

园林绿化养护质量标准及技术规范

(2010-01-07)

第一章 概述

一、基本概念：

园林绿地养护分成活期养护和日常养护、本规范着重叙述日常养护。

二、园林绿化养护质量标准等级：

根据园林绿化养护要求进行分级通常分为三个等级，即一级（公园、大型公共绿化风景名胜区）、二级（国家三级以上公路绿化）、三级（社区、各单位绿化地）。

三、园林绿化地植物分类：

分乔木、灌木、花卉、藤本和攀援、地被和草坪等植物。园林绿化养护要根据不同植物种类和群落分别采取不同的养护技术和措施，所以说园林绿化养护具有针对性。

四、园林绿化养护保存率：

凡经栽培成活一年以上的植物保存率均应达 98%以上，（注：凡应受自然灾害或环境污染以及本职所能控制等原因而死亡的植株、不计算在内），以植物保存率可以直观的考察养护好坏的标准。

第二章 树木养护（包括乔木、灌木）

第一节 灌溉及排水

一、灌溉

1、不同种园林植物对水分的要求各不相同。旱生植物，如木柳等，能耐较长时间干旱；湿性植物如水杉、池杉、枫杨、垂柳等，短期积水也可以生长，在过分干旱时生长不良甚至死亡；中生植物大多数植物属于此类，最适宜的生长条件是干湿适中；水生植物，如荷花喜生长在水中，所以要根据树木种类决定浇水的次数和浇水数量及其浇水的方式。较耐干旱树种相对浇水次数及其需水量要少，相反浇水次数及需水量要多。

2、同种植物在一年中不同生育期内，对水分的需要量也不同。早春植物萌芽需水量不多，枝叶盛长期需水较多，花芽分化期及开花期、结实期要求水分较多，特别开花期，结实期对水分较敏感。

3、对新栽植物的树木应根据不同立地条件进行适时、适量的灌溉，应保持土壤中有效水分（如 318 高地，地段土质差、土层薄、保水性差，相对而言浇水次数多，浇水量大，相反土层厚、土质好、保水性好，如殷巷小区原属于稻田，像这类绿地应做到干旱浇水，应做到看苗，看土，看干旱程度决定浇水量，浇水次数）。

4、人工浇水方法、次数及注意事项：春秋季节缺水时每天早晨浇水一次；夏季每天早或晚浇水一次。在六、七、八、九等月份气温高，天气干燥时，还需向树冠和枝干喷水保湿，此项工作作于清晨（10点钟前）或傍晚（下午 4 点-6 点）进行；冬季由于严寒多风，为了防寒，于入冬前应灌溉一次冬水，冬季浇水应选择中午进行。浇水时要注意选择水源，做到无污染、无毒害。另外施肥后应立即浇水促进肥料溶解、渗透，加快根系吸收，还可以因浓度过高而发生烧苗、伤根现象。浇水要做到一次浇透，尤其春夏两季，长期浇水不透，将会导致干旱缺水。如果浇水次数过多，导致土壤通气性差，缺氧，厌气

性细菌过多，引起烂根。另外浇水不透还会导致树木产生浮根现象（因树根有向水性），根系难以伸展，始终在浅层表面上中回旋，所以乔木一般要采取拖管浇灌。综上所述，做到苗木，看土浇水。

二、排水

土壤出现长时间积水，如不及时排出，地被植物、树木根系会受到严重影响。土壤通气不良，影响土壤内营养元素的有效（分解不完全），并产生有毒物质（有机酸等），致使植物烂根死亡，所以在暴雨后积水应及时排除，特别在霉雨季节长时间应注意排水（例桥北泵站绿地，河堤上绿化排水好，成活率高，河堤下绿地没有排水坡度，长时间积水，死苗率高，又如五洲制冷茶花地，地势平躺，面积大，在雨季前应加深排水沟，做到雨住水尽，这样才能有利苗木生长。

第二节 松土除草

园林绿地需经常进行中耕松土，土壤受践踏，浇水或下雨造成土壤板结，针对易板结的土壤更需要中，古人云：“锄头尖上有”，就是这个道理。在蒸腾旺季（夏季）须每月松土一次，否则会影响植物正常生长。

一、松土的作用：

- 1、松土结合除草，清除杂草。
- 2、松土切断土壤毛细管，减少土壤中水份蒸腾起到保作用。
- 3、松土可增强土壤通透能力，空气土壤中的氧的含量，有利于好氧细菌的繁殖，促进土壤有机质的分解和矿物质的氧化，从而增加土壤肥力。另外由于松土增强了土壤通透力，有利于水分的下渗通透，减少水分的流淌损失，增强灌溉效果。

4、松土深度：原则上依据植物种类，树龄而定。可分为浅耕、中耕、深耕三种方式，浅耕性植物及小苗松土的深度宜浅，一般在2-3 cm左右；乔、灌木种植成活，可中耕，一般深度在5-8 cm左右；乔、灌木的根系都比较深，栽植一年都可以在秋末，冬季进行深耕，一般深度在10-20 cm左右。树盘处宜浅，外侧逐渐加深。

5、松土时间：选在晴天或雨后2-3天进行，土壤含水量50%-60%时为宜，即用手捏不易成团为宜。

6、松土次数：花灌木一年内至少3-4次，小乔木一年至少二次，树木树坛每月松土一次。

7、除草：杂草消耗大量水分和养分，影响园林植物生长，同时传播各种病虫害。还会影响景观的观赏性，顾对园林绿地内的杂草要经常灭除。除草要做到“除早、除小、除净”。初春杂草生长时就要清除，但杂草种类繁多，不是一次可以除尽的。春夏要分别进行2-3次，切勿让杂草结籽，否则第二年又会大量滋生。乔灌木下的各种野草必须及时铲除。特别是对树木危害严重的藤蔓植物要及时铲除。

第三节 合理施肥

施肥是保证绿化树木旺盛生长的有效养护措施之一。施肥要有针对性，不能千篇一律，因为树木种类、年龄、生长期和需肥数量各不相同，不同种树木，不同理化性的土壤所施用的肥料也各不相同。例如，针对较耐瘠薄的树种，通常不可施或少施追肥；相反喜肥植物（如牡丹、月季花灌木等植物）施肥次数，施肥量，相对要多些；杜鹃、山茶等喜酸性植物在生长期每次施肥量不宜太多，但要勤施低浓度酸性肥料（如硫酸铵、硫酸钾、过磷酸钙等）。对于新种骨架树种如香樟、雪松、银杏等在生长期可根外追肥，用磷酸二氢铵、磷酸二氢钾，

来补充植物生长所必须的三要素。苗木生长初期应氮肥为主，如腐熟猪、鸡、菜籽饼等都属于有机肥。

花灌木宜在花前、花后、花芽分化等时期分别追肥。有些花期长或开花次数多的植物（如石榴、柑橘）还应在座果后、果实膨大期进行追肥。

施肥深浅的一般规律：基肥深施，追肥浅施，基肥以有机肥为主。基肥一般作为冬肥在绿地深翻时施用。

第四节 修剪、整形

一、乔木修剪

树木在养护阶段中，应该通过修剪调整树形，均衡树势，调节树木通风和树木内养分的分配，调整植物群落之间的关系，促进树木生长茁壮。（修剪作用）

为促使植物生长发育，保持良好的形态，应根据各种植物生长发育规律和栽培目的要求及时进行调整修剪。落叶乔木要注意保持顶端的生长势，如水杉等。不具有具体有明显领导主枝的树种在分支点以上，根据不同树种每隔 20 cm-45 cm 左右选留 3-4 个分布平均的骨架枝，其余的进行疏剪，骨架枝选后，再用同样的方法在骨架枝上选留外侧二级枝，如此逐渐形成丰满的树冠，悬铃木修剪方法三枝，六叉十八丫。长绿阔叶树种要保留好中央领导杆，培养向上生长的优势，如香樟、广玉兰、杜英等。长绿针叶树种多以观赏树形为主，其以宝塔形，圆锥形较多，修剪时注意培养、平衡他们的生长势即可，如雪松、柳杉，蜀桧、龙柏等。花灌木相树苗，使用健壮均衡的枝条，形成丰满的冠丛。对修剪的树苗要印强扶弱，去除徒长枝和强枝，留小、

弱枝、紫薇等。

树木修建的注意事项：

1、每种树木都有一定的树形，通常整形修建，保持原有的自然生长状态，如垂柳、水杉、桂花、广玉兰、雪松等，修剪时应保持其树冠的完整。对这一类树种进行修剪时仅对病虫枝、伤残枝、重叠枝，内叉枝过密修除掉，这里指树木的修剪，独植和庭院而树木更应保持树形的自然生长状态。

2、行道树除进行整形外，要保持树干高度基本一致，分叉点以上 2.5-3.2 米高度为宜，做到树冠完整，无病虫枝、下垂枝、丛生枝，大枯枝烂头，切平口，无撕裂。

3、树木修剪整形要按照设计意图要求决定修剪整形，行道树的修剪要求进行修剪整形。独景树、庭面树应保持树种自然形态的原则进行修剪整形，桩景树及特殊造型树的修剪整形应按照特殊要求进行整形、绑扎、修剪。

4、树木修剪要注意按生长期进行修剪。在休眠期以整形为主，可稍重剪以调整树势为主，宜轻剪。跟部蘖生枝及又砧木上萌发的枝条（垂柳、红花刺槐、丁香、花桃、紫玉兰、花石榴）在生长期随时抹芽削枝。

5、有伤流的树种应在冬眠后，雨水前进行修剪（如椿树、栾树、梧桐树、葡萄等）并涂封伤

二、灌木修剪

灌木类修剪的目的是应使枝叶茂盛，分布均匀。花灌木修剪要有利于促进短枝和花芽形成。修剪应遵循“先上后下，先内后外、去弱

留强、去死留新”的原则进行。例如：紫薇的修剪要在落叶后树苗处在休眠期实行枝头短剪，便于早春多发短枝多开花。

三、绿篱色块类修剪

绿篱、色块类修剪，应促使其分支，保持全株枝叶丰满。在生长季节生长快慢设计意图要求决定修剪次数和修剪轻重程度。绿篱和色块修剪主要在春、秋两季的春秋梢生长迅速，所以修剪次数多。在同一季节里早修晚修好，早修可以减少体内养分的消耗。并且修剪程度要轻，修剪次数相对增多，绿篱和色块容易成型，晚修反之。并且晚秋梢的形成，容易使植物冻害，特别造型绿篱应逐步修剪成型。常绿树9月中旬后不宜修剪，到次年4月初可进行。

第五节 挖死树

由于树木衰老、病虫害、机械创伤、人为破坏以及其他原因造成一些树木死亡。对那些已无可挽救，也无保留必要的树木，应在确定完全死亡之时，尽早伐除在。这样可挽救树对行人、交通、建筑、电线及其他设施带来危害减少兵虫潜伏与蔓延。同时死树影响景观效果。

挖死树应该注意几个方面：伐前应调查其死亡原因，总结经验教训，采取有效措施避免类似情况发生；观察四周环境（指大树），仔细分析破伐过程对建筑、电线、交通、行人等安全问题；经申请报批，即可进行挖除，并填平地面。

第六节 补植树木

科学掌握季节，适时补种：落叶树在春季土地解冻以后、发芽前或秋季落叶以后土地冰冻以前补植；常绿阔叶树在春季土地解冻以后、

发芽以前或在秋季新梢停止生长后、霜降以前补植。根据当地地区的气候情况，个特别（乌桕）在春天萌动时移栽是较理想的时间。

第七节 台风的预报与补救、冻害的预防

一、在台风来临之前要作好充分的准备和预防措施：

- 1、对树冠内生长过密、过高的枝条进行梳稀；
- 2、对树冠较大、根浅的树木要加设支掌；
- 3、对写胸经较粗的阔叶树（香椿，广玉兰）顶端优势明显树体较高的针叶树（雪松，水杉，池杉，柳杉，银杏等）以及一些体形特殊的树木，可采取索牵引绑缚。

二、被台风破坏的补救措施：

对有断裂危险的分枝或整株树木进行软支掌，可将树干或分枝的部分连接起来。被台风吹到的树木要及时处理，首先要对树冠施以强栽，仅保留一级或二级分枝。反翘起的根系也要进行修剪，特别是折断的、撕裂的较大侧根要修剪平整。然后按树木扶正法与步骤将树木扶正，并且加强养护管理，使树木尽快恢复正常生长。

三、防冻越冬措施：

1、生长期适量施肥，时期摘心，促进枝条成熟。生长以后期控制肥水数量和种类，抑制植物徒长枝；配合根外追肥，及时做好病虫害防治工作，防止叶片非正常性早落，促进植物积累养分，增加细胞量，增强抗逆力。在寒流前灌水，防止干冻（干冻到底，湿冻冻层皮）。

2、入冬前用稻草或草绳将不耐寒或新植树木主干包扎，外包地膜，并将土球周围培土覆盖保温。

3、对南方树种采取树枝与卷叶的保护措施，在寒流到来之前用绳索将其枝条捆扎成束。海枣，凤尾兰，苏铁等植物捆成一束后，再用草帘包扎，以保护其根系和主干。

4、树干涂白减少昼夜温差剧烈变化，避免发生冻裂，也可以起到防病杀卵的作用。

5、对竹类特别是新种竹子可用木屑、谷壳、散铺根茎周围地面，可起保暖、保墒作用。

第三章 草坪养护

草坪成坪后要经常性的养护管理，才能保证草坪景观长久持续下去。草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、修剪、除杂草、通气、病虫害防治等环节。

一、灌水、排水

养护时保持绿地完整的给水、排水系统。草坪浇水必须湿透根系层，应浸湿的土层厚度为10厘米，通常分几次浇透，但不应发生地面长时间积水。灌水应该以喷灌为主。灌水量应根据土质、生长期、草种等因素确定。冷季节型草，春秋两季充分浇水，保持生长，夏季适量浇水，易早浇，傍晚、夜间不宜浇水，夜间湿度太大，易感染病害。安全越夏。暖季型草，夏季勤浇水，宜早晚浇水，保持生长。

二、施肥

为保持草坪叶色嫩绿，生长繁密，必须施肥。草坪植物主要要求叶片生长，并无开花结果要求，需要氮肥但要控制，一般以含N量低的复合肥。草坪成坪后在生长旺季节施追肥，施肥方法以撒施为主。。冷季型草种（高羊茅草）的追肥时间最好在早春、秋季。第一次在返青后可起到促进生长的作用。第二次在夏初，天气转热后应停止追肥。

秋季施肥可以立秋后至 9 月进行。暖季型草（马尼拉、白慕达）的施肥的时间是晚春，在生长季每月或 2 个月追肥月一次施肥不晚于 9 月中旬。特殊要求的草坪养护不在此例。

3、修剪

修剪是草坪养护重要的重点，修剪能控制草坪高度促进分蘖，增加叶片密度，抑制杂草生长，使草坪平整美观。草坪在生长季节，应适时进行加土、扬沙、镇沙，保持土地平整和良好的透气性。适时扎草，草高控制在 4-6 厘米。果领草坪高度在 2 厘米。束缚扎草前必须清除，侧石边、树坛边，片林边、色块、植被、花景物边缘的草坪，生长到一定时期应进行切草边，以保持线条清晰。

4、除杂草

杂草的入侵会严重影响草坪的质量和观赏。因而除杂草是草坪养护中必不可少的一环。除杂草的最根本方法是合理的水肥管理，促进目的草的生长势，增强与杂草的竞争能力。并通过多次修剪，抑制杂草的生长。一旦发现杂草，除用人工“挑”草外。合理科学使用除草剂。根据杂草的类型选择不同性能的除草剂进行防治（附表）。

第四章 植物病害的防治

苗木、花卉生产是种植业的一部分，不可避免的会遭到自然灾害的影响，在生命过程中会发生各种异样状况，也就是日常所说的病害。现在通过科学手段可有效地控制或消灭病害，以保证生产的发展。

防重于治，对病虫害尤为重要。在清洁卫生，无杂草的环境中，选取无毒的种子，种苗，对栽培基质和工具加以消毒，并及时采取药

物处理，发生病虫害袭击后，恢复也快。因此良好的管理也是非常重要的。

在作业过程中人们一般对防治虫害较重视，因为它表现明显。而对病害不十分注意观察，做到早防、早治，减少危害。

第一节 植物病害

植物病害是指植物受不良环境或病原生物的伤害后所发生的外观生理上的不正常状态。可分为非侵染性病害和侵染性病害两类，在植物生长过程中，侵染性病害是最大量、最主要的是植物防治的主要对象。

非侵染病害也叫生理病害，是指植物在生长条件不适宜，如土壤营养元素的不足，酸碱度不适宜等，或因环境中有害物质的影响，肥料、农药使用不当而发生的病状。并未受原生物体的侵染，也不会传染，这类情况叫生理病害。

对生理性病害的防治，主要通过良好的栽培技术措施来改善环境和消除有害因素。如克服杜鹃、栀子花、广玉兰、香樟等缺铁症。栽培上要注意避免使用强碱的土，补充铁素或选用耐碱而不易缺铁的品种做砧木。又如各种植物对有害气体的敏感程度是不同的，在工矿区要注意栽培抗烟雾树种及花卉，同时有害气体的排放严格控制或经过净化处理。

是由病原生物引起，有传染性，此种现象的发生叫传染病害。主要的病原生物的真菌、细菌、线虫、病毒、类菌质体及高等寄生物等。

防治方法：

加强环境卫生，清除杂草，通风透光，合理种植；

浇水及时做到方法要正确，用量要合理，时间要科学；及时烧毁病株；

及时喷药。

现将植物上主要的侵染性病病害介绍如下（见附表）：

第二节 常用杀菌剂介绍

几种杀菌剂的配置和使用方法及防治对象：

1、**波尔多液**：是一种良好的保护性杀菌剂，由硫酸铜、生石灰和水配制而成，根据硫酸铜和生石灰用量不同可分为等量式（1：1）半量式（1：0.5），多量式（1：3）和倍量式（1：2）等数种。（前面1为石灰用量，后面0.5、3、2为硫酸铜的用量）配制时，先各用一半的水化开硫酸铜和生石灰，然后将硫酸铜和石灰溶液，同时慢慢地倒入另一容器中，并用玻璃棒搅拌均匀即可。配成的波尔多液呈天蓝色的胶体悬浮液，呈碱性，粘着能力强，能在植物表面形成一层薄膜，有效期可维持半个月左右。波尔多液不耐储存，必须现配现用，不能与碱性农药混用。可防治黑斑病、锈病、霜霉病、灰斑病等多种病害。

2、**石硫合剂**：也是一种保护性杀菌剂，以生石灰、硫磺粉和水按1：2：10的比例经过熬制而成，原液为深红褐色透明液体，有臭鸡蛋，呈碱性。配制时先将水放锅中煮沸，倒入1份生石灰，待石灰溶解后，再加入先用少量水调制成糊状的2份硫磺，边加边搅拌，加毕用大火烧沸1小时左右，待药液呈红褐色时停火，冷却后，滤去沉渣，即为石硫合剂原液。能防治白粉病、锈病、霜霉病、穿孔病、叶斑病等多种病害，还可防治粉虱、叶螨、介壳虫等害虫。石硫合剂可密封藏。石硫合剂容量稀释倍数见表13。

3、石灰硫锌：是用生石灰 1 份，硫酸锌 1 份，水 100 份配制而成，配制方法与波尔多液相同，能有效地防治穿孔病。

几种常用农药性能：

1、百菌清（达科宁）：有保护和治疗作用，杀菌范围广，残效期长，对皮肤和粘膜有刺激作用。常用 75%百菌清可湿性粉剂 600-1000 倍液喷雾防治锈病、霜霉病、白粉病、黑斑病、炭疽病、疫病等病害，也可用 40%粉剂喷粉，用量 3-4.5 克 / m²。不能与强碱性农药混用，对梨、柿、梅等易发生病害。

2、多菌灵：是一种高效低毒、广谱的内吸杀菌剂，具有保护和治疗作用，残效期长，一般用 50%可湿性粉剂 1000-1500 倍液喷雾防治褐斑病、菌核病、白粉病等病害，也可用拌种和土壤消毒，拌种时，用量一般为种子重量 0.2%-3%。

3、托布津：是一种高效低毒、广谱的内吸杀菌剂，残效期长，其杀菌范围和药效与多菌灵相似，对人畜毒性低，对植物安全。常用 50%的可湿粉剂 500-1000 倍液喷雾防治白粉病炭疽病、白娟病、菌核病、叶斑病、黑斑病等病害，托布津有甲基托布津和乙基托布津。

4、代森锌：代森锰、代森锰锌是一种广谱性有机硫杀菌剂，呈淡黄色，稍有臭味。在空气中或日光下极易分解，常用 65%的可湿性粉剂 400-600 倍喷雾防治褐斑病、炭疽病、猝倒病、穿孔病、灰霉病、白粉病、锈病、叶枯病等，不能碱性或含 Cu Hg 的药物混用。

5、退菌特：是一种有机砷、有机磷混合杀菌剂，白色粉末，有鱼腥味，难溶于水，易溶于碱性溶液中，在酸性、高温及潮湿的环境中易分解。一般用 50%的可湿药剂粉剂 2000-5000 倍液喷雾防治炭疽、锈病、立枯病、白粉病、菌核病等病害。

6、苯来特:是一种广谱性的吸性杀菌剂,兼有保护和治疗作用,不溶于水,微有刺激臭味,药效期长,常用 50%的可湿药剂粉剂 2000-5000 倍液喷雾防治灰霉病、炭疽病、白粉病、菌核病等病害。

7、硫磺粉:是一种黄色粉末,有明显气味,具有杀菌、杀虫作用,药效期 5-7 天,常用 50%药剂喷粉,用量为 1.5-3 克 / m²,或用于蒸,用量 1 克 / m³,可防治白粉病。

8、链霉素:是一种三盐酸盐,为白色分粉末,一般用 100-200mg / L 浓度喷雾,灌根或注射,防治细菌性病害、霜霉病等。

第三节 常用除草剂介绍

一、使用除草剂的目的意义;

清除影响目的植物周围杂草,避免相互之间争光、争水、争养分而妨碍目的植物的正常生长。减少劳动力,节约生产成本,不误农时。如人工除草,每亩地要花 2 工按 25 元 / 工计,需 50 元 / 亩,而用广谱性草甘磷除草剂,只需 20 元 1 亩左右。

除草剂种类:主要二大类性,分土壤处理剂和杂草处理剂,杂草处理剂中又可分为广谱性和选择性。现逐一介绍:

(一)土壤处理剂,也就是说在种子播种之前,为了保证目的植物幼苗正常生长,把土壤中杂草种子杀灭而达到目的一种手段。

1、弗乐灵:每亩用量 150-200 克,兑水 50 公斤,均匀喷雾在已整理过的坪床上,封闭一星期后再下种子。

2、拉索:每亩用量 150 克,兑水 50 公斤,用背包式喷雾器喷洒在以整理过的坪床上,封闭一个星期后再下种子。每亩也可用弗乐灵 125 克加拉索 75 克混合配制,兑水 50 公斤,做土壤处理,这样效果更佳。

除草密：水田使用，带水把地耙平后，把水放掉。然后每亩 250 克-300 克，兑水 35-40 公斤，喷雾在土壤表面，在操作时人要后退，以免喷施过程中破坏封闭层而影响效果，待一星期后即可播种。

(二) 地面杂草除草剂：指在植物生长过程中，发生在周边或中间的妨碍作物生长的杂草，用化学的方法进行防除。

1、**广谱性**：水剂每亩使用量为 1-2 公斤，根据杂草的密度和生长时间，每背包式药水桶内加入 200-250 克药剂，均匀喷雾于杂草表面，每桶内加入一汤勺洗衣粉，二汤勺 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 或 NH_3HCO_3 ，可起到沾着和烧伤的作用，增强效果，外界条件是必须在晴天，无大风露水干后使用，温度越高效果越佳，喷水量要大，杂草叶尖滴水为止。它的特点是传导性的，烧伤后通过杂草的维管束输导组织药物渗透到根茎部，破坏叶绿素，而使杂草枯萎。但此药遇上分解，对杂草种子毫无作用，对多年生的恶性杂草，在高温季节每月喷一次，有一定的灭杀作用。

2、**选择性**：常用农药有、稳杀得、克禾踪等。用量每亩背包式药水桶 2-3 桶，每桶内加入 2-3 克粉剂，搅匀后喷雾，雾点越细越好。外界条件：空气中和地面湿度要大，最好在早晨的露水中操作，如天气干旱，前天傍晚在第二天的作业区，喷灌浇水，提高湿度。它们也是通过疏导组织把药液传导植物的根茎部，使杂草死亡。此类药对于单叶植物有良好的杀伤效果，而对双子叶植物毫无影响，所以用药时一定要掌握作业区植物的种类，以免引起药害。

灭除双子叶杂草的有：

1、阔叶净又名巨星，是美国杜邦公司经销的低毒高效的内吸传导性的农药。每亩用药量 4-6 克，背包式喷雾器，每桶内加入药 2-3

克，兑水 10 公斤，搅拌后均匀喷于杂草叶面。外界条件：需要晴天，无风或微风，叶面露水干后喷雾。

2、二甲四氯：每亩 2-3 公斤，稀释 50-80 倍，温度不能低于 12℃，喷雾在叶茎，烧伤叶绿素，从而抑制杂草的生长此类药见效快，但只标不治本，不影响杂草根部死亡，温度越高，见效越快。

3、水花生净：是一种专治恶性杂草—水花生的专用除草剂，按标签上的说明配比，选择有水花生生长的地方喷施几次，即可灭除。

以上几种农药在使用中，最理想施药时间在杂草三叶期前为佳，这样可大大节约成本，而且杀伤力更有效。

第五章 绿化养护月历

一、1-2 月份

1 月和 2 月在江苏地区为冬末、春初气温较低，植株大多处于休眠期，所以 1-2 月乃是落叶树冬季整枝修剪和土壤改良（施基肥）的季节。具体工作事项：

（一）、土壤改良

1、土壤深翻：对绿地内有裸露土壤或必须改造地块土质较差，板结，进行深翻（20-30 厘米），不须粉碎，促使土壤经过冰冻，经冬化作用使其疏松。还可以冻死地下害虫。

2、施有机肥：经过腐熟的有机肥，按一定方式、数量施用（详见乔灌木养护或草坪养护）。

3、落叶树的修剪整形：（详见乔灌木具体树种修剪）冬季为树木整形，骨架整理最合适时机，同时综合清除病虫害。

4、清场结合环境整治：冬季为园艺工作较少时，可利用此时对园内进行清场工作。

①清除草根：对一些恶性杂草结合翻土、清除草根，如水花生、香附子，如必要时换土。

②清除石块、枯枝落叶。

③树坛切边，结合施肥。

④及时清除杂草。

5、病虫害防治：冬季可利用人工对虫茧、病枝等进行处理，还可利用石硫合剂等预防性治理。

6、草坪恢复：二月底冷季性草坪高羊茅长势开始恢复，开始施肥、浇水跟上，同时修剪应跟上，促进早日复青。

二、3月份

3月江西地区气温开始回暖，万木迎春，植株开始生长，病虫害开始出现，工作开始繁忙。

1、草坪：冷季节型高羊茅等全面恢复生长水肥修剪跟上，使草坪面貌美观。

2、大部分树木开始萌芽，可施一些追肥以氮肥为主（尿素），落叶树整形工作停止。

3、病虫害防治：本月病害开始出现，应及时检查防治，喷施等量波尔多液。

4、杂草防治：是防治春季杂草较佳季节，草坪杂草刚萌芽较嫩用药剂防治效果最佳，其余，杂草结合松土等及时防治。

5、苗木移植：本月是苗木移植，树木调整较佳季节应及时安排。

6、对绿地内的排水系统进行清理，保持流畅。

三、4月份

1、草坪：暖季型草坪百慕大、马尼拉等开始萌发，水、肥，应加强，冷季型高羊茅生长旺盛时，应该及时修剪，对草坪虫害应及时检查防治。

2、乔灌木：生长旺盛，肥料需跟上，不同类型树木需要不同。对观叶树木，幼年果树施足氮肥促使其生长。开花的花灌木、成年果树应控制N肥多施P、K肥。长绿树木修剪整形，落叶乔木作好摘心修剪，落叶乔木削芽等工作。

3、树木移植工作，落叶树木已萌芽再移植会影响成活率。

4、病虫害防治。进入第一次高峰期及时防治。

5、做好防涝工作。

6、杂草防治，春草大量发生时，应及时施用药剂和人工防治相结合，以免与草坪，树木争夺养分，冻草草籽成熟期及时解除。

四、5月份

1、草坪：不管冷季型，暖季型草均为长势盛期，割草频率增加水肥要保证。

2、乔灌木：枝条已长成，密生处去萧、梳枝，树冠内堂需通风透光，同时对花后树木、着果树做好梳残花、梳果工作。

3、杂草大量发生，及时清除。

4、病虫害及时防治。

五、6、7月份（黄梅雨季—炎热干旱）

六、七为树木、草坪生长旺盛时期，江西地区将有一个典型黄梅雨季，同时出梅后天气高温干旱，病虫害严重发生。冷季型草坪转向夏眠期。

1、草坪：高羊茅等冷季型草坪要及时防治病虫，黄梅前可控制生长速度（施肥不要过多）以防疯长。暖季型草则生长迅速，修剪量大，及时施肥。

2、乔灌木：在六月初旬，对红叶李，樱花，紫薇，等，进行梳枝轻剪，中短截枝，摘心以调节树势，树型，促使生长。果树果实迅速膨大，及时施肥。

3、杂草：严重发生时，特别是黄梅雨前应彻底防治，以防在雨季中因天气原因不能清除，迅速生长。

4、病虫害：严重发生时，做好测报工作，及时防治。

5、对排水系统再一次检查保持通水。黄梅中及时清除积水，以防高温积水造成树木死亡。出梅后做好防旱，遮荫工作。

6、6月份中下旬对花灌木进行施肥。

7、纯草结籽及时清除。

六、8月份

1、草坪：抗旱，及时浇水，并注意浇水时间，清晨最适宜。病虫害严加防治。

2、树木：积极抗旱。对一些刚移植树木做好遮荫工作。对生长过密枝条梳枝条。

3、杂草：结合松土做好中耕除草工作。

4、防台风工作：加故大树的防治措施，暴雨后及时排涝，扶苗。

5、病虫害：虫害大量发生，预测预报及时防治。

七、9月份

1、草坪：抗旱工作及时浇水。9月份下旬冷季型草开始恢复，做好肥水工作，空秃处补播，及时恢复草坪。混播草坪黑麦草应在下旬播种（观赏）

2、树木：抗旱工作，雨后及时排涝，中下旬遮阳网可以去除。

3、杂草：秋草开始萌发，松土除草。

4、防风工作：继续做好防风工作。

5、病虫害防治：严重发生期及时防治。

八、10月份

1、草坪：又进入一个全面生长期，冷季型草坪全面恢复。肥水施肥水及时跟上。暖季型草坪应提高其长势，延长其绿色观赏期。10月上旬混播草坪（运动性）黑麦冬播种。

2、树木：部分苗木进入移栽，种植较佳季节，但注意及时喷水，保持湿度，果实收后，应及时施追肥，恢复期长势，为明年营养做好准备。

3、杂草：结合松土防治，秋草发生较多，及时防治。

4、防风：继续做好防风工作。

5、病虫害：对越冬严重防治。

九、11月份

1、草坪：冷季型草坪应重施肥提高其长势，延长绿色观赏期。暖季型逐渐枯黄，最后一次修剪降低高度。

2、树木：开始落叶。逐步过度到冬季整枝状态，但不宜太早，以防重剪后，天气仍暖，树体萌芽，对越冬不利，作好清除落叶工作，尽快移植。

3、杂草：冬草防治。

- 4、做好越冬工作：对不耐寒树木作好防寒工作。
- 5、作好积肥准备工作。
- 6、病虫害：对越冬虫害手工清除虫茧等。

十、12月份

- 1、草坪：冷季型草坪作好肥水工作，延长绿色期。暖季型草则枯黄。
- 2、树木：开始整枝，修剪，施积肥，清除枯枝落叶。
- 3、改良土壤：深翻，施基肥。
- 4、防冻工作。
- 5、设备维修工作。