

摘要: 观光蔬菜瓜果园作为一个正在迅速发展的新兴产业,在规划设计过程中,也遇到了各种各样的问题,论述了观光蔬菜瓜果园的规划设计要点,以期对观光果园发展有一定的指导作用。

关键词: 蔬菜瓜果园; 规划设计; 植物材料; 分区规划

中图分类号: S-0 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2007)07-0117-02

近年来,我国观赏蔬菜瓜果栽培发展很快,在许多现代农业园区和游览景区纷纷引入园林,结合奇花异果的生长特性进行合理布局,种植了国内外的名、特、奇、稀瓜果蔬菜品种。各种瓜果蔬菜争奇斗艳,姹紫嫣红,以园林外貌布置于一园,展示蔬菜瓜果自然资源、栽培技术、应用方式以及在育种、生产等方面的科学技术成果,供人游览、娱乐、学习,成为集观赏、游玩、科普教育于一体,寓教于乐的好场所。

1 规划设计原则

1.1 突出科学性,发挥特色栽培的作用

设施园艺栽培技术是人类在同干旱、低温、霜冻、防晒、防风和雨雪天气等自然灾害的长期斗争中逐步认识和发展起来的。开发出由增温保温的棚室栽培到遮阳降温的一系列新型覆盖材料的推广应用,进行了异地、超时令、反季节蔬菜、花卉、瓜果生产,从而形成了一种新的种植结构。近年来,设施园艺新技术开发应用在我国园林、花卉和蔬菜生产中突飞猛进,技术水平日新月异,如目前推广 CO₂ 施肥、大棚病害粉尘法防治、高效节水灌溉、无土栽培及新型覆盖材料等技术的应用都是现代化蔬菜瓜果生产的研究方向。是提高蔬菜瓜果生产的集约化水平的一项重要途径。在蔬菜瓜果园规划设计中要积极利用科技新成果,研究设施园艺生产新技术,采用现代化设施和现代化生产管理技术,建设集先进设施和技术于一体的观光蔬菜瓜果园,以向人们展示高起点、高水平的现代化蔬菜瓜果生产技术。

1.2 因地制宜,突出生态

凡技术要求类似、景观特色相近和经营管理统一或功能相似的项目可划为同区。再按蔬菜生产和观光蔬菜瓜果园的景观设计要求进行布局,既要充分体现、保护和利用蔬菜瓜果的地域特色,又要展示蔬菜瓜果群体的观光价值。

1.3 生产与旅游相结合,突出观赏性、趣味性

根据当地的自然条件和蔬菜瓜果生长发育的规律,选择适宜的蔬菜瓜果品种,运用现代高科技的生产栽培技术,获得高档优质蔬菜生产的同时,结合景观生态学、园林设计的理论,注重景观的营造,以蔬菜瓜果的群体美、个体美为基础,把园区建成一个优美、舒适、清新、幽静的生态观光蔬菜瓜果园,吸引游客观光旅游、采摘、

购买和休闲度假,实现蔬菜生产与观光旅游相互促进、相互带动、共同发展的目标。

1.4 突出瓜果资源及文化内涵

我国幅员辽阔,蔬菜瓜果资源丰富,栽培历史悠久,具有极强的地域性、季节性与可识别性,并融入了丰富的文化沉淀。设计要充分挖掘蔬菜瓜果深厚的文化内涵,提炼当地的人文资源,通过名诗、名画、雕塑等艺术手法,高度体现蔬菜瓜果文化和浓厚的地域特色,达到科技与文化、景观与情感的交融,融知识于娱乐之中。

1.5 以人为本,统一规划

本着理解人、关心人、尊重人的思想,紧紧把握游客的心理特征和行为特征,利用各种蔬菜瓜果,结合园林建筑、水体、地形,通过空间的分、隔、围、合等设计手法,营造封闭性、半封闭性、开敞性的多样化小空间;同时充分展示蔬菜瓜果的新、优、奇、特、色、香的美学特点,创造一个集知识性、科学性、艺术性、趣味性、娱乐性于一体的优美环境,满足游客求知、求新、求实、求美的心理需求。

2 规划设计要点

2.1 观光蔬菜瓜果园的位置选择

科学选择园地。首先是邻近大城市,在城市化程度高、交通发达、通讯便利的近郊或适于发展的城镇;其次是依托当地风景名胜古迹、文化、修学、疗养地及度假村等,发展富有特色的观光蔬菜瓜果园,既增加了休闲观光的内容,又提高蔬菜瓜果园的观赏价值和经济效益;再者是观光蔬菜瓜果园位置与周围环境要好,气候条件、土壤肥力、地下水位、地理位置等适宜多种蔬菜瓜果生长,不能有灾害性天气经常性发生。在选择园址的同时,除应调查建园的可行性、消费层次和消费群体外,还要了解观光地园区的地理位置、人文环境、风光特色、交通通讯、餐饮食宿等直接影响观光蔬菜瓜果园发展的因素,应不断完善这些条件,逐渐吸引不同消费层次消费群体和观光旅游者。

2.2 活体植物材料的选择与设计

观光蔬菜瓜果一般均以活体植物展示为主。因此对活体植物材料的选择和配置非常重要。植物材料选

作者简介: 孟欣慧(1970-),女,硕士,菏泽学院园林工程系讲师,研究方向为园林植物应用及园林绿地规划设计。

收稿日期: 2007-03-21

择应考虑当地的气候特点、建园目的、规模大小、设施技术水平等,既要考虑一定的科学性,如类型的齐全和代表性,也要考虑蔬菜瓜果植物的形态特点,保证景观类型丰富。植物的茎叶花果都是重要的景观构成元素。

2.2.1 叶和花 叶色:叶子的颜色也丰富多彩。嫩绿、黄绿、浓绿,秋叶黄、橙兼而有之;叶形:叶子的形状多种多样,如南瓜的叶大、近圆形、粗糙,但光泽度低,给游客一种粗犷的田野乡村景观;而茼蒿的叶子较小,但其叶的光泽度高,给人一种细腻纤柔的视觉景象。花因植物种类和品种的不同而形态、颜色各异,具有各自的观赏特点。如茄子的紫色小花俊逸高雅,而丝瓜的黄花就显得比较亮丽。设计时既可把各种花色的瓜果蔬菜相邻相间布局,构成五彩缤纷的花海,也可把同一种花色或渐进色的瓜果蔬菜搭配在一起,利用它们之间的明度、饱和度的微差,形成一种层次渐进、富有节奏韵律感的园林景观,让游客在感受色彩微妙变化的同时,更能体会到大自然的妙趣神功。

2.2.2 果 果色:果实的颜色极为丰富,如紫色的茄子、红色的辣椒、西红柿、黄色的南瓜、绿色的云豆等。而且同一种果实从幼果到成熟,常常经历一系列的颜色变化,如西红柿从幼果到成熟,会经过绿、青、白、红等各种颜色的变化,因而植株上往往同时挂满不同颜色不同大小的同种果实,从而构成优美的群落景观。果形:果实的形状也是多种多样。蛇瓜细长如蛇,佛手瓜状如佛手,西红柿呈扁圆形等等,各有其独特的观赏价值。果实大小:果实的大小悬殊很大,云豆只有20 cm左右,而蛇瓜确能长几米长;有些品种南瓜只有几十克,有的却有75 kg,堪称园林一大奇特的景观,在园中若把其布局在一起,会构成鲜明的对比。另外还应从果实的颜色、形状、成熟期来把握,设计出独特的景观,吸引游客前来参观、采摘、品尝、购买,既丰富了园区的景观,又增加园区的经济效益。

2.3 分区规划

观光蔬菜瓜果园一般分为生产区、示范区、观光区等。

2.3.1 生产区和示范区 生产区占地面积较大,需选择土壤、地形、气候条件较好,并且有灌溉、排水设施的地段。此区一般因游人的密度较小,可布置在远离出入口处。示范区是因新品种新技术的生产示范的需要而设置的区域,最好设有专用出入口。

2.3.2 观光区 观光区是闹区,选址可选在地形多变、周围自然环境较好的地方,让游人身临其境感受田园风

光和自然生机。群众性的观光娱乐活动常常人流集中,要合理组织空间,留有足够的道路,以疏散人流。观光区又可按照植物的产品器官分为以下5个区:根菜区:包括肉质根类如萝卜、芜菁等和块根类如豆薯、葛等。茎菜区:包括嫩茎类如茼蒿、竹笋等,肉质茎类如榨菜、球茎甘蓝等;块茎类如马铃薯、菊芋等;球茎类如荸荠、芋头等;根茎类如藕、姜等。叶菜区:包括普通叶菜类如小白菜、芹菜等,结球菜类如大白菜、结球甘蓝等;辛香叶菜类如葱韭菜等,鳞茎叶菜类如大蒜、洋葱等。花菜区如花椰菜、金针菜等。果菜区:包括瓠瓜类如南瓜、冬瓜等;浆果类如茄子、番茄等;荚果类如豇豆、菜豆、蚕豆等。

2.4 平面布局

园区的平面布局应根据各功能分区相对应的环境要求,合理布局各区,如生产区、示范区、设施栽培区、观光休闲区等,既要充分考虑到各区的独立与完整性,还要注重各分区之间的联系,包括各区便捷的交通联系,各景区景观内涵的联系,营造一种有交替、渐变、节奏韵律感的空间,使景观在多样变化中取得统一。

2.5 立体布局

充分利用攀缘蔬菜瓜果,以钢筋为骨架,做成各种立柱、三角锥等几何体,让蛇瓜、丝瓜、葫芦等攀缘缠绕植物任其攀缘,自然成型,如龙如凤,生动活泼,可作为特殊景点置于园区的入口处。或是点缀在园区的休闲绿地中,或是以门廊、绿色长廊的形式布局在道路两旁,形成夏可遮荫、冬可透阳的生态长廊,是游客休息、观赏、品果的好去处。也可通过不同部位的扭枝造型,形成扭枝上的串串花、串串果,设计多层次的绿色复合空间,构成良好的视觉形象。同时又充分地利用空间,建立高效人工系统,通过无土栽培、基质栽培,实现立体栽培,创造新的景观基质,使立体农业景观层次更加丰富,通过参观游览让游客了解当今国内外最先进的科技成果。

总之,观光瓜果蔬菜园是一个新兴的产业,它随着生态旅游的发展应运而生,随着人们收入的增加,闲暇时间的增多,其发展前景将更加广阔。

参考文献

- [1] 胡长龙. 园林规划设计[M]. 北京: 中国农业出版社, 2004.
- [2] 郭春华, 李宏彬. 都市农业旅游开发景观建设初探[J]. 北京农学院学报, 2005(4): 66-69.
- [3] 王云才, 刘滨宜. 论中国乡村景观及乡村景观规划[J]. 中国园林, 2003(1): 55-58.

(山东省菏泽学院园林工程系, 274000)

Designing Consideration about Melon and Fruit Garden

MEN Xin-hui

(Gardening Engineering Department, Heze College, Shandong 274000)

Abstract: As burgeoning domain, sightseeing melon and fruit garden barged up against multifarious matter in programming design. In this thesis, outlines of program designing about melon and fruit garden were discussed. Hope to have a direction effect.

Key words: Melon and fruit garden; Programming design; Plant stuff; Subarea planning