

北方蔬菜周年生产技术丛书

茄子

周年生产关键技术问答

● 潘秀清 主编



QIEZI ZHOUNIAN SHENGCHAN GUANJIAN JISHU WENDA

金盾出版社

北方蔬菜周年生产技术丛书

茄子周年生产关键技术问答

主 编

潘秀清

编著者

武彦荣 高秀瑞 李 冰

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书是“北方蔬菜周年生产技术丛书”的一个分册,以问答的形式对茄子周年生产中的关键技术做了较详细的解答。内容包括:概述,茄子类型与优良品种选择,茄子育苗关键技术,日光温室、大中棚、小棚双覆盖、露地茄子生产关键技术,茄子病虫害防治技术,茄子生长异常情况的识别与防治。内容通俗易懂,科学性和可操作性强,适合广大菜农和基层农业技术人员学习使用,亦可供农业院校相关专业师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

茄子周年生产关键技术问答/潘秀清主编. -- 北京:金盾出版社,2013.1

(北方蔬菜周年生产技术丛书)

ISBN 978-7-5082-7851-3

I. ①茄… II. ①潘… III. ①茄子—蔬菜园艺—问题解答
IV. ①S641.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 221868 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京印刷一厂

彩页正文印刷:北京燕华印刷厂

装订:北京燕华印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.75 彩页:4 字数:130千字

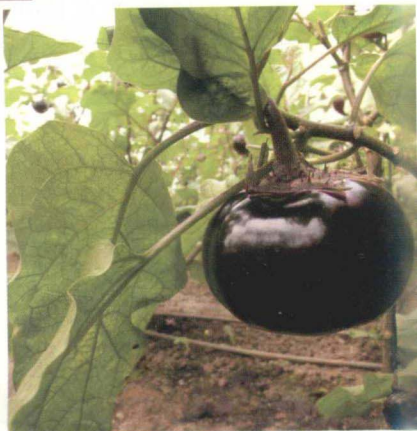
2013年1月第1版第1次印刷

印数:1~6000册 定价:12.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



茄杂12号



茄杂8号



茄杂2号



茄子温室穴盘育苗



茄子温室嫁接育苗



茄子穴盘嫁接苗

茄子大棚定植



茄子日光温室栽培



茄子加温温室栽培





茄子一年一大茬日光
温室栽培



茄子大棚（竹木结
构水泥立柱）栽培



茄子大棚（镀锌管
无立柱）栽培

茄子大棚（镀锌
管有立柱）栽培



茄子连栋大棚栽培



撤膜后的早春小棚
双覆盖茄子





目 录

一、概述	(1)
1. 茄子的起源地在哪里？其栽培历史和栽培概况如何？	(1)
2. 我国茄子生产存在哪些问题？	(1)
3. 我国茄子生产的发展趋势和对策如何？	(3)
4. 发展茄子生产的主要技术关键是什么？	(4)
5. 茄子生产具有哪些高效栽培形式？	(5)
6. 蔬菜产品的成本和收益如何核算？	(6)
7. 无公害茄子生产有什么要求？	(7)
8. 什么是茄子周年生产？怎样安排茬口？	(8)
二、茄子类型与优良品种选择	(10)
1. 茄子是如何分类的？	(10)
2. 圆茄、长茄和矮茄品种各有什么特点？	(10)
3. 早熟、中熟、晚熟茄子品种各有什么特点？	(11)
4. 如何使优良品种充分发挥品种优势？	(12)
5. 选用茄子品种时应考虑哪些方面？	(13)
6. 选购茄子种子应注意哪些问题？	(14)
7. 生产上引进茄子新品种应注意哪些问题？	(15)
8. 目前生产上常见的圆茄早熟品种有哪些？	(16)
9. 目前生产上常见的圆茄中熟品种有哪些？	(18)
10. 目前生产上常见的圆茄晚熟品种有哪些？	(20)
11. 目前生产上常见的长茄品种有哪些？	(21)
12. 目前生产上常见的卵圆形品种有哪些？	(24)



三、茄子育苗关键技术	(26)
1. 种植茄子为什么要育苗?	(26)
2. 茄子壮苗的标准是什么? 对苗龄有什么要求?	(26)
3. 茄子有哪几种育苗方式? 各有什么特点?	(27)
4. 茄子育苗设施有哪几种? 如何因地制宜选择育苗方式?	(28)
5. 如何铺设电热线?	(29)
6. 使用电热线应该注意哪些事项?	(29)
7. 茄子育苗营养土如何配制?	(30)
8. 如何进行温室及床土消毒处理?	(30)
9. 种子如何准备和处理?	(31)
10. 种子如何催芽?	(32)
11. 茄子播种中容易出现哪些问题?	(32)
12. 茄子播种到分苗期间如何进行苗床管理?	(33)
13. 茄子为什么要分苗? 如何分苗?	(33)
14. 茄子从分苗到定植前如何管理?	(34)
15. 茄子如何进行定植前的苗期锻炼?	(34)
16. 茄子育苗过程中易出现哪些问题? 如何防治?	(35)
17. 茄子育苗过程中如何应对异常天气?	(35)
18. 茄子穴盘育苗如何选种与播种?	(36)
19. 茄子出苗后应如何管理?	(37)
20. 茄子无土育苗是否必须浇灌营养液? 如何配制营养液?	(38)
21. 茄子穴盘苗在运输过程中应注意哪些问题?	(39)
22. 为什么要进行茄子嫁接育苗?	(39)
23. 茄子嫁接育苗要注意哪些问题?	(39)
24. 茄子嫁接育苗要做哪些准备工作?	(40)
25. 茄子嫁接方法有几种?	(41)



26. 茄子劈接法如何操作?	(41)
27. 茄子靠接法如何操作?	(41)
28. 茄子针接法如何操作?	(42)
29. 茄子插接法如何操作?	(42)
30. 茄子套管贴接法如何操作?	(42)
31. 茄子嫁接的优良砧木有哪些?	(43)
32. 茄子嫁接苗愈合期如何管理?	(43)
33. 茄子嫁接苗接口愈合后应如何进行管理?	(44)
四、日光温室茄子生产关键技术	(46)
1. 日光温室的主要类型有哪些?	(46)
2. 建造日光温室的选址应注意什么问题?	(48)
3. 建造日光温室设计上应注意什么问题?	(48)
4. 日光温室小气候环境有何特点?	(49)
5. 日光温室内为什么要张挂反光幕? 应注意哪些 事项?	(50)
6. 日光温室越冬茬茄子在管理上有哪些特点?	(50)
7. 日光温室越冬茬茄子应如何选择品种?	(51)
8. 日光温室越冬茬茄子应如何选择棚膜?	(51)
9. 日光温室越冬茬茄子对土地有什么要求? 如何整地施 基肥?	(52)
10. 日光温室越冬茬茄子应什么时间播种?	(52)
11. 日光温室越冬茬茄子育苗应注意哪些问题?	(53)
12. 日光温室越冬茬茄子定植前应做好哪些准备?	(53)
13. 日光温室越冬茬茄子何时扣地膜?	(54)
14. 日光温室越冬茬茄子如何定植?	(54)
15. 日光温室越冬茬茄子如何进行温度和光照管理? ...	(55)
16. 日光温室越冬茬茄子如何进行肥水管理?	(56)
17. 日光温室越冬茬茄子如何整枝打杈?	(58)



18. 日光温室越冬茬茄子如何保花保果? 使用植物生长调节剂处理应注意什么问题? (58)
19. 日光温室一年一大茬茄子栽培要点是什么? (59)
20. 日光温室一年一大茬茄子如何整枝? (60)
21. 日光温室茄子如何进行二氧化碳施肥? (61)
22. 日光温室越冬茬茄子二氧化碳施肥应注意哪些问题? (63)
23. 日光温室冬春茬茄子在管理上有哪些特点? 如何选择品种? (64)
24. 日光温室冬春茬茄子有哪些优势? (64)
25. 日光温室冬春茬茄子应如何整地、施基肥? (64)
26. 日光温室冬春茬茄子应什么时间播种? 如何选择最佳定植时间? (65)
27. 日光温室冬春茬茄子如何培育壮苗? (65)
28. 日光温室冬春茬茄子定植前应做好哪些准备? (66)
29. 日光温室冬春茬茄子如何定植? 定植后如何管理? (66)
30. 日光温室冬春茬茄子缓苗后如何管理? (67)
31. 日光温室冬春茬茄子如何进行浇水、施肥管理? (67)
32. 日光温室冬春茬茄子结果期对温度有什么要求? ... (68)
33. 日光温室冬春茬茄子应如何进行中耕除草? (69)
34. 日光温室冬春茬茄子如何进行整枝? (69)
35. 日光温室冬春茬茄子是否需用植物生长调节剂保花保果? (70)
36. 日光温室秋冬茬茄子栽培有哪些特点? (70)
37. 日光温室秋冬茬茄子栽培如何选择品种? (70)
38. 日光温室秋冬茬茄子育苗期间应注意哪些问题? ... (71)
39. 日光温室秋冬茬茄子定植时应注意哪些问题? (71)



40. 日光温室秋冬茬茄子定植后如何管理?	(72)
41. 日光温室茄子病虫害防治原则是什么?	(73)
42. 日光温室茄子病虫害的综合防治措施有哪些?	(73)
五、大中棚茄子生产关键技术	(74)
1. 大中棚内温度变化有何特点? 如何调节?	(74)
2. 大中棚内湿度变化有何特点? 如何调节?	(75)
3. 大中棚中光照和空气状况有何特点? 如何调节?	(76)
4. 东西向的和南北向的大棚棚内环境条件有何区别? 哪种形式在生产上应用多?	(77)
5. 目前适合茄子大中棚覆盖的塑料薄膜有哪些 种类?	(78)
6. 大棚薄膜有哪些覆盖方式?	(79)
7. 怎样黏结大棚用的塑料薄膜?	(80)
8. 如何覆盖棚膜? 覆盖棚膜时应注意哪些问题?	(80)
9. 塑料大中棚茄子春提前栽培如何选择品种?	(81)
10. 大中棚茄子春提前栽培何时播种? 应注意 哪些问题?	(82)
11. 大中棚茄子如何进行播种育苗? 应注意 哪些问题?	(82)
12. 大中棚茄子春提前栽培定植前需做好哪些准备 工作?	(83)
13. 大中棚茄子春提前栽培如何确定适宜的定植期? ...	(83)
14. 大中棚茄子春提前栽培如何定植? 应注意哪些 问题?	(84)
15. 大中棚茄子春提前栽培定植后蹲苗应注意哪些 问题?	(84)
16. 大中棚茄子春提前栽培定植后如何进行温度 管理?	(85)



17. 大中棚茄子春提前栽培定植后如何进行肥水管理? (86)
18. 大中棚茄子春提前栽培如何进行整枝打杈? (86)
19. 大中棚茄子春提前栽培如何进行保花保果? (87)
20. 大中棚茄子春提前栽培怎样利用再生枝条进行生产? (87)
21. 大中棚茄子生产中果实不膨大或僵果有哪些原因? 如何预防? (88)
22. 大中棚茄子生产落花、落果、坐果难的原因是什么? (89)
23. 大中棚茄子生产中落花落果的防治措施是什么? ... (89)
24. 大中棚茄子生产中果实着色不良的原因和防治措施是什么? (91)
25. 大中棚茄子生产中畸形果产生原因和预防措施是什么? (92)
26. 大中棚茄子生产中生理障碍的发生原因及对策是什么? (92)
27. 茄子大棚秋延后栽培与春提前栽培的区别是什么? (93)
28. 大棚秋延后茄子生产如何选择品种? (94)
29. 大棚秋延后茄子育苗时应注意哪些问题? (94)
30. 大棚秋延后茄子定植后的管理关键是什么? (95)
31. 大棚茄子秋延后生产在高温天气下的管理应注意哪些问题? (96)
32. 为什么用了无滴膜还有滴水现象? 怎样减少水滴? (97)
33. 大中棚茄子如何应对突然来的低温天气? (98)
34. 棚膜使用时间长后如何除尘? (99)



六、小棚双覆盖茄子生产关键技术	(100)
1. 如何建造塑料小拱棚?	(100)
2. 小棚双覆盖茄子生产的效益如何?	(100)
3. 小棚棚膜有几种类型?	(101)
4. 小拱棚内小气候温度、湿度和光照条件各有什么特点?	(101)
5. 小棚双覆盖茄子栽培应如何选择适宜品种?	(102)
6. 如何确定小棚双覆盖茄子的播种期?	(102)
7. 小棚双覆盖茄子如何进行育苗前的准备?	(102)
8. 小棚双覆盖茄子如何培育壮苗?	(103)
9. 为什么说培育适龄壮苗是茄子早熟丰产的基础? ...	(104)
10. 小棚双覆盖茄子定植前应做好哪些准备工作?	(105)
11. 如何确定小棚双覆盖茄子的适宜定植期?	(105)
12. 小棚双覆盖茄子如何定植?	(106)
13. 小棚双覆盖茄子定植后应注意哪些问题?	(106)
14. 小棚双覆盖茄子缓苗期如何管理?	(107)
15. 小棚双覆盖茄子结果前期如何管理?	(107)
16. 小棚双覆盖茄子盛果期如何管理?	(108)
17. 小棚双覆盖茄子如何整枝打杈?	(108)
18. 小棚双覆盖茄子如何保花保果?	(109)
七、露地茄子生产关键技术	(110)
1. 露地茄子栽培有什么特点?	(110)
2. 春露地地膜覆盖栽培与传统的裸地栽培相比有哪些优点?	(110)
3. 地膜覆盖栽培在管理上和裸地栽培有何不同?	(111)
4. 茄子地膜覆盖栽培有哪些方式? 各有什么特点? ...	(112)
5. 如何选购合适地膜?	(112)
6. 春露地茄子栽培如何选择品种?	(113)



7. 如何确定春露地茄子的播种期和定植期? (114)
8. 春露地茄子育苗应注意哪些问题? (114)
9. 春露地茄子如何选择定植地块? (115)
10. 春露地茄子对于整地、施肥、做畦有什么要求? (116)
11. 春露地茄子如何使用除草剂? (116)
12. 如何确定春露地茄子的定植密度? (117)
13. 春露地茄子定植方法有什么要求? (118)
14. 春露地茄子缓苗期如何进行管理? (118)
15. 春露地茄子蹲苗期如何进行管理? (118)
16. 春露地茄子结果期如何进行管理? (119)
17. 春露地茄子如何整枝? (119)
18. 春露地茄子需要培土吗? 如何进行培土? (120)
19. 春露地茄子如何进行追肥? (120)
20. 春露地茄子生产为什么要“涝浇园”? (121)
21. 春露地茄子为什么容易落花落果? 如何预防茄子
 落花落果? (122)
22. 露地夏茬茄子栽培有什么特点? (123)
23. 如何选择露地夏茬茄子品种? (123)
24. 露地夏茬茄子如何育苗? (123)
25. 露地夏茬茄子如何定植? (124)
26. 露地夏茬茄子定植后应如何管理? (125)
27. 如何防治茄子雨季烂果? (126)
- 八、茄子病虫害防治技术 (127)
 1. 危害茄子的害虫主要有哪些? 为什么说综合防治是
 茄子病虫害防治的根本? (127)
 2. 如何正确使用农药来防治病虫害? (128)
 3. 购买农药应注意哪些问题? (129)
 4. 利用烟剂防治茄子保护地病虫害有何好处? (130)



5. 如何识别和防治苗期立枯病?	(131)
6. 如何识别和防治苗期猝倒病?	(132)
7. 如何识别和防治黄萎病?	(133)
8. 如何识别和防治绵疫病?	(135)
9. 如何识别和防治褐纹病?	(136)
10. 如何识别和防治灰霉病?	(137)
11. 如何识别和防治病毒病?	(138)
12. 如何识别和防治根结线虫病?	(139)
13. 如何识别和防治茄子根腐病?	(140)
14. 如何识别和防治斑枯病?	(141)
15. 如何识别和防治叶霉病?	(141)
16. 如何识别和防治茎基腐病?	(142)
17. 如何识别和防治茄子青枯病?	(143)
18. 如何识别和防治茄子白粉病?	(144)
19. 保护地育苗如何防治鼠害?	(144)
20. 如何防治地下害虫?	(145)
21. 如何识别和防治蚜虫?	(146)
22. 如何识别和防治棉铃虫?	(147)
23. 如何识别和防治红蜘蛛?	(148)
24. 如何识别和防治茶黄螨?	(148)
25. 如何识别和防治白粉虱?	(149)
26. 如何识别和防治美洲斑潜蝇?	(150)
27. 如何识别和防治茄子二十八星瓢虫?	(151)
九、茄子生长异常情况的识别与防治	(152)
1. 茄子育苗易出现的问题与防治方法是什么?	(152)
2. 茄子果实日灼和烧叶症状、产生的原因和防治方法是 什么?	(153)
3. 造成茄子肥害的原因有哪些? 如何预防?	(154)