

# 十一月果园农事活动

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

Дата: 08.11.2024 Брой: 11/2024



## 在果树苗圃

母本园中的母株被揭开。

所有已生根和未生根的萌蘖枝都用修枝剪或锋利的刀尽可能低地剪除。如果母株较弱，则留下1-2根萌蘖枝以增强其长势。剪除萌蘖枝后，用土壤覆盖母株以保护其免受冬季霜冻。

植物生长结束后，从苗床中起出砧木。

如果叶片尚未脱落，则通过人工或喷洒落叶剂（如0.1–0.2%氯化钙、0.4%氯化锰等）去除。

根据BDS标准对砧木进行分级，分离出弱小、发育不良和过度生长的砧木。

在一年生苗圃中定植砧木。

土壤必须提前精心准备。定植距离取决于果树种类，通常为80 x 20厘米，而核桃则为100 x 30厘米。实生砧木的定植深度比根颈深1-2厘米，而无性系砧木则定植在20厘米深度，无论其覆根部分的长度如何。定植后，对砧木进行浇水并培土至10厘米高，以保持水分并确保更成功的芽接。

未在苗圃中定植的剩余砧木，存放在避风、远离农用建筑的地方直至春季。用疏松湿润的土壤覆盖根部并充分浇水。

建立新的母本园。

优先选择轻质、保水、深耕的土壤，并每德卡尔（约0.1公顷）施用4-6吨农家肥、100-150公斤过磷酸钙和50-60公斤硫酸钾。植株按行距1.8-2米、株距35-60厘米、深度25-30厘米定植。定植后，将地上部分在离土表约20厘米处剪除。



在苗床播种种子。

土壤预先每德卡尔施用4-5吨农家肥，并整至园田状态——耕深30-35厘米并平整。苹果和梨的种子不预先进行层积处理，而小核果类果树的种子则在湿润的沙子中层积两个月，以诱导采后熟化过程。

起苗、分级和贮藏果树苗木。

起苗使用拖拉机犁、液压悬挂设备或专用夹钳进行。分级根据BDS标准进行，每25株捆成一捆，并附上标签，注明品种名称和砧木类型。苗木贮存在平坦、排水良好、避风、远离农用建筑和干草棚的地方，并进行浇水，使土壤与根部良好粘附。

采集用于春季嫁接的接穗枝条。

通常从树冠的南部采集接穗。每25根捆成一捆，贮存在阴凉处、凉爽的地窖或冷藏室中的湿润沙子里。

照管层积处理的种子。

月底开始准备室内嫁接。

*在果园*



在幼龄果园，记录缺株数量，并制定按树种和品种补植的计划。修复铁丝结构并搭建新的。继续清运和撒施农家肥。

如遇严重干旱，进行补水灌溉，每德卡尔用水60-80立方米。

开始对仁果类果树进行冬季生产修剪。

在新果园定植果树。建立密植果园时，建议采用沟植法代替定植穴。

## 在草莓种植园

继续起苗、准备并将草莓匍匐茎苗贮藏于冷库，以备春夏季定植。



如遇干旱，对九月或十月建立的种植园进行灌溉，如有杂草，则清理地块。

月底对老种植园进行补水灌溉。

在加热温室中定植植株，用于草莓早熟生产。

## 在树莓种植园

起苗、分级和贮藏种植材料。



从生产园中，用直铲人工起出根蘖苗。从二年生母本园中，人工起出所有适合用作种植材料的根蘖苗（认证苗除外）。第三年，用犁或夹钳从母本园起出根蘖苗。计划春季定植的根蘖苗贮存在沟中，用土层覆盖至根颈以上15-20厘米。压实土壤并充分浇水。建立新的树莓种植园。

## *在黑醋栗种植园*

采集成熟插条。使用来自年轻生产园或母本园的一年生枝条。将枝条剪成插条。每根插条长度必须在20至25厘米之间，厚度大于5-6毫米。基部在芽下方2-3毫米处剪切，上部则在芽上方1厘米处剪切。

对插条进行扦插生根。



在行内，将插条按15-20厘米的间距，以接近45°的角度倾斜插入土壤。在轻质土壤上，直接插入即可；在粘重土壤上，则用插孔器栽植。最上端的芽留在土表以下。扦插后，压实插条周围的土壤。

起苗、分级和贮藏种植材料。

月初人工或机械起出已生根植株，但气温低于0°C时不宜进行。计划春季定植的植株贮存在深45-50厘米的沟或壕沟中。用土壤覆盖其根部，压实土壤并充分浇水。采取措施防鼠。

建立新的黑醋栗种植园。对灌木进行结果修剪。

### *在其他作物种植园*

采集无花果插条用于扦插生根。

使用厚度1-1.8厘米、节间短的一年生枝条进行扦插生根。插条制备长度为25-26厘米。下切口直接在节下方切，上切口在发育良好的侧芽上方1厘米处切。将插条每50根捆成一捆，贴上标签，埋于凉爽房间的沙子中或室外深达25厘米的浅坑中。

采集石榴插条用于扦插生根。

应采自一年生或二年生枝条。插条长度20-25厘米，基部厚度0.5至1.2厘米。剪切后，清除枝条上的刺和侧枝，制备20-25厘米长的插条。捆成捆并贴上标签。贮存在凉爽处的湿润沙子中或室外壕沟中。采取措施防止干燥。

采集沙棘插条用于扦插生根，方法与石榴相同。

采集月桂树种子。

清除种子上的果皮。贮存在凉爽地窖或室外略微湿润的沙子中。在较温暖的地区，种子清理后立即在室外播种。在苗床中播种，深度4-5厘米，行距20厘米，株距5厘米。用沙子或其他覆盖材料覆盖种子。

采集高加索柿种子，清理，在阴凉处干燥，并与湿润的沙子或沸石混合贮存在凉爽的房间中。

继续采集笃耨香 (*Pistacia terebinthus*) 种子，将用于生产阿月浑子 (开心果) 的砧木。

如有暖房，则在箱子、板条箱等容器中播种柠檬种子和枳壳种子。

土壤混合物由一份园土、两份沙子和一份腐熟良好的农家肥组成。定期保持湿润。

定植石榴、无花果、柿子、月桂树和沙棘，需先进行地块规划标记。

按以下距离定植——无花果：5 x 5米，石榴：4 x 4米，柿子：5 x 5米，月桂树：3 x 0.8米，沙棘：4 x 2.5米。

在室外起出已生根的石榴、无花果、沙棘插条和一年生嫁接柿树苗。

采收石榴和柿子果实。开始对柿子进行结果修剪。修剪无花果树。

开始从修剪下的枝条上采收干燥的月桂叶。

进行猕猴桃的冬季修剪。去除过密枝条，更换衰弱的单干形主蔓，去除老化的结果枝。完成猕猴桃果实的采收和贮藏。将已生根的猕猴桃插条移出进行进一步培育。