

果园九月农事与技术活动

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

Дата: 08.09.2024 Брой: 9/2024



在九月上旬的大部分日子里，农业气象条件将由高于气候常态的气温所决定。该时段前半期，预计东部地区降水概率较高，这将改善土壤表层的墒情。

在本月中旬，预计农业气象条件将发生变化。该时段大部分日子里，预计气温将相对下降，且田间区域更多地点将具备降水条件。在夏末干旱加剧之后，预期降水将改善土壤表层的状况。

树木的叶片器官正积极进行光合作用，为果实营养、花芽分化和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，它们就越容易耐受冬季低温，并在来年更正常地结果。

在果树苗圃

对播种苗床的护理继续进行——遇干旱则灌溉并进行中耕。注意防止砧木萌蘖。检查芽接后使用的绑缚材料，若存在切入组织的风险则予以松绑。一年生苗圃区砧木的芽接（芽嫁接）工作最迟于本月中旬前完成。对因嫁接人员踩踏而板结的苗圃土壤进行中耕。二年生苗圃区的土壤也需中耕。

继续清理母本园中的非典型植株。现在是鉴定砧木的最适宜时期。

在果园

为使木质部充分成熟，幼龄果园的管理重点在于及时终止营养生长。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。



秋冬季苹果和梨品种的采收工作开始。采收的产品进行运输和分选。

必须正确确定果实采收时间。果实的采收成熟度可通过以下综合指标判定：

- 果实固着力。达到采收成熟度时，果实易于从结果枝上脱离。
- 果皮和果肉色泽的显现。
- 果肉硬度。特定的成熟度对应特定的果肉硬度。使用硬度计测定。
- 果实生长期。每个果树种类和品种都有其基因决定的从开花到采收成熟所需的时间。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染成蓝色的特性。在最佳采收成熟度时，果实切面有1/3至1/2的面积被染成蓝色。

夏末，果实重量每天增加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，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增加，会出现粉质化质地和玻璃质化现象。

果实被放入果品贮藏库，冷藏间开始装载。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%。冷藏间内空气必须循环。贮藏第一个月期间，每周进行空气交换，之后每月一至两次。

进行晚熟李品种（如斯特里纳瓦、加布罗夫斯卡、安吉丽娜）的采收。核桃果实开始大规模采收，部分晚熟桃品种的果实也开始采收。



临近月底，杏仁果实的采收开始。最适宜的时机是肉质果壳完全开裂，但尚未干燥并粘连到硬壳上时。

在草莓种植园

根据需要，对草莓种植园（包括新园和老园）进行灌溉。起挖用于建立新园的种植材料并进行贮藏。根据定植时间，从八月末到十一月底，从母本园起挖草莓匍匐茎苗。



用于秋季定植的，起挖较早；用于冷藏库贮藏和夏季定植的，起挖较晚，但气温不低于 0°C 。对于计划秋季定植的植株，起挖后，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直至定植，确保根系不干燥。

计划冷藏贮藏的植株，起挖后进行去叶处理。通过抖动或用水冲洗清理掉根系附着的土壤。将植株充分湿润，放入聚乙烯袋中（ $35\text{--}40 \times 45\text{--}50$ 厘米），每袋500株。每个袋内放入标签，注明品种名称、等级和植株数量。袋子密封后，在 -2°C 温度下贮藏。冷藏库内空气湿度保持在90%以上。

草莓种植材料——无病虫害

在新种植园进行种植材料的秋季定植。定植前立即修剪植株根系，剪至新鲜、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挖前的深度，注意根系不要弯曲，根颈不要被土壤覆盖。压实植株周围的土壤并进行灌溉。对于早期定植，进行第二次灌溉；对于晚期定植，则在大约7天后灌溉。大约一周后检查成活情况，补植未成活的缺株。到秋季结束前，种植园再灌溉2–4次。

在树莓种植园

保持母本园无杂草。对幼龄园和结果园定期进行中耕。剪除、移除并烧毁已结果的枝条（如果八月未完成此项工作）。

新种植园的土地准备工作继续进行。

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。定期进行土壤中耕。扦插苗床灌溉1-2次。进行土壤中耕，保持土壤疏松无杂草。

准备新种植园的土地——进行施肥（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），随后进行深耕（深松土）。

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。检查芽接成活情况，必要时松绑。

柠檬嫁接枝生长到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。



无花果的采收继续进行。

保持南方作物种植园、播种苗圃和苗床的土壤疏松无杂草。根据需要定期灌溉，特别是对于猕猴桃。继续护理七月初设置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。对培育设施进行逐步通风。