

花并配上桥、亭等构筑物分隔水面以达到丰富水面、美化环境的效果。还可以与水生植物和观赏植物相结合,在水面上,安排水生植物时,不要把池面种满,水池中的植物约占整个池面的 1/3 为宜,较小的水域可以扩大到 1/2 左右,以免失去水面的开阔平静之感以及使水面中的倒影效果受影响。莲花常见的有宫粉、桃红、纯白等色,造景运用时要讲究统一、协调的原理,要与周围环境有一定的相似性或一致性,给人以统一的感觉。同时又要有一定的差异和变化,显示出多样性。例如河岸边水生植物配置,在色彩上,要做到色彩协调相宜,既要有统一的主色调,又要有所变化。又如同在同一池塘的荷花,它们既有花色之分,生长状态、叶形及花态保持也有一定的相似性。给人产生柔和、平静、舒适和愉悦的和谐美感。

在自然式的水体中,莲花及周围植物的配置要避免整齐,不要成行等距的栽植,以免显得呆板、单调、枯燥。规则式的水体也要按照水体的轮廓,结合几何美进行合理协调的配置。例如广阔的湖面种植睡莲,碧波荡漾,轻风拂过,花朵随波荡漾,别具诗意和画境。在水榭边或小桥旁配置荷花,可置身花中,赏叶、赏花、赏果,兼而有之。同时莲花的配置不仅仅是一个观赏效果问题,同时也是一个水体是否稳定的问题。唯生态主义的美往往较为短暂,利用美学原理和生态学原理进行水生植物配置是现代园林水景绿化的主导思想^[9]。

4.2 水边的植物配置

水边的植物配置应从造景的目的和用途出发,配置具有相应功能的植物。在乔木、灌木、草本的搭配上

应注重色彩、姿态、层次、质地、季相变化等;另外,要讲究艺术构图,可采取自然式种植。我国园林中自古水边主张植以垂柳,荷花与垂柳成为一种传统程式。清代刘凤诰的名句“四面荷花三面柳,一城山色半城湖”,客观形象地描述了济南大明湖的荷、柳秀色。荷、柳生于水面和岸边,互相协调,互相衬托。

近年来,黑龙江省野生莲也有较好的应用和保护,太阳岛公园、大庆水库、兴凯湖农场、肇源县公园、牡丹江公园、宾县二龙山景区公园等处都有大面积移栽的野生莲生长。这种人工栽培的方式,不但起到美化和改善生态环境的作用,还能创造一定的经济效益,同时对野生莲遗传资源的迁地保护有重要的意义。

参考文献:

- [1] 董振发,辛孝先,朱官有等.黑龙江省荷花资源及利用[J].北方园艺,1996(3): 64-65.
- [2] 董振发,辛孝先,朱官有等.黑龙江省荷花资源及利用[J].北方园艺,1996(2): 51-53.
- [3] 董振发,辛孝先,朱官有等.黑龙江省荷花资源及利用[J].北方园艺,1996(5): 43-44.
- [4] 王其超,陈耀东,辛春德等.黑龙江野生荷花资源考察[J].中国园林,1997(4): 39-41.
- [5] 薛建华,卓丽环,郭玉民等.黑龙江省野生莲资源的现状及保护[J].哈尔滨师范大学自然科学学报,2005(2): 88-90.
- [6] 薛建华,卓丽环,周世良.黑龙江省野生莲遗传多样性及其地理式样[J].科学通报,2006(3): 300.
- [7] 陶君容.中国晚白垩纪至新生代植物区系发展演变[M].北京:科学出版社,2000.
- [8] 赵世伟,张佐双.园林植物景观设计与营造[M].北京:中国城市出版社,2001. 189-194.
- [9] 吴彩芸,夏宜平.杭州园林水景的水生植物调查及其配置应用[J].中国园林,2006(1): 83-88.

冬季如何给温室蔬菜灌水

冬季降至,为了更好的在温室中生产出优质蔬菜,达到较高产量和收益,在浇水上要注意以下几点:

1. 合理灌水时间 冬季温室浇水一般要选晴天,尽量不选择阴雪天;以晴天上午为最佳,以利于提高温室土壤温度,降低棚内湿度,引发蔬菜霜霉病、灰霉病等病害。浇水也不宜选择在中午,以免浇水影响根际土壤温度,影响根系的生理机能。一般不宜在傍晚。
2. 采用高新灌水技术 喷灌、滴灌可有效地控制浇水量,可以有效控制温室内空气湿度和土壤湿度,改善土壤结构和通气性,提高肥料利用率,提高地温,减轻病虫害发生,促进作物生长发育。因此温室蔬菜宜用喷灌、滴灌等设备浇水。
3. 不同生育期合理补充水量 浇水量必须要与蔬菜的生育期相对应,保证定植水小、缓苗水足,初瓜期少、盛果期多、后期少的原则。在冬季还要根据蔬菜耗水和土壤蒸发量以及温室内温湿度相一致,既不能灌水过量也不能缺水,保证不降低温室地温的前提下保证蔬菜需水。冬季温室蔬菜水分不足时会导致植株萎蔫和叶片焦枯,水分过多时易引起根系窒息腐烂,因此以小水勤浇为宜。
4. 控制灌水水温 冬季温室灌水宜用地下井水直接灌溉,灌溉的水温最好不低于 2~3℃,冬季蔬菜定植宜用 20~30℃的温水,如有条件采用滴灌设备,在温室内建一个 6~7 方的水池或者 5 方的水罐蓄水 1~2d,然后压入滴灌供水,可以有效的提高供水温度。
5. 加强管理 浇水后,地温下降,为了尽快恢复地温,浇水时和浇水后要封闭温室以迅速提高温室气温和地温,然后放风排湿,尽量保持棚温在蔬菜最适生长温度,时间越长越好。水渗后要及时中耕,以散除根际湿度,提高土壤温度。

(河北省永清县蔬菜管理局 陈文才)