

展的园林事业中不见其靓丽的风姿?分析其主要有以下几方面的原因:

2.2.1 园林设计者本身的原因 缺乏对花境设计理论的认识和理解;对适宜布置花境的植物素材了解太少,设计时选择花境植物的范围太窄;不能准确把握花境植物的形、色、姿、光等观赏特性的动态变化,因而在设计时不能自由地运用所现有的植物素材。

2.2.2 花境植物种苗来源少 目前,我国在生态城市建设中,对一些具有野性性状的自然属性强的花卉应用很少,他们没有预见到这一类花卉在生态城市建设中的市场前景,而生产者由于害怕经营此类花卉所带来的风险,因此导致极宜于布置花境的这类花卉种苗来源很少,“巧妇难为无米之炊”,这也是设计者在进行花境设计时遇到的最大的困难。

2.2.3 没有重视花境植物的研究工作 花境植物的生物学特性、生态习性、配置方式及配置后的生态群落的动态演变等没有得到深入的研究,导致设计者在设计花境时缺少科学的依据作指导。

2.2.4 对花境的宣传力度不够 在我国,绝大多数人包括一部分园林设计者对花境认识都很浮浅,相当多的人根本不知道花境究竟为何物,花境的观念没有深入人心,在社会上缺少对花境的热爱和追求的激情。

2.2.5 政府及管理部門的重视程度不足 花境没有引起领导者的注意,因此缺少政策上、资金上的支持,也使得花境没有得到广泛的应用。

### 3 几点建议

如今,上海已在进行生态花境的设计,海宁路花境就是以“生态园林”的理念作为指导思想设计而成,它不仅以较少的成本投入获得了长期的景观效果,也打破了乔木加大色块的种植形式,使植物种植设计提高到一个更高的层次。随着人们生活水平的提高及生态园林观念的深入人心,花境在我国城市建设中的应用将日益广泛而多样化。针对目前花境在我国的应用中存在的一些问题,我们应该在以下几方面加以改进:增强政府部门对花境应用的政策引导,倡导具有野性性状花卉在园林中的应用,提高花境在生态城市建设中的地位;加大对花境植物的科学研究力度,并建立其生长、生态习性、观赏特性的动态变化规律的档案;建立用于指导花境的专家系统,普及花境设计的知识,成立相关的学会或协会,促进花境设计及应用经验的交流。

#### 参考文献:

- [1] 余树勋. 花园设计[M]. 天津: 天津大学出版社, 1998.
- [2] 陈俊瑜, 余树勋等. 中国农业百科全书(观赏园艺卷)[M]. 北京: 农业出版社, 1996.
- [3] 吴淦新. 花卉应用与设计[M]. 北京: 中国农业出版社, 1993.
- [4] 赵锡惟. 漫谈花境[J]. 园林, 2001(2): 17.
- [5] 许华林, 刘东波. 生态花境设计[J]. 园林, 2001(2): 17~18.
- [6] 刘鸣远, 马汉喜等. 北方宿根花卉配置的实验研究[J]. 北方园艺 1996(1): 34~35.
- [7] [英] Brian Clouston 主编, 陈自新, 许慈安译. 风景园林植物配置[M]. 北京, 中国建筑工业出版社, 1992.
- [8] Peter Verney & Michael Dunne, The Genius of the Garden[M]. Harmondsworth, Middlesex, England, Michael Joseph, 1989.

## 日光节能温室冬茬丝瓜栽培技术

王丽凤, 周殿波

(大庆市让胡路区喇嘛甸镇农业综合服务中心, 163713)

丝瓜是深受人们喜食的一种优质蔬菜。近几年来,人们利用冬暖型大棚进行高密度反季节栽培,不仅产量大幅度提高,而且效益十分可观,667 m<sup>2</sup>(平方米)产量可达50 000 kg(公斤)以上,667 m<sup>2</sup>(平方米)收入4~5万元。堪称高产优质高效栽培的典范。

1 品种选择 为适应温室栽培的环境,对品种要求耐寒耐荫、早熟、丰产且对光不敏感的类型。生产中常用的品种有四川丝毫瓜、南京长丝瓜、武汉白玉霜丝瓜、夏棠一号丝瓜等。

2 育苗 每667 m<sup>2</sup>(平方米)栽3 500~4 000株苗,需种子0.5 kg~0.75 kg(千克)。因丝瓜种皮较厚,播前需先用温水浸3 h~4 h(小时),捞出后放在30℃的条件下催芽,4 d~5 d(天)即可出芽。种子有50%露白即可播种。播种覆土不要过深,一般1 cm~1.2 cm(厘米)为宜。床温25℃~30℃,保持苗床湿润,幼苗2~3片真叶,历日苗龄30 d~35 d(天)定植。

3 定植 11月中、下旬定植,定植前,要灌水造墒,结合深翻地施足基肥。一般要667 m<sup>2</sup>(平方米)施优质有机肥

7 500 kg~10 000 kg(千克),过磷酸钙100 kg(千克),硫酸钾30 kg~40 kg(千克)。为提高前期产量,宜采用起垅密秆栽培,采取大行距80 cm(厘米),小行距60 cm(厘米),起小高垄。定植方法:垄上开穴,浇水栽苗,封穴,盖地膜。

4 定植后的管理 定植后以提温促苗为主,应加强中耕松土,结合浇水追施苗肥,可冲施腐熟的人粪尿或氮素化肥,

施肥量可按硫酸铵10 kg(千克)左右,开花之前一般不留侧枝,蔓长30 cm(厘米)以上,要及时吊蔓。2月中旬以后,进入结瓜期,植株进入旺生长期,瓜和枝叶同时生长,需肥水量增加,一般每8 d~10 d(天)结合浇水冲施肥一次,施肥量为每667 m<sup>2</sup>(平方米)人粪尿300 kg~500 kg(千克)或硫酸铵15 kg~20 kg(千克),间隔施用三元复合肥10 kg~15 kg(千克),盛瓜期要保持地面见湿不见干。缺水脱肥易化瓜或出现畸形瓜。注意整枝、及时摘除多余雄花、畸形瓜以及底部变黄的老叶,以利通风、透光,集中养分,促进果实肥大。为保持主蔓的生产优势,侧蔓结瓜后,保留一叶摘心。加强人工授粉,宜在傍晚或上午进行。方法是雄花与雌花对花。

5 病虫害防治 目前丝瓜主要病害有病毒病、霜霉病、炭疽病、蔓枯病、褐斑病等,主要虫害有白粉虱、蚜虫等。其防治方法与黄瓜、西瓜病虫害的防治相同。