных корней. Кроме того, как обычная практика, необходимо открывать укорененные саженцы. Почва отгребается от верхушек саженцев, чтобы прививки и основание побегов, которые были ранее засыпаны, остались открытыми. Желательно, чтобы открывание для закалки проводилось одновременно с последней очисткой росяных корней. Проводится орошение.

Почва обрабатывается с целью поддержания ее в чистом от сорняков состоянии, если междурядья не залужены.

Проводится контрольный осмотр саженцев в школке. Все сортовые примеси, а также загнившие подвои уничтожаются.

В маточниках винограда продолжается удаление пасынков и подвязка побегов. Проводится обработка почвы в плодоносящих виноградниках и маточниках. Она проводится неглубоко, на глубину 8–10 см, культиватором или фрезой, в зависимости от плотности почвы и ее засоренности.

В плодоносящих виноградниках удаляется часть листьев. Эта операция заключается в удалении первых 5–6 листьев у основания побегов, которые состарились и только затеняют грозди. Прореживание листьев особенно полезно в годы, когда период созревания характеризуется частыми дождями, облачной и холодной погодой и повышенной влажностью воздуха. В районах с высокими температурами необходимо соблюдать осторожность при открывании гроздей, так как могут появиться солнечные ожоги, которые ухудшают внешний вид, транспортабельность и хранение винограда.

Подбираются и подготавливаются подходящие участки для новых виноградников, маточников и школки винограда. Новые промышленные насаждения следует закладывать только в тех районах и на холмистых рельефах, где абсолютные минимальные температуры опускаются ниже -21 до -22 ^{o}C не чаще одного раза в 5–6 лет. Наиболее подходят холмистые и склоновые рельефы, где происходит сток холодного воздуха. Виноградные насаждения ни в коем случае не следует закладывать в низинах, замкнутых котловинах, где задерживается холодный воздух и образуются морозобойные ямы.

Наиболее благоприятна юго-восточная экспозиция, за ней следуют южная и юго-западная. Чем больше уклон местности, тем меньше опасность резких падений абсолютных минимальных температур.

Для обеспечения не менее 150–200 мм продуктивной влаги, которая вместе с осадками за период апрель–сентябрь обеспечивает оптимальный водный режим без орошения, глубина почвенного профиля должна быть не менее 1 м.

Для красных столовых вин сумма температур вегетационного периода должна быть выше 3700 ^{o}C, среднемесячная температура самого теплого месяца — от 22 до 25 ^{o}C, а годовая сумма осадков — от 400 до 700 л/м^{2}. Для белых столовых вин сумма температур вегетационного периода должна быть от 3400 до 3700 ^{o}C, среднемесячная температура июля — от 20 до 23 ^{o}C, а годовая сумма осадков — от 400 до 800 л/м^{2}. Для десертных вин сумма температур вегетационного периода должна быть выше 3800 ^{o}C, среднемесячная температура июля должна быть от 22 до 26 ^{o}C, а годовая сумма осадков — до 600 л/м^{2}. Для производства столового винограда сумма температур вегетационного периода должна быть выше 3700 ^{o}C, среднемесячная температура июля — от 22 до 25 ^{o}C, а годовая сумма осадков — до 600 л/м^{2}.

Маточники следует располагать в более теплых районах, на склонах с умеренным уклоном и южной или юго-западной экспозицией, на плодородных, достаточно глубоких, теплых и легких почвах. Сумма температур за вегетационный период должна быть выше 3900 ^{o}C, средняя температура июля — от 22 до 23 ^{o}C. Не допускается закладка маточников на почвах, зараженных нематодами, передающими вирусные заболевания. Очень важно, чтобы маточник был заложен на месте, где не было виноградника в течение 5–6 лет. При выборе участка под маточник необходимо учитывать различную устойчивость подвоев к содержанию карбонатов в почве.

Для школки следует выбирать хорошо проветриваемые участки с легкими песчаными или супесчаными почвами, расположенные на ровной местности или с уклоном не более 1–2 ^{o}C, чтобы можно было правильно проводить орошение.

При организации территории массив делится на блоки, кварталы и клетки. Блок охватывает 1 или несколько кварталов. Длина кварталов должна быть от 1000 до 1500 м. Она определяется главным образом расстояниями между разворотными дорогами. При условии, что уклон местности не является ограничивающим фактором, оптимальная ширина кварталов составляет 500 м. Сорта винограда располагаются по длине квартала. С помощью поперечных дорог площадь квартала делится на клетки. Расстояние между этими дорогами, соответствующее ширине клеток при имеющемся комплекте машин, должно быть от 300 до 400 м. Это также определяет длину ряда. Ширина разворотной полосы в направлении движения машинно-тракторных агрегатов должна быть 10 м, а ширина поперечных дорог между клетками — 8–9 м. Направление рядов и схема дорожной сети должны быть увязаны с водной эрозией и возможностями борьбы с ней. На таких рельефах ряды располагаются вдоль горизонталей. Для промышленных виноградников максимальный уклон не должен превышать 10^{o}.

Перед глубоким рыхлением участка, предназначенного под виноградник, проводятся некоторые мелиоративные работы: корчевка деревьев и кустарников, планировка. Очень важно очистить участок от корневищных сорняков; для этой цели рекомендуется вспашка на глубину 20–25 см с одновременным сбором сорняков пружинными боронами. Это мероприятие сочетается с обработкой участков почвенными гербицидами перед вспашкой.

После раскорчевки старого виноградника участок должен быть занят в течение 3–8 лет другими культурами — в основном бобовыми, травами, зерновыми и пропашными культурами. После этого на том же участке можно закладывать новый виноградник.

Глубокое рыхление занимает основное место в предпосадочной подготовке почвы. По сравнению с низкоштамбовыми виноградниками требуется более глубокое рыхление. Чем суше климат данного района, тем глубже следует проводить рыхление.

Если почвенный профиль не является ограничивающим фактором, для улучшения пищевого режима перед глубокой предпосадочной обработкой бедные почвы удобряются 3–4 т/даа хорошо перепревшего навоза или 100–150 кг суперфосфата и 46–50 кг/даа сернокислого калия.

'