

技术应用

月季在乌鲁木齐园林绿化中的养护管理技术

张艳敏

乌鲁木齐市鲤鱼山公园

DOI: 10.12238/ems.v6i3.7071

[摘要] 月季作为一种风景优美、香气宜人的观赏花卉,在乌鲁木齐城市园林绿化中占有重要地位。但由于乌鲁木齐气候干旱、日照强烈、温差大等自然环境因素,月季的养护管理面临诸多挑战。本文从月季整体养护、土壤管理、浇水施肥、修剪整形、病虫害防治等方面,结合乌鲁木齐地区实际情况,提出了一系列精细化的养护管理技术,旨在为月季在乌鲁木齐园林绿化中的生长和观赏价值的提高提供技术支持。

[关键词] 月季; 乌鲁木齐; 园林绿化; 养护管理

Maintenance and Management Techniques of Rose in Urumqi Landscape Greening

Zhang Yanmin

Urumqi Liyushan Park

[Abstract] Rose, as a beautiful and fragrant ornamental flower, plays an important role in the urban landscaping and greening of Urumqi. However, due to natural environmental factors such as drought, strong sunlight, and large temperature differences in Urumqi, the maintenance and management of roses face many challenges. This article proposes a series of refined maintenance and management techniques for roses, including overall maintenance, soil management, watering and fertilization, pruning and shaping, disease and pest control, combined with the actual situation in Urumqi. The aim is to provide technical support for the growth and ornamental value improvement of roses in Urumqi's landscaping.

[Key words] Rose; Urumqi; Landscape greening; maintenance management

引言:

月季,被誉为“花中之后”,在中国的园林景观中占据着举足轻重的地位。乌鲁木齐,作为新疆维吾尔自治区的首府,其独特的地理环境和气候条件为月季的生长带来了新的挑战与机遇。在这片多元文化交融的土地上,月季以其绚丽多彩的姿态,不仅美化了城市环境,更成为连接不同民族情感的纽带。然而,月季的繁茂生长背后,需要精心地养护管理技术支持。

一、月季整体养护技术

(一) 选择适宜品种

乌鲁木齐冬季干冷酷热,环境对月季的生存带来了巨大考验。但只要合理选择品种,月季依旧能在这里绽放迷人的芳华。老桩重瓣月季不仅株型硕大、花朵艳丽,更具有出色的抗寒抗旱能力,是乌鲁木齐园林绿化中理想的品种选择。像“阿华”这样的中国传统老品种,其坚韧的生命力令人赞叹,即使在零下30摄氏度的严寒中也能熬过酷冬,次年萌发

出坚韧的新枝;而“南国公主”虽来自异域,但其浓郁的麝香气息、光彩照人的紫红色花朵也深受欢迎,即使在干燥多风的环境下仍能盛放异彩;此外,“莱茵黄”这种黄色重瓣月季品种则以其可爱的外形和极高的抗病性而备受青睐。选择这些品种在园林绿化中种植,才能使月季姿态永葆青春,色彩常馥芳香。

(二) 合理规划种植

月季对光照和通风环境有着独特的需求,合理的种植规划对于其健康生长至关重要。由于乌鲁木齐地处北半球中纬度地区,东西走向的种植排列可使月季在一整天中获得相对均匀的光照,避免产生日晒或阴暗的不利情况,这一点尤为重要。种植密度方面,过于密集会影响空气流通,月季难以正常“呼吸”,同时也会加剧病虫害的传播。一般控制在1.5—2米的行距即可,既能确保月季株与株之间的阳光获取,也不会过于疏离影响观赏效果。除此之外,立体化的规划也是大有可为。可在庭园中心、绿地平坦等处选择光照充足的

区域作为月季的主要种植点,将其作为景观的重点打造,既能展现月季之美,又不会遮蔽其他景观元素。通过科学有序地规划部署,月季才能在园林中发挥最大的观赏价值。

二、土壤管理技术

(一) 土壤选择及改良

月季对土壤条件的喜好与一般植物大不相同,我们不能生搬硬套常规的做法,而应该因地制宜。乌鲁木齐这一片辽阔区域,盐碱土遍布其间,这种土壤不仅含盐量高、质地坚硬,而且排水性极差,如果直接把月季栽种其中,只怕它们的根系难以生根发芽,阻碍了整株植物的正常生长。为此,我们在栽种月季之前,必须先对土壤进行彻底的改良。我们会将成熟的农家肥料或园艺用的有机肥料充分翻耕进入地里,利用有机质的疏松多孔结构来改善土壤的透气性和排水性,同时降低原有土壤中过高的盐碱含量。经过这一系列改良措施后,一种质地疏松、微酸性的理想种植土便逐渐形成。在这种宜人的土壤环境中,月季的根系就能自如伸展,枝叶也会茁壮生长,最终矗立成一株生机勃勃的灿烂之姿,昂首向着乌鲁木齐明媚的阳光迈进。

(二) 增施有机质

月季植株要保持旺盛的生命力,就需要来自大自然的源源不断的营养供给。每年都要在11月和次年3月这两个关键时节,为月季进行一次有计划的“大补营养”。可以在月季植株基围开挖一圈环形的浅沟,将这部分土壤翻起透气。然后,我们会将事先准备好的优质有机肥料,比如农家自制的腐熟农家肥、园艺场加工的堆肥等,均匀撒置于沟内。这些有机肥料中富含了大量的氮磷钾等元素营养,经过几个月的缓慢渗透,就会汨汨地补充到月季的根系部位,为它们提供充足的生命能量。除了营养元素之外,有机肥料本身的疏松多孔结构,也能有效改善原有土壤的紧实状况。随着有机质逐步分解、与土壤混合,这片区域的土质就会变得越发松软通气,地下也会出现更多的空隙,方便空气和水分的流通。如此一来,我们就为月季营造出了一片肥沃的生长之地,确保它们能在乌鲁木齐这片寸草不生的土地上也能根深叶茂、绿意盎然。这种每年两次的“大补营养”作业,不仅弥补了月季生长所需的各种营养元素,更从根本上优化了土壤环境,为月季在恶劣环境中的生存发展提供了坚实的基础。

(三) 保持土壤湿度

乌鲁木齐这片广阔的大地,风沙肆虐、日照炽热,水分难以在这里久留。对于月季来说,虽然它们生来就对干旱环境有着惊人的适应力,但适当的土壤湿度对于它们的生存发育仍然是不可或缺的条件。我们必须时刻用心呵护,精心调控土壤中的水分状况。当雨季来临时,我们会用遮阳网或其他设施精心遮蔽月季植株,避免它们遭受过多的积水浸泡而导致根系受到损伤。一旦进入干燥的旱季,我们可以立即采取行动,对月季植株进行定期的浇水作业,以缓缓、均匀的方式将水分渗透到根际,保持一定的湿润程度。

三、浇水施肥技术

(一) 浇水技巧

春夏之际,当温度回升、阳光逐渐灿烂时,我们会适当增加浇水的频率和量度,让月季树根有足够的水分供给。一般在5月至9月这几个月是月季生长最为旺盛的时节,我们会将浇水频率适当提高至每7至10天一次,并且每次都会给予透彻的深层浇水,让水分充分渗透到深层土壤中。浇水的时机掌握也很讲究。我们总是选在清晨或黄昏时分进行浇水,因为这两个时段阳光温和,水分不会在白天酷暑下迅速蒸发流失。浇水时我们会采用缓慢、均匀的方式,让清水有序地向植株四周渗透扩散,而不是集中泼洒在一个点上。我们会控制好浇水的速度,不可太急太凶,而是以恰到好处的缓慢节奏,务使水分能充分深入土层,最大程度地滋养根系。这样有节奏、有针对性的浇水方式,不仅能最大限度地满足月季对水分的需求,更能促使其根系向下伸展生长,吸收来自地下深处的丰富养分。通过我们细致入微的浇水技艺,月季才能在乌鲁木齐这片瘠薄之地上也展现出旺盛的生命力,释放出馥郁怡人的芳香。

(二) 施肥方法

在新疆乌鲁木齐这一干旱气候条件下,除了保证充足的水分供给,还需格外关注月季在生长旺季(3-10月)的肥料施用。这一时期,月季植株的生长速度加快,对氮、磷、钾等大量元素的需求也随之增加。因此,我们需要制定科学的施肥方案,满足月季这一时期对营养物质的需求。一种常见做法是选用缓释型复合肥,将其均匀撒施在月季根际周围,让肥料在几个月内逐步释放出养分。另一种做法则是分期分类施用,在春季初期补充富氮肥料,促进植株徒长和叶片生长;到夏季高温期则适当施加磷肥,提高植株抗逆性和花朵质量。施肥时,我们还需注意遵循一些技术细节:避开正午高温,选择清晨或傍晚温度适中的时段进行。在施肥后的1-2小时内,用缓慢均匀的方式浇透月季根际,确保肥料能够溶解并被植株吸收,同时避免过于集中的肥液导致烫伤根系。待土壤表层开始变干后,再次适量浇水,保持土壤湿润而不积水。通过合理的肥料管理,结合其他养护措施,我们就能为月季在乌鲁木齐创造一个良好的生长环境,使其在旺季期间茁壮成长,绽放美丽的花朵。

(三) 叶面喷施

除了根系吸收的养分之外,喷施叶面营养液也是我们月季管理中不可或缺的一个环节。在乌鲁木齐,我们往往会在5-8月的生长高峰期,每个月的中下旬选择无风的晴天,气温在20-30摄氏度的适宜条件下,对月季植株进行1到2次叶面喷施。所使用的专用营养液中,富含了月季生长必需的微量元素,如硼、锌、铁、锰、钼等,浓度也要严格按照配比要求添加。喷施时,需使用低压喷雾器,将营养液均匀喷洒于叶片正反两面,确保覆盖整个植株。细小的液滴能够直接被月季叶绿体所吸收,迅速补充其生长所需的营养元素。

这些天然的植物营养液不仅能够有效保证月季的健康发育,还能提高其抗性和观赏性,同时避免了大量使用化学肥料而给土壤带来的盐渍化和环境污染隐患。通过根系吸收和叶面喷施营养液的有机结合,月季在乌鲁木齐就能在生长旺季期间根深叶茂、枝繁叶茂,开放绚丽多彩、香气馥郁的花朵。

四、修剪与整形技术

(一) 修剪时间

修剪是对月季植株进行适度的“修饰”和“雕塑”,赋予它们最佳的生长状态。在乌鲁木齐,我们会严格按照月季生长规律来安排修剪时间。每年3月下旬,当春暖花开之际,我们会对月季进行一次彻底的大修剪,剪去枯枝残叶、梳理交叉繁杂的枝丫,使植株焕然一新。之后在整个生长季内,我们还会每隔两个月进行一次疏剪,去除部分过密的嫩枝和徒长枝条,使空气和阳光能够充分流通到植株内部。当华叶飘零之时,11月下旬又将是修剪的黄金期,我们会清理干枯残余的老枝和病叶,让月季安然度过乌鲁木齐漫长的寒冬,为来年储备充足的力量。

(二) 修剪方法

修剪方法讲究技巧,我们需要从多个角度入手,让月季呈现最美的外形。首先是基础的疏枝环节,将交叉的枝条、下垂的徒长枝以及残缺的枯枝全部剪除。具体操作时,需用锋利的园艺剪刀需剪枝条一剪到底,切口要平整光滑,避免留下残膻。疏枝后,及时清理现场,焚烧病枝杂枝以防病菌蔓延。其次,我们还会针对新生的枝条进行精心修剪,让枝叶朝向适当的方向发育成圆锥形的冠状结构,既美观又利于空气和阳光的流通。对于矮生品种,我们会千方百计控制其高度,如果有过高的枝条就利用环状剪或镰刀剪修剪均宜。反之对于高大丛生的品种,我们则需要规矩分枝,压实植株底部,确保整体美观大方。

(三) 整形技术

除了修剪,如何维持月季优美的植株外形也是一大考验。这里春秋季节多风,如不做支撑很容易将花朵吹破摧残。为此,我们会在月季周围搭设铁丝圈架或竖立尼龙绳网,将枝丫拢于其中,稳固株型又不遮挡阳光。例如铁丝圆环架的制作:先埋入几根1米高的铁管作为支撑柱,再将直径1—1.5米的粗铁丝绕圈缠绕而成,最后用铁丝相互捆扎固定。尼龙绳网则是先固定好四根立柱,再横纵绷紧尼龙绳编织成网格状。构建好支架后,轻轻将枝干引入其间并固定,既美化了植株外形,又能在强风中护住嫩枝脆瓣,避免摇曳折断。这种支撑措施不仅能使月季株型始终保持整洁美观,更能在疾风狂啸时保护住脆弱的花朵。

五、病虫害防治技术

(一) 预防为主

在乌鲁木齐这片干旱之地防治月季病虫害,预防工作实为我们当务之急。我们时刻注视着田间环境,及时清理残枝落叶等病虫害滋生的温床。进入秋冬季节,我们还会喷施一些

微量元素营养液,比如含钾质的羧酸钾,从根本上提高月季的抗逆能力。新芽发育期则是病虫害袭击的高峰,我们必须时刻警惕,及时喷洒生物农药来阻隔病菌索食,像是糖白壳杆菌素制剂的“林乐菌素”就是常用的一种。同时还要注意田间排水和空气流通,为月季营造一个清新洁净的生长环境,避免病菌在阴暗潮湿的条件下滋生蔓延。

(二) 综合防治

即便做足了预防功夫,一旦遭遇月季病虫害的突然爆发,我们也需要立即采取综合防治措施。首先是人工巡查、捕杀成虫和幼虫,彻底消灭病虫害的活体。对于严重的叶斑病、霜霉病等真菌病害,我们则会喷施高效的杀菌剂,比如广谱高效的代森锰锌可湿性粉剂或消旺乳油。如遭遇蚜虫、红蜘蛛等常见虫害的入侵,则可使用杀虫剂如20%浸渍乳油等驱虫。同时也可选择生物农药,利用天敌昆虫或利用病毒、细菌对付害虫,减少化学农药的使用。

(二) 科学用药

无论使用何种农药,科学规范的施药程序都是关键。我们会选择无风无雨的天气施药,避免药物飘散流失。同时也会避开日照最强烈的时段,以免药液在高温下过快蒸发。用药时要严格控制剂量,不可滥用,并注意药品的安全间隔期。更重要的是,为了防止药液损伤花朵或植株,我们会精准喷洒到病虫害栖息处,避免直接喷雾到叶片和花蕾。喷施结束后的24小时内,我们也不会进行浇水,以免冲刷掉残留药液,降低防治效果。只有掌握科学的用药方法,病虫害防治才能事半功倍。

结束语:

月季作为一种极具观赏价值的花卉植物,对于提升乌鲁木齐园林景观品质具有非常重要意义。针对乌鲁木齐地区干旱少雨、温差大等气候特点,通过合理的品种选择、整体养护、土壤管理、水肥管理、修剪整形和病虫害防治等精细化的养护管理技术,可最大限度地发挥月季灿烂迷人的色彩和芳香,将其绽放的风姿展现在园林绿地之中,为城市环境增添别样的活力。

[参考文献]

- [1]李振涛,马策,阮芳等.树状月季栽培管理及应用前景[J].园艺与种苗,2023,43(09):28-29.
- [2]赵如龙.月季栽培管理技术分析[J].种子科技,2023,41(17):87-89.
- [3]徐亚青.园林绿化工程后期养护管理要点[J].农业科技与信息,2023,(08):140-144.
- [4]刘新萍.甘肃省海棠栽植及养护管理技术要点[J].南方农业,2023,17(14):34-36+52.
- [5]贾小龙.月季花的栽培与养护技术研究[J].智慧农业导刊,2022,2(10):43-45.
- [6]傅金红.园林绿化植物种植与养护管理技术分析[J].智慧农业导刊,2022,2(01):52-54.