

JIATING XIAOCAIYUAN
YANGHU SHIYONG JISHU

第2版

家庭小菜园

养护实用技术

王迪轩 主编



化学工业出版社

第2版

家庭小菜园

养护实用技术



王迪轩 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书在第1版的基础上,增加了大量高清原色图片,详细介绍了现代家庭小菜园中辣椒、黄瓜、豇豆、大白菜、甘蓝、韭菜等32种常见蔬菜的家庭实用养护与家庭容器栽培等技术,使家庭种菜更加简单化,并从中收获生活乐趣。本书直观简洁,图文并茂,易懂易学,实用性、操作性强。

本书适合城乡家庭、青少年及广大菜农参考,也可供从事有机蔬菜生产的相关人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

家庭小菜园养护实用技术/王迪轩主编. —2版. —北京:
化学工业出版社, 2015. 3
ISBN 978-7-122-22975-5

I. ①家… II. ①王… III. ①蔬菜园艺 IV. ①S63

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第026390号

责任编辑: 刘 军
责任校对: 吴 静

文字编辑: 周 侑
装帧设计: IS 溢思视觉设计工作室

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京画中画印刷有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张10 字数178千字 2015年5月北京第2版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.80元

版权所有 违者必究

本书编写人员名单

主 编 王迪轩

副 主 编 何永梅 王雅琴

编写人员 (按姓名汉语拼音排序)

陈丽妮 何永梅 李晓平 刘瑞兰

王 灿 王迪轩 王雅琴 岳云杰



前言



家庭小菜园种菜，除了可自供自给、自娱自乐外，也可上市充实市场，满足消费者的需要，取得一定的经济效益，是乡村家庭开源创收的一条重要途径。

但家庭种菜大多是自然的种植法，很少讲究科技含量，如何选择优良品种，怎样搞好施肥用药管水等管理，带着这些问题，笔者结合生产一线的经验，在参考了大量资料基础上，选编了32种家庭常见的蔬菜种类，按照有机蔬菜的标准，以露地栽培为主，手把手教你种植家庭小菜园，重点介绍新品种、栽培技术及病虫害防治技术要点，并简述了适合城镇小家庭充分利用自家阳台、屋顶、空坪隙地、小院等进行的容器栽培，从种菜中得到乐趣，诗意地生活，于是有了《家庭小菜园养护实用技术》。

本书第1版出版后，市场反响较好，“康1234567康”说：这本书很好，看了后对我家楼顶菜园的种植有指导意义，我非常喜欢。“轨迹的时间”认为：本书前面一小部分是一些菜的彩图，后面全是文字描述；对新手来说，肯定需要详细的图片，说实在的，有些菜长什么样都没拍清楚。光用文字描述如何种菜，多少文字也抵不过一张图来得形象具体，所以对新手而言，意义不大。“0cxr12”评论道：家有一小块菜地，可是不太会种，就用此书来指导，种一些日常食用的品种，还真的管用，种出的菜长得很好。“阿坦波萝”说：买来送给老爸闲暇时种菜翻翻，我觉得很合适；涉及的知识很广泛也不是很深奥，蛮好的。“connie薇”：这是我给妈妈买的第四本种菜书了，她说这四本各有千秋，这本对各种菜的



具体种法讲得很细。“幽幽牡丹”：一共3平方米的小土地里种了土豆、花生、萝卜、丝瓜、葫芦，还有别的花草。新鲜才种的，结果种完后才知道蔬菜有那么那么多的病虫害，上网查到手抄太麻烦，这本书很适合自己种着玩看看，全面细致，还有图教给什么病什么样子。也有人说该书外行看不懂，内行不用看。

针对以上这些评论，为更好地发挥第1版的优点，克服第1版存在的问题，满足多层次读者的需要，在第1版的基础上，增加了大量的高清图片，文字更加简捷、通俗易懂。书末附有部分术语释义，将读者从一个种菜门外汉引入种菜行家。

王迪轩
2015年2月

第1版 前 言



目前,全国总人口约有13亿多人,其中城镇6亿左右,乡村7亿左右,3.5亿左右家庭,乡村家庭一般都有自己的自留地种植蔬菜等经济作物自供自给,少数作为商品出售,城镇也有不少家庭有自己的“一亩三分地”,甚至阳台、天台、庭院等,也可种植蔬菜。

现在流行的虚拟菜园种菜已经落伍了。最近报道,美国人兴起了在自家花园里种菜的热潮,就连美国第一夫人米歇尔·奥巴马也把白宫的一块草坪变成了菜地;今年俄罗斯有1360多万城市家庭(占42%)自己种菜;古巴首都100%的有机蔬菜均来自家庭种菜;上海等都市消费的85%~95%的蔬菜来自家庭种植,而南京打工的一个女孩通过种植盆栽蔬菜,年赚100多万元……全球正掀起一场无论是网上虚拟种菜还是在自家真实菜园里种菜的热潮,家庭菜园种菜,不施化肥不打农药保证全家人的食品安全,播撒爱心的种子,体验种植的乐趣,可观赏、可品尝健康的劳动果实,节省开销,还可作为青少年种植教育的迷你素材,用厨房垃圾做堆肥,充分利用容易变成垃圾场的空地种菜,还可美化市容。家庭种菜真是一举数得,百利无一害。

中学时代,记得自家的菜园里,蔬菜种得真的不怎么样,辣椒叶片出现斑斑驳驳不知是什么原因,茄子一棵棵地死掉束手无策,瓠瓜、南瓜藤长得越是茂盛越是不结果,萝卜一棵棵地发烂……一定要把自家的菜园打理好!这样一个小小的念头,却鬼使神差让笔者上大学时报考了蔬菜专业,上了蔬菜这条“贼船”二十多年。

家庭小菜园种菜,除了可自供自给、自娱自乐外,也可上市充实市



场，满足消费者的需要，取得一定的经济效益，是乡村家庭开源创收的一条重要途径，各个城市为城管所头痛的肩挑手提卖菜的大多是那些家庭种菜者。但家庭种菜大多是那种自然的种植法，很少讲究科技含量，如何选择优良品种，怎样搞好施肥用药管水等管理，哪些肥药甚至可以自配，带着这些问题，笔者结合生产一线的经验，在参考了大量资料基础上，选编了 38 种家庭常见的蔬菜种类，按照有机蔬菜的标准，以露地栽培为主，手把手教你种植家庭小菜园，重点介绍新品种、栽培技术及病虫害防治技术要点，并简述了适合城镇小家庭充分利用自家阳台、屋顶、空坪隙地、农家小院等进行的容器栽培，从种菜中得到乐趣，诗意地生活。此外，对农家肥的积制和可用于有机蔬菜栽培的药剂也进行了较为详细的介绍。

本书在编写过程中，得到了兰定国、成雄俊、罗伟玲、庞闻安等领导和专家的大力支持与指导，另外，费一雄、彭学茂等为本书提供了许多有益的建议和宝贵意见，谨此一并致谢。本书参考的书籍和资料较多，书末未能一一列出，谨向各位同仁致谢。

由于时间紧迫，加上笔者水平有限，疏漏和不当之处在所难免，恳请专家和广大读者批评指正。

编者

2010 年 7 月



目 录

一、辣椒	1
辣椒食药价值.....	1
辣椒对环境条件的要求.....	2
辣椒优良品种.....	2
辣椒早春地膜覆盖栽培养护.....	2
辣椒夏秋露地栽培养护.....	4
盆栽观赏辣椒养护.....	5
二、茄子	7
茄子食药价值.....	7
茄子对环境条件的要求.....	8
茄子优良品种.....	8
茄子露地及地膜覆盖栽培养护.....	8
茄子家庭盆栽养护.....	10
茄子夏秋栽培养护.....	10
三、番茄	12
番茄食药价值.....	12
番茄对环境条件的要求.....	13
番茄优良品种.....	13
番茄露地及地膜覆盖栽培养护.....	13
普通番茄盆栽养护.....	16
番茄夏秋栽培养护.....	17
樱桃番茄盆栽养护.....	18
四、黄瓜	19
黄瓜食药价值.....	19
黄瓜对环境条件的要求.....	19
黄瓜优良品种.....	20
黄瓜早春露地栽培养护.....	20
黄瓜夏秋栽培养护.....	22
水果黄瓜盆栽养护.....	23
五、苦瓜	24
苦瓜食药价值.....	24
苦瓜对环境条件的要求.....	25
苦瓜优良品种.....	25
苦瓜春夏露地栽培养护.....	25
苦瓜容器栽培养护.....	27
六、丝瓜	28
丝瓜食药价值.....	28
丝瓜对环境条件的要求.....	29
丝瓜优良品种.....	29
丝瓜小棚早熟栽培养护.....	29
丝瓜露地栽培养护.....	30
丝瓜容器栽培养护.....	32
七、南瓜	33
南瓜食药价值.....	33
南瓜对环境条件的要求.....	34
南瓜优良品种.....	34
南瓜栽培养护.....	34
迷你小型南瓜阳台盆栽养护.....	37
八、冬瓜	38
冬瓜食药价值.....	38
冬瓜对环境条件的要求.....	39
冬瓜优良品种.....	39
冬瓜露地栽培养护.....	39
冬瓜小拱棚栽培养护.....	41
冬瓜容器栽培养护.....	42
九、豇豆	43
豇豆食药价值.....	43
豇豆对环境条件的要求.....	43
豇豆优良品种.....	44
豇豆早春栽培养护.....	44
豇豆容器栽培养护.....	45
十、菜豆	46
菜豆食药价值.....	46
菜豆对环境条件的要求.....	47
菜豆优良品种.....	47
菜豆早春栽培养护.....	47
菜豆容器栽培养护.....	49

十一、萝卜..... 50

萝卜食药价值.....	50
萝卜对环境条件的要求.....	51
萝卜优良品种.....	51
春萝卜露地栽培养护.....	51
夏萝卜露地栽培养护.....	53
秋萝卜露地栽培养护.....	53
萝卜容器栽培养护.....	54

十二、胡萝卜..... 55

胡萝卜食药价值.....	55
胡萝卜对环境条件的要求.....	56
胡萝卜优良品种.....	56
春胡萝卜栽培养护.....	57
秋播胡萝卜栽培养护.....	57
胡萝卜容器栽培养护.....	58

十三、大白菜..... 59

大白菜食药价值.....	59
大白菜对环境条件的要求.....	60
大白菜优良品种.....	61
春大白菜栽培养护.....	61
大白菜夏季栽培养护.....	62
秋大白菜栽培养护.....	63

十四、小白菜..... 64

小白菜食药价值.....	64
小白菜对环境条件的要求.....	65
小白菜优良品种.....	65
春小白菜栽培养护.....	65
夏秋小白菜栽培养护.....	67
秋冬小白菜栽培养护.....	67
小白菜容器栽培养护.....	68

十五、甘蓝..... 69

甘蓝食药价值.....	69
甘蓝对环境条件的要求.....	70
甘蓝优良品种.....	70
春甘蓝栽培养护.....	70

夏甘蓝栽培养护.....	72
秋甘蓝栽培养护.....	72
甘蓝容器栽培养护.....	73

十六、芹菜..... 74

芹菜食药价值.....	74
芹菜对环境条件的要求.....	75
芹菜优良品种.....	75
芹菜四季栽培养护.....	75
芹菜容器栽培养护.....	78

十七、莴笋..... 79

莴笋食药价值.....	79
莴笋对环境条件的要求.....	80
莴笋优良品种.....	80
莴笋四季栽培养护.....	80
莴笋容器栽培养护.....	82

十八、菠菜..... 83

菠菜食药价值.....	83
菠菜对环境条件的要求.....	84
菠菜优良品种.....	84
菠菜四季栽培养护.....	84
菠菜容器栽培养护.....	86

十九、蕹菜..... 87

蕹菜食药价值.....	87
蕹菜对环境条件的要求.....	88
蕹菜优良品种.....	88
蕹菜栽培养护.....	88
蕹菜容器栽培养护.....	89

二十、叶用甘薯..... 91

叶用甘薯食药价.....	91
叶用甘薯对环境条件的要求.....	92
叶用甘薯优良品种.....	92
叶用甘薯栽培养护.....	92
叶用甘薯阳台种植养护.....	94

二十一、苋菜..... 96

苋菜食药价值.....	96
-------------	----

苋菜对环境条件的要求·····	97	大葱对环境条件的要求·····	122
苋菜优良品种·····	97	大葱优良品种·····	122
苋菜栽培养护·····	97	大葱栽培养护·····	123
苋菜容器栽培养护·····	98	大葱容器栽培养护·····	124
二十二、茺荑·····	99	二十八、花椰菜·····	126
茺荑食药价值·····	99	花椰菜食药价值·····	126
茺荑对环境条件的要求·····	100	花椰菜对环境条件的要求·····	127
茺荑优良品种·····	100	花椰菜优良品种·····	127
茺荑栽培养护·····	100	花椰菜四季栽培养护·····	127
茺荑容器栽培养护·····	101	花椰菜容器栽培养护·····	129
二十三、茼蒿·····	103	二十九、青花菜·····	130
茼蒿食药价值·····	103	青花菜食药价值·····	130
茼蒿对环境条件的要求·····	104	青花菜对环境条件的要求·····	131
茼蒿优良品种·····	104	青花菜优良品种·····	131
茼蒿栽培养护·····	104	青花菜栽培养护·····	131
茼蒿容器栽培养护·····	106	三十、茎用芥菜·····	133
二十四、紫苏·····	107	茎用芥菜食药价值·····	133
紫苏食药价值·····	107	茎用芥菜对环境条件的要求·····	133
紫苏对环境条件的要求·····	108	茎用芥菜优良品种·····	133
紫苏栽培养护·····	108	茎用芥菜栽培养护·····	134
紫苏盆栽养护·····	109	三十一、马铃薯·····	135
二十五、韭菜·····	110	马铃薯食药价值·····	135
韭菜食药价值·····	110	马铃薯对环境条件的要求·····	136
韭菜对环境条件的要求·····	111	马铃薯优良品种·····	136
韭菜优良品种·····	111	马铃薯栽培养护·····	136
韭菜栽培养护·····	111	三十二、生姜·····	138
韭菜阳台盆栽养护·····	114	生姜食药价值·····	138
二十六、大蒜·····	116	生姜对环境条件的要求·····	138
大蒜食药价值·····	116	生姜栽培养护·····	139
大蒜对环境条件的要求·····	117	生姜庭院栽培养护·····	140
大蒜优良品种·····	118	附录 部分术语释义·····	141
大蒜栽培养护·····	118	参考文献·····	150
蒜苗容器栽培养护·····	120		
二十七、大葱·····	121		
大葱食药价值·····	121		

一、辣椒



辣椒，又名番椒、海椒、辣子、辣茄等，包括甜椒和辣椒，在果实没有变红前采收做菜用的又通称为青椒。在温带地区属一年生¹草本植物，在热带则是多年生灌木。

辣椒食药价值

辣椒以果实（彩图 1）供食，可以生吃，或制作糟辣椒、腌渍，或拌凉菜、做泡菜，也可晒干挂藏，以及制成辣椒酱、辣椒油、辣椒糊、辣椒粉等，或制作辣椒罐头。



彩图 1 辣椒果实



辣椒有解热、镇痛、抗炎的作用，健胃消食，有助于胃溃疡的防治，具有减肥降脂的健美功效，是治疗冻疮、冻伤的“灵丹”，预防癌症的佳蔬，果实、茎秆和种子还可入药。

辣椒对环境条件的要求

辣椒喜温，不耐寒，怕霜冻，也不耐热。在 $15 \sim 34^{\circ}\text{C}$ 都能生长，但最适温度为白天 $23 \sim 28^{\circ}\text{C}$ ，夜间 $18 \sim 23^{\circ}\text{C}$ 。种子发芽适温 $25 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ；苗期要求较高温度，白天 $25 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，夜间 $15 \sim 18^{\circ}\text{C}$ ；开花结果初期适温白天 $20 \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，夜间 $15 \sim 20^{\circ}\text{C}$ ；进入盛果期可适当降低夜温，气温超过 35°C 容易落花落果。

辣椒属中光性植物，对日照时间长短要求并不严格。育苗期要求较强的光照，结果期要求中等光照强度。

辣椒对水分要求严格，既不耐旱也不耐涝，喜欢较干爽的空气条件，特别是大果型品种，对水分的要求更为严格，被水淹数小时植株就会出现萎蔫，严重时死亡。土壤相对含水量 80% 左右，空气相对湿度 60%~80% 时，对辣椒生长有利。

辣椒在中性和微酸性土壤上都可种植，宜在土层深厚肥沃、富含有机质和通透性良好的沙壤土或两合土²地上种植。在施足基肥³的基础上，适时搞好追肥⁴，有利于提高产量和改善品质的需要。

辣椒优良品种

尖椒品种有：兴蔬 205、兴蔬 215、更新六号、湘研 25 号、辣八螺丝椒、丰抗 21、湘研 30 号、兴蔬 215、湘研 15 号等。

干鲜椒品种有：辛香 7 号、福湘三号、干鲜三号等。

泡椒类品种有：福湘五号、世纪星、福湘秀丽、湘研 809 等。

线椒类品种有：湘辣七号、博辣红艳、湘辣六号等。

朝天椒类品种：湘辣 703、湘辣 704、川椒满天星、辛香王子等。

辣椒早春地膜覆盖栽培养护

培育壮苗：先年 12 月中下旬~翌年 1 月下旬，用大、中棚温床播种育苗。播种床选用烤晒过筛园土 1/3、腐熟猪粪渣 1/3、炭化谷壳 1/3 充分混匀。分苗床选用园土 2/4、猪粪渣 1/4、炭化谷壳 1/4。种子应先晒种 2~3 天或置于 70°C 烘箱中干热 72 小时，再将种子浸入 55°C 温水，经 15 分钟，用常温水

继续浸泡 5~6 小时,再用 1% 硫酸铜溶液浸 5 分钟,浸后用清水洗净。置 25~30℃ 条件下的简易催芽器中催芽。家庭种植一般用种量少,可用棉纱布湿润后包裹,套上塑料袋,于贴身衣袋里催芽。一般 3~4 天,约 70% 种子破嘴时播种。在个别种子破嘴时,置 0℃ 左右低温下锻炼 7~8 小时后再继续催芽,可提高抗寒性。一般每平方米苗床可播种 150~200 克,先浇足底水,待水下渗后,耙松表土,均匀播种,盖消毒过筛细土 1~2 厘米厚(注意:一定要盖土,主要作用是给种子出苗时一定的压力,使出苗时不至于带着种壳,否则这种顶壳苗不利于幼苗的生长),薄洒一层压籽水,塌地盖薄膜,并弓起小拱棚,闭严大、中棚。播后至幼苗出土期,保持白天温度 28~30℃,夜间 18℃ 左右,床温 20℃,密闭棚室,待 70% 幼苗出土后去掉塌地薄膜。破心期⁵应适当降低 1~2℃。注意防止夜间低温冻害,并在不受冻害的前提下加强光照,控制浇水,使床土“露白”(即苗床表面呈白色的干燥状,但苗床表土下 5 厘米左右应呈湿润状态)。破心后至分苗期,床温 19~20℃。晴朗天气多通风见光,维持床土表面呈半干半湿状态,“露白”前及时浇水,床土湿度过大,可撒干细土或干草木灰吸潮,并适当通风换气。分苗前 3~4 天适当炼苗。苗龄 30~35 天,3~4 片真叶时,选晴朗天气的上午 10:00 至下午 3:00 及时分苗,间距 7~8 厘米。分苗宜浅。最好用营养钵⁶分苗,分苗时先浇湿苗床,分苗深度以露出子叶⁷1 厘米为准,速浇压根水,盖严小拱棚⁸促缓苗,晴天在小拱棚上盖遮阳网⁹。缓苗期,应维持地温 18~20℃,日温 25℃,加强覆盖,提高空气相对湿度。旺盛生长期,加强揭盖,适当降温 2~3℃,每隔 7 天结合浇水喷一次 0.2% 的有机营养液,用营养钵排苗的,应维持床土表面呈半干半湿状态,防止“露白”。定植前 7 天炼苗,夜温降至 13~15℃,控制水分和逐步增大通风量。家庭小菜园一般种植数量不多,可把配制好的营养土置于废旧的洗脸盆或木质容器里,主要加强温度管理,利用房间的保暖性能进行保温,白天置于阳台,晚上放在室内保温。考虑到辣椒育苗技术要求较高,培管时间长,可以在辣椒适宜定植时,到城郊附近专门培育辣椒苗的菜农那里直接购买回来定植。

整土施肥:深沟窄畦,畦面宽 150~200 厘米。地膜覆盖¹⁰栽培要深耕细耙,畦土平整。每平方米施腐熟堆肥 4000 克、饼肥 150 克。地膜覆盖栽培基肥要在此基础上增加近一倍。

及时定植:南方早熟品种 3 月下旬至 4 月上旬,中熟品种 4 月中、下旬,晚熟品种可迟至 5 月上旬晴天定植。株行距:早熟品种 40 厘米×50 厘米,可栽双株;中熟品种 50 厘米×60 厘米;晚熟品种 50 厘米×60 厘米。地膜覆盖栽培(彩图 2)定植时间只能比露地早 5~7 天,有先铺膜后定植和先定植后铺膜两种。

田间管理:成活后及时中耕 2~3 次,封行前大中耕一次,深及底土,粗如



彩图2 辣椒地膜覆盖栽培

碗大，此后只锄草，不再中耕。早熟品种可平畦栽植，中、晚熟品种要先行沟栽，随植株生长逐步培土。地膜覆盖的不进行中耕，中、晚熟品种，生长后期应插扞固定植株。结合浅中耕，淡肥轻施腐熟猪粪尿水提苗，不宜多施人粪尿。自第一花现蕾至第一次采收前，每平方米施腐熟人畜粪尿 750 克，视情况追肥 1~2 次。自第一次采收至立秋前，每平方米施人畜粪 1500 克，采收

一次追肥一次，共追 4~5 次。立秋和处暑前后各追施一次，每次每平方米施人畜粪尿 1500 克。地膜覆盖栽培宜采用“少吃多餐”，在门椒（第一个分杈里长的辣椒）采收前后第一次追肥，少量勤施。盛果期可进行根外追施 0.5% 磷酸二氢钾。也可在茎间距植株茎基部 10 厘米挖坑埋施饼肥¹¹，施后用土盖严。6 月下旬进入高温干旱要及时浇水抗旱，可采用沟灌的形式，灌水前要除草追肥，且要看准天气才灌，要午夜起灌进，天亮前排出，灌水时间尽可能缩短，进水要快，湿透心土后即排出，不能久渍，灌水逐次加深，第一次齐沟深 1/3，第二次 1/2，第三次可近土面，但不漫过土面。每次灌水相隔 10~15 天，以底土不现干、土面不龟裂为准。地膜覆盖栽培，定植后，在生长前期灌水量比露地小，中后期灌水量和次数稍多于露地。高温干旱前，用稻草或秸秆等在畦面覆盖一层起保水保肥、防止杂草丛生作用，一般在 6 月份雨季结束，辣椒已封行后进行，覆盖厚度为 4~6 厘米。早熟品种 5 月上旬始收，中熟品种 6 月上旬始收，晚熟品种 6 月下旬始收。

辣椒夏秋露地栽培养护

夏秋辣椒的上市期主要是 9~10 月份，品种可选用耐热、耐湿、抗病毒病能力强的中、晚熟品种。从播种育苗到开花结果需 60~80 天，在与夏收作物接茬时，可根据上茬作物腾茬时间、所用品种的熟期等，向前推 70 天左右开始播种育苗。苗床设在露地，采用一次播种育成苗的方法，苗床床宽 100~120 厘米，每平方米苗床施腐熟厩肥 3000 克、草木灰 150 克、石灰 15 克，浇翻入土，拌匀，

灌透水，第二天按 10 厘米见方用刀把床土切成方块，种子用 10% 磷酸三钠浸泡消毒 15 分钟后，冲洗干净后点播在营养土块中间，苗期保证水分供应，防止因缺水影响秧苗正常生长或发生病毒病。前期温度低可采用小拱棚覆盖保温，温度高时可在苗床上搭设 120 厘米高的遮阳网，遇大雨，棚上加盖农膜防雨。上茬作物收获后及时灭茬施肥，每平方米施优质农家肥 6000 ~ 7500 克。耕翻整地，起垄¹²或作成小高畦¹³。采用大小行种植，大行距 70 ~ 80 厘米，小行距 50 厘米，穴距 33 ~ 40 厘米，每穴 1 株。选阴天或晴天的傍晚定植，起苗前的一天给苗床浇水，起苗时尽量多带宿根土，随栽随覆土并浇水。缓苗前还需再浇 2 次水。七八月温度高，最好覆盖遮阳网，9 月中旬前后可撤去遮阳网。定植后在畦上覆盖 5 ~ 7 厘米厚的稻草，可降低地温、保墒¹⁴，防止地面长草。缓苗后立即进行一次追肥浇水，每平方米追施腐熟的人粪尿 2000 克，顺水冲施。门椒坐果后追第二次肥，每平方米冲施腐熟的人粪尿 4000 克，结果盛期再追肥 1 ~ 2 次。开花结果前适当控水，做到地面有湿有干，开花结果后要适时浇水，保持地面湿润，注意水不能溢到畦面，及时排干余水。7 ~ 8 月份温度高，浇水要在早、晚进行。遇有降雨田间发生积水时，要随时排除，遭遇“热闷雨”时，要随之浇井水，小水快浇，随浇随排。降雨多时土壤易板结，要进行划锄¹⁵。同时喷洒磷酸二氢钾。

普通辣椒非常适宜于家庭盆栽（彩图 3），可放在露台、屋顶、阳台、窗台上，作为观赏栽培的同时，还能食用。可播种在花盆里，2 ~ 3 片真叶时分苗，每个容器分 2 株，也可直接播种不必育苗。春季在宅旁、屋顶、露台定植的，必须在终霜后进行。

盆栽观赏辣椒养护

观赏辣椒（彩图 4）既可观赏又可食用，其果实形状奇特，色彩斑斓，株形小巧玲珑，极具观赏性。观赏辣椒以观果为主，果实呈罐状、铃形、桃形、球形、牛角形、羊角形等，适合盆栽的观赏辣椒，以株形紧凑、果实繁多、果形独特、果色艳丽为衡量标准。极具观赏性的盆栽品种有风铃观赏椒、梦都莎观赏椒、彩珠椒、彩星椒、紫簇椒。



彩图 3 普通辣椒家庭盆栽



播种育苗：采用 50 ~ 55℃ 的温汤浸种，并连续搅拌，待温度自然降低后，用温水冲洗掉附在种子上的黏液，浸泡 24 小时，捞出后即可播种于穴盘¹⁶。观赏辣椒苗期长，应选择较大的穴盘（55 孔或 78 孔），每穴播种 2 粒。浇透水，再覆盖一层薄膜，出苗后将薄膜撤去。当基质¹⁷缺水时及时洒水，每次都要浇透。当幼苗 2 片真叶时分苗、定苗，每穴只留 1 株。苗期喷代森锰锌、百菌清等预防苗期病害。喷施 0.5% 磷酸二氢钾或叶面肥，增加幼苗营养，培育壮苗。

上盆定植：观赏辣椒 5 ~ 7 片真叶、苗龄 2 个月时，即可上盆。选择规格为（25 ~ 30）厘米 × （25 ~ 30）厘米的花盆，每盆定植 1 株健壮幼苗。基质选用混合作物秸秆腐熟物与园土按 1 : 1（体积比）混合配制。定植前先将基质淋透水，栽苗不要太深，覆盖根系即可，定植后浇足定植水。

肥水管理：定植后 7 天浇一次 1% 复合肥水溶液，促进植株生长，以后视植株情况及时浇水。整个生育期应保证氮磷钾肥的充足供应，使植株叶色翠绿，开花从，坐果率高。

采收及秋后管理：观赏辣椒一般以观赏为主，但过分老熟时果实干枯，影响美观，应在果实成熟、颜色红艳时进行采摘。在冬末，可剪去老枝，积蓄养分，翌年春季可萌发新枝，继续开花结果，延长观赏寿命。



彩图 4 紫色椒