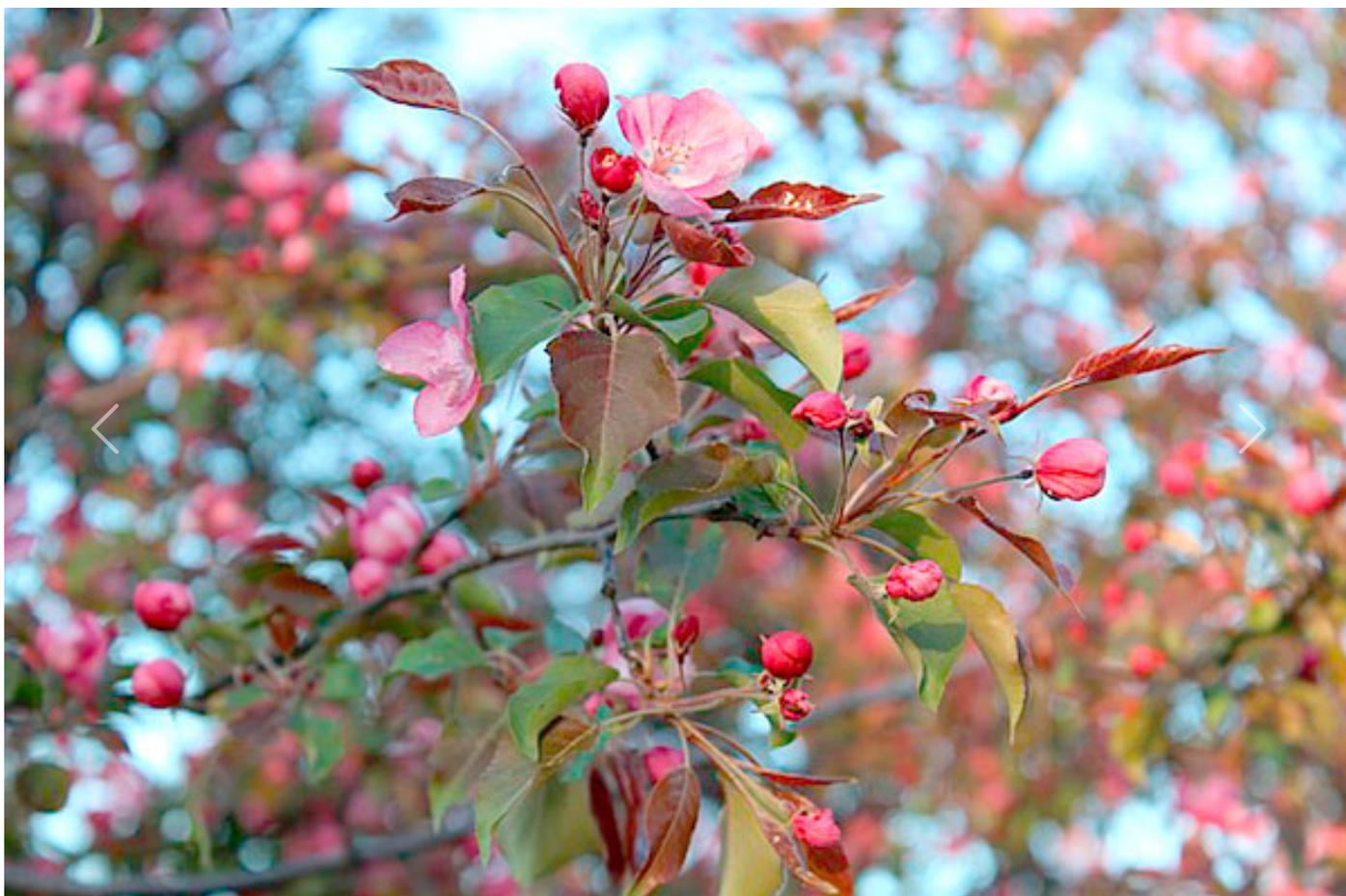


# Агротехнически мероприятия в саду в апреле

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

*Дата:* 07.04.2025 *Брой:* 4/2025



Ожидается, что апрель будет характеризоваться необычно высокими температурами с тенденцией к тому, что ожидаемая среднемесячная температура в нашей стране останется около и выше климатической нормы, независимо от прогнозируемых осадков около и ниже нормы и более низких температурных значений в течение первой и в начале второй декады месяца. Также возможны поздние заморозки в высоких западных полях и горных районах.

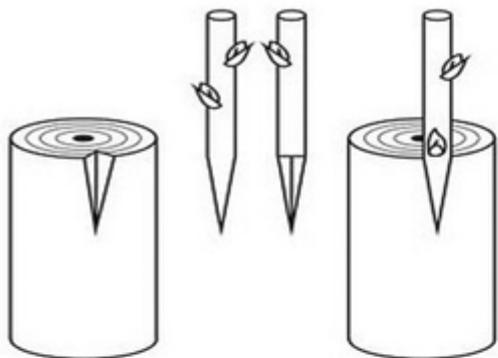
В начале месяца прогнозируется снегопад в Предбалкане и горных районах. Средняя температура в апреле составит от 13 до 22 °C в большинстве регионов, 13-15 °C вдоль черноморского побережья и от -3 до 5 °C в горах. Месячное количество осадков для равнин составит от 50 до 70 л/м<sup>2</sup>, а в горных

районах - от 80 до 100 л/м<sup>2</sup>. В течение первой декады месяца (7-10 апреля) будут наблюдаться температуры около 15-20 °С и больше солнечных часов. Около 11-12 апреля ожидается новое похолодание, а между 11 и 15 апреля прогнозируются минимальные температуры до минус 2-3°С с повышенным риском повреждения цветков и молодой завязи плодовых деревьев, а также грозы в основном над горными районами, но температура повысится, и до полудня будет солнечная погода. Последние весенние заморозки ожидаются в конце декады. Ожидаемые максимальные температуры составят от 22 до 25 °С. К концу второй декады апреля среднемесячные температуры ожидаются около и выше климатической нормы.

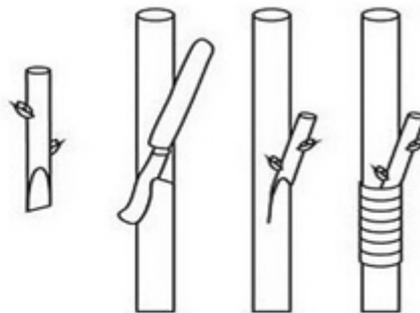
В течение третьей декады апреля ожидаются высокие температуры, даже значения выше 27-30 °С. В первой половине третьей декады прогнозируется повышенная вероятность града.

### *В плодовых питомниках*

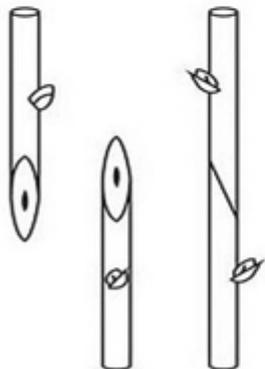
Проводится обработка почвы на семенных грядках, маточных плантациях и в питомниках. Когда молодые побеги достигают 20-25 см, проводится первое окучивание маточных растений яблони. Привитые подвой грецкого ореха, окученные осенью, раскрывают, и дикую часть срезают примерно на 0,5 см выше привитой почки. Все побеги, появляющиеся из подвоя привитых растений, высаженных в питомниках, тщательно удаляют. Задержка в этой практике препятствует развитию побега из культурной почки. Часто конкуренция со стороны побегов дикой части настолько сильна, что почка вообще не прорастает.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози  
крак

2. присаждане на  
страничен разрез

3. присаждане на  
копулация

Продължават работите по прививке черенками на подвои с неудавшейся окулировкой.

*В плодовых садах*

Завершаются работы по закладке новых плодовых садов.



Завершаются работы по заполнению мест погибших деревьев в молодых садах. При отсутствии осадков все вновь посаженные деревья необходимо полить 20-30 дм<sup>3</sup> воды в приствольный круг.

Подходят к концу работы по формированию кроны деревьев во вновь посаженных и молодых садах. Удаляются побеги со ствола деревьев во вновь посаженных садах. На высоте 50-60 см над поверхностью почвы удаляются все побеги. Проводится прореживание части ненужных побегов в кронах молодых деревьев. Побеги в молодых садах прищипывают.

Проводится обрезка для ослабления роста сильнорослых деревьев яблони и груши. Рекомендуется для деревьев на семенных или сильнорослых вегетативных подвоях, сформированных как пальметты.

Продолжается перепрививка черенками в кронах взрослых деревьев.

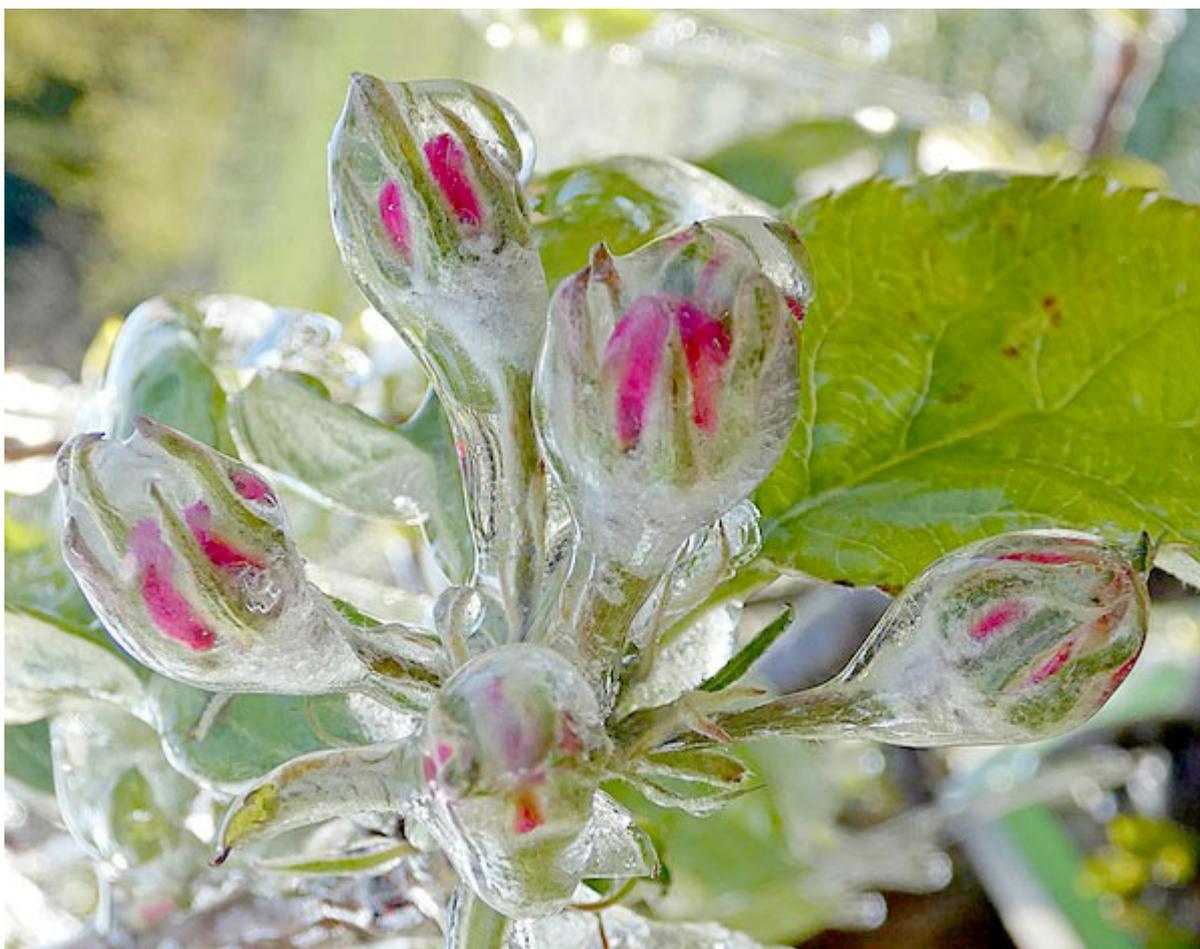
Проводится прореживание завязи – у яблонь, некоторых сортов груш и персиков.

## **Как защитить плодовые деревья от замерзания?**

Принимаются меры по защите растений от поздних заморозков. Контроль заключается в обогреве, задымлении и циркуляции воздуха, дождевании над кроной или поверхностном поливе, а также использовании химических продуктов.

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

Для задымления используются 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 на 5-6 м в ряду. На 0,1 га (декар) необходимо около 100 кг горючих материалов, распределенных в 10 куч.



При дождевании над кроной используется свойство воды выделять тепло при замерзании, и путем орошения садов увеличиваются теплопроводность и излучение почвы, в результате чего температура воздуха повышается на 2-3 °С.

Чтобы предотвратить кристаллизацию клеточной воды в почках и защитить от отрицательных температур, можно использовать продукты на основе полимеров и сополимеров, такие как Scudo Therm (1-2 л/100 л воды) или другой продукт.

Профилактически или в случае подмерзания цветочных почек и цветков, для стимулирования цветения, если плодовые виды все еще находятся на этой стадии развития, можно провести внекорневую подкормку жидким удобрением, специализированным для использования во время цветения - Супоул Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare или гиббереллиновой кислотой.

На равнинах и в более теплых регионах, если междурядья не засеваются райграсом и белым клевером, проводят вторую, более мелкую обработку почвы и, если это не было сделано в марте, вносят азотные удобрения.

В случае засухи проводят орошение. Влажность почвы в садах в период цветения и формирования завязи не должна опускаться ниже 70% от полевой влагоемкости.

Пчелиные семьи перевозят из уже отцветших садов 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 холодильных камерах, на гряды, покрытые перфорированным черным полиэтиленом.

Растения высаживают так, чтобы почки слегка выступали над поверхностью, без риска, что при начале вегетации они будут покрыты полиэтиленом. Перед посадкой корни рассады обмакивают в болтушку из навоза, почвы и воды. Если корни подсохли, их кончики подрезают.

Новые участки земляники, посаженные на черный полиэтилен, необходимо поливать методом дождевания для обеспечения приживаемости.

Старые плантации обрабатывают 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, завозят около 400-500 кг соломы на декар. Перед этим плантации поливают.

Почву вокруг растений покрывают слоем соломы толщиной около 10 см. Мульчирование проводят ближе к концу массового цветения.

Почву в сооружениях защищенного грунта обрабатывают и при необходимости поливают.

К середине апреля собирают последние плоды земляники в обогреваемых теплицах. Начинается сбор плодов земляники в необогреваемых (солнечных) теплицах и туннелях. Позже начинается и полевой сбор. Теплицы и туннели регулярно проветривают. В них поддерживается необходимая температура для своевременного созревания плодов. В более теплых местах и на плантациях, посаженных раньше, пропалывают сорняки, появившиеся в отверстиях. Прополку проводят очень осторожно, чтобы не выдернуть еще не укоренившиеся растения.

*На плантациях малины*



Завершается заполнение пустых мест и посадка новых участков. Проводится обработка почвы для поддержания ее в рыхлом и свободном от сорняков состоянии и для заделки удобрений. Ближе к концу месяца проводят подкормку 10-12 кг аммиачной селитры или таким же количеством другого азотного удобрения. В случае засухи проводят орошение.

*На плантациях черной смородины*



Ухаживают за отводковыми грядками – обработка почвы, удобрение и полив. Обрабатывают новые и старые плантации и, если есть засуха, поливают.

### *На плантациях с другими культурами*

Проводится посадка нестандартных растений лавра благородного в питомник для дальнейшего доращивания.

Проводится весенняя окулировка кавказской хурмы японской хурмой после начала сокодвижения.

В конце месяца проводят пикировку сеянцев лимона в открытый грунт на расстоянии 15-20 см в ряду и 1 м между рядами.



В зависимости от потребностей проводят рыхление и полив укорененных черенков инжира, граната и облепихи. В зависимости от потребностей участка открытого грунта, где проводилось укоренение черенков инжира, граната и облепихи, проводят рыхление и полив. Продолжается посадка японской хурмы, облепихи, граната и инжира на постоянные места.