

大丽花在北方园林中的应用

闫晓玲

(廊坊职业技术学院 城建工程系, 河北 廊坊 065000)

摘要:为使大丽花更好地服务于北方园林,通过简述大丽花在北方园林中的应用现状,对大丽花的美学价值、生态习性、配置形式进行探讨,并对大丽花在北方园林的发展方面存在的问题提出建议。

关键词:大丽花;北方;园林应用

中图分类号:S682.261

文献标识码:B

文章编号:1002-2767(2013)02-0082-03

大丽花(*Dahlia pinnata*)是世界名花之一,以花期长、花量多、花朵大著称,在我国栽培已有400多年的历史^[1]。大丽花环境适应性很强,许多品种适宜在北方栽培,以东北和华北地区栽培较盛^[2]。目前,大丽花的研究多重视品种选育、栽培技术及适应性等方面的问题。园林应用也只是过于重视花色、花型和配置。为进一步使大丽花

这一名贵花卉,更好地服务于北方园林,对大丽花的应用与发展方面提出建议。

1 大丽花的美学价值

大丽花之所以被称为世界名花之一,主要是因为它的花期长、花径大、花朵多。在北方地区,花期从5月至11月中旬,在温度适宜条件下可周年开花不断,以秋后开花最盛。精品大丽花最大花径可达到30~40 cm,是目前花卉中独一无二的。花色有红、紫、白、黄、橙、墨、复色七大色系,花朵有单瓣和重瓣,单瓣花朵开放时间短些,重瓣花朵开放时间较长。花朵特征与瓣形变化是品种

收稿日期:2012-11-02

作者简介:闫晓玲(1967-),女,河北省廊坊市人,学士,讲师,从事园林、园艺教学与研究工作。E-mail:yxllf@163.com。

3 结论与讨论

通过对5个地黄瓜品种露地支架栽培比较试验可知,阿维斯地黄瓜的植物学性状表现最好,第1雌花节位和第1结瓜节位较低,分枝也较少。烟台地黄瓜和阿维斯地黄瓜果实商品性和品质表现较优,颜色为绿色和淡绿色、瓜形整齐、大小适中、口感风味优良,比较受消费者欢迎。美玉地瓜王和特选黄瓜产量较高。

综合地黄瓜植物学性状、果实商品性和品质,主要考虑品质和产量结果,建议在烟台地区种植

特选黄瓜和烟台地黄瓜,产值均可达240 000元·hm²以上,其次是美玉地瓜王和阿维斯地黄瓜。

此次试验过程中发生了轻微的霜霉病,通过及时摘除病叶及科学的田间管理措施予以控制,未获得各参试品种抗病性方面的有关数据,此方面的研究还有待于进一步试验。

参考文献:

- [1] 陶正平. 黄瓜栽培实用技术大全[M]. 北京:中国农业出版社,1998:2-3.
- [2] 张春奇,侯军. 早春保护地黄瓜品种比较试验简报[J]. 洛阳高等专科学校学报,2001,21(1):28-29.

Comparative Experiment of Ground Cucumber Varieties for Open Field Cultivation

ZHANG Xue, ZHOU Bo, YU Xiao-liang, CHE Pei-zhong

(Yantai Research Institute of China Agricultural University, Yantai, Shandong 264670)

Abstract: To select more suitable cucumber varieties in Yantai, five ground cucumber varieties were cultivated in open field for the comparative experiment. The results showed that Texuan cucumber and Yantai ground cucumber had good commodity characters, good quality, high yield and output value of could exceed 240 000 yuan·hm², so they were more suitable for open cultivation in Yantai region. The next ones were Meiyu ground cucumber and Aweishi ground cucumber.

Key words: open field; ground cucumber; variety; comparative experiment

鉴定的主要依据,有球型、菊花型、牡丹型、装饰型、碟型、盘型、绣球型和芍药型等花型的品种群体,以色彩瑰丽,花朵优美而闻名^[3]。大丽花绚丽多姿象征大方、富丽、大吉大利,是墨西哥的国花,西雅图的市花,吉林省的省花,河北省张家口市的市花。

2 大丽花的生态习性

大丽花原产墨西哥高原地带,喜温暖、湿润环境。生长适温为 10~25℃,夏季以凉爽、昼夜温差在 10℃ 以上的地区生长开花更为理想,高于 30℃ 则生长不正常,开花少。大丽花耐寒性较强,在夜温 5℃ 的低温下正常生长开花。温度低于 0℃,易发生冻害。块根贮藏以 3~5℃ 为宜。大丽花对水分比较敏感,不耐干旱又怕积水。适合于年降雨量在 500~800 mm 的地区栽培。在我国东北地区栽种时,由于夏季凉爽且光照充足,土壤以疏松肥沃的混合基质为多,水分充足,对大丽花的生长发育极为有利^[2]。

3 大丽花在北方园林中的应用形式

大丽花适宜花坛、花径或庭前丛植,矮生品种可作盆栽。

3.1 花坛

花坛种植要因花坛大小适宜搭配,面积小的花坛可选用少量,红、黄、白、紫等不同色彩、瓣型相同或不同、植株高矮相近的大丽花配植,给游人以整体感又不失变化;面积大的花坛可选用不同色彩、瓣型及植株高矮不同的搭配,适当配以山石和地被植物,可以使花坛增加进深又有立体感^[4]。

3.2 花带

在城市公园绿地或庭园园路两侧,可选用同一品种、形态高矮相近且色彩相同的植株,合理规划成优美的弧线或整齐规则的垂直、平行线形成花带,花带形式可根据场地大小情况分为单层或多层^[5]。多层配置时,可选品种、色彩和植株高矮不同的品种交相搭配,一般将较高的种类种在后面,矮的种在前面,但要避免呆板的高矮前后排队,偶尔可将少量高株略向前突出,形成错落有致的自然趣味。

3.3 孤植

在园林景观中,往往根据主题和构图的需要,突出植株个体的特点,强调气势和整体感^[6]。把单独一株、两株或三株,植株高度、色彩与瓣形相同的大丽花种在一起构成一个单元,形成孤植来

吸引游人视线。孤植的地点要求位置突出便于形成视觉焦点,多选在广场、游园、湖畔视线开阔地为好。

3.4 丛植和群植

大丽花植株形态自然,各种花型、花色可成团成丛种植,错落有致地自然布置形成主景,是大丽花常用的配置形式。配置时要注意各丛团间花色、花型的配合,既加强色彩效果,又要突出摇曳多姿的形体美,在整体上不失自然的调和美,用于公园、街头绿地和广场一角等。

4 大丽花陆地栽培常见病害及防治

大丽花在春、夏初病害较少,大多病害在 7、8 月份后温度高、湿度大时才有发生,进而影响植株生长和观赏效果。

4.1 白粉病

白粉病在大丽花病害中最为多见,田间湿度大,温度 15~25℃ 时,最易发病。发病初期,叶背和叶面产生白色近圆形粉斑,近而连成一片,叶片布满白色霉状物,严重时叶片枯萎,植株死亡。防治措施:加强整形修剪,改善透光通风条件;慎施氮肥,适当增施磷、钾肥;可用 15% 粉锈宁可湿性粉剂 800~1 000 倍液或 50% 多菌灵 800~1 000 倍液喷雾,每 7 d 喷 1 次,连续换药喷施 3~5 次。

4.2 灰霉病

灰霉病亦称花腐病,是大丽花的主要病害,多雨季节危害最为严重。首先叶上发病,病斑常发生于叶缘,湿度大时长出灰霉。茎部病斑褐色,呈不规则状,严重时茎软化而折倒。防治方法:及时将病花、病叶、病茎剪去,集中烧掉。秋季或早春要彻底清除病残体,以减少侵染源;避免栽植过密,以利通风透光;雨后注意排除积水;可喷施 75% 百菌清可湿性粉剂 500 倍液或 50% 速克灵可湿性粉剂 1 000 倍液或 50% 克菌丹可湿性粉剂 1 000 倍液,每隔 10 d 左右喷 1 次,连喷 3~4 次即可。

4.3 大丽花虫害

4.3.1 螟蛾 螟蛾是主要危害大丽花的虫害之一,以幼虫钻进茎秆为害。受害严重时,植株不能开花,甚至残折。防治方法:一般应在 6 月开始至 9 月,每 20 d 左右喷 1 次 90% 的敌百虫原药 800 倍液,可杀灭幼初孵虫。

4.3.2 红蜘蛛 红蜘蛛又称朱砂叶螨,被朱砂叶螨为害的花卉叶片初呈黄白色小斑点,逐渐变红后扩展到全叶,造成叶片卷曲,枯黄脱落。此螨发

展很快,危害严重,影响大丽花的生长和开花。防治方法:在红蜘蛛发生为害期,可用 40% 的三氯杀螨醇乳油 1 500~2 000 倍液,或 40% 氧化乐果 1 000~1 500 倍液,喷雾防治,每隔 7 d 喷 1 次,喷 2~3 次即可,效果较好。喷药时,应对叶背面喷,并注意喷洒植株的中、下部的内膛枝叶^[7]。

4.3.3 花叶病毒病 大丽花花叶病毒病流行最广,发病最重。主要是通过块根、蚜虫和叶蝉等带毒传播蔓延。发病叶片上生成图案状花纹,叶脉处及其附近变成浅绿色,病叶发育不良影响开花,严重时植株皱缩变矮。防治方法:选用无毒繁殖材料,减少传染来源;采用脱毒和组织培养法繁殖无毒苗,并在栽植后及时注意控制传毒虫媒;注意田园卫生,减少病毒侵染来源,喷施 50% 马拉硫磷 1 000 倍液、40% 乐果 1 500 倍液或 25% 西维因 800 倍液^[8]。

5 大丽花在北方地区应用存在的问题与建议

5.1 重视品种资源调查与资源圃的建设

调查清楚大丽花种类资源本底,建立完善资料档案,并制定一套切实可行的保育措施,为其收集及引种驯化工作提供依据。同时加强国内相关研究机构协调攻关,注重发掘适宜北方寒冷的气温和观赏价值高的品种^[9]。建立北方地区大丽花品种名录和种质资源圃,为进一步研究和应用奠定基础。

5.2 加大大丽花矮化品种繁育研究力度

随着城市化进程的发展,大丽花矮化品种优点突显,需求增多,我国甘肃矮种大丽花较为著名,如冠名白牡丹品种,株型不超过 40 cm,花型达 25~34 cm。露地丛植年开花达几十朵。同时

盆栽矮化精品也不断出现,但存在规模化生产不足、繁育技术不稳定等问题。因此应尽早探索出一整套大丽花的矮化繁殖及苗木培育规模化、商品化生产的实用技术,尽快大规模开发利用更适合在北方应用的矮化优良品种。

5.3 加大大丽花抗寒品种的选育工作

大丽花 8℃ 开始萌动,20℃ 左右生长良好,夏季高温多雨地区,生长停滞进入半休眠状态,秋季气候凉爽后,繁花似锦,气温近 0℃,就要注意防冻^[10]。目前应用于北方园林的大丽花品种数量仍显不足,吉林市园林应用的耐寒品种主要有红簪、红妃、朝影、新泉和瑞宝等。应加强引种工作,不断丰富耐低温品种。

相信,大丽花以其良好的美学价值和耐适应性,将具有广泛的园林应用前景。

参考文献:

- [1] 高世良. 百花百话[M]. 天津:百花文艺出版社,2007:189.
- [2] 郭志刚,张伟. 球根类[M]. 北京:中国林业出版社,清华大学出版社,2001:221-225.
- [3] 俞仲铭,周国宁. 球根花卉和观叶植物栽培[M]. 上海:上海科学技术出版社,2001:71.
- [4] 刘安成,王庆,庞长民. 我国大丽花园艺学研究进展[J]. 北方园艺,2010(11):225-228.
- [5] 谢淑琴. 大丽花栽培技术[J]. 农业科技与信息,2009(19):38.
- [6] 朱迎迎,李静. 园林美学[M]. 北京:中国林业出版社,2008:98-99.
- [7] 杨俊梅,张翼飞. 大丽花常见病虫害及防治[J]. 河北农业科技,2004(6):18.
- [8] 文艺,何进荣,姜浩. 大丽花[M]. 北京:中国林业出版社,2003:72-87.
- [9] 汪雨晴,王俊,汤玲. 大丽花块根繁育和栽培技术[J]. 安徽林业科技,2005(2):34.
- [10] 陈卫元. 花卉栽培[M]. 北京:化学工业出版社,2011:85-86.

The Application of *Dahlia* in the Northern Landscape

YAN Xiao-ling

(Urban Construction Engineering Department of Langfang Polytechnic Institute, Langfang, Hebei 065001)

Abstract: In order to make *Dahlia* better service in the north garden, the current situation of *Dahlias* in the Northern landscape were summarized. Meanwhile, the aesthetic value, ecological habits, configuration of *Dahlias* were discussed. In the end, some suggestions were put forward according to the existing problems in the development of Northern landscape.

Key words: *Dahlia*; north; landscape application