

Агротехнически мероприятия в многолетних насаждениях в марте

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

Дата: 10.03.2026 *Брой:* 3/2026



Для марта характерны частые смены погоды, так как этот месяц является переходным между зимой и весной. Важной особенностью также является наличие стратосферного потепления. Увеличение продолжительности светового дня и солнечной радиации приводит к заметному повышению температуры.

В марте плодовые культуры пройдут фазы: набухание почек, распускание почек, формирование бутонов и цветение у ранозцветающих косточковых видов (миндаль, абрикос, персик, черешня). Прогнозируемые минимальные температуры месяца, до минус 7°C, будут

критическими для плодовых деревьев, вступивших в фазы формирования бутонов и цветения.

К концу первой декады ожидаются температуры ниже климатической нормы, особенно в Северной и Восточной Болгарии. Не исключены снегопады, в том числе и в низинных районах, хотя и довольно кратковременные. В горах создадутся условия для нового снежного покрова. Минимальные температуры в котловинах могут быть отрицательными, а утренние заморозки будут частым явлением.

После ожидаемого кратковременного похолодания в конце первой декады, в большинство дней второй прогнозируются среднесуточные температуры выше биологического минимума. Дневные температуры достигнут весенних значений, особенно на равнинах и Дунайской равнине. Погода, однако, останется динамичной. Проходящие средиземноморские циклоны могут принести осадки – в основном дождь, но во время кратковременных похолоданий на высоких полях возможен и мокрый снег. Характерными будут контрасты между тёплыми и более прохладными днями.

В течение третьей декады марта развитие сельскохозяйственных культур будет протекать при температурах выше климатических норм, с большим количеством солнечных часов и типичной весенней динамикой. Осадки будут преимущественно в виде дождя, часто в форме коротких, но интенсивных весенних ливней. Утренние заморозки будут возможны только при ясной и безветренной погоде, в основном в котловинах. Кратковременные похолодания полностью исключить нельзя.

В плодовых питомниках

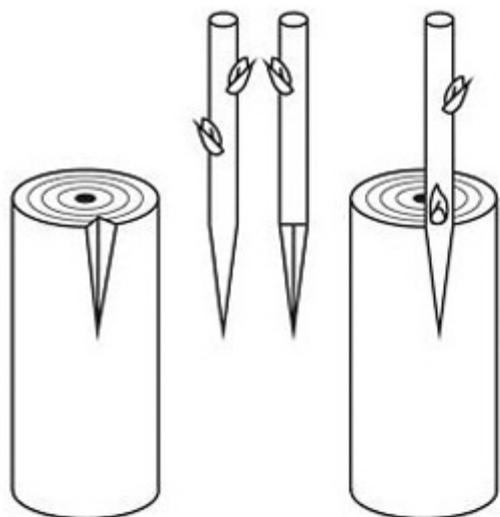
Завершается посев семенных грядок и высадка подвоев в школку.

Маточные растения высаживают не позднее конца первой декады. Двухлетние маточные насаждения обрезают на обратный рост – на 3-4 см выше почвы.

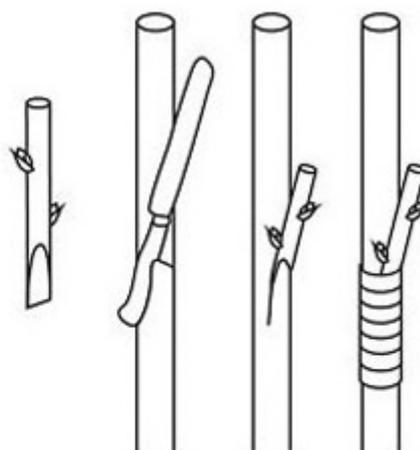


Семенные грядки с семечковыми видами, маточные растения и двухлетние школы удобряют 10-12 кг/декар аммиачной селитрой или таким же количеством (эквивалентным 10-12 кг/декар аммиачной селитры) другого азотного удобрения. Семенные грядки культивируют для разрушения почвенной корки, уничтожения сорняков и заделки азотного удобрения.

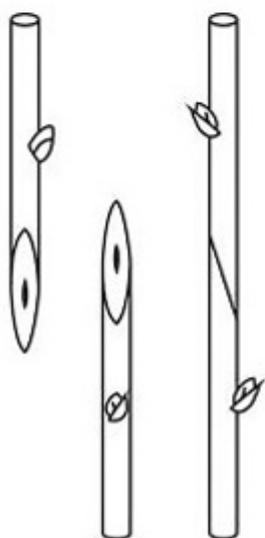
При необходимости проводят прореживание подвойного материала. Растения семечковых видов оставляют на расстоянии 6-8 см друг от друга, а косточковых – около 4 см.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози крак

2. присаждане на страничен разрез

3. присаждане на копулация

Подвои в школках, не принявшие прививку, перепрививают. На практике их чаще всего перепрививают методами копулировки улучшенной (с язычком), боковой за кору или простой копулировки.

В плодовых садах

Обрезку на урожай и омолаживание семечковых и косточковых видов и формирование кроны в молодых садах можно проводить до стадии «мышинное ушко» почек.



Закладывают новые плодовые сады, и одновременно проводят первую обрезку.

Продолжается замена погибших деревьев в молодых садах.

Проводят первую подкормку азотными удобрениями. В молодых садах удобряют только приствольные полосы, а в более старых – все междурядья. Удобрение разбрасывают по поверхности и заделывают неглубокой культивацией. Необходимое количество удобрения определяют на основе результатов листового анализа, проведённого в прошлом году. Если анализ отсутствует, удобряют 15-20 кг/декар аммиачной селитры или таким же количеством другого азотного удобрения.

Обеспечивают пчелиные семьи для опыления цветков. На 10 декаров обеспечивают 3-4 достаточно сильные пчелиные семьи. Наиболее целесообразно размещать их по обе стороны ряда. Максимальную способность к опылению пчёлы проявляют в солнечные и безветренные дни с температурой 20 – 22 °С, когда они могут отлетать от улья до 3 км.

Принимают меры по защите растений от поздних заморозков. К мерам борьбы относятся: обогрев, дымозавеса и движение воздуха, дождевание или полив, а также химические препараты. Нагревание воздуха достигается сжиганием высокоэнергетического топлива – мазута, нефти, природного газа, старых автомобильных покрышек. Их зажигают за час до

понижения температуры до критической для растений точки, а огонь поддерживают в течение часа после восхода солнца.

Для создания дымовой завесы используют специальные дымовые шашки или инертные материалы, такие как солома, древесная стружка, ветки и торф. Их располагают в кучах в рядах, на расстоянии 30-60 м друг от друга и 5-6 м в ряду. На декару необходимо около 100 кг горючего материала, распределённого в 10 куч.

При дождевании сверху используют свойство воды выделять тепло при замерзании, а при поливе садов увеличивают теплопроводность и излучение почвы, что приводит к повышению температуры воздуха на 2-3 °С. Для предотвращения кристаллизации клеточной воды в почках и защиты от минусовых 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*.

Профилактически или в случае повреждения плодовых почек и цветков заморозками, для стимулирования цветения, если плодовые виды ещё находятся в этой фазе развития, можно провести внекорневую подкормку жидким удобрением, специализированным для применения во время цветения – *Cynoyl Z Special*, *ERT 23 plus*, *Archer OsmoCare* или гиббереллиновой кислотой.

Морозобойные трещины забивают мелкими гвоздями. Продольные морозобойные трещины покрывают садовым варом.

При необходимости проводят полив до или во время цветения. Обычно он обязателен, когда зима была сухой, за ней последовала весна с недостаточным количеством осадков.

Перепрививают взрослые деревья и деревья малоценных сортов.

Скелетные ветви укорачивают, обычно сразу над вторыми скелетными разветвлениями, а проводник – немного выше уровня скелетных ветвей. Более толстые скелетные разветвления используют для перепрививки, укорачивая их в зависимости от положения роста – нижние оставляют длиннее, а верхние – короче. Очень хорошие результаты получают при прививке методом улучшенной копулировки (с язычком).

В земляничных насаждениях



Заполняют пустые места в новых и плодоносящих земляничных насаждениях. Удобрят 10-12 кг/декар аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения и мотыжат.

В обогреваемых теплицах, когда плоды начинают созревать, температуру почвы повышают до 15-18 °С, а температуру воздуха – до 20-25 °С. В тёплые часы дня теплицы проветривают.

Для обеспечения хорошего опыления в теплицы вносят 2-3 пчелиные семьи на 10 декаров.

В малинниках

Продолжается заполнение пустых мест в насаждениях. Если их не обрезали после сбора урожая, вырезают и сжигают побеги, плодоносившие в прошлом году.

В двухлетних насаждениях все слабые корневые отпрыски вырезают на уровне поверхности почвы, оставляя для формирования куста 2-3 самых сильных.

В более старых насаждениях проводят обрезку на укорачивание. Также прореживают побеги замещения. Насаждения подкармливают 10-12 кг/декар аммиачной селитрой или

таким же количеством другого азотного удобрения и мотыжат.

Если осеннее удобрение навозом и фосфорно-калийными удобрениями не проводилось, это делают сейчас. Вносят 50-60 кг простого суперфосфата или 25-30 кг двойного суперфосфата, 15-20 кг сульфата калия – или такое же количество других фосфорных и калийных удобрений и 2-3 тонны хорошо перепревшего навоза на декару. Удобрения запахивают, что требует более глубокой обработки почвы.

В насаждениях смородины

Продолжается посадка хранившихся черенков смородины на грядку для укоренения. Проводят подкормку 10-12 кг/декар аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения и неглубокую культивацию. Обрабатывают грядки для укоренения прошлого года.

В насаждениях других культур

В питомнике высевают семена кавказской хурмы. Расстояние в ряду 5 см при междурядье 80 см, глубина посева – 3 – 4 см.

Заготавливают и высаживают в открытый грунт черенки инжира, граната и облепихи. При расстоянии в ряду 10-15 см и междурядье 80-100 см. Почву вокруг черенков хорошо уплотняют, после чего их засыпают на 1-2 см выше верхней почки. Сразу