

九月果园农事活动

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

Дата: 09.09.2025 *Брой:* 9/2025



九月，农业气象条件将由高于气候常态的气温以及接近或低于月均值的降水所决定。

最高气温将达到33–35°C，而最低气温将降至6–8°C。在该国西部，降水量将接近或高于常态——平原地区为35–65升/平方米，山区为55–85升/平方米。在保加利亚东部，总降水量将在45–55升/平方米之间，这将有助于缓解可能的干旱期。在大部分田间区域，50厘米和100厘米深的土层中将缺乏有效水分。

在第一个十天期间，预计将出现降水，主要集中在中西部地区，局部伴有雷暴。在山区，降水将更为强烈，特别是在保加利亚中部，预计在9月3日至5日期间有锋面过境。此后，气温将上升。最高气温将在27–34°C之间，最低气温在14–18°C之间，西保加利亚的高原地区预计气温较低，为11–13°C。黑海沿岸地区，白天气温将达到24–27°C，夜间气温可达17–20°C。九月的第一周将带来天气的逐渐变化——夏季炎热将被更不稳定的大气条件所取

代，这受到极地涡旋平流层异常的影响。气温将略有下降，预计在9月3日至5日左右空气环流将发生变化，由于平流层极地涡旋较弱（在10百帕高度上异常高于常态+3.5°C至+5.7°C），可能出现较冷的空气侵入。在此期间，预计还将有冷锋过境。此锋面过后，将出现短暂的稳定期，伴随着暖空气的流入，这将使白天气温在几天内升至28–33°C。

第二个十天期间的头几天将以晴朗天气为主，下午有零星云层。气温将升至24–28°C。大约在9月9日至12日，来自南方的暖空气将进入，白天气温将达到26–30°C。预计在9月13日至16日左右天气将转差。气温将稳定在15–24°C左右。天气将由大气扰动决定，降水的可能性增加，并出现类似秋季的条件。

气候模型预测，在第三个十天期间，由于较弱的极地涡旋影响，气旋将更加频繁。在该时段初期，由于巴尔干半岛上空的低气压，天气将多云多雨，预计气温会下降。在海拔1500–2000米以上的地区，也可能出现降雪。接近第三个十天期末尾时，气团将趋于稳定，气温将上升，部分地区最高气温将达到14–20°C，接近九月末的常态。

树木的叶片器官正在进行活跃的光合作用，为果实营养、花芽分化以及储备养分的积累提供同化物。果实采收越及时，树木获得的养分供应就越好，它们就越容易抵御冬季的低温，并在来年正常结果。

在果树苗圃中

继续对播种苗床进行管理——在干旱时进行灌溉和耕作。注意防止砧木萌发。

检查芽接后使用的绑缚材料，如果存在环缢风险，则将其松开。



在砧木上进行芽接

不迟于本月中旬，完成一年生苗圃区砧木的芽接（芽的嫁接）工作。对苗圃中因嫁接人员踩踏而板结的土壤进行耕作。二年生苗圃区的土壤也需进行耕作。

继续清理母本园中的非典型植株。现在是鉴定砧木最合适的时机。

在果园中

为确保枝条良好木质化，幼龄果园的管理重点是及时停止生长。然而，若遇长期干旱，特别是对于仁果类果树，建议进行适度灌溉。



开始采收秋冬季苹果和梨品种。采收的果实进行运输和分选。必须正确确定果实的采收时机。果实的采收成熟度可通过以下综合指标判断：

- 果实着生强度。在采收成熟期，果实容易从结果枝上分离。
- 果皮和果肉色泽显现。
- 果肉硬度。一定的成熟度对应一定的果肉硬度。可使用硬度计测定。
- 果实生长期。每种果树和品种，从开花到采收成熟都有一个遗传决定的时期。晚熟苹果品种约为130–146天，晚熟梨品种约为120天。
- 淀粉测试法。该方法基于淀粉在碘作用下变蓝的特性。在最佳采收成熟度时，切面有1/3至1/2的面积变蓝。

夏末，果实每天增重1–2%，因此过早采收会导致显著损失。此外，过早采收的果实不具备该品种典型的感官特性，并且在采后成熟过程中也无法获得。过晚采收的果实，果肉发生生理性崩坏的损伤比例会增加，并出现粉质化和玻璃化现象。

果实被送入贮藏设施，冷库开始装载。监控果实的正确贮藏。果实的最佳贮藏温度约为0°C，相对空气湿度为85–90%。冷库内的空气应循环流通。贮藏第一个月内，每周进行空气更新，之后每月一至两次。



进行晚熟李品种的采收——*Strinava, Gabrovska, Angelino*

核桃果实开始大规模采收。



大约在本月中旬，开始采收扁桃果实

最适宜的时机是肉质果壳完全开裂，但尚未干燥并粘附在硬壳上时。

在草莓种植园

根据需要，对幼龄和成龄草莓种植园进行灌溉。

起苗并贮藏用于建立新种植园的苗木。根据定植时间，从八月末到十一月底，从母本园中起出草莓匍匐茎苗。用于秋季定植的，起苗较早；用于冷藏和夏季定植的，起苗较晚，但气温不低于0°C。对于计划秋季定植的植株，起苗后，剔除受病虫害损害的植株。剩余的植株清理掉匍匐茎和干叶，每25或50株捆成一捆，放入板条箱或其他容器中，贮藏至定植，确保根系不干燥。

将在冷库中贮藏的植株，起苗并去除叶片。通过抖动或用水清洗去除根系附着的土壤。将植株充分湿润，每500株装入聚乙烯袋（35–40 x 45–50 厘米）。每个袋中放入标签，注明品种名称、等级和植株数量。袋子密封后，在-2°C的温度下贮藏。冷库内的空气湿度保持在90%以上。



在新种植园中进行匍匐茎苗的秋季定植

定植前，立即修剪植株根部至新鲜、有活力的组织，避免过度短截。为减少蒸腾作用，去除老叶。

定植深度等于或略深于起苗前的深度，注意不要弯曲根系，也不要土壤覆盖根颈。定植材料周围的土壤要压实并灌溉。对于较早的定植期，进行第二次灌溉；对于较晚的定植期，大约7天后灌溉。大约一周后，检查植株成活

情况，并补植失败植株的空缺。直到秋季结束，再进行2–4次灌溉。

在树莓种植园

保持母本园无杂草。定期对幼龄和结果种植园进行耕作。剪除、移除并烧毁已结果的枝条（如果八月未完成此项工作）。



继续为新种植园准备地块

在黑加仑种植园

在干旱条件下，灌溉具有非常有益的效果。根据需要，进行1–2次灌溉。定期进行土壤耕作。扦插苗床灌溉1–2次。土壤保持疏松且无杂草。



为新种植园准备地块——施肥（每德卡尔施用3–5吨农家肥、80–100公斤过磷酸钙或等量的其他磷肥、25–30公斤硫酸钾或等量的其他钾肥），并进行深耕。

在其他作物种植园

完成高加索柿用日本柿芽进行的夏季芽接。检查接芽成活情况，必要时松开绑缚物。

柠檬接穗枝条长到10–15厘米高后，在嫁接点上方不留桩地剪除砧木。打入小木桩以扶直并绑缚新梢。



继续无花果的采收

保持南方作物种植园、苗床和苗圃的土壤疏松且无杂草。在需要的地方，特别是对于猕猴桃，定期进行灌溉。

继续管理七月初设置的用于扦插生根的猕猴桃、黑果腺肋花楸、沙棘等作物的绿枝插条。开始炼苗过程。逐渐减少喷雾的次数和持续时间。逐步对育苗设施进行通风。