

上海农科热线 编著

蔬 菜

农科热线 · 百问百答系列

上海科学技术出版社

上海锦绣花园 出品

蔬

吃素 白灼菜心

菜

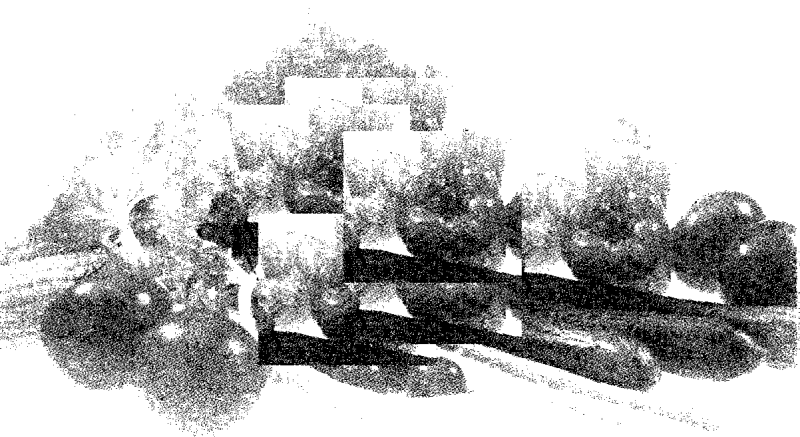
上海锦绣花园 出品

上海锦绣花园 出品

农科热线·百问百答系列

蔬 菜

上海农科热线 编著



上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

蔬菜/上海农科热线编著. —上海:上海科学技术出版社, 2010. 10

(农科热线·百问百答系列)

ISBN 978—7—5478—0481—0

I. ①蔬... II. ①上... III. ①蔬菜园艺一问答 IV.
①S63—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 152089 号

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版、发行

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张:6.75

字数:120 千字

2010 年 10 月第 1 版 2010 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978—7—5478—0481—0/S·13

定价:15.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

【 内 容 提 要 】

本书紧扣蔬菜生产实际，从农民的视角提出问题，用农民的语言回答问题，解答了蔬菜新品种培育引进、栽培、功能开发、加工储藏、选购食用等方面的技术和知识。本书贴近生产、生活所需，具有较强的指导性、针对性和实用性，是一本携带方便、查阅简便、通俗易懂的农民口袋书。

《百问百答系列丛书》编委会

(按姓氏笔画为序)

方炳初	王 南	占锦川	朱建华
李 磊	沈富林	郭玉人	夏海荣
顾晓君	戴祥庆		

本书编写人员

丁国强	张瑞明	徐悌惟	郁樊敏
沈海斌	钟仲贤	李惠明	鞠中安
郑宏清	彭 震	方炳初	高文琦
王志通	陈龙英	吴印青	任云英
董祖武	孔令娟	杨瑞云	叶海龙
张友明	刘伟华	朱忠南	顾柳青
王宗轩	董 晖	蒋耀培	沈国辉
沈允钢	李道椿	陈泉生	戴平平
徐树华	刘东亮	盛条娟	张培红
李 磊			

【 前 言 】

上海农科热线“12316”、上海星火科技热线“12396”于2002年由上海市政府、市农委组织，上海市农业科学院、上海市农业技术推广服务中心、上海市水产技术推广站、上海市动物疫病预防控制中心、上海市农产品质量安全中心、上海市林业总站、上海市农机技术推广站和上海农科热线管理中心8家农业科技单位联手创办，是国内首条面向全国提供农业咨询服务的公益热线。

热线开通8年来，通过电话(短信)咨询、网上问答、书信解答、视频诊断、远程培训、科技下乡、社区讲座、科普读物、电台广播等多种形式，为全国民众提供政策法规、生产技术、农科知识、市场行情等方面信息，受到了各级领导和人民群众的广泛好评。

为了提高农科热线服务质量和效果，方便广大农民学习农科新知识、推广农业新技术新技能，我们每年从各地咨询、反映的问题中，筛选出一批实用的科技服务实例，分专业汇编成《百问百答》丛书小册子。从2003年至今已

选编了《百问百答》(综合卷)、《食用菌专辑》、《畜牧专辑》、《蔬菜专辑》、《果树专辑》、《粮棉油专辑》、《食用菌专辑(再版)》、《水产专辑》共8本。《百问百答》丛书紧扣农业生产实际,从农民的视角提出问题,用农民的语言回答问题,具有较强的指导性、针对性和实用性。丛书出版以来,收到不少来电来信,反映《百问百答》小册子在解决农民生产难题、传播农业新技术、帮助农民致富等方面起到较大作用,被誉为是一本携带方便、查阅简便、通俗易懂的农民口袋书。

随着科学技术的发展,农业生产技术日新月异,新品种培育和引进、栽培技术、农产品功能开发、加工储藏方法改进等都有了较大进展,农民朋友迫切要求了解新技术、学习新知识。同时随着人民生活水平的提高和城乡一体化发展,市民朋友对农科知识也有一定的认识,如对农产品的营养功能、食品选购、食用安全等问题更加重视,来电来信咨询量明显增加。新的形势要求我们进一步充实、完善《百问百答》丛书,增加相关内容,提高内涵质量,更好地为广大人民群众服务,为此我们决定从2010年起重新修编《百问百答》系列丛书,计划每年修编出版1~3本,《蔬菜》是这次

修编计划中的第一本。

较之前汇编而成的《蔬菜专辑》，本书主要有以下特点：一是增加了条目，并对原《蔬菜专辑》中的部分条目进行了调整与充实，体现了新技术新知识等内容；二是根据生产实践需要理顺结构，使全书重点突出、条理清晰；三是介绍了人们普遍关心的“合理使用生长调节剂”、“安全使用农药”、“蔬菜营养与安全”等内容，使本书更贴近生产、生活需要。

本书的修编工作由上海农科热线管理中心和上海市农业技术推广服务中心蔬菜科、植保科等承担，并得到上海市农业科学院蔬菜专家和沪郊蔬菜技术人员的参与和支持，使编辑出版工作如期完成。在此感谢全体编写人员的辛勤付出。

由于时间仓促，本书在内容编写和文字校对中难免有疏漏之处，敬请读者谅解、指正。

上海农科热线管理中心

2010年7月

【 目 录 】

蔬菜品种及栽培技术 /1

品种 /1

1. 杜瓜经济价值如何? 怎样种植? /1
2. 有没有番茄树? /2
3. 如何选育花椰菜自交不亲和系? /2
4. 7、8月份栽培莴笋该选用什么品种? /3
5. 芽菜的发展前景如何? 哪些品种适宜发展? /4
6. 上海的鲜食毛豆有哪些新品种? /5
7. 青酥6号毛豆的经济性状如何? /6
8. 上海地区适合种植哪些蚕豆品种? /6
9. 上海地区目前种植的马铃薯品种有哪些? /7
10. 上海有哪些野生蔬菜品种? /8
11. 什么是救心菜? /12
12. 什么是罗汉菜? /13

栽培技术 /14

13. 黄瓜怎样嫁接? 如何管理? /14
14. 冬季大棚黄瓜为什么长不好? /16
15. 栽培晚秋黄瓜应注意什么? /16

16. 设施栽培丝瓜怎样进行人工授粉? /17
17. 如何种植佛手瓜? /18
18. 苦瓜种子如何催芽? /19
19. 如何提高大棚番茄结果率? /20
20. 早春茄子为什么只开花, 不结果? /21
21. 哪些原因会引起花椰菜异常生长? /21
22. 怎样防止春甘蓝抽薹? /22
23. 怎样种好早秋莴笋? /23
24. 种植芦笋需要注意哪些问题? /25
25. 上海地区适合种植水芹吗? 怎样种好水芹? /27
26. 芝麻菜有哪些特性? 如何栽培? /30
27. 毛豆的晚熟品种为什么不可以早播? /31
28. 荷兰豆栽培对环境有什么要求? 如何栽培? /32
29. 春季如何栽培白玉春萝卜? /33
30. 云南地区可以在11月下旬栽培胡萝卜吗? /34
31. 牛蒡的栽培有哪些要求? /35
32. 绿茸菜(叶用甘薯)如何栽培? /36
33. 如何生产蒜黄? /37
34. 香椿芽菜如何进行设施生产? /38

育苗、施肥、制种 /39

35. 大棚春番茄如何育苗? /39
36. 蔬菜育苗一定要使用草炭土吗? /40

- 37. 高温季节如何育好芹菜秧苗? /41
- 38. 马铃薯如何催芽? /42
- 39. 种植毛豆, 为何不宜多施氮肥? /43
- 40. 使用叶面肥有哪些好处? /44
- 41. 蔬菜中的硝酸盐含量与施肥有关吗? /45
- 42. 种植大白菜、白萝卜能施用氯化钾吗? /46
- 43. 黑皮冬瓜如何制种? /46
- 44. 留种的花椰菜移入温室后, 如何管理? /47
- 45. 花椰菜种植怎样科学施肥? /48
- 46. 怎样做好中晚熟花椰菜的留种工作? /49
- 47. 怎样适时授粉提高杂交制种产量? /50
- 48. 怎样选留茭白种? /51
- 49. 新收的芥菜种子为什么不能当年播种? /52
- 50. 蔬菜生产用新种子好还是陈种子好? /53
- 51. 前茬种芋艿, 后茬可以种植西瓜吗? /54
- 52. 鲜食糯玉米为什么穗长不大? /54

蔬菜设施栽培 /56

- 53. 怎样选择棚膜? /56
- 54. 应用除草地膜要注意哪些问题? /57
- 55. 怎样使用防虫网? /57
- 56. 蔬菜生产中如何使用无纺布? /58
- 57. 遮阳网覆盖栽培蔬菜有哪些优点? /59
- 58. 苗床怎样铺设电加温线? /60
- 59. 什么叫工厂化育苗? 它有哪些优点? /62

- 60. 大棚如何进行通风管理? /63
- 61. 大棚栽培如何正确施放二氧化碳肥? /63
- 62. 蔬菜、果园的现代化灌溉技术有哪几种? /65
- 63. 如何防治大棚菜田土壤盐渍化? /67
- 64. 怎样利用大棚栽培夏季青菜? /68

蔬菜病虫害防治 /70

病害防治 /70

- 65. 如何防治蔬菜苗期病害? /70
- 66. 番茄为什么会发生脐腐病? 如何防治? /71
- 67. 番茄根部出现肿块是什么病? 如何防治? /72
- 68. 如何防治番茄灰霉病? /73
- 69. 如何防治番茄根腐病? /74
- 70. 如何防治番茄青枯病? /75
- 71. 茄果类、瓜类蔬菜栽培中疫病、病毒病频发怎么办? /77
- 72. 辣椒为什么会成片死亡? /77
- 73. 何谓黄瓜苗期病害? 怎样防治? /78
- 74. 黄瓜发生花叶怎么办? /80
- 75. 丝瓜根部枯萎是什么病? 怎样防治? /81
- 76. 花椰菜烂根怎么办? /81
- 77. 如何防治莴笋霜霉病? /82
- 78. 如何防治甘蓝黑腐病和大白菜软腐病? /83
- 79. 怎样防治芹菜叶枯病? /84

- 80. 怎样防治十字花科蔬菜根肿病? /85
- 81. 如何防治韭菜灰霉病? /86
- 82. 如何防治大葱病害? /87
- 83. 怎样防治姜腐病? /89
- 84. 如何防治莲藕腐败病? /90
- 85. 为什么草头(苜蓿)会成片枯死? 如何防治? /91
- 86. 怎样防治蔬菜根结线虫病? /92
- 87. 怎样配制波尔多液? /93
- 88. 如何掌握山药脱毒技术? /94

虫害防治 /95

- 89. 如何防治番茄刺皮瘿螨? /95
- 90. 大棚番茄出现白粉虱危害, 如何防治? /97
- 91. 如何防治茄子红蜘蛛、茶黄螨危害? /98
- 92. 十字花科蔬菜上的黄条跳甲如何防治? /99
- 93. 蛀食豇豆豆荚是什么害虫? 如何防治? /100
- 94. 如何使用性诱剂防治蔬菜害虫? /100
- 95. 如何防治大葱斑潜蝇? /101
- 96. 如何防治蔬菜田蜗牛危害? /102
- 97. 怎样防治地老虎? /103
- 98. 蔬菜生产中使用的抑太保、卡死克、米满等是否均属苯基甲酰脲类杀虫剂? /104

草害防治 /105

- 99. 洋葱出苗后还能使用除草剂吗? /105

- 100. 萝卜出芽前是否可以用除草剂? /105
- 101. 茼蒿和芹菜种植中是否可以用除草剂? /105
- 102. 韭菜田能否进行化学除草? /106

合理使用生长调节剂 /107

- 103. 番茄空洞果是怎么回事? /107
- 104. 番茄为什么会有裂果? 如何防治? /108
- 105. 怎样减少大棚春番茄畸形果? /108
- 106. 番茄点花后为何出现僵果? /110
- 107. 辣椒叶片发黄落花落果怎么办? /110
- 108. 黄瓜为什么会出现畸形瓜? /111
- 109. 怎样防止大棚韭菜冻害? /113
- 110. 番茄秧苗受冻, 采取什么补救措施? /114
- 111. 用乙烯利处理黄瓜能否提高坐果率? /114
- 112. 蔬菜生产如何正确使用植物生长调节剂? /115
- 113. 蔬菜生产怎样正确使用多效唑? /117

安全使用农药 /118

- 114. 植保员应具备哪些基本要求及具体工作内容? /118
- 115. 蔬菜上禁止使用和限制使用的农药有哪些? /119
- 116. 《上海市农药经营使用管理规定》有哪些主要内容? /120
- 117. 上海市迎世博重点蔬菜基地可以选用的

农药品种有哪些? /121

118. 农药混配是否种类越多药效越好? /123

119. BT乳剂如何使用更加有效? /123

120. 农药如何分类? /124

121. 农药标签上国家有什么新的规定? 如何正确识别? /125

122. 不同类别的农药在标签上有何特殊标识? /126

123. 农药的安全间隔期是什么概念? /126

124. 什么叫生物农药? 目前用于蔬菜生产的生物农药主要有哪些? /127

125. 频振式杀虫灯有哪些作用? /127

126. 蔬菜栽培绿色防控具体有哪些措施? /129

蔬菜贮藏、保鲜及加工 /130

127. 蔬菜贮藏期间有哪些病害? 怎样预防? /130

128. 夏季生产的蔬菜能否储存到冬季再出售? /132

129. 香菜如何贮藏保鲜? /133

130. 大蒜头如何贮藏保鲜? /134

131. 如何贮藏土豆? /135

132. 芦笋如何贮藏保鲜? /135

133. 怎样贮藏生姜? /136

134. 冬瓜的贮藏方法有哪些? /138

- 135. 金瓜的贮藏方法有哪几种? /139
- 136. 怎样贮藏山药? /139
- 137. 茭白的贮藏方法有哪些? /140
- 138. 如何贮藏甜(糯)玉米? /141
- 139. 怎样腌制雪里蕻? /142
- 140. 大白菜的简易加工方法有哪些? /143
- 141. 如何制作五香萝卜干? /145
- 142. 如何制马兰头干? /145
- 143. 美味金瓜丝是如何制作的? /146
- 144. 加工脱水蔬菜, 需要哪些主要设备? /147
- 145. 怎样包装、运输绿叶蔬菜? /148
- 146. 蔬菜运输中要注意哪些? /149

观赏类蔬菜 /151

- 147. 什么叫观赏蔬菜? /151
- 148. 观赏蔬菜有哪些种类? /152
- 149. 怎样在庭院里栽培袖珍南瓜? /153
- 150. 如何栽培迷你橘瓜? /155
- 151. 蛇瓜如何栽培? /155
- 152. 如何种植菊花菜? /156
- 153. 枸杞可以盆栽吗? 怎样栽培? /157
- 154. 薄荷是菜吗? 如何栽培? /158
- 155. 怎样种植观赏彩椒? /158
- 156. 抱子甘蓝如何种植? /161
- 157. 百里香真的香百里吗? 如何在阳台上种