

# 园林绿化工程施工中三角梅种植养护技术研究

严圣承

广州市园林建设集团有限公司

**摘要：**在新时代背景影响下，随着社会经济迅速发展，逐渐提高了城市发展速度，园林绿化工程在城市建设中占有重要位置，对改善生态环境、美化城市形象所起到的有效作用是不容忽视的。基于此，本文对三角梅种植以及养护技术进行了深入探究，希望可以为园林绿化工程实现可持续发展目标奠定坚实基础。

**关键词：**三角梅种植技术；园林施工；三角梅特征；养护技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2024.17.117

在新时代理念的影响下，逐渐提升了园林绿化工程项目建设数量以及建设规模，在具体建设时，为进一步提升植物的存活效率，凸显出景观效果，在具体施工过程中需要对种植以及养护技术进行有效利用。与此同时，为与建设发展需求保持一致，在更新与优化技术过程中，应将完善的植物种植与养护策略落到实处，为我国园林绿化工程项目整体效果的提升创造有利条件。

## 一、工程概况

本次采购园林绿色管理服务项目是2022年到2024年福州市区位于桥梁、地下通道口以及其他地点以种植三角梅日常养护为主的服务项目，服务项目合同内容包含了2022年到2024年福州市区三角梅日常养护，目标是促进福州市内立体绿化景观观赏性的提升。

## 二、自然生长条件

福州处于欧亚路东南面，东面是太平洋。东与东海相邻，西与南平和三明距离较近，南接莆田，北接宁德，属于黄金海岸。福州市属于典型的亚热带季风气候，不仅温暖湿润，并且气候适宜，四季常青特征较为突出，阳光比较充足，降水量较大，具有霜少无雪的优势，夏季较长，冬季较短，除了海拔较高的山区以外，大多数地区基本常年无霜。每年平均日照数是1700~1980个小时，年平均降水量在900~2100毫米之间，年平均气温为20~25℃，最冷月份是1月和2月，平均气温在6~10℃之间。最热月份是7月与8月，平均气温是33~37℃。最高气温为42.3℃，最低气温零下2.5℃，在2013年时福州被评选成为了四大火炉之一。

## 三、三角梅种植养护原则

在开展园林工程施工活动时，植物种植作为重要组成部分，为进一步提高绿化质量以及绿化效率，应对三角梅种植技术进行有效与应用。在具体使用过程中，有关人员应对以下几个层面进行充分考虑。第一，坚守因地制宜的基本原则。在种植三角梅时，提高三角梅种植技术使用科学性，能彻底消除季节层面的局限，对三角梅特征进行综合剖析，利用人工形式进行种植养护，

合理调节温度与湿度，对三角梅日后健康成长具有重要作用。第二，与三角梅生长条件保持一致。在具体工作时，相关工作人员需充分了解和掌握三角梅的生长习性，将完善的养护与种植策略落到具体工作中，强化病虫害防治管理力度，保证三角梅顺利生长。第三，结合三角梅生长特点，对其生长特性存在的差异给予关注，为保障三角梅成活效率，在冬天开展三角梅种植活动过程中，应确保现有的土壤环境一直处于良好状态中。第四，围绕当地气候条件，对当地气候条件以及施工区域的地质土壤进行充分探究，然后严格依照施工标准做好施工工作。第五，以提升园林整体景观效果为前提落实三角梅种植养护任务，从而使得园林景观艺术性与美观性达到预期理想要求。

## 四、三角梅种植养护技术

### （一）基质准备

三角梅对疏松肥沃的微酸性土壤较为偏爱，在种植花盆过程中，可以运用腐叶土以及泥炭土等进行栽种，但需要对土的用量进行有效控制，在施加肥料过程中，应以少量的腐熟饼渣为主，提升培养土的配置效果。每一年需要为开花植株开展翻盆换土活动，并要对换土时间给予关注，在换盆过程中应利用剪刀将过密的枝条去除干净。

### （二）繁殖方法

针对三角梅繁殖方法而言具有一定的多样性，其中包括高压繁殖法以及扦插法等，在实际繁殖过程中，大多以扦插法为基础，由于三角梅极容易进行扦插，所以每年的3~6月份通常情况下会使用扦插法完成三角梅繁殖任务，一旦使用全光照喷雾扦插法进行扦插，枝条痊愈的时间需要大概一周左右，10天扎根，半个月到20天左右可以培育出比较强壮的三角梅幼苗。部分品种只要掌握好扦插时间，即便随意将三角梅扦插在土壤中，也不会对三角梅成活率的提升造成影响。但针对部分品种而言为提高三角梅小苗的成活率，则需要耗费大量的时间与精力做好扦插工作。第一，扦插枝条，只有当三角梅的扦插枝条粗细度符合扦插标准以后，才可以进行操作。虽然粗枝条根系发育较为缓慢，但是成型效果较为理想，为提高三角梅小苗的成活效率，需要对一年生的木质化绿枝给予关注。在开展大规模扦插活动过程中，可以选用紧密粗壮的向阳枝，但值得关注的是，需要对细枝的粗细度进行充分考虑。当获取三角梅扦插枝以后，应充分使用较为锋利的小刀将3~4节保留下来，并且要在节下5~10毫米的地方，将下部叶子全部去除，将上部两片半叶子保留出来并作为插穗。第二，扦插基质。在未运用素土开展扦插活动以前，需要结合实际情

况，将沸水泡过几次的消毒剂放入盆中，冷却之后进行运用。第三，扦插季节。通常情况下需要在3~6月份中旬进行扦插，对于福州市来讲则需要每年的5月上旬或者4月下旬做好此项工作，在入梅之前进行扦插最佳。在具体扦插时，需要对温度进行把控，不得低于30℃，一旦出现温度较低的现象，会对管理效果的提升造成影响。

### (三) 日常营养

#### 1. 合理施肥

通常情况下，可以在春秋冬季开展三角梅施肥活动，在不同季节进行施肥，所运用的肥料也是各不相同。如果需要在春季完成施肥工作，则应当以大含量较高的氮肥为主，在秋季施肥过程中，则应当将磷酸二氢钾作为基肥，冬季施肥时，应对复合肥给予重视。在落实施肥时，应充分考虑肥量，不得出现过多或者过少的现象，并且要严格遵守少量勤施的基本原则，为三角梅健康生长创造有利条件。针对夏季施肥来说，此时属于三角梅萌芽的重要时期，需要以充足的养分保证三角梅的存活率，因此，应结合具体状况对部分氮肥进行有效施加，将部分磷量比较高的肥料融入到氮肥中，对三角梅开花速度的提升具有一定的现实意义。就秋季施肥而言，在9月上旬时，需要严格控制水量，完成浇水工作15天以后，应对部分磷酸二氢钾进行施加，大约一周左右就需要追加一次，差不多半个月的时间就可以显现出花苞了。所谓的冬季施肥，大概会在12月份上进行，由于此时三角梅的生长速度相对来讲较为缓慢，因此需要对部分复合肥进行有效施加，进而使得三角梅抗寒能力得到显著提升。另外，在追肥过程中应对以下几个层面进行充分考虑。第一，应围绕三角梅的长势确定施肥量，如果三角梅长势比较好，则证明盆里的养分一直处于充足的状态，可适时的减少部分肥料。但如果三角梅的长势并未达到理想状态，则应当正常的开展追肥活动。第二，做好植株施肥工作以后，需要在第一时间开展浇水活动，让植株根系吸收更多的肥料，防止出现根部腐烂等现象。

#### 2. 整形修剪

通过实践证明，需要在三角梅开花后和发芽以前做好修剪工作。修剪类型：首先需要修剪树条，完成此项任务以后，针对剪口以下的树条来讲会逐渐萌发出新的树枝，通常情况下是2~4个左右。充分使用截的方式方法，可实现枝条又短又密的目标。除此之外，要全部解除树干的基部，利用疏的形式提高树冠的通透性。修剪方法：三角梅修剪方式具有一定的多样性，为实现不同的生长目标，运用的修剪方法也存在一定的差异。就重剪来说，大部分的植物都要经过重剪这一环节，为进一步提高植株造型的完整性，为其健康成长奠定扎实基础，都会运用这种修剪方式完成三角梅修剪任务。针对短剪而言，这种修剪方式幅度比较小，剪掉三角梅植株上面的部分枯枝和不必要的枝条即可，不会让植株的造型发生任何变化。所谓的轻剪，与以上两种修剪方式相

互比较，修剪幅度最小，只是对弱枝以及病枝等进行修剪，通常情况下会将这种修剪方式运用到修剪幼苗活动中。



图1 重剪



图2 中剪



图3 轻剪

#### 3. 日常浇水

在落实日常浇水任务过程中，应严格遵守见干见湿的基本原则进行全面浇水。由于三角梅的片叶相对来讲比较多，并且非常大，因此确保三角梅水分充足性尤为重要。特别在夏天，需要将完善的浇水策略落到实处，结合具体情况逐渐增加浇水频率，为枝叶健康生长做好准备。过了生长阶段以后，临近秋天时，应逐渐减少浇

水的次数，通常状况下每日浇水3~4次为最佳。当三角梅发出新芽以后，要逐渐增加浇水的频率，为迅速开花创造条件。进入11月份以后，由于温度一直处于持续下降的状态，需要逐渐减少浇水量，每三天一次为最佳，若土壤湿度一直处于规定范围内，则应停止浇水工作。

#### 4. 花期调控

**控水处理：**一旦出现水分过多或者过少的现象，则会对三角梅芽分化造成一定影响，由此可见做好控水处理工作是非常有必要的。在控水以前应处理断根，剪除徒长枝，摘星处理新梢。若三角梅产生了短暂缺水问题，会直接干扰到植株顶芽生殖生长，经过夏季休眠长出大量的花芽。在三角梅预定花期前相关50天左右，应停止浇水工作，保证盆土一直处于干燥的状态，直到当年新枝条微微缺水的时候，将适度的水喷洒在植株上，恢复到一定程度以后，逐渐增加浇水量，在此过程当中围绕天气状况进行控水处理。

**控肥处理：**提升肥水控制质量以及控制效率，对三角梅提前开花所起到的有效作用是无法忽视的，针对三角梅而言，有机肥较为适合。在开花之前对浓度适宜的氮肥进行施加，中后期，降低浇水的频率，逐渐增加复合肥的用量，对花芽分化具有重要作用。当三角梅进入缓慢生长阶段，每月可施加一次复合肥，旺盛生长阶段为防止叶片出现缺少铁黄化的现象，应对含有硫酸亚铁的饼肥水进行追施，必须要对追肥浓度给予关注，确保开花速度。第一，在春季施肥过程中，要结合花蕾大小对10~20克的复合肥进行最佳，并且要将适量的硫酸亚铁融入其中。第二，当春梢完全成熟以后，不得对氮肥进行追施，当看见花蕾的时候，需要以氮磷钾肥料为主，减少氮肥用量，防止因植株过长对开花所造成的影响。第三，距离花期仅剩一个月的时候，需要在第一时间对有机肥料进行施用，除此之外，在开花以前需要喷洒2~3次的磷酸二氢钾，从而使得三角梅的观赏价值得到有效保障。第四，在做完修剪工作以后，需要对氮含量比较高复合肥进行有效追施，提高萌生新芽的成果效率。第五，由于三角梅对肥料的需求与温度所提出的要求比较严格，当温度过高的时候，应逐渐增加肥料用量，当环境温度比较低的时候，应结合具体状况减少肥料用量。如果三角梅在冬季低温期或者花朵盛开时期，三角梅生长情况会有所下降，此刻应逐渐减少施肥的用量以及施肥次数，防止影响到根部正常发育。当气温转为冷凉的时候，会使植株生长的速度变得越来越慢，因此，需要对适量的铵态氮进行追施。总而言之，需要在三角梅的孕蕾期、芽前、花后，逐渐增加肥料用量，提高追肥次数，当雨季来临或者开花的时候，则应当结合实际情况减少肥料的用量，降低肥料施加频率，并且要严格依照休眠不施的基本原则对肥料的用量以及施肥次数进行严格把控，做到薄肥勤施，进而为三角梅日后健康稳步生长提供重要保障。

#### 5. 病害防治

**病害：**对于三角梅而言，自身所具有的优势比较多，在众多优点中生性强健较为突出，一般情况下不会产生病害问题。但如果一旦出现了管理不得当的现象，其中包括高温、通风不良等，会导致叶枯病、叶斑病、褐腐病等病害发生频率变得越来越高。为降低此类病害出现的可能性，在开展防治活动过程中，需要以代森锌可湿性粉剂、多菌灵粉剂等药剂为主进行有效喷洒，如果在发病初期阶段，可以结合实际情况，逐渐增加药剂用量。

**虫害：**三角梅虫害产生频率相对来讲比较低，偶尔会有出现一部分蛾蝶类幼虫，另外由于初冬季夏季的气温相对来讲比较低，会产生蚜虫。而一旦出现蚜虫，可以运用啮虫肽配合吡虫啉彻底喷杀蚜虫。就蛾类害虫来说，可充分使用氨基阿维菌苯基酸盐完成喷砂任务。



真菌性病害——炭疽病（发病前使用保护性杀菌剂，发病后使用治疗性杀菌剂）

真菌性病害——叶斑病（发病前使用保护性杀菌剂，发病后使用治疗性杀菌剂）

图4 三角梅病害

#### 结束语

三角梅种植在园林绿化施工中占有重要位置，为进一步提升三角梅的成活效率确保绿化品质，相关部门应充分研究三角梅种植技术，围绕现场具体状况，对健全的种植策略进行有效构建。与此同时，迅速提升后续养护管理力度，避免外界因素对三角梅健康成长造成的干扰，为三角梅日后稳定生长做好充足准备。

#### 参考文献

- [1] 陈培航. 浅谈节约型园林建设的要点——以福州市园林绿化建设为例[J]. 四川水泥, 2023, (09): 110-112.
- [2] 康淑玲. 浅谈园林绿化工程存在的问题及解决对策[J]. 低碳世界, 2022, 12 (10): 100-102.
- [3] 柯煜钦. 道路绿化工程苗木种植与养护施工探讨[J]. 绿色环保建材, 2020, (10): 189-190.