

中国种植养殖技术 百科全书

黄楚香 主编

· 第二卷 ·

南方出版社

中国种植养殖技术 百科全书

黄善香 主编

· 第二卷 ·

南方出版社

目 录

· 第二卷 蔬菜 ·

第一篇 白菜

第一章 大白菜类型及主要品种	(4)	一、根蛆	(19)
第一节 主要类型	(4)	二、蚜虫	(19)
第二节 主要品种	(4)	三、土蚕	(19)
第二章 栽培季节和栽培制度	(6)	四、菜青虫	(20)
第一节 栽培季节	(6)	五、小菜蛾	(20)
第二节 栽培制度	(7)	六、菜螟	(20)
第三章 栽培技术	(8)	七、斜纹夜蛾	(21)
第一节 秋冬季大白菜栽培技术	(8)	八、黄条跳甲	(21)
一、土地耕作	(8)	九、猿叶虫	(22)
二、选用良种	(9)	十、菜椿	(22)
三、播种	(9)	第五章 采收与留种	(22)
四、管理	(12)	第一节 采收	(22)
第二节 早秋和春季栽培技术	(13)	第二节 留种	(22)
一、早秋栽培	(13)	一、留种方法	(22)
二、春季栽培	(14)	二、杂交一代制种	(22)
第三节 地膜覆盖栽培	(15)	三、防杂保纯	(23)
一、地膜连续免耕栽培的作用	(15)	第六章 贮 藏	(23)
二、地膜连续免耕栽培技术	(16)	第一节 贮藏特性	(23)
第四章 病虫害防治	(16)	第二节 品种选择和栽培要求	(24)
第一节 病害防治	(16)	第三节 贮前处理	(24)
一、病毒病	(16)	第四节 贮藏方式	(25)
二、霜霉病	(17)	第五节 贮藏管理	(25)
三、软腐病	(17)	第七章 小白菜类型及主要品种	(26)
四、菌核病	(18)	第一节 分类	(26)
五、黑斑病	(18)	第二节 主要类型	(26)
六、白斑病	(18)	第三节 主要品种介绍	(27)
七、黑腐病	(18)	第八章 栽培季节和栽培制度	(27)
八、白锈病	(18)	第一节 栽培季节	(27)
九、根肿病	(18)	一、秋冬白菜	(28)
十、炭疽病	(19)	二、春白菜	(28)
第二节 虫害防治	(19)	三、夏白菜	(28)

第二节 栽培制度 (28)

第九章 栽培技术 (29)

一、播种育苗 (29)

二、大田的土壤耕作 (30)

三、栽植 (30)

四、田间管理 (30)

五、采收 (30)

第十章 夏秋栽培 (31)

一、施肥,整地 (31)

二、精细播种 (31)

三、苗期管理 (31)

四、间拔收获与移栽 (31)

五、移栽后的管理 (31)

第十一章 春季早熟和露地栽培 (32)

一、选用适宜品种 (32)

二、适期播种,培育壮苗 (32)

三、及时移栽,合理密植 (32)

四、加强管理,促早熟丰产 (32)

第十二章 小白菜生产中的几个问题 (33)

一、小白菜的病毒病 (33)

二、抗高温与抗低温栽培措施 (33)

第十三章 留种、采种技术 (33)

一、原种生产 (34)

二、生产用种的生产 (34)

第三篇 花菜

第一章 概述及对环境条件的要求 (36)

一、对温度的要求 (36)

二、对光照的要求 (36)

三、对水分的要求 (37)

四、对土壤营养的要求 (37)

第二章 主要栽培品种介绍 (38)

第一节 花椰菜的主要栽培品种 (38)

一、早熟品种 (38)

二、中熟品种 (41)

三、晚熟品种 (42)

第二节 青花菜的主要栽培品种 (43)

第三章 花椰菜栽培技术 (45)

第一节 秋花椰菜栽培技术 (45)

一、播种期与品种选择 (45)

二、培育壮苗 (45)

三、大田栽培与管理 (46)

四、收获 (47)

五、北方秋花椰菜延后栽培技术 (47)

第二节 春花椰菜栽培技术 (48)

一、北方保护地栽培技术 (48)

二、露地栽培技术 (52)

第四章 青花菜栽培技术 (53)

第一节 秋冬季栽培技术 (53)

一、适时播种 (53)

二、培育壮苗 (53)

三、适时定植 (54)

四、田间管理 (54)

五、采收 (55)

第二节 春季栽培技术 (55)

一、品种与播种期选择 (55)

二、培育壮苗 (55)

三、适时定植 (55)

四、田间管理 (56)

五、采收 (56)

第三节 青花菜的周年生产 (56)

一、长江三角洲地带青花菜周年生产 (56)

二、河南地区青花菜的周年生产 (56)

第四节 青花菜异常花球的形成与防止 (57)

第五章 花菜的采种技术 (58)

第一节 采种技术要点和采种区划 (58)

一、采种技术要点 (58)

二、采种区划 (59)

第二节 原种繁育技术 (60)

第三节 几种典型的采种技术 (60)

一、春花椰菜冷床和改良阳畦的采种技术 (60)

二、京津地区秋花椰菜温室采种技术 (61)

三、北方青花菜采种技术 (62)

四、青花菜杂交制种技术要点 (62)

第六章 病虫害防治 (63)

第一节 主要病害及防治 (63)

一、猝倒病与立枯病 (63)

二、病毒病	(63)	一、品种	(67)
三、黑腐病	(64)	二、采收前的田间管理	(67)
四、霜霉病	(64)	三、采收期	(67)
五、黑胫病	(65)	四、贮藏条件	(67)
第二节 主要虫害及防治	(65)	五、贮藏前处理	(67)
一、菜蚜类	(65)	第二节 贮藏方法	(67)
二、菜青虫	(66)	一、冷藏	(67)
三、小菜蛾	(66)	二、气调贮藏	(68)
第七章 花菜的贮藏保鲜技术	(67)	三、窖藏法	(69)
第一节 影响贮藏的因素	(67)	四、纱布围藏	(69)
		第三节 花椰菜的运输与销售	(69)

第三篇 芹 菜

第一章 概 述	(71)	四、塑料薄膜小拱棚秋冬茬芹菜栽培	(81)
第二章 品种介绍	(71)	五、塑料薄膜大拱棚春芹菜栽培	(82)
一、棒儿芹	(71)	六、塑料薄膜大拱棚秋延后芹菜栽培	(84)
二、马厂芹菜	(71)	七、塑料薄膜日光温室春芹菜栽培	(84)
三、菊花大叶	(71)	八、塑料薄膜日光温室秋冬茬芹菜栽培	(85)
四、白庙芹菜	(71)	(85)
五、春丰芹菜	(71)	九、芹菜无土栽培	(88)
六、津南实芹 1 号	(71)	第四章 灾害防治	(89)
七、冬芹	(72)	第一节 病害	(89)
八、夏芹	(72)	一、芹菜斑枯病	(89)
九、玻璃脆	(72)	二、芹菜斑点病	(89)
十、细皮白	(72)	三、芹菜软腐病	(90)
十一、岚芹	(72)	四、芹菜病毒病	(90)
十二、佛罗里达 683	(72)	五、芹菜菌核病	(91)
十三、柔嫩芹菜	(72)	六、芹菜灰霉病	(91)
十四、回选 1 号	(72)	七、芹菜黑腐病	(92)
十五、天津黄苗	(72)	八、芹菜根结线虫病	(92)
十六、美国芹菜	(73)	第二节 虫害	(92)
第三章 栽培技术	(73)	一、蚜虫	(92)
第一节 栽培制度	(73)	二、白粉虱	(93)
一、露地芹菜茬口安排	(73)	三、茶黄螨	(95)
二、保护地芹菜茬口安排	(73)	四、红蜘蛛	(96)
第二节 露地芹菜栽培技术	(73)	五、蛴螬	(96)
一、秋芹菜栽培技术	(73)	第三节 草害	(97)
二、春芹菜栽培技术	(75)	一、除草药剂	(97)
三、夏芹菜栽培技术	(76)	二、使用方法	(97)
第三节 保护地芹菜栽培技术	(77)	三、注意事项	(97)
一、风障越冬芹菜栽培	(77)	第四节 生理性灾害	(97)
二、阳畦越冬芹菜栽培	(78)	一、烧心	(97)
三、塑料薄膜小拱棚春芹菜栽培	(80)	二、空心	(97)
		三、缺硼症	(98)

四、叶柄开裂 (98)

第五章 贮藏 (98)

第一节 假植贮藏 (98)

一、挖贮藏沟 (98)

二、假植贮藏 (98)

三、管理 (98)

四、缓菜 (99)

五、上市 (99)

第二节 埋藏 (99)

一、场地 (99)

二、埋藏 (99)

三、管理 (99)

四、上市 (99)

第三节 冻藏 (99)

第四节 窖藏 (100)

第五节 温室码贮 (100)

一、割收 (100)

二、入室 (100)

三、管理 (100)

第六节 气调冷藏 (100)

附表一 各种化学肥料的主要理化性状 (101)

附表二 各种肥料能否混用查对表 ... (102)

附表三 农家肥的营养成分含量(%) (103)

第四篇 黄花菜

第一章 概述 (105)

第一节 黄花菜的经济价值 (105)

一、营养价值 (105)

二、药用功能 (105)

第二节 黄花菜的栽培现状 (105)

第二章 黄花菜的种类与品种 (106)

第一节 主要种类 (106)

第二节 主要栽培品种 (106)

第三章 黄花菜的栽培与管理技术 ... (108)

第一节 栽培技术 (108)

一、栽培基地的建设 (108)

二、品种选择 (109)

三、适时移栽 (109)

四、合理密植 (109)

五、栽植技术 (110)

第二节 春苗的管理 (111)

一、中耕除草 (111)

二、合理施肥 (111)

三、田间水分管理 (112)

第三节 秋苗的管理 (113)

一、及时割去枯死的春苗 (113)

二、挖伏土 (113)

三、培育秋苗的主要栽培措施 (113)

四、黄花菜的冬培管理 (114)

五、合理间作 (114)

第四节 黄花菜的更新复壮 (114)

第四章 黄花菜的主要病虫害及其防治 (115)

第一节 主要病害及其防治 (115)

一、叶斑病 (115)

二、叶枯病 (115)

三、锈病 (115)

四、红腐病 (116)

五、白绢病 (116)

六、炭疽病 (116)

七、茎枯病 (116)

八、黄叶病 (116)

九、褐斑病 (116)

第二节 主要虫害及其防治 (116)

一、蚜虫 (116)

二、红蜘蛛 (117)

三、蓟马 (117)

四、地老虎 (117)

五、蛴螬 (117)

六、潜叶蝇 (117)

第五章 黄花菜的采摘 (117)

一、采摘时间 (117)

二、采摘方法 (118)

第五篇 辣椒

第一章 概 述..... (120)	二十九、哈椒 2 号..... (126)
第一节 辣椒生产发展简史..... (120)	三十、苏椒 1 号..... (127)
第二节 辣椒的营养价值..... (120)	三十一、成椒 3 号..... (127)
一、维生素..... (120)	第三章 育 苗..... (127)
二、矿物质元素..... (120)	第一节 育苗的意义..... (127)
三、碳水化合物和蛋白质..... (120)	第二节 育苗设施的类型与构建..... (127)
四、纤维素..... (120)	一、冷床育苗设施与构建..... (127)
五、辣椒素..... (120)	二、温床育苗设施与构建..... (129)
第三节 辣椒栽培的意义..... (121)	三、降温育苗设施..... (130)
第二章 品种介绍..... (121)	第三节 床 土..... (130)
第一节 如何选用辣椒品种..... (121)	一、幼苗对床土的要求..... (130)
一、如何选用湘研辣椒组合..... (121)	二、培养土的配制..... (130)
二、如何因地制宜选用辣椒品种..... (121)	三、床土消毒..... (131)
第二节 品种简介及栽培技术要点..... (122)	四、床土的使用..... (131)
一、湘研一号..... (122)	第四节 种子处理..... (131)
二、湘研二号..... (122)	一、浸种..... (131)
三、湘研三号..... (122)	二、催芽..... (131)
四、湘研四号..... (122)	第五节 播 种..... (132)
五、湘研五号..... (122)	一、播种时间..... (132)
六、湘研六号..... (123)	二、播种量..... (132)
七、湘研七号..... (123)	三、播种要求..... (132)
八、湘研八号..... (123)	四、播种应注意的问题..... (132)
九、湘研九号..... (123)	第六节 苗期管理..... (132)
十、湘研十号..... (123)	一、播种床幼苗管理..... (132)
十一、湘研十一号..... (124)	二、假植..... (133)
十二、湘研十二号..... (124)	三、假植床幼苗管理..... (133)
十三、湘研十三号..... (124)	四、幼苗易出现的问题及解决办法..... (134)
十四、湘研十五号..... (124)	五、辣椒壮苗的标准..... (134)
十五、湘研十六号..... (124)	第四章 辣椒栽培管理技术..... (134)
十六、湘研十七号..... (124)	第一节 大棚特早熟高效栽培技术..... (134)
十七、湘研十九号..... (125)	一、场地选择..... (134)
十八、湘研 9401..... (125)	二、品种选择..... (134)
十九、湘研 9501..... (125)	三、培育适龄壮苗..... (134)
二十、湘研 9502..... (125)	四、整地..... (134)
二十一、甜杂 1 号..... (125)	五、定植..... (135)
二十二、甜杂 2 号..... (125)	六、定植后的管理..... (135)
二十三、中椒 2 号..... (126)	第二节 早熟地膜覆盖高效栽培技术..... (136)
二十四、中椒 3 号..... (126)	一、地膜覆盖栽培效果..... (136)
二十五、辽椒 1 号..... (126)	二、品种选择与育苗..... (136)
二十六、沈椒 1 号..... (126)	三、定植前的准备..... (136)
二十七、辽椒 2 号..... (126)	四、定植..... (137)
二十八、哈椒 1 号..... (126)	

五、定植后的管理	(137)	一、辣椒病害的症状	(145)
第三节 露地越夏抗热高产栽培技术	(137)	二、辣椒病害的诊断	(146)
一、品种选择	(137)	第三节 病虫害发生流行的条件及预测	(146)
二、土壤准备	(138)	一、病害流行发生的条件	(146)
三、基肥	(138)	二、辣椒病害的预测	(146)
四、定植	(138)	三、辣椒害虫发生流行条件	(146)
五、水分管理	(138)	四、害虫调查及预报	(147)
六、追肥	(138)	第四节 病虫害防治原理和方法	(147)
七、中耕除草培土	(139)	一、病害防治原理、方法	(147)
八、覆盖	(139)	二、害虫防治原理、方法	(147)
第四节 大棚辣椒秋延后栽培技术	(139)	第五节 主要辣椒农药与安全施药	(148)
一、品种选择	(139)	一、辣椒农药的类别	(148)
二、育苗	(139)	二、正确使用农药	(148)
三、翻耕整地	(139)	三、主要辣椒药剂的性能与用法	(149)
四、施足基肥	(139)	第六节 辣椒病害及其防治	(149)
五、定植	(140)	一、猝倒病	(149)
六、定植后的管理	(140)	二、立枯病	(149)
第五节 冬季南椒北运栽培技术	(140)	三、早疫病	(149)
一、品种选择	(140)	四、灰霉病	(150)
二、播种育苗	(140)	五、疫病	(150)
三、土壤准备	(140)	六、褐斑病	(150)
四、基肥	(140)	七、炭疽病	(150)
五、定植	(141)	八、根腐病	(151)
六、田间管理	(141)	九、枯萎病	(151)
第六节 海南制种辣椒的栽培技术	(141)	十、疮痂病	(151)
一、根据气候,选择适宜的制种季节	(141)	十一、青枯病	(151)
二、选好基地	(141)	十二、病毒病	(151)
三、掌握好播种期	(141)	十三、白绢病	(152)
四、培育壮苗	(141)	第七节 辣椒害虫及其防治	(152)
五、提早整地,适时定植	(142)	一、小地老虎	(152)
六、加强田间管理	(142)	二、蛴螬	(152)
第七节 辣椒与其它作物间套作技术	(142)	三、斜纹夜蛾	(152)
一、间套作的定义及其作用	(142)	四、马铃薯瓢虫	(152)
二、辣椒与其它作物间套作实例	(143)	五、茶黄螨	(152)
第八节 干辣椒高效栽培技术	(144)	六、烟青虫	(152)
一、品种选择	(144)	七、桃蚜	(153)
二、播种育苗	(144)	八、红蜘蛛	(153)
三、土壤准备	(144)	第六章 辣椒的贮藏与加工	(153)
四、增施基肥	(144)	第一节 概述	(153)
五、定植	(144)	第二节 辣椒贮运	(154)
六、田间管理	(144)	一、品种选择和栽培要求	(154)
第五章 辣椒病虫害及其防治	(145)	二、采后预处理	(154)
第一节 辣椒病虫害概况	(145)	三、选别、包装	(154)
一、辣椒病害	(145)	四、装卸运输	(154)
二、辣椒虫害	(145)	五、贮藏环境条件	(154)
第二节 症状与诊断	(145)	六、几种辣椒贮藏保鲜技术	(154)

第六篇 茄子

第一章 概 述.....	(157)	五、追肥.....	(168)
第一节 茄子简介.....	(157)	六、水分管理.....	(169)
第二节 生育周期.....	(157)	七、中耕培土.....	(169)
一、发芽期.....	(157)	八、整枝摘叶.....	(169)
二、幼苗期.....	(157)	九、防止落花及畸形果.....	(169)
三、开花坐果期.....	(157)	十、采收.....	(170)
四、结果期.....	(157)	第二节 大棚春早熟栽培技术.....	(170)
第二章 品种介绍.....	(158)	一、品种选择.....	(170)
第三章 茄子育苗技术.....	(161)	二、培养适龄壮苗.....	(170)
第一节 育苗的意义.....	(161)	三、定植前的准备.....	(170)
第二节 育苗设施.....	(161)	四、定植.....	(170)
一、阳畦.....	(161)	五、定植后至结果前期的管理.....	(171)
二、温床.....	(161)	六、结果期的管理.....	(171)
三、塑料棚.....	(161)	第三节 大棚秋延后栽培技术.....	(171)
第三节 播种前的准备.....	(162)	一、品种选择.....	(171)
一、床土的配制.....	(162)	二、培育壮苗.....	(171)
二、床土的消毒.....	(162)	三、定植.....	(172)
三、床土的使用.....	(163)	四、定植后的管理.....	(172)
四、种子处理.....	(163)	五、易出现的问题及解决措施.....	(172)
第四节 播种技术.....	(164)	第四节 秋茄高效栽培技术.....	(173)
一、播种期.....	(164)	一、品种选择.....	(173)
二、播种量.....	(164)	二、育苗.....	(173)
三、播种.....	(164)	三、定植.....	(173)
四、播种中易出现的问题及解决办法.....	(165)	四、定植后至结果前期的管理.....	(173)
第五节 苗期管理.....	(165)	五、结果中后期的管理.....	(173)
一、播种到出苗期间的管理.....	(165)	六、秋茄与其它作物的间套作.....	(173)
二、出苗到分苗期间的管理.....	(165)	第五节 茄子南菜北运栽培技术.....	(173)
三、分苗到定植前的管理.....	(166)	一、品种选择.....	(174)
四、苗期易遇到的问题及解决办法.....	(166)	二、育苗.....	(174)
第六节 茄子苗的形态诊断.....	(166)	三、整地及定植.....	(174)
第七节 容器育苗技术.....	(167)	四、肥水管理.....	(174)
一、容器育苗的类型.....	(167)	五、整枝摘叶.....	(174)
二、容器的制作及特点.....	(167)	六、采收.....	(174)
三、容器育苗的技术要点.....	(167)	第五章 茄子病虫害防治技术.....	(174)
第四章 茄子高效栽培技术.....	(168)	第一节 苗期病害.....	(174)
第一节 露地春早熟栽培技术.....	(168)	一、猝倒病.....	(175)
一、品种选择.....	(168)	二、立枯病.....	(175)
二、培育壮苗.....	(168)	三、灰霉病.....	(175)
三、整地作畦.....	(168)	第二节 成株期病害.....	(175)
四、定植.....	(168)	一、真菌病害.....	(175)
		二、细菌病害.....	(177)
		三、病毒病害.....	(178)

四、生理病害	(178)	七、茄二十八星瓢虫	(182)
五、线虫病害	(178)	八、温室白粉虱	(182)
第三节 虫害及其防治	(179)	九、斜纹夜蛾	(182)
一、小地老虎	(179)	第六章 茄子的贮藏	(183)
二、蚜虫	(179)	一、低温贮藏	(183)
三、茶黄螨	(180)	二、小包装贮藏	(183)
四、红蜘蛛	(180)	三、埋藏	(183)
五、棉铃虫	(181)	四、气调贮藏	(183)
六、茄黄斑螟	(181)		

第七篇 莴笋

第一章 概 述	(185)	三、莴笋草害防治	(201)
第二章 莴笋栽培	(185)	第四章 莴笋的周年供应技术	(201)
第一节 栽培品种介绍	(185)	第一节 莴笋的四季栽培	(201)
一、莴笋的分类	(185)	一、无锡市莴笋周年生产与供应情况 ..	(201)
二、我国主要的莴笋品种	(185)	二、部分地区四季栽培的播种期和收获期	
第二节 栽培制度与栽培方式	(187)	(202)
一、栽培制度	(187)	第二节 莴笋的贮藏保鲜技术	(204)
二、栽培方式	(187)	一、假植贮藏法	(204)
三、栽培形式	(188)	二、沟藏法	(205)
第三节 栽培技术	(190)	三、冷库贮藏法	(205)
一、春莴笋的栽培技术	(190)	第五章 日光温室栽培	(205)
二、莴笋春早熟栽培技术	(193)	第一节 概 述	(205)
三、夏莴笋的栽培技术	(194)	第二节 日光温室的主要结构与建造 ..	(205)
四、秋莴笋的栽培技术	(194)	一、琴弦式日光温室	(206)
五、莴笋秋延迟栽培技术	(196)	二、长后坡矮后墙拱圆型温室	(206)
六、冬莴笋栽培技术	(196)	三、短后坡高后墙日光温室	(206)
七、莴笋与秋番茄间作技术	(197)	四、无立柱钢管结构日光温室	(206)
八、莴笋栽培过程中应注意的问题	(197)	五、日光温室的建造	(206)
第四节 莴笋的采种技术	(198)	第三节 日光温室的环境调节技术	(209)
一、采种田的技术要求	(198)	一、光照条件及其调节技术	(209)
二、采种田的栽培管理技术	(198)	二、温度条件及其调节技术	(211)
第三章 病虫害防治技术	(198)	三、气体条件及其调节技术	(212)
一、莴笋主要病害及防治方法	(199)	四、湿度条件及其调节技术	(214)
二、莴笋虫害及防治方法	(201)	五、土壤条件及其调节技术	(215)

第八篇 韭菜、葱蒜

第一章 韭菜	(218)	九、大蒜病虫害防治技术	(235)
第一节 概述	(218)	十、大蒜病虫害综合防治	(239)
第二节 韭菜主要栽培品种	(218)	第三章 大葱	(239)
第三节 韭菜栽培技术	(219)	第一节 概述	(239)
一、露地韭菜栽培技术	(219)	第二节 大葱主要栽培品种简介	(239)
二、韭菜保护地栽培技术	(221)	第三节 大葱栽培技术	(241)
三、薑韭栽培技术	(222)	一、露地大葱栽培技术	(241)
四、采种技术	(222)	二、分葱的栽培技术	(244)
五、病虫害防治技术	(222)	三、保护地大葱栽培技术	(244)
六、韭菜的草害及化学除草	(225)	四、大葱的采种技术	(245)
第二章 大蒜	(226)	五、大葱病虫害防治技术	(245)
第一节 概述	(226)	第四章 洋葱	(248)
一、大蒜的植物学特征	(226)	第一节 概述	(248)
二、大蒜的生长发育	(227)	第二节 洋葱主要栽培品种简介	(248)
三、大蒜对环境条件的要求	(227)	一、黄皮种	(248)
第二节 大蒜主要栽培品种简介	(227)	二、红皮种	(248)
第三节 大蒜栽培技术	(229)	三、白皮种	(249)
一、栽培季节	(229)	第三节 洋葱的栽培技术	(249)
二、土壤选择与茬口安排	(230)	一、播种育苗	(249)
三、整地与施肥	(230)	二、整地与定植	(250)
四、选种	(230)	三、田间管理	(251)
五、播种	(231)	四、采种技术	(251)
六、田间管理	(232)	五、洋葱病虫害防治	(252)
七、几种不同生产目的的种植技术	(233)		
八、品种提纯复壮技术	(235)		

第九篇 番茄

第一章 概 述	(255)	三、水分	(256)
第二章 番茄的生物学特性	(255)	四、养分	(256)
第一节 番茄生长周期	(255)	第三章 番茄的品种简介	(256)
一、发芽期	(255)	第一节 番茄早熟品种	(257)
二、幼苗期	(255)	一、苏抗9号(苏粉1号)	(257)
三、开花期	(255)	二、西粉3号	(257)
四、结果期	(255)	三、浦红6号	(257)
第二节 番茄生长对环境的要求	(256)	四、东农702	(257)
一、温度	(256)	五、东农704	(257)
二、光照	(256)	六、东农705	(257)

七、浙杂 805	(257)	十、渝抗 1 号	(261)
八、夏星	(257)	第四节 罐藏加工品种	(261)
九、粤红玉(86—1)	(257)	第四章 番茄的栽培技术	(261)
十、粤星	(257)	第一节 番茄的栽培制度	(261)
十一、丰顺号	(258)	一、番茄的轮作、间作与套种	(261)
十二、蓉丰 1 号	(258)	二、番茄茬口安排	(261)
十三、兰优早红	(258)	第二节 番茄育苗技术	(262)
十四、祁连 1 号	(258)	一、育苗设施和苗床种类	(262)
十五、湘番茄 1 号	(258)	二、床土配制	(262)
十六、宁红 1 号	(258)	三、种子处理	(262)
十七、皖红 1 号	(258)	四、播种及苗期管理	(263)
十八、秋丰	(258)	第三节 番茄移栽及田间管理	(263)
十九、河南 4 号	(258)	一、番茄移栽	(263)
二十、津粉 65	(258)	二、田间管理	(264)
二十一、春丰	(258)	第四节 露地番茄栽培技术	(267)
二十二、哈师 1 号	(258)	一、番茄春季露地栽培技术	(267)
二十三、红玫 12 号	(258)	二、番茄夏季露地栽培技术	(268)
二十四、齐番 6 号	(258)	三、番茄秋季露地栽培技术	(268)
第二节 番茄中熟品种	(259)	四、番茄冬季露地栽培技术	(268)
一、中杂 8 号	(259)	第五节 保护地番茄栽培技术	(269)
二、佳粉 10 号	(259)	一、春季塑料大棚早熟栽培技术	(269)
三、双抗 2 号	(259)	二、秋季塑料大棚延后栽培技术	(269)
四、佳粉 15	(259)	三、日光温室番茄栽培技术	(269)
五、苏抗 4 号	(259)	第六节 番茄的连续摘心栽培新技术	(271)
六、西粉 1 号	(259)	一、连续 2 层摘心栽培	(271)
七、542 粉红	(259)	二、连续 2 层+3 层摘心栽培	(274)
八、蒲红 7 号	(259)	三、1 层+连续 2 层摘心栽培	(275)
九、浙杂 5 号	(259)	四、7 层+连续 2 层摘心栽培	(275)
十、浙杂 9 号	(259)	第五章 番茄的营养特性与施肥	(276)
十一、红牡丹	(259)	第一节 番茄的营养特性	(276)
十二、晋番茄 1 号	(259)	一、番茄各生育期对养分的要求	(276)
十三、鲁番茄 5 号	(259)	二、番茄对养分的吸收与分配	(276)
十四、金丰 1 号	(260)	第二节 番茄的施肥技术	(277)
十五、洪抗 1 号	(260)	一、育苗期施肥	(277)
十六、齐番 5 号	(260)	二、大田施肥	(277)
十七、内番 1 号	(260)	第三节 番茄主要营养元素的生理功能、 缺乏和过量症状	(277)
十八、沈粉 3 号	(260)	一、氮	(277)
十九、长春早粉	(260)	二、磷	(277)
二十、L401 番茄	(260)	三、钾	(278)
第三节 番茄晚熟品种	(260)	四、硼	(278)
一、秋星	(260)	五、锌	(278)
二、内番 3 号	(260)	六、钼	(278)
三、新番 1 号	(260)	第六章 番茄的病虫害防治	(279)
四、青海大红	(260)	第一节 番茄主要病害的防治	(279)
五、龙丰大粉	(260)	一、番茄病毒性病害	(279)
六、吉农大桃	(260)	二、番茄细菌性病害	(279)
七、郑番 1 号	(260)		
八、内番 2 号	(261)		
九、番杂 1 号	(261)		

三、番茄真菌性病害	(280)	一、塑料帐气调贮藏	(285)
四、番茄生理性病害	(282)	二、硅窗气调贮藏	(285)
第二节 番茄主要害虫的防治	(283)	三、薄膜袋贮藏	(285)
一、温室白粉虱	(283)	四、缸藏	(285)
二、蚜虫	(283)	五、架藏	(285)
三、棉铃虫	(284)	六、筐藏	(285)
四、小地老虎	(284)	七、电冰箱贮藏	(285)
五、根瘤线虫	(284)	八、堆藏	(285)
六、茶黄螨	(284)	九、冷库贮藏	(285)
七、蝼蛄	(284)	十、地窖贮藏	(286)
第七章 番茄的贮藏	(285)	十一、化学贮藏	(286)
		十二、溶液贮藏	(286)

第十篇 萝卜

第一章 概 述	(288)	(290)
第二章 分类及其优良品种	(288)	一、植株	(290)
第一节 萝卜的优良品种	(288)	二、叶部	(290)
一、成都春不老萝卜	(288)	三、根部	(290)
二、武汉春不老萝卜	(288)	四、物候期	(290)
三、大缨洋红萝卜	(288)	第三章 种植制度	(291)
四、天津小娃娃脸	(288)	第一节 种植季节和品种选择	(291)
五、四缨萝卜	(288)	第二节 轮作与连作	(291)
六、五缨萝卜	(288)	第三节 间作、套作与混作	(291)
七、中秋红萝卜	(288)	第四节 茬口安排	(292)
八、南京泡里红萝卜	(288)	第四章 栽培技术	(292)
九、徐州大红袍	(288)	第一节 露地秋萝卜栽培技术	(292)
十、杭州小钩白	(289)	一、整地、施肥	(292)
十一、蜡烛萝卜	(289)	二、播种	(293)
十二、北京心里美萝卜	(289)	三、田间管理	(294)
十三、天津卫青萝卜	(289)	第二节 春萝卜栽培技术	(295)
十四、浙大长萝卜	(289)	一、春露地栽培	(295)
十五、火车头萝卜	(289)	二、早春保护地栽培	(296)
十六、胶州青萝卜	(289)	三、地膜覆盖栽培	(297)
十七、上海小红萝卜	(289)	第三节 夏秋萝卜及娃娃萝卜菜栽培技术	(297)
十八、洋花萝卜	(289)	第四节 生产上存在的问题	(297)
十九、薛城长红	(289)	一、先期抽蔓	(297)
二十、美浓早生	(289)	二、歧根	(298)
二十一、灯笼红	(289)	三、肉质根破裂	(298)
二十二、露八分萝卜	(289)	四、糠心	(298)
二十三、青滩1号萝卜	(290)	五、辣味	(299)
二十四、丰光1代萝卜	(290)	六、苦味	(299)
二十五、宁红萝卜	(290)	第五章 良种繁育及杂种优势的利用	
二十六、红丰2号萝卜	(290)		
第二节 萝卜品种调查记载项目及其标准			

.....	(299)	第二节 萝卜的虫害.....	(311)
第一节 采种.....	(299)	一、地下害虫.....	(311)
一、成株采种法.....	(299)	二、菜蚜.....	(312)
二、半成株采种法.....	(300)	三、菜青虫.....	(313)
三、小株采种法.....	(300)	四、菜螟.....	(313)
第二节 良种繁育技术.....	(300)	五、黄条跳甲.....	(314)
一、防止生物学混杂.....	(300)	六、小菜蛾.....	(314)
二、严格繁育制度.....	(300)	第七章 贮藏技术.....	(314)
三、提纯复壮品种.....	(301)	一、贮前的准备.....	(315)
四、坚持品种标准.....	(302)	二、萝卜的贮藏方法.....	(315)
第三节 种子检验.....	(302)	第八章 胡萝卜栽培技术.....	(317)
一、田间检验.....	(302)	第一节 胡萝卜的生物学特性.....	(317)
二、室内检验.....	(303)	一、生长发育.....	(317)
第四节 杂种优势的利用.....	(303)	二、对外界环境条件的要求.....	(317)
一、杂种一代及其性状表现.....	(303)	第二节 类型和品种.....	(318)
二、亲本主要性状在杂种一代的表现.....	(303)	一、长圆柱形品种.....	(318)
三、杂种一代的选育.....	(306)	二、短圆柱形品种.....	(318)
四、杂种一代的种子生产.....	(308)	三、长圆锥形品种.....	(318)
第六章 病虫害防治.....	(309)	四、短圆锥形品种.....	(318)
第一节 萝卜的病害.....	(309)	第三节 栽培技术.....	(318)
一、霜霉病.....	(309)	一、栽培季节.....	(318)
二、病毒病.....	(309)	二、整地施肥.....	(318)
三、软腐病.....	(310)	三、播种.....	(319)
四、黑腐病.....	(310)	四、田间管理.....	(319)
五、黑斑病.....	(310)	五、采种.....	(319)
六、白锈病.....	(311)	六、病虫害防治.....	(319)
七、菌核病.....	(311)		
八、黑茎病(又叫根朽病).....	(311)		

第十一篇 黄 瓜

第一章 概 述.....	(321)	一、茬口安排的原则.....	(325)
第一节 黄瓜栽培的意义.....	(321)	二、黄瓜的栽培季节.....	(325)
第二节 黄瓜的生长发育过程.....	(321)	第四章 育苗.....	(326)
一、发芽期.....	(321)	第一节 育苗的意义.....	(326)
二、幼苗期.....	(321)	一、早熟、丰产、效益高.....	(326)
三、抽蔓期.....	(321)	二、节省成本.....	(326)
四、结瓜期.....	(321)	三、提高土地利用率.....	(327)
第二章 黄瓜品种类型及优良品种.....	(322)	四、集约化管理,育成壮苗.....	(327)
一、地方优良品种.....	(322)	第二节 育苗设施的类型.....	(327)
二、新选育的优良品种.....	(322)	一、电热温床育苗.....	(327)
第三章 黄瓜的栽培方式与周年供应.....	(325)	二、酿热温床育苗.....	(328)
		三、容器育苗.....	(328)
		第三节 床 土.....	(329)

一、幼苗对床土的要求	(329)	五、整地施基肥	(341)
二、培养土的配制	(329)	六、定植	(341)
三、床土消毒	(330)	七、田间管理	(341)
四、床土的使用	(330)	第二节 露地夏秋黄瓜栽培	(341)
第四节 种子处理	(330)	一、选择适宜品种	(341)
一、种子消毒	(330)	二、选择适当的播种时期	(341)
二、浸种催芽	(330)	三、轮作坑地,高畦栽培	(342)
三、抗寒锻炼	(330)	四、培育壮苗、保全苗	(342)
第五节 播种	(331)	五、加强管理、合理施肥	(342)
一、播种时间	(331)	六、采收	(342)
二、播种量	(331)	第三节 秋大棚黄瓜的栽培技术	(342)
三、播种	(331)	一、播种期的确定	(342)
四、分苗(排苗)	(331)	二、整地作畦	(342)
第六节 苗期管理	(331)	三、播种和育苗	(342)
一、温度	(331)	四、定苗或定植	(343)
二、水分管理	(332)	五、田间管理	(343)
三、光照	(332)	六、协调瓜秧生长	(343)
四、定植前秧苗锻炼(炼苗)	(332)	第八章 冬季黄瓜北运栽培技术	(343)
五、苗期肥水管理	(332)	一、品种选择	(343)
六、壮苗标准及幼苗形态诊断	(332)	二、确定适宜的播种期	(343)
第七节 黄瓜嫁接	(334)	三、选地	(343)
一、培育砧木苗	(334)	四、整地作畦、施足基肥	(344)
二、培育接穗苗	(334)	五、播种	(344)
三、嫁接方法	(334)	六、田间管理	(344)
第八节 黄瓜大温差育苗	(334)	七、病虫害防治	(344)
一、大温差育苗的效果	(335)	第九章 黄瓜病虫害草害及防治	(345)
二、大温差育苗的具体做法	(335)	第一节 黄瓜病害防治	(345)
三、大温差所育壮苗的标准	(336)	一、黄瓜霜霉病	(345)
第五章 春大棚黄瓜栽培技术	(336)	二、黄瓜枯萎病	(345)
第一节 塑料大棚的类型、结构和性能	(336)	三、黄瓜疫病	(346)
一、塑料大棚的类型和结构	(336)	四、黄瓜细菌性角斑病	(347)
二、大棚小气候特点及其调整	(336)	五、黄瓜炭疽病	(347)
第二节 塑料大棚黄瓜早熟高产栽培技术	(337)	六、黄瓜灰霉病	(347)
一、品种选择	(337)	七、苗期猝倒病	(347)
二、育苗	(337)	八、黄瓜立枯病	(348)
第三节 整地施肥	(338)	第二节 黄瓜虫害防治	(348)
第四节 定植	(338)	一、蚜虫	(348)
第五节 大棚管理	(338)	二、红蜘蛛(朱砂叶螨)	(348)
第六章 黄瓜地膜覆盖栽培技术	(339)	三、茶黄螨	(348)
第七章 黄瓜露地栽培技术	(340)	四、白粉虱	(349)
第一节 露地春黄瓜栽培	(340)	五、潜叶蝇	(349)
一、品种选择	(340)	六、根结线虫病	(349)
二、栽培季节	(340)	七、黄守瓜	(349)
三、育苗	(340)	八、地老虎	(350)
四、选地接茬	(341)	第三节 黄瓜病虫害的综合防治	(350)
		一、农业防治	(350)
		二、生物防治	(350)

三、物理防治 (350)
 四、化学防治 (350)

第四节 黄瓜化学除草 (351)

第十二篇 南 瓜

第一章 南 瓜 (353)

第一节 概说 (353)

第二节 南瓜的品种 (353)

第三节 南瓜栽培技术 (356)

一、栽培方式 (356)

二、栽培技术 (356)

第四节 南瓜选留种 (359)

一、隔离 (359)

二、选种 (360)

三、留种 (360)

第五节 黑籽南瓜的栽培 (360)

第二章 西葫芦 (362)

第一节 概说 (362)

第二节 品种 (362)

第三节 西葫芦的栽培类型和茬口安排 (363)

一、栽培类型 (363)

二、茬口安排和周年上市 (363)

第四节 西葫芦育苗 (363)

一、育苗设施 (363)

二、适龄壮苗的特征 (363)

三、营养土配制 (363)

四、育苗护根法 (363)

五、播种量和播种面积 (364)

六、浸种催芽 (364)

七、嫁接 (364)

八、西葫芦苗期管理注意事项 (365)

第五节 西葫芦地膜覆盖栽培 (365)

一、地膜的种类及其性能 (365)

二、地膜覆盖的方式 (366)

三、地膜覆盖栽培的性能 (366)

四、西葫芦地膜覆盖早熟栽培 (367)

第七节 西葫芦塑料拱棚栽培 (367)

一、塑料薄膜拱棚的结构、类型 (367)

二、塑料大棚早春西葫芦栽培 (369)

三、塑料大棚西葫芦秋延后栽培 (370)

四、塑料小拱棚西葫芦早熟栽培 (370)

第八节 西葫芦日光温室栽培 (371)

一、日光温室的性能及调节 (371)

二、日光温室冬春茬西葫芦栽培 (372)

三、日光温室春茬西葫芦栽培 (373)

四、日光温室秋冬茬西葫芦栽培 (374)

第三章 佛手瓜 (374)

第一节 概述 (375)

第二节 佛手瓜品种 (375)

一、绿皮佛手瓜 (375)

二、台州白皮佛手瓜 (375)

三、云台白佛手瓜 (375)

四、白×绿一代杂交种(94—1) (375)

第三节 佛手瓜的繁殖方式 (375)

一、种瓜繁殖 (375)

二、茎切段扦插育苗 (376)

三、光胚繁殖 (376)

四、分株育苗 (376)

第四节 佛手瓜的栽培技术 (376)

一、南方佛手瓜栽培技术 (387)

二、长江以北地区佛手瓜栽培技术 (377)

第四章 瓠瓜 (378)

第一节 概述 (378)

第二节 瓠瓜的生物学特性 (378)

一、植物学特性 (378)

二、瓠瓜生长发育及其对环境条件的要求 (379)

第三节 类型与品种 (379)

一、主要类型 (379)

二、主要品种 (379)

第四节 瓠瓜主要栽培技术 (380)

一、播种季节和品种 (380)

二、播种育苗 (380)

三、整地作畦 (380)

四、定植 (380)

五、田间管理 (380)

六、采收与留种 (381)

第五章 病虫害防治 (381)

第一节 常见病害及其防治 (381)

一、白粉病 (381)

二、病毒病 (382)

三、霜霉病 (382)

四、炭疽病	(382)	三、茶黄螨	(383)
五、绵腐病	(382)	四、红蜘蛛	(383)
第二节 常见虫害防治	(383)	五、蝼蛄	(383)
一、蚜虫	(383)	六、潜叶蝇	(384)
二、白粉虱	(383)		

第十三篇 冬瓜

第一章 概 述	(386)	三、整地施肥、科学间作	(399)
第二章 生物学特性	(386)	四、田间定植	(399)
第一节 冬瓜的生育周期	(386)	五、田间管理	(399)
一、发芽期	(386)	六、收获	(401)
二、幼苗期	(386)	七、注意生态效益,综合防治病虫害	(401)
三、抽蔓期	(387)		
四、开花结果期	(387)	第七章 广东地区冬瓜栽培技术	(401)
第二节 冬瓜对环境条件的要求	(387)	第一节 春植冬瓜的栽培技术	(402)
一、温度	(388)	一、整地起畦,施足基肥	(402)
二、光照	(388)	二、种子催芽,防寒育苗	(402)
三、水分	(388)	三、栽植密度	(404)
四、土壤肥料	(388)	四、定植与覆盖	(404)
第三章 冬瓜主要品种介绍	(389)	五、摘蔓、引蔓与搭架	(404)
一、早熟类型品种	(389)	六、留瓜和吊瓜	(405)
二、中熟类型品种	(389)	七、施肥与排灌	(406)
三、晚熟类型品种	(390)	第二节 秋植冬瓜的栽培技术	(406)
第四章 冬瓜的栽培方式与茬口安排	(391)	一、播种育苗	(406)
一、冬瓜的栽培方式	(391)	二、栽植密度	(406)
二、茬口安排	(392)	三、施肥与灌溉	(407)
三、间作套种	(393)	四、采收和贮藏	(407)
第五章 北方冬瓜的栽培技术	(393)	第八章 反季节冬瓜栽培技术	(407)
第一节 露地支架冬瓜	(393)	第一节 露地栽培技术	(408)
一、品种选择	(393)	一、栽培季节	(408)
二、播种育苗	(393)	二、栽培方式	(408)
三、田间定植	(394)	三、栽培密度	(408)
四、田间管理	(394)	四、播种育苗	(408)
五、收获	(396)	五、大田定植	(409)
第二节 保护地早熟冬瓜	(396)	六、田间管理	(409)
一、塑料薄膜小棚早熟冬瓜栽培技术	(396)	七、采收和贮藏	(409)
二、地膜覆盖冬瓜	(398)	第二节 地膜覆盖栽培技术要点	(410)
第六章 湖南冬瓜的栽培技术	(398)	一、整地作畦	(410)
一、品种选择	(398)	二、铺地膜	(410)
二、播种育苗	(399)	三、定植	(410)
		四、追肥	(410)
		五、植株调整	(410)
		第九章 冬瓜的留种与采种技术	(410)