

农民增收 口袋书

茄子

栽培实用技术

凌云昕 史德华 宋丽光 凌 涛 编著



1.1
6

中国农业出版社

图书馆
章

茄子栽培实用技术

凌云昕 史德华 编著
宋丽光 凌 涛

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

茄子栽培实用技术 / 凌云昕等编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09363-8

I. 茄 ... II. 凌 ... III. 茄子-蔬菜园艺
IV. S641.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 089128 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 孟令洋 赵立山

北京中兴印刷有限公司印刷 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: 4.375

字数: 98 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 4.40 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



出版说明

一、概述	1
(一) 茄子主要栽培新技术措施	2
1. 保护好根系	2
2. 推行茄子整枝技术	4
3. 茄子植株更新和春到冬周年栽培 技术	11
4. 满足茄子对温度的需求	16
5. 正确搞好株行距配置	18
6. 根据茄子的生长发育规律和需肥 特点进行肥水管理	19
7. 必须注意防止和克服土壤连作障害	22
(二) 茄子栽培茬次与生育进程安排	23
1. 茄子栽培茬次名称的界定	23

2. 我国各大蔬菜产区茄子 周年生产茬次安排	25
二、优良品种和育苗技术	30
(一) 优良品种介绍	30
1. 圆茄类型品种	30
2. 卵圆形茄子品种	35
3. 长茄类型品种	40
(二) 茄子育苗技术	46
1. 育苗保护设施	46
2. 自根苗的培育	52
3. 嫁接苗的培育	64
4. 定植前的准备	74
三、茄子露地栽培技术	76
(一) 露地春茬茄子栽培	76
1. 品种选择	76
2. 育苗	77
3. 整地定植	78
4. 定植后的管理	81
(二) 露地夏秋茬茄子栽培技术	85
1. 适用品种	86

2. 育苗	86
3. 定植和定植后管理	87
四、地膜覆盖茄子栽培技术	89
(一) 地膜覆盖的好处	89
1. 提高地温	89
2. 保墒防涝	89
3. 防止土壤板结	89
4. 防除杂草	89
5. 改善小环境	90
6. 减轻了病虫害危害	90
(二) 地膜地面覆盖的形式	90
1. 普通地面覆盖	90
2. 改良地膜覆盖的形式	91
3. 适用品种	93
4. 育苗	93
5. 定植	94
6. 定植后的管理	94
五、塑料棚茄子栽培技术	96
(一) 塑料棚结构类型与环境调控	96
1. 塑料大棚	96

2. 塑料中棚·····	101
3. 塑料小拱棚·····	101
(二) 塑料小棚茄子半程覆盖密植	
早熟栽培·····	104
1. 栽培历程·····	105
2. 适用品种·····	105
3. 育苗·····	106
4. 定植·····	106
5. 定植后管理·····	108
(三) 塑料大、中棚茄子春提早栽培·····	
1. 栽培历程·····	111
2. 适用品种·····	111
3. 育苗技术·····	112
4. 定植·····	112
5. 定植后管理·····	114
(四) 塑料大、中棚秋延晚茄子栽培	
技术·····	116
1. 栽培历程·····	117
2. 适用品种·····	117
3. 培育无毒适龄壮苗·····	118

4. 定植	118
5. 定植后的管理	119
(五) 塑料大、中棚茄子植株更新	
秋延晚栽培技术	120
六、塑料日光温室茄子栽培技术	122
(一) 塑料日光温室的构造类型	122
1. 半拱形日光温室	122
2. 一斜一立式日光温室	126
(二) 塑料日光温室环境特点	
和调控技术	127
1. 光照	127
2. 气温	128
3. 地温	130
4. 地、气温的关系	131
5. 土壤水分	132
6. 空气湿度	133
7. 有害气体	135
8. 温室土壤	136
(三) 日光温室秋冬茬茄子栽培技术	138
1. 适用品种	139

2. 育苗	139
3. 定植	142
4. 定植后的管理	144
(四) 日光温室冬春茬茄子栽培技术	147
1. 适用品种	147
2. 育苗	148
3. 定植	148
4. 定植后管理	149
5. 植株调整	153
6. 果实采收	153

(五) 日光温室越冬一大茬

茄子栽培技术	154
1. 品种选择	154
2. 育苗	155
3. 定植	156
4. 定植后的管理	158

七、茄子生理病害及防治

(一) 植株生长异常	164
1. 塑料育苗钵幼苗黄枯	164
2. 幼苗长相异常	164

3. 叶片长相异常·····	165
4. 顶部嫩叶有花青素淀积·····	166
5. 顶芽弯曲·····	166
6. 顶叶皱缩呈鸡爪状·····	167
7. 营养缺乏症·····	168
8. 营养过剩症·····	171
9. 氨气危害·····	172
10. 亚硝酸气危害·····	173
11. 二氧化硫气体危害·····	175
12. 一氧化碳气体危害·····	175
13. 棚室土壤积盐的浓度危害·····	176
14. 茄子连作障害·····	178
15. 茄子低温冷害和冻害·····	179
16. 茄子高温伤害——果实日烧和 叶烧·····	180
17. 茄子药害·····	181
(二) 果实生长异常·····	181
1. 僵果·····	181
2. 花萼开裂果·····	183
3. 无光泽果(呆果)·····	185

4. 着色不良果	186
5. 凸凹果	187
6. 畸形果	188
7. 果梗和花萼褐变	190
八、茄子侵染性病害与虫害防治技术	191
(一) 侵染性病害的诊断与防治	191
1. 猝倒病	191
2. 立枯病	192
3. 黄萎病	193
4. 枯萎病	196
5. 基腐病	197
6. 绵疫病	198
7. 疫病	201
8. 褐纹病	202
9. 褐色圆星病	205
10. 早疫病	207
11. 黑枯病	208
12. 赤星病	210
13. 白星病	211
14. 轮纹灰心病	213

15. 白粉病	214
16. 叶霉病	215
17. 叶点病	217
18. 晚疫病	218
19. 炭疽病	219
20. 灰霉病	221
21. 菌核病	223
22. 白绢病	226
23. 细菌性青枯病	228
24. 细菌性褐斑病	230
25. 花叶病	231
26. 茄子根结线虫病	233
(二) 茄子主要虫害及其防治	236
1. 小地老虎	236
2. 蝼蛄	239
3. 蛴螬	241
4. 金针虫	242
5. 马铃薯瓢虫	243
6. 茄二十八星瓢虫	246
7. 马铃薯甲虫	247

8. 茶黄螨	249
9. 红蜘蛛 (朱砂叶螨)	252
10. 桃蚜	254
11. 温室白粉虱	256
12. 烟粉虱	257

一、概 述

茄子是人们喜爱的一种大路蔬菜，在我国大部分地区，露地与保护地结合，多种保护地设施配套，科学地进行茬口搭配，可以进行茄子四季生产，周年供应。茄子不仅可以烹调出多种菜肴，而且也属食药同源作物，是一种公认的“保健食品”，对心血管疾病有着较好的预防和治疗作用。

茄子有着自己的植物学特征和生物学特性，栽培者只有学习掌握这些特征、特性，因势利导地利用其长处，弥补其不足，才能使茄子按着人们的栽培目的和需要去发展，从而达到丰产丰收的目的。