

# В саду в марте – агротехнические мероприятия и обработки до цветения

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

*Дата:* 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



В марте агрометеорологические условия будут определяться температурами около и выше климатических норм и осадками около и ниже месячных норм. Ожидается, что осадки в марте увеличат запасы влаги в 100-сантиметровом слое почвы.

У плодовых культур будут проходить стадии набухания и распускания почек. В конце месяца у раноцветущих видов – миндаля, абрикоса и персика – будет наблюдаться стадия цветочной почки и, в некоторых местах южных регионов, начало цветения. В течение месяца прогнозируемые минимальные температуры, до минус 7°C, будут представлять опасность для плодовых деревьев в стадии почки и во время цветения.

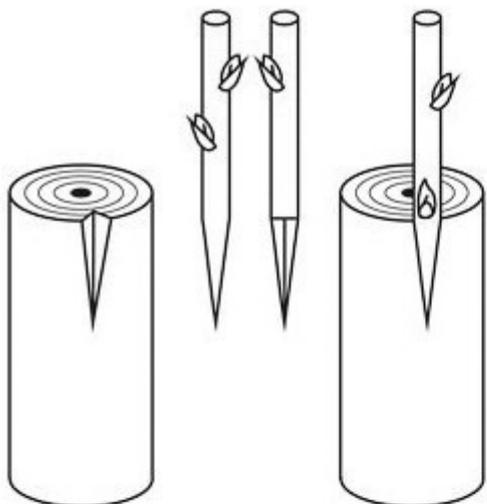
## Агротехнически мероприятия

### *В плодовых питомниках*

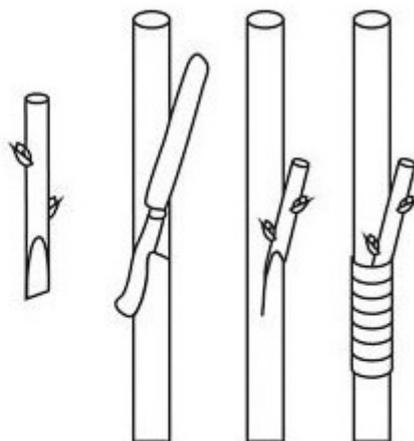
Посев в школках и посадка подвоев в питомнике завершены. Маточные насаждения высаживаются не позднее конца первой декады. Двухлетние маточные насаждения обрезаются на обратный рост – на 3-4 см выше поверхности почвы.

Школки с семечковыми породами, маточные насаждения и питомники второго года удобряют 10-12 кг/да аммиачной селитрой или эквивалентным количеством (соответствующим 10-12 кг/да аммиачной селитры) другого азотного удобрения. Школки культивируют для разрушения почвенной корки, уничтожения сорняков и заделки азотного удобрения.

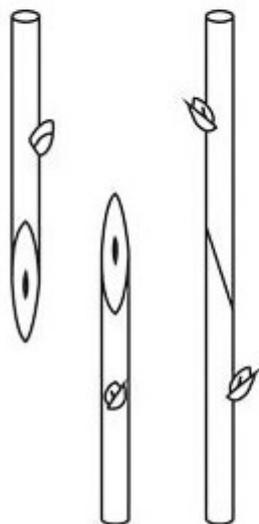
При необходимости проводят прореживание подвойного материала. Растения семечковых пород оставляют на расстоянии 6-8 см, а косточковых – около 4 см друг от друга.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози  
крак

2. присаждане на  
страничен разрез

3. присаждане на  
копулация

*Неудавшиеся подвои в питомниках перепрививают черенками. На практике перепрививку чаще всего делают в расщеп, за кору или улучшенной копулировкой.*

*В садах*

До стадии «мышинное ушко» почек может проводиться обрезка на плодоношение и омоложение семечковых и косточковых пород и формирование кроны в молодых садах.



Закладывают новые сады, и одновременно проводят первую обрезку. Продолжается заполнение мест отсутствующих деревьев в молодых садах.

Проводят первую подкормку азотными удобрениями. В молодых садах удобряют только приствольные полосы, а в старых – все междурядья. Удобрение разбрасывают по поверхности и заделывают неглубокой обработкой почвы. Необходимые нормы удобрений определяют по результатам листового анализа, проведенного в предыдущем году. Если анализ отсутствует, вносят 15-20 кг/да аммиачной селитры или такое же количество другого азотного удобрения.



*Для опыления цветов обеспечивают пчелиные семьи*

На 10 да обеспечивают три-четыре достаточно сильные пчелиные семьи. Наиболее целесообразно размещать их по обе стороны ряда. Пчелы достигают максимальной способности к опылению в солнечные и безветренные дни при температуре 20 – 22 °С, когда они могут удаляться от улья до 3 км.

Принимаются меры по защите растений от поздних заморозков. Защита заключается в обогреве, задымлении и движении воздуха, дождевании или поливе почвы, а также в использовании химических препаратов.

Прогрев воздуха достигается сжиганием высокоэнергетических горючих материалов – мазута, дизельного топлива, природного газа, старых автомобильных покрышек. Их поджигают за час до того, как температура опустится до критической для растений точки, и поддерживают огонь в течение часа после восхода солнца.

Для задымления используют специальные дымовые шашки или инертные материалы, такие как солома, опилки, ветки, торф. Их раскладывают небольшими кучками в рядах на расстоянии 30-60 м друг от друга и 5-6 м в ряду. На 1 да требуется около 100 кг горючего материала, распределенного в 10 куч.

При дождевании используется свойство воды выделять тепло при замерзании, и путем полива садов увеличиваются 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 могут использоваться препараты на основе полимеров и сополимеров, такие как Scudo Therm (1-2 л/100 л воды) или другой препарат.

Морозобойные трещины обрабатывают, забивая маленькие гвозди. Продольные морозобойные трещины покрывают садовым варом.

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

Старые деревья и деревья малоценных сортов перепрививают.

Скелетные ветви обычно укорачивают непосредственно над ветвями второго порядка, а центральный проводник – чуть выше уровня скелетных ветвей. Более толстые скелетные ветви используют для перепрививки и укорачивают в зависимости от места их отхождения – нижние оставляют длиннее, а верхние – короче. Очень хорошие результаты получаются при использовании прививки в расщеп.

*На земляничных плантациях*



Заполняют пустые места на новых и плодоносящих плантациях земляники. Их удобряют 10-12 кг/да аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения и мотыжат, а в случае засухи поливают.

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

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

### *На малиновых плантациях*

Продолжается заполнение пустых мест на плантациях. Если не обрезали после сбора урожая, прошлогодние отплодоносившие побеги срезают и сжигают.

На двухлетних плантациях все слабые корневые отпрыски срезают на уровне почвы, оставляя 2-3 самых сильных для формирования кустов.



*На старых плантациях проводят укорачивающую обрезку, а побеги замещения прореживают*

Плантации подкармливают 10-12 кг/да 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 т хорошо перепревшего навоза на декару. Удобрения заделывают более глубокой обработкой почвы. В случае засухи применяют полив.

*На плантациях черной смородины*

Продолжается посадка хранившихся черенков черной смородины на гряды для укоренения. Проводят подкормку 10-12 кг/да аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения и неглубокое рыхление. Прошлогодние гряды для укоренения рыхлят и в случае засухи поливают.

*На плантациях с другими культурами*

В питомнике высевают семена кавказской хурмы. В ряду расстояние составляет 5 см с междурядьями 80 см, а глубина посева – 3 – 4 см.

Собирают и высаживают в открытый грунт черенки инжира, граната и облепихи. Расстояние в ряду 10-15 см, а расстояние между рядами 80-100 см. Почву вокруг черенков хорошо уплотняют, после чего их засыпают на 1-2 см выше верхушечной почки. Сразу после посадки их обильно поливают.

Хурму (*Diospyros kaki*) прививают черенками на выращенные подвои кавказской хурмы.

Продолжается посадка деревьев хурмы, облепихи и граната, не высаженных осенью. Проводят обрезку на формирование и на плодоношение у граната.

Семена лимона высевают в открытый грунт на гряды с расстоянием 20 x 5 см. Почва должна быть рыхлой и обогащенной хорошо перепревшим навозом.

## **Март – время для обработок до цветения**

### *В плодовых питомниках*

Перед посадкой саженцев и черенков в маточные насаждения и питомники первого года борются с почвенными вредителями путем обработки Egcole GR (1-1.5 кг/да), Trika Expert (1-1.5 кг/да) локально, только в посадочную борозду, вблизи корней растений. Против почвенных патогенов – корневых гнилей, бактериального корневого рака – корни обмакивают в раствор фунгицида с действующим веществом хлорокись меди – Carper Key, Kodimur 50 WP, Kuprocin 35 WP (18-30 г/10 л воды).

Верхушки побегов клоновых подвоев яблони, предназначенных для посадки в маточные насаждения и питомники первого года, зараженные мучнистой росой, срезают, а сильно зараженные растения выбраковывают. Также выбраковывают весь посадочный материал, корни которого имеют галлы от бактериального