Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Агротехнические мероприятия в многолетних насаждениях в апреле

ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата 03.04.2026 | **Выпуск** 4/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2395?lang=ru



Погода в апреле будет типичной для этого месяца — переменчивой 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.



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 дм^3 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.

ISSN 2815-522X

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 ^{o}C.



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 - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare или гиббереллиновой кислотой.

ISSN 2815-522X

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.

ISSN 2815-522X

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.