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

多年生种植园八月农艺活动

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

日期 07.08.2026 | **期号** 8/2026 | **ISSN** 2815-522X | **语言** ZH
www.plant-protection.com/article/2451?lang=zh



八月份，新梢的生长已经完成。秋季苹果、梨和桃等品种的果实正在迅速膨大，同时花芽分化过程也在进行中。果树正在积累储备养分。

八月大部分时间，预报的相对干燥天气将需要对晚熟果树品种增加灌溉量。本月上半月降水概率最高，届时较弱的锋面系统将经过巴尔干地区。八月下半月，大气高压区将变得更加频繁，带来更多阳光和夏季炎热天气。

八月份，农业气象条件将由高于气候标准的气温和接近本月标准的降水决定。

本月初，农作物将在炎热的天气下发育，在多瑙河平原的部分地区和南部部分地区，还将面临土壤水分不足的情况。七月份的降水分布不均。七月底，在保加利亚东北部和上色雷斯低地部分地区（舒门 - 123升/平方米，锡利斯特拉 - 89升/平方米，多布里奇 - 69升/平方米，瓦尔纳 - 90升/平方米，普罗夫迪夫 - 73升/平方米）记录了高于正常水平的降水和50厘米及100厘米土层良好的土壤水分储量。

在本月的第一个十天期间，预报的极高最高气温（可达38-39°C及以上）将扰乱农作物正常的生理过程。在此期间，早熟鲜食葡萄品种（阿米拉、超级早熟保加利亚、普列文、梦想、米斯克特兰、黑珍珠等）将进入消费者成熟期。阳光充足的时间很多，但午后，尤其是在山区和保加利亚西部，也不乏局部雷阵雨的条件。部分地区可能出现短时强降水、冰雹和强阵风。

气温将是典型的夏季天气——最低气温在15°C至21°C之间，最高气温通常在32°C至35°C之间，在多瑙河平原、上色雷斯低地和斯特鲁马河谷局部可达36°C–40°C。由于海风的影响，黑海沿岸的气温将保持在较低水平——在28°C至31°C之间。

在第二个十天期间，预计将出现长时间的晴朗天气和更多炎热天气的日子。午后的局部阵雨将主要局限于高山地区。

最高气温将上升——全国大部分地区在32°C至37°C之间（在传统上最温暖的地区，气温可能超过38°C）。夜间将保持相对温暖，最低气温在18°C至23°C之间，在大城市和黑海沿岸将观察到更多的热带夜晚。这可能是本月最稳定、最典型的夏季时段。

在八月的第三个十天期间，晴天将与云量暂时增多的时段交替出现。午后雷阵雨将在更多地方发展，尤其是在西部和山区。局部地区可能出现强降水和冰雹。

气温将保持较高，但将开始逐渐下降——最低气温将在15°C至20°C之间，最高气温在29°C至34°C之间，在最温暖的地区仍可能出现高达35–36°C的气温。

八月份的气象条件将限制真菌病害的发展，但果树和葡萄树上的白粉病除外。本月，第二代食心虫的危害活动仍在继续。预计螨类种群数量将增加。在葡萄园中，有必要监测第三代欧洲葡萄蛾毛虫的出现和密度。如有必

要，应在一天中较凉爽的时候（气温低于25°C）进行植物保护喷洒，使用具有与作物成熟期相适应的适当采收前间隔期的产品。

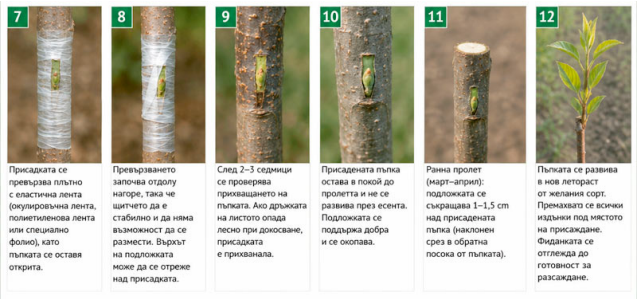
在果树苗圃中

正在对苗床进行耕作和灌溉。

八月芽接（T形芽接）——分步指南

单芽嫁接





重要！

- 芽接在树皮易剥离且树液流动活跃时进行（通常在七月至八月）

- 使用锋利且消毒过的刀具操作

- 接穗材料在使用前保持湿润并置于阴凉处

- 最适宜的时间——早晨或傍晚，在适度潮湿的天气下进行。

在一年生苗圃中，砧木的芽接工作继续进行；在二年生苗圃中，根据需要，对芽接点以下的砧木上的侧枝进行最终清除。
对母本园进行检查，并拔除所有非典型植株。及时用主要品种的植株补上空缺。

截至八月底，苹果、梨、桃和樱桃树均可进行芽接。在本月的第二个和第三个十天期间，开始进行椢椏的嫁接。

检查七月芽接的砧木，如果接穗和砧木愈合良好，则解除绑扎带。

在果树种植园中

监测土壤湿度并根据需要灌溉。降雨或浇水后，进行浅耕以破除形成的板结层。

在行间（如果未生草）和行带内进行机械除草。



桃子和早熟苹果、梨、李子品种的采收工作继续进行。本月底，一些早熟核桃品种的果实也开始采收。

为准备采收中早熟和晚熟苹果、梨和李子品种，正在进行必要的组织工作。

对水果储存设施进行消毒，并准备接收新产品。水果分选机正在维修并准备投入使用。

开始进行建立新种植园的区域栽前准备——深松、施基肥和整地。

在草莓种植园中

及时灌溉所有草莓种植园非常重要。不能让叶片干枯。八月，植株为来年形成产量，必须保持最佳的水分状况。根据种植园的年龄和土壤类型，进行2-3次灌溉。

剪除不打算用于获取幼苗的植株的匍匐茎。

对母本园进行养护——除草、灌溉和土壤耕作。



继续为秋季草莓种植准备新区域。在一些海拔较高的地区，可以开始种植。

在覆盆子种植园中

对新建立的种植园继续进行养护——按需灌溉，如有杂草则进行耕作。



对结果种植园进行灌溉，以使果实膨大并为下一次采收形成花芽。临近月底，停止灌溉，以使新的替代枝条成熟。

对母本园继续进行养护——灌溉、施用氮肥和耕作。临近八月底，停止灌溉，以使枝条成熟。

采收工作继续进行。

到月底，将所有已结果的茎剪除、移走并烧毁。

正在为秋季建立的新种植园准备场地。每亩施用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）对土壤进行施肥。

在黑加仑种植园中

对生根苗床和幼龄种植园的养护继续进行。不允许土壤干燥和杂草滋生。如果生根苗床和幼龄种植园的植株生长较弱，每亩施用10-15公斤硝酸铵（或等量的其他氮肥）进行施肥。



海拔较高地区的果实采收工作已完成。种植园定期进行灌溉和耕作。

在其他作物的种植园中

对柿树、猕猴桃（奇异果）、枣树和阿月浑子树的砧木进行夏季芽接。嫁接前5-6天，对苗圃进行充分浇水，以使树皮更易剥离。芽接前3-5天采集接穗，并存放在阴凉房间的阴凉处。检查已芽接的柿树等植株的成活情况。

柠檬使用休眠芽进行芽接。柠檬幼苗在嫁接前一周和嫁接后立即充分浇水。

对无花果、石榴等所需品种和类型进行标记的工作仍在继续。

猕猴桃、苦莓、沙棘和石榴的绿枝扦插生根工作继续进行。

对南方作物种植园的灌溉和中耕除草养护继续进行，对新建立的种植园给予高度重视。



无花果、沙棘和苦莓的果实采收工作继续进行。

在葡萄园中

进行早熟鲜食品种的采收。

当葡萄果实呈现出品种特有的果皮颜色、美观的外观以及品种特有的宜人口感和香气时，方可进行采收。

最广泛采用的方法是感官评定法，即基于对葡萄口感品质和外观的评估。更精确地确定葡萄采收日期是通过对糖和有机酸含量的化学分析来进行的。葡萄口感品质的一个综合指标是糖与酸的和谐比例，这通过葡萄糖酸指标来体现。当糖分低于14%时，葡萄被认为不适合食用。

采收根据生长季节的气候条件、葡萄树的负载量、品种的生物学特性及其他因素分阶段进行。应在干燥天气或露水消失后进行采摘。如果下过雨，需等待水滴从浆果和叶片上蒸发后再进行。

必须注意不要擦掉浆果上的果粉，因为它可以保护浆果免受强烈蒸腾作用的影响。它能提高葡萄的运输适应性和外观品质。

ISSN 2815-522X



最后但同样重要的是，对葡萄进行分选和整理：清洁并装箱。

为生产葡萄苗木，进行针对正、负性状的混合选择。

在葡萄的营养繁殖中，亲本的优点和缺点都会被保留下来。

采用个体选择或克隆选择的方法，选择那些具有丰产性、生长势中庸、果穗典型、无病毒病或其他病害迹象的葡萄树。

为确保从最重要的工业品种生产出纯品种、高质量的嫁接苗，有必要建立母本园。但是，母本园的定植必须使用通过混合选择方法选出的葡萄苗。随后，只能从这些母本园采集插条。

在一些鲜食和酿酒品种中，已鉴定出劣质变异，种植这些变异会给农场造成巨大损失。这就有必要也进行针对负性状的混合选择。葡萄树的标记方法与正性状的混合选择相同。此外，标记的葡萄树通过劈接或绿枝嫁接，使用同品种优选树的接穗进行就地嫁接。

对生根苗床中的葡萄苗进行养护。

清除露根。八月，进行第二次露根清除工作。此外，作为常规操作，有必要将已生根的葡萄苗周围的土壤扒开。将土壤从葡萄苗顶部移开，使之前被覆盖的嫁接部位和新梢基部暴露出来。最好将用于硬化的扒土工作与最后一次清除露根同时进行。并进行灌溉。

进行土壤耕作以保持无杂草，如果行间未生草的话。

对生根苗床中的葡萄苗进行控制检查。所有品种混杂株以及腐烂的砧木都应销毁。

在葡萄母本园中，除萌和绑梢工作继续进行。在结果葡萄园和母本园中进行土壤耕作。根据土壤紧实度及其杂草滋生情况，使用中耕机或旋耕机进行浅耕，深度为8–10厘米。

在结果葡萄园中移除部分叶片。此操作包括摘除新梢基部最初的5–6片老叶，这些叶片已老化且仅遮挡果穗。在成熟期以频繁降雨、多云寒冷天气和高大气湿度为特征的年份，疏叶尤其有用。在高温地区，打开果穗时必须小心，因为可能出现日灼斑，这会恶化葡萄的外观、运输适应性和贮藏性。

选择并准备适合新葡萄园、母本园和葡萄生根苗床的区域进行定植。新的工业种植园只应建立在那些绝对最低气温每5-6年不超过一次降至-21至-22°C以下的地区和丘陵地带。最合适的是冷空气可以排出的丘陵和坡地。在任何情况下都不应在低洼地区、封闭盆地建立葡萄种植园，因为那里会滞留冷空气并形成霜穴。

最有利的坡向是东南坡，其次是南坡和西南坡。地形的坡度越大，绝对最低气温急剧下降的危险就越小。

为确保至少有150–200毫米的有效水分，加上4月至9月期间的降水，可以在不灌溉的情况下保证最佳的水分状况，土壤剖面的深度不应小于1米。

对于红餐酒，生长季温度总和应高于3700°C，最热月平均气温——在22至25°C之间，年降水量——在400至700升/平方米之间。对于白餐酒，生长季温度总和应在3400至3700°C之间，七月平均气温——在20至23°C之间，年降水量——在400至800升/平方米之间。对于甜型酒，生长季温度总和应高于3800°C，七月平均气温应在22至26°C之间，年降水量——最高600升/平方米。对于鲜食葡萄生产，生长季温度总和应高于3700°C，七月平均气温——在22至25°C之间，年降水量——最高600升/平方米。

母本园应位于较温暖的地区，在坡度适中、朝南或西南朝向的坡地上，土壤肥沃、足够深厚、温暖且疏松。生长季的温度总和应高于3900°C，七月平均温度——在22至23°C之间。不允许在感染传播病毒病的线虫的土壤上建立母本园。非常重要的是，母本园应建立在5-6年内未种植过葡萄园的地方。在选择母本园地点时，必须考虑不同砧木对土壤碳酸盐含量的不同抗性。

对于生根苗床，应选择通风良好、土壤为轻沙土或粘沙土、位于平坦地面或坡度不大于1–2°的区域，以便正确进行灌溉。

在土地组织规划中，将大地块划分为小区、分区和地块。一个小区包含1个或多个分区。分区的长度应在1000至1500米之间。这主要取决于调头路之间的距离。如果地形坡度不是限制因素，分区的最佳宽度为500米。葡萄品种沿分区长度方向排列。通过横向道路，将分区的地块划分开来。这些道路之间的距离（与现有机械组的地块宽度相对应）应在300至400米之间。这也决定了行距长度。机器-拖拉机机组移动方向的调头区域宽度应为10米，地块之间的横向道路宽度——8–9米。行向和道路网的布局应与水土流失及其防治措施相协调。在此类地形上，行向应沿等高线排列。对于工业葡萄园，最大坡度不应超过10°。

在指定用于葡萄园的区域进行深松之前，需要进行一些土地改良工作：清除树木和灌木、平整土地。清除根茎类杂草非常重要；为此，建议深耕至20–25厘米，并用

ISSN 2815-522X

弹簧耙收集杂草。此项活动与犁地前使用土壤除草剂处理区域相结合。

在清除旧葡萄园后，该区域应种植其他作物3至8年——主要是豆科植物、牧草、谷类作物和中耕作物。之后，同一区域可以重新种植新葡萄园。

深松在栽前土壤准备中占据首要地位。与低架式葡萄园相比，需要更深的深松。一个地区的气候越干燥，深松就应进行得越深。

如果土壤剖面不是限制因素，为了改善营养状况，在深松栽前耕作之前，较贫瘠的土壤每亩施用3–4吨充分腐熟的农家肥，或每亩施用100–150公斤过磷酸钙和46–50公斤硫酸钾。

'