

九月果园的农业技术活动

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

日期 04.09.2026 | 期号 9/2026 | ISSN 2815-522X | 语言 ZH

www.plant-protection.com/article/2464?lang=zh



九月可能标志着向秋季天气更明显过渡的开始。本月预计将更加多变，温暖时段与冷空气入侵交替出现。本月预计不会持续寒冷，但持续高温的可能性逐渐降低。农业气象条件将由高于气候常态的气温和接近或低于月降水量的降水决定。过去八月期间降下的降水——局部性的，且在全国大部分地区，除东北和西南地区的某些地方外，低于月降水量的30%。

在九月第一个和第二个旬初期间，预报有短期降水的可能性，但在夏季干旱加深之后，这些降水不会导致上层土壤状况的显著变化。

在最初几天，可能出现晴朗温暖的天气时段，尤其是在低地和南部地区。某些日子的气温可达29–35 °C，局部地区略高。

然而，大气预计将逐渐变得更加不稳定。随着大气锋面的过境和冷空气的入侵，降水和雷暴的可能性将增加。特别值得关注的是午后时段，此时局部加热仍足以形成积雨云。不排除短期但强烈的降水，伴随雷暴和暂时性风力加强。风险不会遍及全国。西部和中部保加利亚、山区和该国北部地区可能有较高的降水概率，而东南部保加利亚和黑海沿岸地区，干旱时段将更常持续。

总体而言，第一个旬期间的气温预计在开始时接近或略高于气候常态，之后逐渐下降。

在该时段末期，许多地区的最高气温可能已更常处于23–29 °C范围内。

在第二个旬期间，来自北部和西北部的空气入侵可能更加频繁，在适当的天气形势下——也可能来自东北部。这可能导致大气锋面过境后气温明显下降。某些日子，最高气温可能维持在20–26 °C左右，若遇更严重的冷空气入侵——甚至更低。早晨将已明显变得更凉。在谷地和高地，最低气温可能降至8–13°C，在晴朗无风的天气下，局部地区低于这些数值。在山区，秋季将开始更加明显地感受到。

在保加利亚南部、罗多彼山脉、斯特兰贾山脉和该国南部地区可能形成显著的降水过程。同时，随着冷锋过境，将出现短期、局部强降水和雷暴的条件。不排除天气迅速变化——在24–48小时内从温暖晴朗转为多云、多雨和明显转凉。

本月第三个旬的信号表明，夏季与秋季过渡期特有的更加多变的天气将持续。新的温暖时段可能出现，但持续炎热天气的可能性将已相对较小。个别日子，气温可再次达到25–30 °C，尤其是在来自南方的暖空气输送时。

临近月末，天气的秋季特征将越来越频繁地感受到。早晨将变得更凉，在谷地和高地，可能出现5–10 °C左右的数值。在山区，气温将明显更低，随着冷空气的入侵，最高的山区可能出现首次较严重的冬季现象。在黑海沿岸，海洋将继续发挥调节作用，那里的气温将下降得更慢。

树木的叶片 积极进行光合作用，为果实提供同化物、花芽分化和储备养分的积累。果实越及时采收，树木储存养分越好，越容易耐受冬季低温，并在次年正常结果。

比往年更早，在九月第三个旬期间，晚熟酿酒葡萄品种将达到工艺成熟度。本月大多数日子的预报晴朗温暖天气，将是葡萄和果树果实中更多糖分合成和沉积的前提条件。

在果树苗圃中

对苗床的照料继续进行——干旱时浇水并进行耕作。注意不让砧木发芽。

检查芽接后使用的绑扎物，如有勒伤风险，则将其松开。



不迟于本月中旬，完成第一年苗圃中砧木的芽接（芽片嫁接）。

苗圃中被嫁接者踩实的土壤进行耕作。

第二年苗圃的土壤也进行耕作。

继续清除母本园的杂质。现在是鉴定砧木的最适时期。

在果树种植园中

为了使木质部良好硬化，幼龄种植园的管理着眼于及时停止生长。但在长期干旱期间，尤其是对仁果类，建议适度浇水。



秋冬季苹果和梨品种的采收开始。采收的产品进行运输和分级。果实采收的时机必须正确确定。果实的采收成熟度可通过以下综合特征来确定：

- 果实的固着力。在采收成熟度时，果实容易从承载它们的木质部上分离。
- 果皮和果肉颜色的变化。
- 果肉的硬度。一定的成熟度对应一定的果肉硬度。用硬度计测定。
- 果实的年龄。每个果树种类和品种，从开花到采收成熟度对应一个遗传决定的时期。晚熟苹果品种为130-146天，晚熟梨品种——约120天。
- 通过淀粉测试。该方法基于淀粉在碘的作用下染成蓝色的能力。在最佳采收成熟度时，切面的1/3至1/2染成蓝色。

在夏末，果实每天增重1-2%，因此过早采收会导致重大损失。此外，过早采收的果实不具有品种典型的感官复合特征，且在采后成熟过程中也不会获得。过晚采收的果实中，果肉生理性崩解的损害百分比增加，出现粉质化和玻璃化。

果实被送入果品贮藏设施并装载入冷藏室。监测果实的适当贮藏。

果实贮藏的最适温度约为0 °C，相对空气湿度为85-90 %。冷藏室中的空气必须进行循环。贮藏第一个月每周换气一次，之后每月一到两次。

进行晚熟李品种的采收——Strinava、Gabrovska、Angelino。



核桃果实大量采收。一些晚熟桃品种的果实采收。



临近本月中旬，杏仁果实的采收开始。最适时机是肉质果皮完全张开，但在其干燥并附着于壳之前。

在草莓种植园中

如有必要，对草莓种植园进行灌溉——包括幼龄和老龄的。

用于建立新种植园的种植材料进行起苗和贮藏。

根据种植时间，草莓种植材料从8月底至11月底从母本园起苗。对于秋季种植，起苗较早；对于冷藏保存和夏季种植，起苗较晚，但气温不低于0 °C。对于计划用于秋季种植的植株，起苗后去除受病虫害损害的植株。其余植株清除匍匐茎和干叶，捆成25或50株一捆，放入板条箱或其他容器中贮藏至种植，注意不让根系干燥。

将贮藏于冷藏库的植株起苗并摘叶。根系通过抖落或用水冲洗清除附着土壤。植株充分润湿，每500株放入聚乙烯袋中（35 - 40 x 45 - 50 cm）。每个袋中放入标有品种名称、等级和植株数量的标签。袋子密封贮藏，贮藏温度为-2 °C。冷藏室中的空气湿度保持在90%以上。

在新种植园中进行种植材料的秋季种植。种植前立即将植株根系剪至新鲜活组织处，不过度短截。为减少蒸发去除老叶。



植株种植深度与起苗前相同或略深，注意根系不弯曲，芽不被土壤覆盖。种植材料周围的土壤压实并浇水。早期种植时重复浇水，晚期种植时——约7天后浇水。约一周后检查定植情况，补植失败植株的位置。直至秋季结束，再浇水2 - 4次。

在树莓种植园中

母本园清除杂草。幼龄和结果种植园定期耕作。已结果的茎秆剪除、移除并烧毁（如果八月未进行）。继续准备新种植园的地块。

在黑穗醋栗种植园中

干旱期间，浇水效果很好。根据需要进行1-2次浇水。土壤定期耕作。

生根床浇水1-2次。土壤耕作并保持疏松、无杂草。



准备新种植园的地块 – 施肥（每德卡雷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），深翻。

在其他作物的种植园中

完成用日本柿的芽对美洲柿的夏季嫁接。

检查芽的定植情况，如有必要，松开绑扎物。

柠檬嫁接枝条长至10-15厘米高后，在嫁接部位上方无桩剪断砧木。为扶直和绑扎枝条，打入小木桩。



无花果的采收继续。

南方作物种植园、苗床和苗圃的土壤保持疏松、无杂草。

如有必要，进行定期灌溉，尤其是对猕猴桃。

继续照料七月初设置的猕猴桃、野樱莓、沙棘等的绿枝扦插。

硬化过程开始。逐渐减少喷雾的次数和持续时间。对植物设施进行逐步通风。

在葡萄园中

九月，中熟鲜食葡萄品种的采收继续，酿酒品种的葡萄采收开始。



通过物理化学和化学方法确定工艺成熟度，每6–7天监测葡萄中糖分和总酸的变化。工艺成熟度被认为是葡萄汁中糖分和总酸含量达到最有利于该类型葡萄酒的数值和比例的时刻。具有