

T/CCPITBSC

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

城市绿地绿化工程养护技术规范

Technical specifications for maintenance of urban green space greening projects

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国国际贸易促进委员会建设行业分会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 1

5 树木养护 2

 5.1 浇灌与排水 2

 5.2 中耕除草 2

 5.3 施肥 2

 5.4 整形、修剪 2

 5.5 树木支撑 3

 5.6 修补及补植 3

6 地被和草坪养护 4

 6.1 地被 4

 6.2 草坪 4

7 花坛及花卉养护 4

 7.1 花坛 4

 7.2 时令草花 5

 7.3 花境 5

8 立体绿化 5

 8.1 一般要求 5

 8.2 墙面绿化 6

 8.3 棚架绿化 6

 8.4 屋顶绿化 6

 8.5 桥柱绿化 6

9 有害生物综合防治 6

 9.1 园艺防治 6

 9.2 人工防治 6

 9.3 生物防治 7

 9.4 物理防治 7

 9.5 化学防治 7

 9.6 除草剂应用 7

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由中国国际贸易促进委员会建设行业分会归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

城市绿地绿化工程养护技术规范

1 范围

本文件规定了城市绿地绿化工程养护的基本要求、树木养护、地被和草坪养护、花坛及花卉养护、立体绿化和有害生物综合防治的内容。

本文件适用于公园绿地、附属绿地、防护绿地等城市绿地绿化工程的日常养护。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3838 地表水环境质量标准

GB/T 25499 城市污水再生利用 绿地灌溉水质

CJJ/T 287 园林绿化养护标准

GA/T 900 城市道路施工作业交通组织规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿化植物废弃物 greenery waste

绿化植物在施工、养护或者自然生长过程中所产生的枝条、树叶、杂草或废弃花草等植物性材料。

3.2

冷季型草坪 cool season turfgrass

使用温带气候条件下生长的草种，适于15℃~25℃。耐踏性相对较低，生长迅速，需经常修剪。夏季有短暂的休眠。

3.3

暖季型草坪 warm season turfgrass

使用热带和亚热带气候条件下生长的草种，适于25℃~35℃。耐踏性优于冷季型草坪，冬季地上部枯黄，次年3月下旬返青。

3.4

花境 flower border

地块边缘狭长形的种植花卉的一种自然式布置形式，布置形式以自然式为主。

4 基本要求

4.1 作业应安全、文明、生态、有序，使植物生长健壮，周边环境干净整洁，整体景观优美宜人。

4.2 绿化植物废弃物应分类收集，不应混入其他垃圾或随意堆放；分类收集后应及时运输至绿化植物废弃物中转站或终端处置场所；运输过程应保持车厢整洁，无散落、遗撒。

4.3 植物养护应根据植物生物学特性、生长阶段、生态习性、景观功能要求及立地条件等确定养护措施，分级管理应符合CJJ/T 287的规定。

4.4 城市绿地养护管理应文明、安全作业。道路作业应符合GA/T 900的规定。

4.5 城市绿地养护管理企业应具备与从事养护管理活动相匹配的管理人员、专业技术人员、资金、设备等条件，并遵守工程建设相关法律法规。

5 树木养护

5.1 浇灌与排水

5.1.1 应根据不同树种和不同立地条件，对新栽树木进行适期、适量浇灌，保持土壤湿润；新栽或立地环境较差的树木，还应进行叶面喷雾。

5.1.2 已栽成活树木，土壤缺水时应及时浇灌；对水分和空气湿度有较高要求的树种，应在清晨或傍晚浇灌。

5.1.3 浇灌前可先松土。夏季浇灌应早、晚进行，冬季浇灌应在中午进行。灌溉应一次浇透。

5.1.4 及时排除树木周围积水，新栽树木周围应无积水。可采用开沟、埋管、打孔等排水措施及时对绿地和树池排涝。绿地和树池内积水不应超过 24 h。

5.1.5 灌溉用水水质应符合 GB 3838 中 V 类以上用水标准，使用再生水灌溉水质应符合 GB/T 25499 的规定。

5.2 中耕除草

5.2.1 应及时拔除杂草，铲除影响绿地景观及植物生长的各类藤蔓、大型杂草、各类入侵性恶性杂草等。

5.2.2 树木根部附近的土壤应保持疏松，易板结土壤应及时松土。

5.2.3 中耕除草应在晴朗天气进行，过分潮湿的土壤不应中耕除草。

5.2.4 中耕深度不应影响根系生长。

5.3 施肥

5.3.1 树木休眠期和栽植前应施基肥。树木生长期可根据植株的长势追肥。

5.3.2 施肥量应视树木生长情况、土壤肥力而定，应符合以下要求：

- a) 乔木胸径 15 cm 以下的，每 3 cm 胸径施有机肥 1.0 kg；
- b) 乔木胸径 15 cm 以上的，每 3 cm 胸径施有机肥 1.0 kg~2.0 kg；
- c) 树木青壮年期欲扩大树冠及观花、观果植物，适当增加施肥量。

5.3.3 施肥前应先挖好施肥环沟，其外径与树木的冠幅相适应，深度和宽度一般应为 25 cm~30 cm。

5.3.4 肥料种类应根据树种、生长期、观赏、土壤缺肥等状况选择。早期欲扩大冠幅，应施氮肥；观花观果树种应增施磷、钾肥。

5.3.5 应应用微量元素和根外施肥的技术，推广应用复合肥料。

5.3.6 有机肥应腐熟后施用。根部施肥应在晴天且土壤干燥时进行；根外施肥应控制浓度，防止肥害。

5.3.7 花灌木应在花芽分化前和花后施肥，果木类应按不同种类的不同养护技术要求进行，一般乔木类应春季施肥。

5.4 整形、修剪

5.4.1 乔木类整形、修剪应符合以下要求：

- a) 乔木修剪以自然构形为主，可根据生长发育特性定向塑形，将树冠修成一定形状；
- b) 主要修剪徒长枝、病虫枝、交叉枝、并生枝、下垂枝、扭伤枝以及枯枝和烂头。遇架空线时，应按杯状修剪。树冠保持圆整，分枝均衡，幅度不应覆盖全部路面，道路中间高空应留有散放废气的空隙。常绿树应通过逐年修剪来提高主干高度；
- c) 剪口应靠节，在剪口芽上方 2 cm~3 cm 处，并与剪口芽的反侧呈 45° 倾斜，且平整。剪口芽的方向应按培养方向选择。过于粗壮的大枝应分段截枝，防扯裂，并涂抹防腐剂；
- d) 树木影响采光、通风、安全及严重病虫害时，可采用疏枝、短截、回缩等方式修剪，不应截除树木主干、去除树冠；
- e) 树林应修剪主干下部侧生枝，逐步提高分枝点。相同树种分枝点的高度应一致，林缘树分枝点应低于林内树木；

- f) 主干明显的树种，应注意保护中央主枝，原中央主枝受损时应及时更新培养；无明显主干的树种，应注意调配各级分枝，端正树形，同时修剪内膛细弱枝、枯死枝、病虫枝，达到通风透光。

5.4.2 灌木类整形、修剪应符合以下要求：

- a) 灌木类修剪应先上后下、先内后外、去弱留强、去老留新，使枝叶繁茂，分布匀称；
- b) 单株灌木，应保持内高外低、自然丰满形态；单一树种灌木丛，应保持内高外低或前低后高形态；多品种的灌木丛，应突出主栽品种并留出生长空间；造型的灌木丛，应使外形轮清晰，外缘枝叶紧密；
- c) 短截突出灌木丛外的徒长枝，应使灌丛保持整齐均衡；下垂细弱枝及地表萌生的地蘖应及时疏除；灌木内膛小枝应疏剪，强壮枝应进行短截；
- d) 花灌木修剪应有利于促进短枝和花芽形成，可根据不同树种的习性，将老枝从枝条基部剪除剪去，留下新枝。

5.4.3 绿篱类整形、修剪应符合以下要求：

- a) 修剪应促绿篱分枝，保持枝叶丰满；
- b) 特殊造型应逐步修剪成形，整形重修剪应在早春进行；
- c) 生长旺盛的植物，整形修剪每年不应少于4次；生长缓慢的植物，整形修剪每年不应少于3次；
- d) 交通道路交叉口安全停车视距三角形限界内，修剪高度不应大于道路平面标高的0.9 m。

5.4.4 地被、攀援类修剪应促进分枝，加速覆盖和攀缠。多年生的攀援植物应定期翻蔓，清除枯枝，疏删老弱藤蔓，促发新枝。

5.4.5 观果树种类修剪应按促发新枝、树冠均匀等观果景观类树种技术要求进行，并调节好营养生长和生殖生长的平衡关系。

5.4.6 行道树类应及时修剪影响公用设施功能发挥的行道树枝条，并符合下列要求：

- a) 信号灯、标志牌、电子警察监控等交通设施前，安全停车视距范围内的行道树延伸出的枝叶，不遮挡车辆与交通设施之间的视线；
- b) 城市道路路口与机动车道相邻的分车绿带内，在安全停车视距内的距地面高度0.9 m~3.0 m的绿化设施应修剪成通透式视觉效果，不遮挡驾驶员视线；
- c) 市政路灯旁，乔木枝叶与市政路灯照明设施水平距离不小于1 m；
- d) 剪除行道树分枝点以下的枝条，不遮挡行人、车辆视线。

5.5 树木支撑

5.5.1 应综合考虑树木种类、根系和冠幅萌孽能力、树木生长势、树木高度等因素，确定新栽树木支撑期限。支撑期限一般应为两年，银杏、雪松、木兰科等浅根性树种应为三年。

5.5.2 大规格及名贵树木生长势较弱且恢复树冠时间较长的，可长期保留支撑。

5.5.3 应定时检查支撑部件。支撑残缺、绑扎材料松散或嵌入树体时，应及时补全、调整或重新绑扎。

5.5.4 支撑期限到期后应及时拆除支撑部件。

5.5.5 在不受大风影响的区域，胸径15 cm以下且树高小于6 m的树木应采用三角支撑。

5.5.6 对株型高大的树木，应采用四角支撑。

5.5.7 规格较大树木或特选树木应选用软支撑与四角支撑结合的形式进行支撑。

5.5.8 成片种植易倒伏的树木或种类，可采用联排支撑。高度2.5 m以下采用单层支撑，支撑高度1.2 m~1.5 m；高度2.5 m以上采用双层支撑，支撑高度1.5 m~3 m。

5.5.9 常绿树的支撑高度不应低于树木主干的2/3，落叶树支撑高度不低于树木主干高度的1/2。

5.6 修补及补植

5.6.1 应及时治疗乔木枝干伤口。治疗时，先削平伤口四周，再用杀菌防腐药剂处理。

5.6.2 应及时修补树干空洞，并符合下列要求：

- a) 树洞不深或创口较小时，按枝干伤口治疗方法处理，做好防水和排水，每隔半年重涂一次防护剂；

- b) 树洞直径大于 5 cm 的应进行修补。先对树洞清创和杀菌杀虫，后采用封闭修补法和填充修补法处理，并在最外层做仿树皮状纹路。

5.6.3 应尽早适时补植绿地缺株，并符合下列要求：

- a) 树木补植季节以春秋两季种植为主，非种植季节补植时应采用容器苗；
- b) 补植的树木应选用原来树种且规格相近；改变树种或规格时，应与景观相协调。行道树补植时，应与同路段树种一致；
- c) 绿篱补植应保持品种、规格、密度等方面一致，不影响景观效果；
- d) 加强补植后的养护管理。

6 地被和草坪养护

6.1 地被

- 6.1.1 地被植物在未覆盖前期，及时中耕除草，促进郁闭覆盖。
- 6.1.2 早春发芽前期施肥，薄肥勤施。土壤干燥时，应适时、适量浇水。
- 6.1.3 枯死植株挖除后应及时补植，避免黄土裸露，补植品种、密度应保持一致；枯叶残花随时整理清除。
- 6.1.4 木本地被植物萌发能力强者应在冬季休眠期修剪；植株生长期间应保持高度不超过 60 cm。
- 6.1.5 球根、宿根类地被植物的根部分蘖影响其正常发育时，可进行分株更新。

6.2 草坪

- 6.2.1 应及时剔除草坪中杂草。杂草过多且无法净化时，应淘汰重铺。低洼常年积水处，应采取填土整平或浅沟排水措施。空秃地段应及时补种。
- 6.2.2 采用化学除草剂时，应选用已经过试验成功的药剂，掌握施用的浓度和时间。
- 6.2.3 草坪生长期，应适时进行中耕、加土、镇压，保持土壤平整和良好的透气性。
- 6.2.4 草坪应适时修剪，高度视不同品种及不同季节，一般应为 4 cm~10 cm，普通草坪不超 8 cm，不同季节的草坪应符合下列要求：
 - a) 冷季型草坪（如高羊草）生长季应控制在 8 cm，休眠期应控制在 10 cm~12 cm；
 - b) 暖季型草坪生长季控制在 4 cm~6 cm，休眠期控制在 4 cm。
- 6.2.5 靠近道路一边和树穴的草应修剪整齐，保持线条清晰。修剪前应清除草坪上的石子、瓦砾、树枝等杂物。修剪平整，边角无遗漏，及时清除草屑。
- 6.2.6 草坪生长期应及时浇水。冷季型草坪夏季应充分浇水，暖季型草坪应在早春和 11 月各浇一次透水，以后视情况而定。
- 6.2.7 施肥应薄肥勤施，以有机肥和复合肥为主，不同季节的草坪应符合下列要求：
 - a) 冷季型草坪应在 10 月~翌年 3 月施肥，一般应分为 3 次~5 次施肥；高羊草等品种应视具体情况而定，适当增加次数；
 - b) 暖季型草坪视生长而定，应在 4 月~9 月施肥，一般分为 1 次~2 次施肥，尽可能结合雨季进行。
- 6.2.8 草坪萌芽期，土壤过湿或浇水后应暂停开放。
- 6.2.9 在春季应加泥滚压，不应使草根暴露。
- 6.2.10 应及时防治病虫害。4 月~9 月期间，应防止冷季型草坪夜害虫的发生。
- 6.2.11 草坪可采用打孔法进行土壤疏松，冷季型草坪应在秋季进行，暖季型应在早春进行。
- 6.2.12 对矮生百慕大等暖季型草坪，需要套播冷季型草坪的，应在 10 月套播，套播应细密均匀，养护得当。套播草籽用量应为 35 g/m² 以上，草籽纯度 98% 以上，发芽率在 95% 以上。

7 花坛及花卉养护

7.1 花坛

7.1.1 换花移栽前应深耕细耙，清除土中石块、草屑、残茎和落叶等杂物，并施足基肥。

7.1.2 重点花坛换花，应用脱盆大苗。

7.1.3 防护设施应清洁完好。损坏时，应使用同规格同材料及时修复。

7.2 时令草花

7.2.1 夏季花苗的移栽应在早晨或傍晚进行。

7.2.2 移栽后，应随即浇透水，其后 4 d~5 d 视天气和土壤干湿情况补充水分。

7.2.3 花卉生长盛期，应及时中耕除草，追施肥料；施肥后立即喷洒清水。

7.2.4 应及时剪除枯萎的花蒂和黄叶，保持花坛清洁；缺株要及时补栽；凡须摘心的品种，应及时摘心。

7.2.5 木本花卉及时修枝、整形；易倒伏的，立支柱绑扎。

7.3 花境

7.3.1 施肥符合以下要求：

- a) 宿根花卉栽植应深翻土壤，施入有机肥料；
- b) 开花植株在春季新芽抽出时追肥，花前和花后各追肥次；
- c) 幼苗生长期、枝叶发育期应多施氮肥，孕蕾期、开花期应多施磷肥；
- d) 施肥前松土，施肥后及时浇透水；
- e) 施肥量依据植物品种确定。高大的开花类宿根植物不应施肥太多，避免发生徒长、开花减少和倒伏。

7.3.2 浇水符合以下要求：

- a) 因时、因地、因树制宜浇水；
- b) 新栽植物及时浇足水。移植后连续三次浇透水，第一次在栽植后，过 3 d 后进行第二次，再过 5 d~7 d 进行第三次，至植物恢复长势后，依据天气情况实施灌溉；
- c) 浇水时间依据天气、降雨等情况确定。夏季或气候干燥多风时多浇水，雨季少浇水，冬季上冻之前提前浇足。

7.3.3 修剪整形符合以下要求：

- a) 依据植物个体的生理特性，对各种植物进行修剪整形，保证花境整体观赏效果，包括：
 - 1) 摘心：摘除枝梢顶芽；
 - 2) 抹芽：抹去枝条上过多的侧芽或新生的小嫩枝；
 - 3) 剥蕾：剥去花枝中过多的侧蕾；
 - 4) 修枝：剪除枯枝、病虫枝、位置不正而扰乱株形的枝条、开花后的残枝等。
- b) 剪除宿根花卉多余的侧枝及败谢的花朵或花序；
- c) 经多年生长的宿根花卉的根系密集时，应进行分株。在土壤中施入有机肥，重新种植，恢复花境；
- d) 花灌木及乔木类植物除适时剪除死枝、弱枝外，可根据景观需要进行疏枝修剪和整形修剪；
- e) 冬季具有较高观赏价值或耐寒性较差的植物，保留地上部分直到翌年春天再进行修剪整理。

7.3.4 应结合灌溉、施肥、除草进行中耕，疏松土壤。幼苗期应浅，近植株处应浅，株行间可适当加深，应为 3 cm~5 cm，后随着花苗生长加深，或随枝叶生长而耕浅，直至停止中耕。

7.3.5 出现局部生长过疏过密或者整体不协调等现象时，应及时通过修剪、换花等方式进行调整，保持整体景观效果。

8 立体绿化

8.1 一般要求

8.1.1 夏季浇水一天两次，其余季节每 2 d~3 d 一次，湿透土壤至滴水。

8.1.2 施肥一年两次，充分利用有机肥，也可用复合肥。

8.1.3 对立地环境不适应、长势不佳的植物品种，及时更换调整品种。

8.2 墙面绿化

8.2.1 挂网、铁质线、墙体支撑、种植容器、给排水系统等设施应完好，及时检修。

8.2.2 及时修剪攀援植物的枯叶枯枝，短截向外生长枝条。新种植株修剪应与理藤同时进行，栽植2年以上植株应在2月~3月或花后进行修剪。春季做好牵引固定，秋季及时松绑。

8.2.3 墙面贴植每年在生长期后（5月后，或10月后）进行补充整形、固定。对新长出的填充空档的枝条应固定绑扎2年~3年，墙面完全铺满后逐步拆除绑扎，每年应修剪2次~3次。

8.2.4 应做好夏季抗旱，生长较弱和不耐旱的，进行叶面喷雾并适当轻剪。并及时更换长势差的植物。

8.3 棚架绿化

8.3.1 应定期检查棚架，及时替换破损构件，保证棚架景观的整体性和完整性。

8.3.2 应做好栽植初期的苗木和新生枝条的植株生长引导。植株栽植后至植株自身能独立沿依附物攀援期间，应根据攀援植物种类、生长时期，使用不同的牵引方法。栽植无吸盘的攀援植物时，应及时固定，固定点的设置可根据攀援植物枝条的长度、硬度而定。

8.3.3 枝叶稀少的植株可摘心或抑制部分徒长枝的生长，重剪生长势衰弱的植株，促使其萌发。

8.3.4 及时清理枯枝落叶、杂草等，消灭病源虫源，防止病虫害扩散、蔓延。

8.4 屋顶绿化

8.4.1 应结合日常绿化养护，检查屋顶绿化范围内的园林小品、周边护栏，屋顶排灌系统等设施。

8.4.2 台风期间应及时对排水、防风等设施进行检查、加固。

8.4.3 冬季应对外露水管进行防冻处理。

8.4.4 应适当控制树木高度、疏密度，发现枯枝、徒长枝等，并及时修剪，保持优美外形。

8.4.5 对易受冻害的植物种类，应用稻草进行包裹防寒；盆栽搬入室内越冬。

8.4.6 台风期间应对2 m以上植株采取临时支撑加固。

8.4.7 清理枯枝落叶、杂草等，消灭病源虫源，拔除恶性入侵有害植物。

8.4.8 检查种植土沉降程度，沉降达到原土层的15%时，应及时添加。

8.5 桥柱绿化

8.5.1 设施应定期检查、维护，更换或补装老化、破损、缺失的管道、集水槽、部件等。

8.5.2 应定期维护种植设施紧固件，构件不应有锈蚀、松动、老化等现象。

8.5.3 灾害性天气期间，应做好相关预防性安全措施。

8.5.4 应控制植物根冠比，及时根据植物特性进行修剪、更新，摘除残花。

8.5.5 应按设计要求引导植物枝条生长方向，及时修剪接近桥梁或围栏伸缩缝、重要结构件的茎、叶，修除或固定影响车辆、行人通行的枝条。

9 有害生物综合防治

9.1 园艺防治

9.1.1 应加强施肥管理，夏、秋生长季节应适量控制氮肥，增施磷、钾肥，不应施用未腐熟的堆肥、厩肥、饼肥和植物残体。

9.1.2 应做好绿地内排水工作。

9.1.3 应适度修剪，剪除病虫枝、挡风遮光的徒长枝，过密的内膛枝。

9.1.4 应及时集中焚毁病叶、病枝、病根、病株。

9.1.5 应结合中耕（冬耕）除草，消灭地下害虫。

9.1.6 有土传病原的土壤，应及时消毒。

9.2 人工防治

- 9.2.1 应摘除休眠虫体及悬挂或依附在植物体和建筑物上的越冬虫茧、虫囊和卵块、卵囊并集中焚烧。
- 9.2.2 应直接捕杀个体大、危害状明显的害虫及有假死性或飞翔力不强的成虫。
- 9.2.3 应刮刷枝干虫体，刮刷应干净，且不损伤枝干皮层。刮除枝干病斑时应尽可能不损伤树体，对病斑伤口应进行消毒，涂抹保护剂。
- 9.2.4 冬季应做好乔木涂白。涂白剂常用配方为水:石灰:石硫合剂:食盐=20:6:1:1（质量比），掺油脂或粘合剂少许。涂白高度应为 0.8 m~1.2 m。

9.3 生物防治

应保护和利用天敌资源。推广施用微生物制剂、BT乳剂、白僵菌制剂以及性引诱剂等。

9.4 物理防治

- 9.4.1 成虫发生期，可用黑光灯（短光波 3600 nm~4000 nm）诱杀成虫。诱杀害虫时，应防止误伤益虫，主要开灯期为 5 月下旬~6 月下旬，以及 8 月中旬~9 月中旬。
- 9.4.2 应利用热力（干温或湿温）处理种籽、种球以及植物组织，消灭内、外病虫源。

9.5 化学防治

- 9.5.1 应选用高效低毒低残留的药物。不应使用国家或地方禁止使用的化学农药。
- 9.5.2 同一种化学药剂，不应连续施用。
- 9.5.3 在一定植物群落范围内应针对性施药，以免伤及天敌。
- 9.5.4 化学农药应按使用说明书规定的浓度和方法施用，不应任意提高浓度或混用。
- 9.5.5 药剂按以下要求的喷施：
 - a) 应在晴朗天喷药，操作人员应站在顺风上方喷施。炎热高温、大风等气候条件下不应喷药；
 - b) 在树种较多的绿地喷药时，应注意农药对不同植物的药害；
 - c) 植物开花期间不应喷施农药；
 - d) 喷药时，药液应成雾状，且均匀附药于枝叶上。叶背上有虫害的，叶正、反面均应喷药；
 - e) 对蛀干害虫进行药剂注射时，先清除孔内的粪便杂物，使药液通畅进入穴内。虫孔、排粪孔均应注满药液，注射后用泥团塞堵孔口。一虫多孔时，应先堵塞注射孔洞以下的虫孔，然后注射。

9.6 除草剂应用

- 9.6.1 应了解除草剂性能、杂草种类和生态习性以及绿地上的花木种类对药剂的敏感程度，经过小面积的试验后确定使用药剂的品种、比例以及方法，确保安全、有效。
 - 9.6.2 调配药剂应采用标准量具，按照经过试验而确定的比例配比，随配随用；已配好的药剂，应避免烈日曝晒。
 - 9.6.3 喷药时，应防止沾染到花木上，对敏感性强的花木应设置保护物隔离。喷药应均匀，有风时应注意风向，风大时不应喷药。
 - 9.6.4 在草坪上操作时，药桶下应有保护物衬垫，药液不应外溢。
 - 9.6.5 药剂用完后，应立即洗净工具。
 - 9.6.6 除动力部分外，施用化学除草剂的机具不应与防治病虫的机具混用。
 - 9.6.7 除草剂使用后的地区在药剂残效期间应停止开放，并进行安全提醒或警示。
-