

В саду в марте – время для предцветковых опрыскиваний

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

Дата: 08.03.2024 *Брой:* 3/2024



В первые дни первой декады марта прогнозируются температуры выше климатических норм. К концу периода ожидается понижение температур до значений, близких к климатическим нормам.

В течение второй и третьей декад марта агрометеорологические условия будут определяться динамичной погодой. У плодовых культур будут наблюдаться различные фенологические фазы, от набухания и распускания почек до фазы розового бутона и начала цветения у раноцветущих видов – абрикоса, персика, миндаля. В марте прогнозируемые минимальные температуры до минус 5°C, в зависимости от продолжительности воздействия, будут представлять риск для продвинувшихся в развитии плодовых культур на стадиях формирования бутонов и цветения.

Осадки ожидаются в конце первой, в середине второй декады и в конце месяца, что увеличит запасы влаги в почве в метровом слое.

Более благоприятные условия для проведения предцветковых защитных опрыскиваний в садах против ранней монилиозной гнили, кластероспориоза, курчавости листьев персика и парши семечковых будут в первой половине первой декады, в начале и в конце второй.

Агротехнические мероприятия

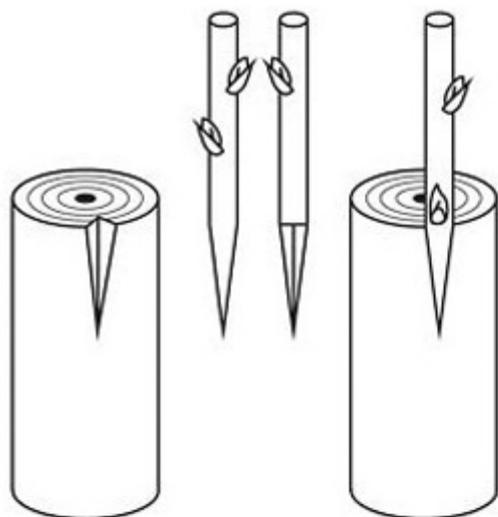
В плодовых питомниках

Посев в школках и высадка 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.

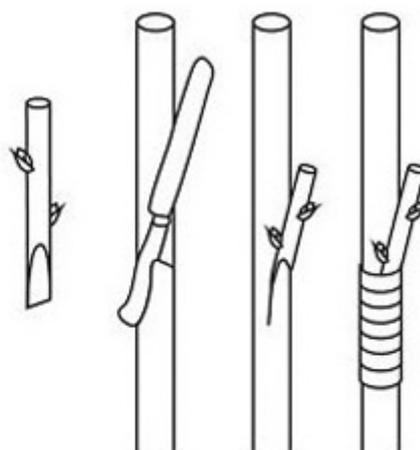
Школки с семечковыми породами, маточные насаждения и питомники второго года удобряют 10-12 кг/да аммиачной селитрой или эквивалентным количеством (соответствующим 10-12 кг/да аммиачной селитры) другого азотного удобрения.

Школки культивируют для разрушения почвенной корки, уничтожения сорняков и заделки азотного удобрения.

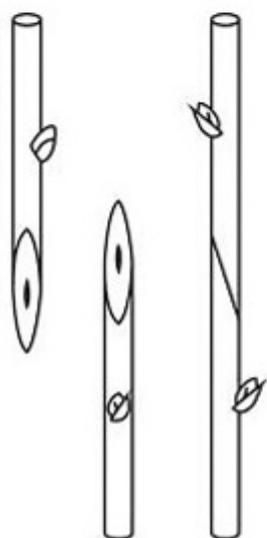
При необходимости проводят прореживание подвойного материала. Растения семечковых пород оставляют на расстоянии 6-8 см, а косточковых – около 4 см друг от друга.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

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

В садах

До распускания почек можно проводить обрезку на плодоношение и омолаживание семечковых и косточковых пород и формирование кроны в молодых насаждениях.

Закладывают новые сады, и одновременно проводят первую обрезку. Продолжается заполнение пропусков погибших деревьев в молодых насаждениях.



Проводят первую подкормку азотными удобрениями. В молодых насаждениях удобряют только приствольные полосы, а в старых – все междурядье. Удобрение разбрасывают по поверхности и заделывают неглубокой обработкой почвы. Необходимые дозы удобрений определяют по результатам листового анализа, проведенного в предыдущем году. При отсутствии анализа подкормку проводят 15-20 кг/да аммиачной селитры или таким же количеством другого азотного удобрения.

Обеспечивают пчелиные семьи для опыления цветков. На 10 да обеспечивают 3-4 достаточно сильные пчелиные семьи. Наиболее целесообразно размещать их по обе стороны рядов. Максимальную опылительную способность пчелы 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. Меры борьбы заключаются в обогреве, задымлении и перемещении воздуха, дождевании или затоплении, а также химическими препаратами. Обогрев воздуха достигается сжиганием высокоэнергетических горючих материалов – мазута, дизельного топлива, природного газа, старых автомобильных покрышек. Их поджигают за час до понижения температуры 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 располагают небольшими кучками в рядах на расстоянии 30-60 м друг от друга и 5-6 м в ряду. На 1 га требуется около 100 кг горючих материалов, распределенных в 10 куч.

При дождевании используют свойство воды выделять тепло при замерзании, и путем орошения насаждений 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 минусовых температур могут использоваться препараты на основе полимеров и сополимеров, такие как Scudo Therm (1-2 л/100 л воды) или другие продукты.

Морозобойные трещины обрабатывают, прибивая маленькими гвоздями. 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 чуть выше ветвей второго порядка, а проводник – немного выше уровня скелетных ветвей. Для перепрививки используют более толстые скелетные ветви, которые укорачивают в зависимости от их положения – нижние оставляют длиннее, а верхние – короче. Очень хорошие результаты получаются при использовании прививки в расщеп.

В земляничных насаждениях



Заполнение новых мест земляникой

Заполняют пустые места в новых и плодоносящих насаждениях земляники.

Проводят удобрение 10-12 кг/да аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения с последующим рыхлением. В засушливых условиях проводят полив.

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.

В малинниках

Продолжается заполнение пустых мест в насаждениях.



Если не срезаны после сбора урожая, прошлогодние отплодоносившие побеги срезают и сжигают

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

В более старых насаждениях проводят обрезку на укорачивание. Также прореживают побеги замещения.

Насаждения подкармливают 10-12 кг/да аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения и рыхлят.

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 декарь. Удобрения запахивают, что требует более глубокой обработки почвы.

В засушливых условиях применяют полив.

В насаждениях черной смородины

Продолжается посадка хранившихся черенков черной смородины в школку укоренения.

Проводят подкормку 10-12 кг/да аммиачной селитрой или таким же количеством другого азотного удобрения и неглубокое рыхление.

Обрабатывают прошлогодние школки укоренения.

В засушливых условиях проводят полив.

В насаждениях других культур

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

Заготавливают черенки инжира, граната и облепихи.

Черенки инжира, граната и облепихи высаживают в открытый грунт.

С расстоянием в ряду 10-15 см и междурядьями 80-100 см.

Почву вокруг черенков плотно обжимают, после чего их засыпают на 1-2 см выше верхушечной почки.

Сразу после посадки проводят обильный полив.

На выращенных подвоях хурмы кавказской проводят прививку черенком хурмы восточной (каки).

Продолжается посадка деревьев хурмы, облепихи, граната, не высаженных осенью.

Проводят обрезку на формирование и плодоношение у граната.