

'四月份果园农事与技术活动'

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

Дата: 07.04.2025 Брой: 4/2025



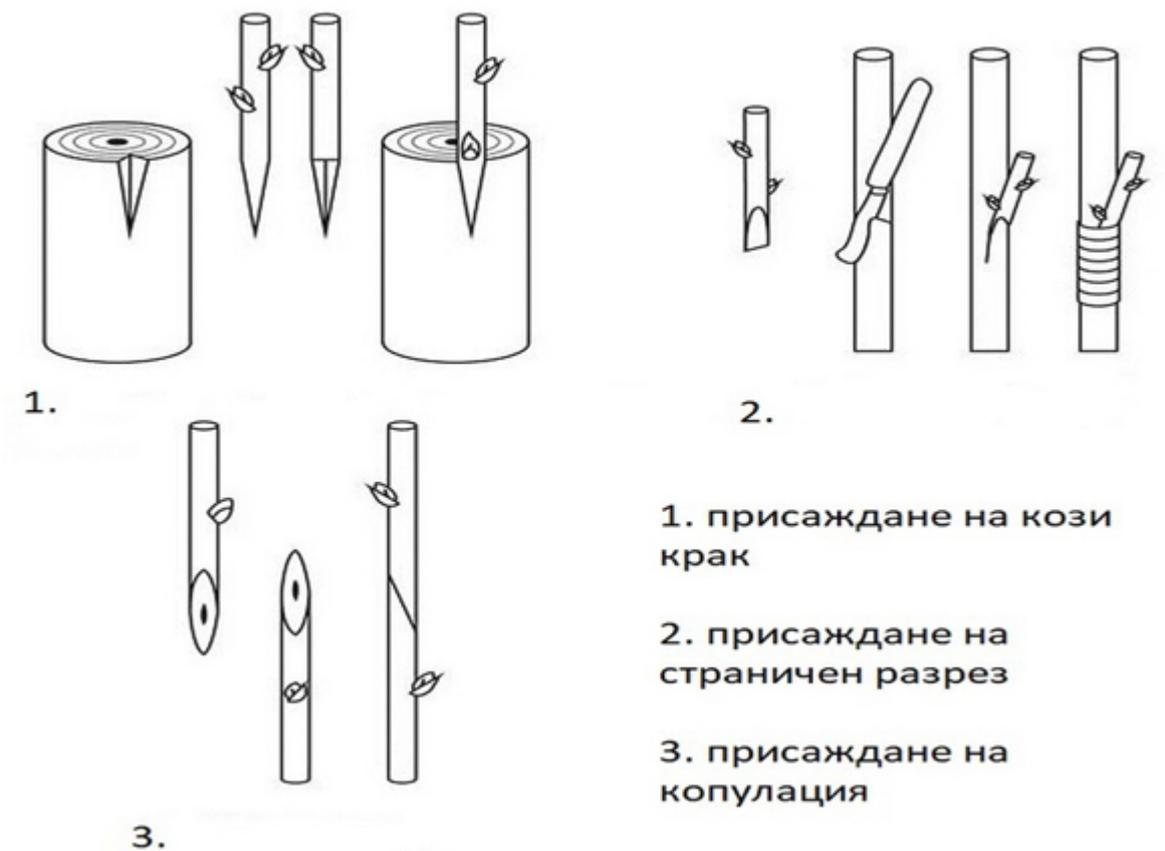
预计四月将呈现异常高温特征，且预计我国月平均气温将趋于维持在气候常态值附近或以上，尽管预报显示本月上旬及中旬初期的降水量将在常态值附近或偏少，气温值也较低。西部高地和山区仍可能出现晚霜。

月初，前巴尔干地区和山区预计有降雪。四月大部分地区平均气温将在13至22 °C之间，黑海沿岸地区为13-15 °C，山区在-3至5 °C之间。平原地区月降水量将在50至70升/平方米之间，山区则在80至100升/平方米之间。本月上旬（4月7-10日），气温将维持在15-20°C左右，日照时间增多。大约在4月11-12日将出现新一轮寒潮，4月11日至15日期间，预计最低气温将降至零下2-3°C，果树花蕾和幼果受损风险增加，山区主要将有雷暴天气，但气温将回升，天气在中午前转晴。预计本旬末将出现最后一次春季霜冻。预计最高气温将在22-25 °C之间。到四月中旬末，预计月平均气温将维持在气候常态值附近或以上。

四月下旬，预计将出现高温，甚至可能超过27-30 °C。在下旬前半段，预计出现冰雹的概率增加。

在果树苗圃

在苗床、母本园和苗圃进行土壤耕作。当新梢长到20-25厘米时，对苹果母本植株进行第一次培土。秋季培土的嫁接核桃砧木被揭开，并在嫁接芽上方约0.5厘米处剪去野生部分。仔细去除苗圃中已嫁接植株砧木上萌发的所有新梢。延迟此项操作会阻碍栽培芽新梢的发育。通常，野生部分新梢的竞争非常激烈，导致芽体根本无法萌发。



对芽接失败的砧木继续进行接穗嫁接工作。

在果园

新果园的定植工作即将完成。



幼龄果园中补植死树位置的工作即将完成。若无降雨，所有新定植的树木必须在树干周围的树盘内浇水20-30立方分米。

新定植果园和幼龄果园的树冠整形工作接近尾声。去除新定植果园树木主干上的新梢。在距土表50-60厘米高度处，去除所有新梢。对幼树树冠中部分不必要的枝条进行疏除。对幼龄果园中的新梢进行摘心。

对生长过旺的苹果树和梨树进行修剪以削弱其长势。建议对采用棕榈叶形整枝、嫁接在实生砧或乔化营养系砧木上的树木进行此项操作。

对成年树木树冠的接穗改接工作继续进行。

进行疏果——对象包括苹果、部分梨品种和桃。

如何保护果树免受冻害？

采取措施保护植物免受晚霜侵害。防控方法包括加热、熏烟、空气循环、树冠上方喷灌或地面灌溉，以及使用化学产品。

通过燃烧高能可燃材料——燃油、柴油、天然气、旧汽车轮胎——来实现空气加热。在温度降至植物临界点前一小时点燃，并维持火势至日出后一小时。

熏烟使用专门的烟幕弹或惰性材料，如稻草、锯末、树枝、泥炭。将其分成小堆，布置在行间，间距30-60米，行内间距5-6米。每0.1公顷（1德卡尔）大约需要100公斤可燃材料，分10堆布置。



树冠上方喷灌利用了水在结冰时释放热量的特性，通过灌溉果园，增加了土壤的热传导和热辐射，从而使气温升高2-3 °C。

为防止花芽细胞水结晶并保护其免受零下温度侵害，可以使用基于聚合物和共聚物的产品，例如Scudo Therm（1-2升/100升水）或其他产品。

预防性地或在花芽和花朵受冻后，为刺激开花（如果果树仍处于此发育阶段），可通过叶面喷施专用于开花期的液体肥料——Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare 或赤霉素。

在平原和较温暖地区，如果行间未播种黑麦草和白三叶草，则进行第二次较浅的土壤耕作，如果三月未完成，则施用氮肥。

若遇干旱，则进行灌溉。果园在花期和坐果期的土壤湿度不得低于田间持水量的70%。

将蜂群从已谢花的果园转移到正处于盛花期的果园。

在草莓种植园



秋季定植区域（主要在较高地区）的空缺补植工作即将完成。开始在覆盖穿孔黑色聚乙烯的苗床上，定植储存在冷库中的无病毒草莓种植材料。

定植时，使芽体略高于地表，确保在生长开始时不会被聚乙烯膜覆盖。定植前，将幼苗根部浸入由厩肥、土壤和水混合成的泥浆中。如果根部干燥，则剪去其尖端。

定植在黑色聚乙烯上的新草莓区必须通过喷灌进行灌溉，以确保成活。

对老种植园进行耕作，如果三月未施肥，则预先施肥。必要时进行灌溉。

为在没有覆盖黑色聚乙烯的种植园中，覆盖花梗下的土壤并保护果实免受污染，每德卡尔运输约400-500公斤稻草。在此之前，对种植园进行灌溉。植株周围的土壤覆盖约10厘米厚的稻草。覆盖工作在盛花期结束时进行。

对保护地栽培设施内的土壤进行耕作，必要时灌溉。

到四月中旬，从加温温室中收获最后一批草莓果实。开始从未加温（日光）温室和隧道中收获草莓果实。随后，露地采收也开始。定期对温室和隧道进行通风。维持其内所需温度，以确保果实及时成熟。在较温暖的地点和较早定植的种植园中，清除开口处长出的杂草。除草需非常小心，以免拔出尚未扎根牢固的植株。

在树莓种植园



空缺补植和新园区定植工作即将完成。进行土壤耕作以保持土壤疏松、无杂草，并混入肥料。临近月底，追施10-12公斤硝酸铵或等量的其他氮肥。若遇干旱，则进行灌溉。

在黑醋栗种植园



照料根蘖苗床——耕作、施肥和灌溉。对新老种植园进行耕作，若遇干旱则灌溉。

在其他作物种植园

将非标准的月桂树植株定植于苗圃，以备进一步培育。

在树液开始流动后，对高加索柿进行日本柿的春季芽接。

月底，在露地对柠檬实生苗进行移栽，行内株距15-20厘米，行距1米。



根据需要进行无花果、石榴和沙棘扦插苗的锄地和灌溉。根据已进行无花果、石榴和沙棘扦插生根的露地地块的需要，进行锄地和灌溉。继续在永久种植点定植日本柿、沙棘、石榴和无花果。

解除月桂树的冬季包裹物和防寒保护。月底，移植去年生根的猕猴桃（Actinidia）植株和月桂树幼株到永久种植点。对新定植的植株进行灌溉。将移栽的猕猴桃实生苗定植于露地苗圃。在露地重新播种月桂树种子。开始对开心果砧木进行芽接。