

种菜新亮点丛书



51种 优势蔬菜生产指南

韩世栋◎主编

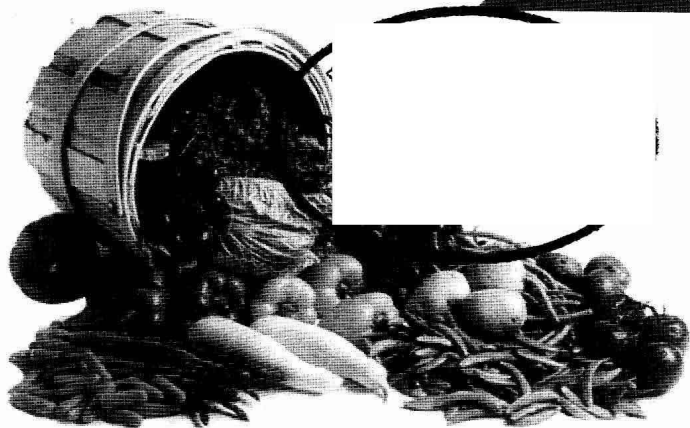
目前经济效益最佳的一类强势作物！
显在、潜在市场广阔无限，任您驰骋！

 中国农业出版社



51种优势蔬菜 生产指南

韩世栋 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

51 种优势蔬菜生产指南/韩世栋主编. —北京: 中国农业出版社, 2009. 10

(种菜新亮点丛书)

ISBN 978-7-109-13522-2

I. 5… II. 韩… III. 蔬菜园艺 IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 157893 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 100125)

责任编辑 徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 11 月第 1 版 2009 年 11 月北京第 1 次印刷

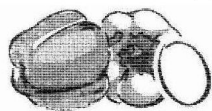
开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 10.875

字数: 265 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 20.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前言



□□□□□□□□□□□□□□

优势蔬菜是指在形状、颜色、营养、保健等方面具有某些特殊价值，市场需求现量或潜量大，有较好发展前景的蔬菜。优势蔬菜中的观赏蔬菜具有优雅的株姿、奇特的外形或绚丽的色泽，有极强观赏价值，特别是一些既有观赏价值也具有食用价值的蔬菜，已经成为观赏植物中的新宠；保健蔬菜具有某些特殊药用或保健作用，在预防和治疗一些顽固性疾病方面具有明显的功效，已经成为追求健康，崇尚食物保健一族的必食蔬菜；彩色蔬菜具有艳丽的皮色或肉色，色香味俱全，具有观赏、食用和拼盘等作用，是城市高档宾馆饭店的必进蔬菜；水果蔬菜外形美观、小巧，花色品种多样，适合生食，并且一年四季都能够以新鲜的产品供应上市，也是馈赠亲朋好友的佳品，市场竞争力强，生产潜力大；美容蔬菜具有明显美容、美发功效，其中一些蔬菜还是常用美容美发品中的重要原料，用蔬菜直接美容不仅美容效果更好，而且作为绿色美容，更是受到了爱美

女性的喜爱；山野菜通常生长在山野、地头等地，处于野生或半人工栽培状态，为天然绿色环保食品，在崇尚绿色无污染的今天，已经堂而皇之地登入高档蔬菜之列。

发展优势蔬菜是社会经济和文化发展到一定阶段的必然趋势。当前随着我国经济社会的高速发展，人们对优势蔬菜的需求愿望也日益迫切，发展优势蔬菜生产已经成为时代的要求。为适应新形势发展的需要，指导优势蔬菜生产的发展，在中国农业出版社的安排下，我们编写了《51 种优势蔬菜生产指南》一书。

该书详细介绍了优势蔬菜的种类，以及各优势蔬菜的生产意义和生产特点；优势蔬菜生产设施的种类、覆盖材料、“四位一体”生态调控技术、二氧化碳气体施肥技术；蔬菜育苗技术、遮阳栽培技术、防虫栽培技术、无土栽培技术、嫁接栽培技术、肥水管理技术、再生栽培技术、病虫害防治技术、蔬菜茬口安排；详细介绍了观赏辣椒、观赏南瓜等主要观赏蔬菜；彩色辣椒、彩色番茄等主要彩色蔬菜；胡萝卜、芦荟等主要美容蔬菜；微型黄瓜、樱桃番茄、水果玉米等主要水果蔬菜；芦笋、黄秋葵、牛蒡等主要保健蔬菜和苜蓿菜、蕨菜、苋菜等主要山野菜的形态特征、主要品种特点、对栽培环境的要求、主要栽培技术要点和收获技术等。

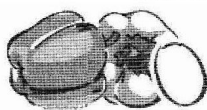
该书语言通俗易懂，介绍的技术先进、实用，适合

广大优势蔬菜生产技术指导人员和生产者阅读。由于时间仓促和作者的水平有限，书中错误之处在所难免，恭请批评指正。

作 者

2009年8月

目 录



□□□□□□□□□□□□□□

前言

第一章 优势蔬菜的种类与特点 1

第一节 优势蔬菜的种类 1

一、观赏蔬菜 1

二、保健蔬菜 2

三、彩色蔬菜 3

四、美容蔬菜 3

五、水果蔬菜 4

六、山野蔬菜 5

第二节 优势蔬菜的生产特点 6

一、生产规模小 6

二、蔬菜品种数量少 6

三、要求精细栽培 6

四、设施栽培为主 7

第二章 优势蔬菜生产基础 8

第一节 优势蔬菜生产设施 8

一、主要生产设施简介 8

二、设施建造场地选择与布局 18

三、设施常用覆盖材料 20

四、设施“四位一体”生态调控技术	28
五、二氧化碳气体施肥技术	29
第二节 蔬菜育苗技术	32
一、常用育苗设施	32
二、种子处理技术	36
三、床土育苗技术	38
四、育苗钵育苗技术	43
五、无土育苗技术	44
六、育苗中常出现问题的原因分析与预防措施	46
七、苗期主要病虫害防治要点	49
第三节 蔬菜遮阳栽培技术	50
一、遮阳网的类型	51
二、遮阳网的主要性能与选择	51
三、遮阳网的覆盖形式	52
四、遮阳栽培技术要点	53
第四节 防虫栽培技术	54
一、防虫网的种类	54
二、防虫网的主要性能	54
三、防虫网的选择	55
四、防虫网的覆盖形式	56
五、防虫栽培技术要点	56
第五节 无土栽培技术	57
一、无土栽培的种类	57
二、栽培槽	59
三、栽培基质	60
四、营养液	62
五、施肥技术	64
第六节 嫁接栽培技术	64
一、蔬菜嫁接栽培的意义	65

二、主要嫁接方法	65
三、嫁接用具与场地要求	69
四、嫁接砧木	70
五、嫁接苗管理技术要点	71
六、嫁接栽培技术要点	72
第七节 蔬菜肥水管理技术	75
一、施肥技术	76
二、灌溉技术	78
第八节 再生栽培技术	82
一、再生栽培的形式与选择	82
二、再生栽培技术要点	84
三、根系再生	85
第九节 病虫害防治技术	85
一、农药使用原则	85
二、蔬菜生产的农药安全使用标准	86
三、蔬菜生产上严禁使用的农药	90
四、农药使用方法	91
第十节 蔬菜生产茬口安排	94
一、设施蔬菜生产茬口安排	94
二、露地蔬菜生产茬口安排	96
第三章 观赏蔬菜栽培技术	97
第一节 观赏辣椒	97
一、形态特征	97
二、主要品种	97
三、对栽培环境的要求	99
四、栽培技术要点	99
五、收获	101
第二节 观赏南瓜	101

一、形态特征	101
二、主要品种	102
三、对栽培环境的要求	104
四、栽培技术要点	104
五、收获	107
第三节 观赏葫芦	107
一、形态特征	107
二、主要品种	108
三、对栽培环境的要求	109
四、栽培技术要点	109
五、收获与加工	113
第四节 观赏茄子	113
一、形态特征	114
二、主要品种	114
三、对栽培环境的要求	115
四、栽培技术要点	115
五、收获	118
第五节 观赏番茄	118
一、形态特征	118
二、主要品种	118
三、对栽培环境的要求	119
四、栽培技术要点	119
五、收获	121
第六节 观赏草莓	121
一、形态特征	121
二、主要品种	122
三、对栽培环境的要求	123
四、栽培技术要点	123
五、收获	126

第七节 蛇瓜	126
一、形态特征	127
二、主要品种	127
三、对栽培环境的要求	127
四、栽培技术要点	127
五、收获	129
第八节 羽衣甘蓝	129
一、形态特征	130
二、主要品种	130
三、对栽培环境的要求	130
四、栽培技术要点	131
第九节 佛手瓜	132
一、形态特征	132
二、主要品种	133
三、对栽培环境的要求	133
四、栽培技术要点	133
五、收获	136
第四章 彩色蔬菜栽培技术	137
第一节 彩色辣椒	137
一、形态特征	137
二、主要品种	138
三、对栽培环境的要求	139
四、栽培技术要点	140
五、收获	142
第二节 彩色花椰菜	142
一、形态特征	142
二、主要品种	143
三、对栽培环境的要求	143

四、栽培技术要点	143
五、收获	144
第三节 彩色番茄	145
一、形态特征	145
二、主要品种	145
三、对栽培环境的要求	146
四、栽培技术要点	146
五、收获	148
第四节 金皮西葫芦	148
一、形态特征	149
二、主要品种	149
三、对栽培环境的要求	150
四、栽培技术要点	151
五、收获	152
第五节 彩叶甜菜	153
一、形态特征	153
二、主要品种	153
三、对栽培环境的要求	153
四、栽培技术要点	153
五、收获	155
第六节 彩叶茼蒿	155
一、形态特征	155
二、主要品种	155
三、对栽培环境要求	156
四、栽培技术要点	156
五、收获	158
第七节 紫甘蓝	158
一、形态特征	158
二、主要品种	159

三、对栽培环境的要求	160
四、栽培技术要点	161
五、收获	163
第八节 紫背天葵	163
一、形态特征	163
二、对栽培环境的要求	164
三、栽培技术要点	164
四、收获	165
第五章 美容蔬菜栽培技术	166
第一节 胡萝卜	166
一、形态特征	166
二、主要品种	167
三、对栽培环境的要求	168
四、栽培技术要点	168
五、收获	171
第二节 白萝卜	171
一、形态特征	171
二、主要品种	171
三、对栽培环境的要求	173
四、栽培技术要点	173
五、收获	175
第三节 豌豆	176
一、形态特征	176
二、主要品种	176
三、对栽培环境的要求	177
四、栽培技术要点	177
五、收获	179
第四节 甘薯	179

一、形态特征	179
二、主要品种	180
三、对栽培环境的要求	181
四、栽培技术要点	181
五、收获	183
第五节 蘑菇	183
一、形态特征	184
二、主要品种	184
三、对栽培环境的要求	184
四、栽培技术要点	185
五、收获	188
第六节 番茄	188
一、形态特征	189
二、主要品种	189
三、对栽培环境的要求	191
四、栽培技术要点	191
五、收获	194
第七节 丝瓜	194
一、形态特征	194
二、主要品种	195
三、对栽培环境的要求	196
四、栽培技术要点	197
五、收获	200
第八节 黄瓜	200
一、形态特征	200
二、主要品种	200
三、对栽培环境的要求	202
四、栽培技术要点	202
五、收获	206

第九节 芦荟	206
一、形态特征	206
二、主要品种	207
三、对栽培环境的要求	207
四、栽培技术要点	208
五、收获	209
第六章 水果蔬菜栽培技术	210
第一节 微型黄瓜	210
一、形态特征	210
二、主要品种	210
三、对栽培环境的要求	211
四、栽培技术要点	211
五、收获	213
第二节 樱桃番茄	214
一、形态特征	214
二、主要品种	214
三、对栽培环境的要求	215
四、栽培技术要点	215
五、收获	217
第三节 微型西瓜	218
一、形态特征	218
二、主要品种	218
三、对栽培环境的要求	220
四、栽培技术要点	220
五、收获	223
第四节 水果萝卜	223
一、形态特征	223
二、主要品种	224

三、对栽培环境的要求	225
四、栽培技术要点	225
五、收获	226
第五节 洋香瓜	227
一、形态特征	227
二、主要品种	227
三、对栽培环境的要求	229
四、栽培技术要点	229
五、收获	233
第六节 水果玉米	234
一、形态特征	234
二、主要品种	234
三、对栽培环境的要求	236
四、栽培技术要点	236
五、收获	237
第七节 生菜	238
一、形态特征	238
二、主要品种	238
三、对栽培环境的要求	239
四、栽培技术要点	240
五、收获	241
第七章 保健蔬菜栽培技术	242
第一节 芦笋	242
一、形态特征	242
二、主要品种	243
三、对栽培环境的要求	244
四、栽培技术要点	244
五、收获	248

第二节 黄秋葵	249
一、形态特征	249
二、主要品种	249
三、对栽培环境的要求	250
四、栽培技术要点	251
五、收获	253
第三节 牛蒡	253
一、形态特征	254
二、主要品种	254
三、对栽培环境的要求	255
四、栽培技术要点	255
五、收获	258
第四节 大葱	259
一、形态特征	259
二、主要品种	260
三、对栽培环境的要求	261
四、栽培技术要点	261
五、收获	264
第五节 大蒜	264
一、形态特征	265
二、主要品种	265
三、对栽培环境的要求	267
四、栽培技术要点	268
五、收获	270
第六节 洋葱	271
一、形态特征	271
二、主要品种	272
三、对栽培环境的要求	273
四、栽培技术要点	273