

之前, 16 点之后。每次浇足浇透以深达土层 15 cm(厘米)为宜。这样, 根系可扩展到深层土壤, 使其发达、茁壮。坡地草坪, 水应缓缓流入, 保证有渗水时间, 防止水分大量流失, 尤其注意坡顶线区域, 最易受旱。喷灌应注意以下三点: ①用小孔或雾状喷灌; ②喷水速度不要太快, 应与土壤渗水速度相适应; ③避免积水, 尤其是大面积积水, 每次浇水以湿润至土表 15 cm(厘米)为宜。

### 3.2 施肥

在 8 月下旬至 10 月下旬增施 2 次肥料, 既可刺激草坪根系生长, 控制高生长, 提高抗寒性, 延长绿色期, 又可使来年春季草坪提早萌动。以尿素为例每次每平方米 18 g(克)的用量就足以保证草坪草的养份供给, 草坪生长健壮。施肥时应防止肥料烧伤草叶, 均匀施肥后应立即浇水, 保证根系充分吸收。

### 3.3 修剪

冷季型草坪喜水喜肥, 快速生长期若修剪不及时易倒伏、枯黄, 因其生长量大, 一年修剪次数很多。因此, 及时修剪是至关重要的, 否则通风、透光不良, 易孳生病虫害, 干枯死亡。刈剪最理想的时间为叶片干燥时, 可减少草坪的人为伤害。刈剪高度不应低于 6 cm(厘米), 坡地草坪刈剪高度应较平面高。刈剪掉的草应及时用竹耙搂出, 增加草坪透气性, 减少病虫害发生。一定要保持剪草机刀片锋利, 减少叶面创伤。草坪草开花会消耗大量营养物质, 应避免开花, 一旦形成花序, 及时剪掉。入冬前的最后一次修剪高度不低于 8 cm(厘米), 这样有利于草坪抗寒越冬。

### 3.4 病虫害

进入秋季天气转凉, 草坪病虫害也明显减少。适度的刈剪, 及时清除杂草, 控制草坪干湿度, 改善空气流通, 会减轻病虫害的发生。此时应牢记“预防为主, 防治结合”的原则。气温逐渐下降, 草地害虫草地螟、蝼蛄开始活跃, 应及时发现、及时防治。主要用咪喃丹、西维因、敌杀死等。草坪病害以控制

锈病为主, 一旦发现, 及时采取措施, 主要用多菌灵等。

## 4 冷季型草坪的冬季管理

冷季型草坪草在土壤温度高于 5 °C 时仍可有生命活动。虽然地上部叶片不生长, 但能进行光合作用。地下根系仍能生长。绿色期长是冷季型草坪草的一大优点。如果冬季管理不当, 草坪叶片也会过早干枯变黄, 影响美观。管理措施如下。

### 4.1 施肥

当气温下降到 8 °C 以下时, 草坪草地上部已基本停止生长, 但有良好的光合作用, 可提高抗冻性。晚秋施肥可促进地下根系的生长, 为草坪的安全越冬提供了保证, 同时草坪的冬季绿期也会延长。

### 4.2 浇水

虽然冷季型草坪草冬季生长慢, 用水量减少, 但其生命活动仍需一定水分, 加之我国北方地区冬季特别干旱, 如果不及及时补充水分, 土壤过于干旱, 草坪草叶片会过早枯黄, 绿色期大大缩短, 失去了冷季型草坪的优越性。因此上冻之前一定要浇透防冻水。

### 4.3 霜冻期间草坪禁止使用和践踏

当气温降到 0 °C 以下时, 草坪草的地上器官会结冰, 变得僵硬, 此时如果有机械镇压或践踏会使草的茎叶折断, 严重破坏草坪。此时应禁止在草坪上进行任何活动, 直到太阳出来, 温度升高, 茎叶中的冰融化后, 再开始活动。

### 4.4 修剪

干燥寒冷的北方, 冷季型草坪地上部叶片从上到下也会逐渐枯黄, 为了延长绿色期, 可用修剪的办法逐渐降低修剪高度, 延长绿色期。修剪低的草坪草来年春天返青早。对于某些体育场草坪, 为了保证冬季草坪有较长的绿色期, 可利用地下管道加热的办法提高土壤温度, 保证草坪草的正常生长。

关于冷季型草坪的四季管理, 各地也可结合当地的自然条件采取其它相应的建植养护管理措施。

植物在一年的生长周期内, 总有处于休眠和半休眠的时期。一些夏季全休眠的花卉进入休眠期较早, 大部分初夏开始, 只保留根部, 叶片全脱, 如仙客来、龙爪花、石蒜等。半休眠花卉进入休眠期于仲夏开始, 几乎停止生长或生长缓慢, 并伴有叶片枯萎和脱落现象, 如石竹、吊钟海棠、竹节海棠、香艾、天竺葵、康乃馨等。对夏季休眠的花卉, 在盛夏时期要给予特别的养护管理, 以利其安全度过休眠或半休眠期。

一是要注意节制水分。盛夏是多雨季节, 对休眠花卉十分不利, 因此, 要避免使其淋雨, 如见盆内积水, 要采取控盆方法, 避免因水大而导致花根腐烂。平时浇水要视盆土干湿情况酌情少量, 偏干不偏湿。

二是要注意节制施肥。在盆花进入休眠期前夕, 可施一次含磷素的肥料, 但对已进入休眠期的花卉应停止施肥, 半休眠花卉也要严格节制施肥, 一般每 30 d(天)左右施用一次稀肥液即可。入秋以后, 大部分花卉即将解除休眠, 这时施肥犹如

“雪中送炭”, 利于花卉很快地生长茂盛。

三是要注意遮阴和通风。盛夏日照强烈, 气温偏高, 对休眠花卉十分不利, 因此要采取遮阴处理, 即将盆花移到阴凉通风之处, 以减少蒸腾。同时, 宜常给盆花叶面喷雾(水), 降低植株及花盆周围温度, 以利其得到充分休息。

四是要注意进行摘叶处理。盛夏, 对已进入休眠或半休眠期的花卉, 采取枯叶摘除(包括不健康的叶片)和对老枝残弱枝进行剪除处理, 不仅对花卉休眠有利, 还可起到提前解除休眠的作用, 利于日后开花繁多。

五是要注意防治病虫害。盛夏, 进入休眠期的盆花如果放置地点不当, 加上气候炎热和通风不良, 还常容易发生黑斑病、洋辣子、介壳虫等病虫害危害, 发现后应及时采用波尔多液、灭菌灵、乐果等药物(按说明书使用)进行喷洒防治。

(江苏省宝应县隅园巷 4—6C 号雨露兰阁, 225800)

## 盛夏休眠花卉的管护

刘子和