

农民增收 口袋书

特菜

栽培实用技术

任吉君 王 艳 周 荣 编著



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

藏书章

特菜栽培实用技术

任吉君 王 艳 周 荣 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特菜栽培实用技术/任吉君, 王艳, 周荣编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09290-9

I. 特... II. ①任...②王...③周... III. 蔬菜园艺
IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076047 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 石飞华

北京智力达印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 3.875

字数: 88 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 3.90 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编委会名单

主 任 柳斌杰 张宝文

副主任 阎晓宏 刘维佳 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画为序)

于康振 马有祥 马爱国

王智才 牛 盾 甘士明

白金明 刘增胜 李宝中

李建华 杨 坚 杨绍品

沈镇昭 张凤桐 张玉香

张德修 陈晓华 陈萌山

郑文凯 夏敬源 唐园结

梁田庚 雷于新 薛 亮

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社



前言

特菜，又被称为珍稀蔬菜、名特蔬菜、高档蔬菜、宾馆蔬菜等。它是相对于大宗蔬菜而言，目前国内栽培面积或上市量都比较少的一类蔬菜，包括从国外新引入的蔬菜和正在驯化栽培的野生蔬菜。其实绝对的特菜是没有的，现在所说的这些特菜都只是特在一时。随着时间的推移和栽培面积、上市量的不断增大，它们也会逐渐失去其稀有性，而变成大众化蔬菜。

随着人民生活水平的不断提高，人们对蔬菜种类和品种多样化的要求也越来越高。正是有了这种巨大的市场需求，才使得我国特菜产业获得了快速发展的机会。需要指出是：发展特菜生产，除了需要掌握一定栽培技术之外，

还要充分考虑当地的气候、道路运输、消费习惯、销售能力等条件，由市场决定种植特菜的种类和生产规模，随市场变化而变化，切不可盲目发展。

本书对 25 种特菜的环境条件要求、生长发育、品种、栽培技术都作了较为详尽的介绍。力求科学、实用，希望它能为广大菜农致富提供实际的帮助。

由于作者水平有限，对所介绍的特菜研究深度和广度还不够，书中出现疏漏和不足在所难免，敬请读者批评指正。联系地址：528000 广东省佛山市禅城区文庆路 25 号 507 室。

任吉君

2004 年 5 月于佛山

目 录

出版说明

前言

一、飞碟瓜	1
(一) 对环境条件的要求	1
(二) 生长发育	4
(三) 品种	7
(四) 栽培技术	10
二、棱角瓜	25
(一) 对环境条件的要求	25
(二) 生长发育	27
(三) 品种	30
(四) 栽培技术	30
三、秋葵	36

(一) 对环境条件的要求	36
(二) 生长发育	37
(三) 品种	39
(四) 栽培技术	40
四、酸浆	45
(一) 对环境条件的要求	45
(二) 生长发育	46
(三) 品种	48
(四) 栽培技术	49
五、朝鲜蓟	54
(一) 对环境条件的要求	54
(二) 生长发育	55
(三) 品种	57
(四) 栽培技术	58
六、绿花菜	63
(一) 对环境条件的要求	63
(二) 生长发育	64
(三) 品种	66
(四) 栽培技术	67

七、根用香芹	73
(一) 对环境条件的要求	73
(二) 生长发育	74
(三) 品种	76
(四) 栽培技术	77
八、根芹	81
(一) 对环境条件的要求	81
(二) 生长发育	82
(三) 品种	83
(四) 栽培技术	84
九、菊牛蒡	89
(一) 对环境条件的要求	89
(二) 生长发育	90
(三) 品种	92
(四) 栽培技术	92
十、琉璃苣	96
(一) 对环境条件的要求	96
(二) 生长发育	97
(三) 品种	99

(四) 栽培技术	100
十一、菊苣	106
(一) 对环境条件的要求	106
(二) 生长发育	108
(三) 品种	110
(四) 栽培技术	112
十二、苦苣	120
(一) 对环境条件的要求	120
(二) 生长发育	121
(三) 品种	123
(四) 栽培技术	124
十三、菊花脑	127
(一) 对环境条件的要求	127
(二) 生长发育	128
(三) 品种	130
(四) 栽培技术	131
十四、珍珠花菜	134
(一) 对环境条件的要求	134
(二) 生长发育	135

(三) 品种	136
(四) 栽培技术	137
十五、酸模	142
(一) 对环境条件的要求	142
(二) 生长发育	143
(三) 品种	145
(四) 栽培技术	146
十六、京水菜	150
(一) 对环境条件的要求	150
(二) 生长发育	151
(三) 品种	153
(四) 栽培技术	153
十七、独行菜	160
(一) 对环境条件的要求	160
(二) 生长发育	161
(三) 品种	162
(四) 栽培技术	163
十八、罗勒	165
(一) 对环境条件的要求	165

(二) 生长发育	166
(三) 品种	167
(四) 栽培技术	169
十九、神香草	172
(一) 对环境条件的要求	172
(二) 生长发育	173
(三) 品种	174
(四) 栽培技术	175
二十、香苏	178
(一) 对环境条件的要求	178
(二) 生长发育	179
(三) 品种	181
(四) 栽培技术	182
二十一、球茎茴香	187
(一) 对环境条件的要求	187
(二) 生长发育	188
(三) 品种	190
(四) 栽培技术	190
二十二、鸭儿芹	195

(一) 对环境条件的要求	195
(二) 生长发育	196
(三) 品种	198
(四) 栽培技术	198
二十三、茛苳	205
(一) 对环境条件的要求	205
(二) 生长发育	207
(三) 品种	208
(四) 栽培技术	209
二十四、马齿苋	214
(一) 对环境条件的要求	214
(二) 生长发育	215
(三) 品种	217
(四) 栽培技术	218
二十五、守宫木	223
(一) 对环境条件的要求	223
(二) 品种	224
(三) 栽培技术	225
参考文献	230



一、飞碟瓜

飞碟瓜，别名碟瓜、碟形瓜、扁圆西葫芦，葫芦科南瓜属美洲南瓜的一个变种，一年生双子叶草本植物。因其瓜形美观、风味清爽，集食用和观赏于一体，故而一经引入，便深受市场的欢迎。飞碟瓜主要的食用部分是开花后5~10天的嫩果，可炒肉、蒸食、腌制、制作果酱。炒时忌用文火炖。飞碟瓜的花瓣、叶柄、嫩梢和种子也可以食用。花瓣用来作汤，叶柄、嫩梢用来炒食，或去皮焯后凉拌。种子生食或加工熟食。

（一）对环境条件的要求

1. 温度 飞碟瓜性喜温暖气候，但是对环境有较强的适应性，具有一定的抗低温能力。

种子 12℃ 开始萌发，最适的发芽温度 25～30℃。适宜生长发育的温度白天 22～28℃，夜间 13～18℃。温度超过 35℃，呼吸作用加强，生长发育受阻。特别是在夏季，长时间的持续强光、高温、干燥或多湿，容易引起授粉不良，同化产物积累不足，而导致化瓜现象。温度低于 15℃，授粉不良，子房发育受阻。若温度低于 10℃，则同化作用受到抑制，生长停滞，子房不膨大。因此，为了维持植株的正常生长，夜间气温至少要保持 10℃ 以上。对于发育来讲，较低的温度，特别是低夜温（11～15℃）有利于雌花分化，较高的夜温（大于 18℃）则促进雄花分化。在自然状态下，雌雄花着生节位，主要决定于选择的品种和栽培季节。

2. 光照 飞碟瓜生长发育需要较强的光照，有利的光照度 10～45 千勒克斯，但也可耐一定程度的弱光。因此，它既适合露地栽培，又适合保护地栽培。从光周期与发育关