

Агротехнически мероприятия в многолетних насаждениях в апреле

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

Дата: 03.04.2026 *Брой:* 4/2026



Погода в апреле будет типичной для этого месяца — переменной и неустойчивой, с чередованием теплых и холодных периодов, а также частыми осадками. Ожидается, что месяц предложит богатую палитру весенних явлений – от прохладных утр и дождей до теплых полудней и первых более серьезных гроз.

Начало будет более прохладным и неустойчивым, середина – типично весенней с частыми осадками, а конец месяца принесет больше солнца и более высокие температуры. В первую декаду погода будет более прохладной, чем обычно для этого периода, с частыми увеличениями облачности и осадками. Ожидаются дожди, а в горах – также снег, особенно

при прохождении более холодных фронтов. Существует высокий риск заморозков. Температуры будут колебаться около и немного ниже климатической нормы. Днем температуры составят от 10°C до 15°C. Минимальные температуры будут варьироваться от 2°C до 7°C, а в котловинах и на высоких полях они будут ниже нуля.

Во вторую декаду, будет наблюдаться больше солнечных дней и постепенный рост температур. Однако атмосфера останется неустойчивой. Будут солнечные утра, осадки днем и быстрые изменения. Риск заморозков снизится и будет в основном на высоких полях Западной Болгарии. Дневные температуры будут варьироваться от 15°C до 20°C, а ночные - от 5°C до 10°C.

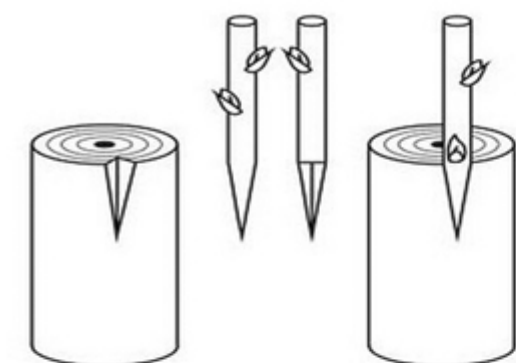
В третью декаду будет наблюдаться более устойчивая и теплая погода, с большим количеством солнечных дней и подсыханием. Тем не менее, локальные послеполуденные грозы остаются возможными, особенно в горных районах. Также прогнозируется повышенная вероятность града в середине и в конце третьей декады. Плодовые культуры, пострадавшие от града, следует обработать медьсодержащими фунгицидами при первой возможности, чтобы ограничить риск вторичных инфекций патогенами. Температуры будут типично весенними, с дневными значениями, варьирующимися от 20°C до 25°C, и ночными - от 8°C до 13°C. В некоторые дни температуры могут достигать более 25°C, особенно в Южной Болгарии.

В плодовых питомниках

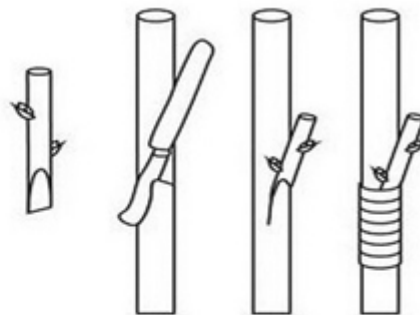
Проводится обработка почвы на семенных грядках, маточных плантациях и в питомниках. Когда молодые побеги достигают 20-25 см, выполняется первое окучивание маточных растений яблони.

Раскрытие осенних привитых и окученных подвоев грецкого ореха, обрезка дикой части примерно на 0,5 см выше привитой почки.

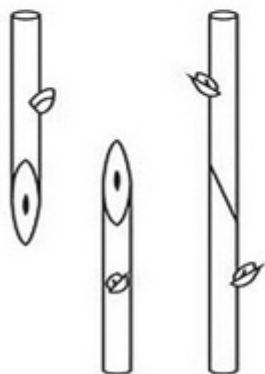
Все побеги, появляющиеся от подвоя привитых растений, высаженных в питомниках, тщательно удаляются. Задержка с этой практикой препятствует развитию побегов из привитой почки. Часто конкуренция со стороны побегов дикой части настолько велика, что почка вообще не прорастает.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Продолжаются работы по прививке подвоев с неудавшимися окулировками.

В плодовых садах

Завершаются работы по закладке новых плодовых садов и заполнению проплешин погибших деревьев в молодых садах.

При отсутствии осадков все вновь посаженные деревья необходимо поливать 20-30 дм³ воды в лунку вокруг ствола.

Завершаются работы по формированию крон деревьев во вновь посаженных и молодых плодовых садах.

Удаление поросли на штамбе деревьев во вновь посаженных садах. На высоте 50-60 см над поверхностью почвы удаляется вся поросль. Проводится прореживание части нежелательных побегов в кронах молодых деревьев. Побеги в молодых садах отгибаются.

Проводится обрезка для ослабления роста сильно растущих деревьев яблони и груши.

Рекомендуется для деревьев на семенных или сильнорослых вегетативных подвоях,

сформированных как пальметты.

Продолжается перепрививка в кронах взрослых деревьев.



Выполняется прореживание завязей — для яблок, некоторых сортов груши и персика, и принимаются меры по защите растений от поздних заморозков. Контроль включает обогрев, задымление, движение воздуха, дождевание или полив, а также химические препараты.

Нагрев воздуха достигается сжиганием высокоэнергетических горючих материалов – мазута, нефти, природного газа, старых автомобильных шин. Их зажигают за час до того, как температура опустится до критической точки для растений, и огонь поддерживают в течение часа после восхода солнца.

Для задымления используются специальные дымовые шашки или инертные материалы, такие как солома, древесная стружка, ветки, торф. Их раскладывают в кучи в междурядьях, на расстоянии 30-60 м друг от друга и 5-6 м в ряду. Необходимо около 100 кг горючего материала на декар, распределенного в 10 куч.

Дождевание сверху использует свойство воды выделять тепло при замерзании, и, орошая плантации, увеличивают теплопроводность и излучение почвы, в результате чего температура воздуха повышается на 2-3 °С.



Для предотвращения кристаллизации клеточной воды в почках и защиты от отрицательных температур можно использовать препараты на основе полимеров и сополимеров, такие как Scudo Therm (1-2 л/100 л воды) или биостимуляторы, такие как Grow Plant Stop Freeze, Stop Freeze.

ARCHER® OsmoCare - повышает продуктивность и снижает стресс

Профилактически или в случае повреждения плодовых почек и цветков морозом, для стимуляции цветения, если плодовые виды все еще находятся в этой фазе развития, можно провести внекорневую подкормку жидким удобрением, специализированным для применения во время цветения - Synoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare или гиббереллиновой кислотой.

В равнинных и более теплых регионах, если междурядья не залужены, проводится вторая, более мелкая обработка почвы, и если это не было сделано в марте, вносится азотное

удобрение.

Влажность почвы в садах в период цветения и завязывания плодов не должна опускаться ниже 70% от полевой влагоемкости.

Пчелиные семьи перевозят с закончивших цветение участков в сады с интенсивным цветением.

На плантациях земляники

Завершается заполнение пустых мест на участках, посаженных осенью (в основном в более высокогорных районах).

Начинается посадка безвирусного посадочного материала земляники, хранившегося в холодильниках, на гряды, покрытые перфорированным черным полиэтиленом. Растения высаживают так, чтобы почки находились чуть выше поверхности, без риска оказаться под полиэтиленом при начале вегетации. Перед посадкой корни рассады обмакивают в болтушку из коровьего навоза, почвы и воды. Если корни подсохли, кончики подрезают.



Вновь посаженные участки на черном полиэтилене необходимо поливать дождеванием для обеспечения приживаемости.

Старые плантации культивируют, и если они не были удобрены в марте, предварительно проводят подкормку. При необходимости плантации поливают.

Для мульчирования почвы под цветоносами и защиты плодов от загрязнения на плантациях, заложенных без черного полиэтилена, разбрасывают 400-500 кг соломы на декар. Перед этим плантации поливают. Почву вокруг растений покрывают слоем соломы около 10 см. Мульчирование проводят ближе к концу массового цветения.

Почву в культивационных сооружениях обрабатывают и при необходимости поливают. К середине апреля собирают последние плоды земляники из обогреваемых теплиц.

Начинается сбор плодов земляники из солнечных теплиц и туннелей. Позже начинается и сбор в открытом грунте. Теплицы и туннели регулярно проветривают. Внутри них поддерживается необходимая температура для своевременного созревания плодов.