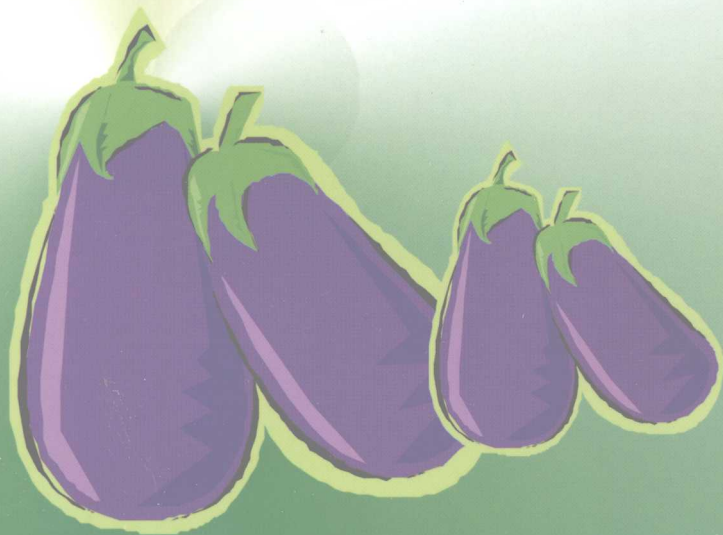


现代农业产业技术 一万个为什么

中华人民共和国农业部 组编

茄子 技术

11000 问



 中国农业出版社



现代农业产业技术一万个为什么

茄子技术

江苏工业学院图书馆
藏书章

中华人民共和国农业部 组编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

茄子技术 100 问/中华人民共和国农业部组编. —北京:
中国农业出版社, 2009. 2
ISBN 978 - 7 - 109 - 13268 - 9

I. 茄… II. 中… III. 茄子—蔬菜园艺—问答
IV. S641.1 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 210213 号

责任设计 张 宇
责任校对 蔚 梅
责任印制 郝荣福

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

中青印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 3

字数: 50 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 6.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编委会



主 编 孙政才

副主编 张桃林 梁田庚 白金明 刘增胜

编委 (按姓氏笔画排序)

马俊哲 王衍亮 王济民 石燕泉

朱 岩 刘 艳 纪绍勤 孙 钊

孙 林 孙 哲 孙玉田 李 芹

杨雄年 张 园 张国良 张洪光

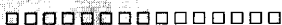
陈 阜 陈 强 陈永福 陈守伦

周振峰 赵立山 胡金刚 柯文武

黄太寿 黄向阳

本书编写 连 勇 刘富中 陈钰辉

前言



党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

希望这 100 本凝聚着众多专家智慧的图书，能够适应广大基层农技人员和农民的所想、所需，起到有益的指导与帮助作用。

许多专家参加了该套图书的编写、审定和绘图工作，在此一并表示感谢。

编委会

二〇〇九年三月

《现代农业产业技术一万个为什么》书目

- 水稻技术100问
小麦技术100问
玉米技术100问
大豆技术100问
马铃薯技术100问
甘薯技术100问
高粱 谷子100问
食用豆类100问
棉花技术100问
油菜技术100问
花生技术100问
向日葵技术100问
甘蔗技术100问
甜菜技术100问
胡麻技术100问
麻类技术100问
蚕桑技术100问
种茶技术100问
中草药种植100问
牧草技术100问
番茄技术100问
黄瓜技术100问
茄子技术100问
白菜 甘蓝 芥蓝100问
萝卜 胡萝卜100问
葱 姜 蒜100问
辣椒技术100问
特色蔬菜100问
食用菌技术100问
柑橘技术100问
苹果技术100问
种梨技术100问
葡萄技术100问
种桃技术100问
杏 李 樱桃100问
枣 板栗100问
荔枝 龙眼100问
猕猴桃技术100问
香蕉技术100问
西瓜 甜瓜100问
草莓技术100问
盆栽花卉100问
鲜切花100问
生猪技术100问
奶牛技术100问
肉牛技术100问
肉羊技术100问
绒山羊技术100问
细毛羊技术100问
养兔技术100问
肉鸡技术100问
蛋鸡技术100问
蛋鸭技术100问
肉鸭技术100问
养鹅技术100问
养蜂技术100问
青贮技术100问
大宗淡水鱼100问
罗非鱼技术100问
对虾技术100问
贝类技术100问
河蟹技术100问
海水鱼100问
海藻技术100问
斑点叉尾鲷100问
养鳗技术100问
冷水鱼技术100问
粮油贮藏100问
饲料加工100问
畜禽产品贮藏100问
保护性耕作100问
农业信息应用100问
植物病虫害绿色防控100问
科学施肥100问
农药施用100问
畜禽疾病防控100问
外来生物入侵防治100问
农产品质量安全100问
农作物生产机械化100问
农机选购 使用与维修100问
温室大棚建造与使用100问
秸秆综合利用100问
循环农业100问
新农村规划设计100问
农村可再生能源100问
法律常识100问
市场经济知识100问
农民专业合作社100问
农村金融知识100问
农家巧经营100问
和谐农家100问
农业推广技巧100问
农村防震100问
农业防灾减灾100问
农民生产生活安全100问
农村公共卫生100问
农民保健100问
外出务工100问
休闲农业100问
冬季农业生产100问



要求?	11
-----------	----

三、茄子育苗技术

	12
--	----

16. 如何确定茄子播种量?	12
17. 茄子播前常见的浸种方法有哪几种?	13
18. 怎样才能催好茄子种子的芽?	14
19. 如何配制茄子育苗床基质(营养土)?	15
20. 茄子育苗床土消毒方法有哪些?	16
21. 茄子播种时应该注意哪些事项?	17
22. 茄子从播种到出苗应该如何管理?	18
23. 茄子从出苗到分苗应该如何管理?	19
24. 茄子育苗过程中为什么要分苗?	20
25. 茄子分苗时应该注意哪些事项?	21
26. 茄子苗期管理应注意些什么?	22
27. 茄子幼苗壮苗的标准是什么?	22

四、茄子露地栽培管理技术

	23
--	----

28. 茄子为什么不能连作?	23
29. 如何准备茄子栽培用地?	24
30. 如何确定茄子定植时间和栽培密度?	25
31. 我国南北方茄子定植方式有哪些不同?	26
32. 茄子定植后在南方雨季田间管理上要注意 哪些问题?	26
33. 茄子为什么要蹲苗?	27
34. 为什么说“茄子靠秧”?	27



35. 茄子开花结果期栽培上应该注意什么?	27
36. 茄子生长期的肥、水管理措施有哪些?	28
37. 茄子在生长过程中为什么要整枝摘叶?	29
38. 茄子落花的原因有哪些?	30
39. 防止茄子落花的生长调节剂应该怎样 使用?	30
40. 茄子为什么会出现畸形花?	31
41. 茄子为什么会出现“石茄”?	32
42. 茄子为什么会出现“双身茄”?	32
43. 茄子为什么会出现“裂茄”?	32
44. 茄子为什么会出现着色不良的果实?	33
45. 茄子果实采摘的标准是什么?	33
46. “秋茄”在品种选择上应注意些什么?	34
47. 如何进行“秋茄”育苗?	34
48. 秋茄定植需要注意哪些事项?	35
49. 秋茄田间管理的技术要点有哪些?	36
五、茄子保护地栽培管理技术	37
50. 春大棚茄子栽培如何管理?	37
51. 为什么有的大棚茄子会发生早衰现象?	39
52. 如何管理好茄子越夏季节栽培?	40
53. 茄子秋延后栽培应注意哪些技术要点?	41
54. 冬春茬日光温室茄子长季节栽培如何 管理?	42
55. 怎样管理好日光温室早春茬栽培茄子?	45



56. 日光温室秋冬茬茄子栽培技术有哪些特点？	46
57. 如何提高茄子耐低温弱光能力？	48
58. 如何延长茄子采收期？	49
六、茄子嫁接栽培管理技术	50
59. 如何选择茄子嫁接用砧木？	50
60. 当前茄子嫁接常用的砧木有哪些？	51
61. 茄子的嫁接有哪几种方式？	51
62. 如何管理嫁接后的茄子苗？	55
63. 什么是茄子再生栽培？	56
64. 再生栽培有哪些必须注意的关键技术？	56
七、茄子无公害生产	58
65. 什么是无公害茄子？	58
66. 无公害茄子的质量要求是什么？	58
67. 无公害茄子为什么要进行质量认证？	59
68. 茄子无公害栽培对环境空气有什么要求？	59
69. 茄子无公害栽培对灌溉水有什么要求？	60
70. 茄子无公害栽培对土壤环境有什么要求？	60
71. 茄子无公害生产对施肥有什么要求？	61
72. 哪些肥料在茄子无公害生产中禁用？	61
73. 茄子无公害生产中对农药使用有什么要求？	62
74. 哪些农药在茄子无公害生产中禁用？	63



75. 茄子采后如何贮藏?	63
76. 茄子长途运输过程中为什么会烂果?	64
八、茄子优良新品种	65
77. 适宜春早熟栽培的圆果型茄子有哪些 品种?	65
78. 适宜春早熟栽培的长果型茄子有哪些 品种?	66
79. 哪些茄子品种适宜越夏栽培?	67
80. 哪些茄子品种适宜秋延后栽培?	68
81. 适宜冬春日光温室栽培的茄子品种有 哪些?	69
82. 哪些茄子品种适宜温室长季节栽培?	70
九、茄子生产中常见的病虫害及其防治	72
83. 如何防治茄子猝倒病?	72
84. 如何防治茄子立枯病?	72
85. 如何防治茄子黄萎病?	73
86. 如何防治茄子绵疫病?	74
87. 如何防治茄子灰霉病?	74
88. 如何防治茄子褐纹病?	75
89. 如何防治茄子菌核病?	75
90. 如何防治茄子青枯病?	76
91. 如何防治茄子茶黄螨?	77
92. 如何防治茄子红蜘蛛?	77



- 93. 如何防治茄子蚜虫? 78
- 94. 如何防治茄子小地老虎? 78
- 95. 如何防治茄子蝼蛄? 79
- 96. 如何防治茄子二十星瓢虫? 80
- 97. 如何防治茄子黄斑螟? 81
- 98. 如何防治茄子美洲斑潜蝇? 81
- 99. 如何防治茄子根结线虫? 82
- 100. 如何防治温室茄子白粉虱? 83

一、认识茄子

1. 为什么说茄子是我国重要的蔬菜作物？

我国茄子栽培的历史悠久，茄子在我国南北各地均有栽培，它产量高，适应性强，结果期长，为夏、秋季的主要蔬菜。茄子食用方法多种多样，它可炒、可烧、可炖、可炸、可蒸，可素可荤，也可以直接生食。茄子还能酱渍、腌制及干制（晾干）供长期食用，是一种可周年供应、鲜干兼食、经济实惠的大宗蔬菜，深受广大生产者和消费者的欢迎。因此，茄子是我国重要的蔬菜作物。

2. 我国是什么时候开始栽培茄子的？

茄子在我国已有近 2000 年的栽培历史，古时茄子叫做：伽、酪酥、落苏、昆仑瓜、矮瓜、小菰、紫膨亨等。据资料记载，汉代（公元 25—220 年）已开始种植、食用茄子，并已载之于文献，汉代王褒《僮约》中



记载有“种瓜作瓠，别茄披葱”，其中的“茄”即为茄子。此后，《南北草木状》、《齐民要术》、《本草拾遗》中均有记载。

3. 为什么说茄子是营养丰富的保健蔬菜？

茄子果实鲜嫩可口，营养丰富，每 100 克紫皮鲜果含膳食纤维 1.3 克、蛋白质 1.1 克、碳水化合物 3.6 克、脂肪 0.2 克、胡萝卜素 50 毫克、硫胺素 0.02 毫克、核黄素 0.04 毫克、尼克酸 0.6 毫克、抗坏血酸 5 毫克、总维生素 E1.13 毫克，还含有许多微量元素。特别是茄子富含维生素 P，每 100 克紫皮鲜果含维生素 P 720 毫克，维生素 P 的主要成分是芦丁（芸香苷）等营养物质，能促进细胞新陈代谢，保持机体正常生理功能。在营养保健上，茄子的药用保健效果显著，其性凉、味甘，有清热、解毒、活血、止痛、利尿、消肿和降低胆固醇等功效，现代医学报道，常吃茄子（带皮）对防治高血压、动脉硬化、脑溢血、脑血栓及老年斑等有一定疗效。

4. 哪些食品不能和茄子一起吃？

茄子和螃蟹一起吃会引起腹泻等不适症状。因为蟹肉性寒，茄子甘寒滑利，这两者的食物药性同属寒性。如果一起吃，肠胃会不舒服，严重的可能导致腹泻，特



别是脾胃虚寒的人更应忌食。茄子的完美伴侣应该是和苦瓜搭配，苦瓜有解除疲劳、清心明目、益气壮阳、延缓衰老的作用。而茄子具有去痛活血、清热消肿、解痛利尿及防止血管破裂、平血压、止咳血等功效。二者搭配食用，是心血管病人的理想菜肴。还有就是茄子和肉搭配，茄子与肉同食，可补血，稳定血压。另外，茄子含丰富的维生素 P，有良好的防止微血管破裂作用，有效预防心血管疾病，对防治紫癜也有帮助。

5. 我国各地都喜欢什么类型的茄子？

我国华北大部分地区多以紫皮圆果型茄子为主；东北地区主要以黑紫色果皮的长棒形茄子为主；西北地区主要为紫色圆形茄子；西南地区茄子类型多样，既有长果型、也有圆果型品种，果皮颜色多数是较浅的紫红色；江苏、浙江、上海及福建、台湾等地，主要是紫色长果形茄子为主；安徽、湖北、湖南、江西等地茄子类型比较复杂，大部分地区多为圆形或卵圆形紫红色品种；广东、海南和广西多是长果形紫红色果皮茄子。

二、茄子生物学特征特性

6. 茄子的根系生长有什么特点？

茄子根系发达，由主根和侧根组成，主要分布在 30 厘米左右深的耕层内。主根粗壮，最深可达 1.3~1.7 米。主根上分生侧根，其上再分生二级、三级侧根，由这些根组成以主根为中心的根系。根群横向分布的直径可达 1.0~1.3 米。因此，栽培时应注意深耕。茄子根系木质化较早，再生能力不强，所以不宜多次移植。茄子主根虽扎得比较深，但由于叶片面积较大，蒸腾散发的水分较多，故抗旱性弱，品种间抗旱能力差异较大。茄子根系对氧的要求严格，在排水不良的土壤中易造成根系腐烂，因此生产上栽培茄子时应选择土层深厚、排水良好的土壤。

7. 茄子的茎、叶生长有什么特征？

茄子茎较其他果菜类蔬菜粗壮、木质化程度较高，