

农民增收 口袋书

花生

栽培新技术

封海胜 万书波 编著

.2
7

中国农业出版社

图书馆

章

花生栽培新技术

封海胜 万书波 编著

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

花生栽培新技术/封海胜,万书波编著. —北京:中国农业出版社,2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09295-X

I. 花... II. ①封...②万... III. 花生—栽培
IV. S565.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 076142 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:徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 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:3.375

字数:75 千字 印数:1~10 000 册

定价:3.40 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书采取问答的形式，介绍了花生整地改土、连作高产、间作套种、优良品种、科学施肥、地膜覆盖栽培、高产栽培、控制下针栽培法、化学调控、病虫害防治等多项栽培新技术，各项栽培新技术均注重了具体方法的介绍，便于实际操作，可供广大花生生产者参考应用。

作者通讯地址：青岛市李沧区浮山路 126 号

山东省花生研究所

邮政编码：266100

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

《农民增收口袋书》丛书

书 目

种 植 部 分

- | | |
|-----------------|------------------|
| 蔬菜育苗简明技术 | 西瓜栽培问答 |
| 蔬菜制种简明技术 | 四棱豆栽培实用技术 |
| 蔬菜嫁接简明技术 | 花椰菜、绿花菜栽培实用技术 |
| 蔬菜无土栽培问答 | 芳香蔬菜栽培实用技术 |
| 蔬菜穴盘育苗实用技术 | 魔芋栽培实用技术 |
| 韭菜栽培实用技术 | 蚕豆栽培实用技术 |
| 生姜栽培实用技术 | 特菜栽培实用技术 |
| 茄子栽培实用技术 | 芥蓝 菜心 甘蓝 包心芥菜栽培实 |
| 辣椒栽培实用技术 | 用技术 |
| 香椿栽培实用技术 | 芹菜栽培实用技术 |
| 冬瓜 苦瓜 丝瓜栽培实用技术 | 洋葱优质栽培实用技术 |
| 野菜栽培实用技术 | 萝卜、胡萝卜栽培实用技术 |
| 芋 牛蒡 山药栽培实用技术 | 水生蔬菜栽培实用技术 |
| 百合栽培实用技术 | 大白菜栽培实用技术 |
| 大葱 大蒜栽培实用技术 | 绿叶类蔬菜栽培实用技术 |
| 黄瓜栽培实用技术 | 薇菜人工栽培与加工技术 |
| 番茄栽培实用技术 | 小型西瓜栽培实用技术 |
| 菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用 | 红甜菜实用栽培技术 |
| 技术 | 食用菌菌种生产与鉴别 133 问 |
| 芽苗菜栽培问答 | 名优特色菇耳栽培新法 |

时尚珍稀菌蕈栽培技术
名贵药用真菌栽培技术
草菇 金针菇 猴头菌栽培实用技术
脐橙优质丰产栽培
胡椒栽培及其病虫害防治
苹果树整形修剪图说
龙眼栽培实用技术
芒果无公害栽培实用技术
枣树高效栽培实用技术
无公害石榴优质栽培新技术
果树套袋栽培新技术
——苹果 梨 葡萄 桃
看图剪葡萄
看图剪柑橘
看图剪桃树
看图剪梨树
草莓栽培实用技术
油桃栽培实用技术
樱桃栽培实用技术
桃栽培实用技术
葡萄栽培实用技术
红地球葡萄栽培实用技术
葡萄设施高效栽培与二次结果技术
荔枝栽培实用技术
银杏栽培实用技术
仁用杏丰产栽培实用技术

优质稻栽培实用技术
花生栽培新技术
油菜栽培实用技术
优质烟草栽培技术
优质专用小麦保优节本规范化生产
产技术指南
特用玉米栽培实用技术
棉花栽培实用技术
大豆栽培实用技术
马铃薯促早熟栽培技术问答
优质茶叶生产技术
天麻栽培实用技术
黄连实用栽培技术
黄芪 甘草 麻黄栽培技术
黄姜丰产栽培技术
金银花 栝楼 北沙参栽培与加工
利用
菜园农药安全使用技术
落叶果树农药安全使用技术
烟田农药安全使用技术
园林农药安全使用技术
实用梨树栽培图诀 250 例
实用花椒栽培图诀 150 例
实用桃树栽培图诀 200 例
实用葡萄栽培图诀 272 例
沼气与生态农业综合利用技术

目 录

出版说明

1. 我国花生生产的现状如何? 1
2. 花生在国民经济中占据什么地位? 3
3. 什么样的气候条件适于种花生? 5
4. 什么样的土壤适合种花生? 7
5. 花生高产田的土壤有哪些特征? 8
6. 怎样培创花生高产土体? 9
7. 怎样改良花生中、低产田? 10
8. 连作(重茬)花生为什么会减产? 13
9. 连作(重茬)花生怎样夺取高产? 15
10. 花生轮作有哪些好处? 19
11. 花生有哪些主要轮作方式? 21
12. 如何获得花生、大蒜一年两作双高产? ... 22
13. 如何获得花生、马铃薯一年两作双高产? ... 25

14. 花生、西瓜、大白菜采取什么方式和 技术间套作效益高?	29
15. 花生与其他作物间作有哪些好处?	32
16. 间作应掌握哪些基本原则?	34
17. 花生与玉米间作应采用什么样的方式和 技术措施?	35
18. 花生与甘薯间作应采用什么样的方式和 技术措施?	36
19. 花生间作西瓜应采用什么样的方式和 技术措施?	38
20. 小麦、玉米、花生采取什么方式间(套) 作可获得三熟高产?	40
21. 小麦套种花生有哪些好处?	42
22. 大垄麦套种花生应抓好哪几项关键技术?	45
23. 小垄宽幅麦套种花生应抓好哪几项 关键技术?	47
24. 普通畦田麦套种花生应抓好哪几项 关键技术?	49
25. 花生有哪些品种类型? 各有什么特点? ...	51
26. 花生良种在生产中有什么作用?	53

27. 花育 19 良种有哪些特征、特性？应掌握 哪些栽培要点？	55
28. 花育 20 花生良种有哪些特征、特性？应 掌握哪些栽培要点？	57
29. 豫花 11 良种有哪些特征、特性？应掌握 哪些栽培要点？	59
30. 豫花 15 良种有哪些特征、特性？应掌握 哪些栽培要点？	61
31. 中花 8 号良种有那些特征、特性？应掌握 哪些栽培要点？	63
32. 粤油 79 良种有哪些特征、特性？应掌握 哪些栽培要点？	64
33. 天府 14 良种有哪些特征、特性？应掌握 哪些栽培要点？	66
34. 如何合理开发利用花生良种？	67
35. 怎样高产、高倍繁育花生良种？	69
36. 花生良种怎样提纯复壮？	72
37. 花生秋植留种应抓好哪些技术措施？	74
38. 花生有哪些需肥和吸肥特点？	77
39. 氮、磷、钾等主要营养元素对花生生育	

有什么作用？各需要多少？	79
40. 花生施肥应掌握哪些原则？	81
41. 什么是配方施肥？花生配方施肥有什么 好处？	83
42. 配方施肥应掌握哪些基本技术？	85
43. 配方施肥应注意哪些问题？	93
44. 花生怎样施用钙肥？	93
45. 花生怎样施用硼肥？	94
46. 花生怎样施用钼肥？	96
47. 花生怎样施用铁肥？	98
48. 花生怎样施用锌肥？	99
49. 花生叶面施肥有哪些好处？如何施用？	100
50. 施用根瘤菌剂有哪些新技术？	104
51. 我国花生有哪几种种植方式？	106
52. 如何确定花生适宜的种植密度？	108
53. 花生一播全苗，应抓好哪几个技术环节？ ...	110
54. 播种前为什么要做发芽试验？怎样做？	111
55. 什么情况需要浸种催芽？如何浸种 催芽？	112
56. 什么情况需要药剂拌种？如何拌法？	114

57. 种衣剂包衣有什么好处？如何施用？	115
58. 怎样施用保水剂抗旱保苗？	117
59. 抗旱剂对花生生育有什么作用？如何 施用？	119
60. 花生育苗移栽有哪些好处？怎样育苗？	120
61. 花生带壳覆膜早播为什么能增产？	123
62. 花生带壳覆膜早播应掌握哪几项技术？	125
63. 花生地膜覆盖栽培为什么能增产？	127
64. 如何选用地膜？	130
65. 地膜覆盖栽培应掌握哪些主要 技术环节？	131
66. 目前地膜覆盖栽培主要存在哪些问题？ 应如何改进？	135
67. 什么是控制下针（AnM）栽培法？其主要 作用和效果如何？	137
68. 露地控制下针栽培法应抓好哪几项 技术环节？	138
69. 地膜覆盖控制下针栽培法应抓好哪几项 技术环节？	141
70. 花生的高产潜力有多大？	143

71. 高产花生应有什么样的长相？	144
72. 要获得花生高产应具备哪些条件？	145
73. 培创花生高产应抓好哪几项关键技术？	147
74. 发展夏直播花生有什么意义？	150
75. 夏直播花生怎样培创高产？	151
76. 花生清棵为什么能增产？	155
77. 花生清棵蹲苗应掌握哪几项技术？	156
78. 危害花生的杂草主要有哪几种？	158
79. 花生免中耕化学除草有哪些好处？	158
80. 常用的化学除草剂有哪些？ 如何施用？	160
81. 施用除草剂应注意哪些事项？	162
82. ABT 生根粉对花生生育有什么作用？ 如何施用？	163
83. PP ₃₃₃ （多效唑）对花生生育有什么作用？ 如何施用？	165
84. 花生宝（高效花生增产剂-A型） 对花生生育有什么作用？如何施用？	166
85. 缩节安（调节啉，助壮素）对花生生育 有什么作用？如何施用？	168

86. 花生对水分的需要有哪些特性?	169
87. 花生应如何灌溉?	171
88. 花生为什么要注意排水? 如何排水?	174
89. 怎样防治花生线虫病?	175
90. 怎样防治花生叶斑病?	177
91. 怎样防治花生枯萎病?	179
92. 怎样防治花生锈病?	181
93. 怎样防治花生病毒病?	182
94. 怎样防治花生蛱螬?	184
95. 怎样防治花生蚜虫?	188
96. 怎样防治花生棉铃虫?	190
97. 怎样防治地老虎、红蜘蛛等其他害虫?	191
98. 如何确定花生是否成熟?	193
99. 花生收获后采用哪种方法干燥好?	194
100. 如何安全贮藏花生种?	195

1. 我国花生生产的现状如何？

近年来，我国花生的种植面积一般在 400 万公顷以上，居世界第二位。我国花生在全国分布较广，但主要集中在三大产区。一是以山东、河南、河北、安徽及江苏北部为主的黄河流域花生区，种植面积占全国的 50% 以上；二是以广东、广西、福建、海南及台湾为主的东南沿海花生区，种植面积占全国的 20%；三是以四川、湖北、湖南为主的长江流域春、夏花生区，种植面积占全国的 15%。山东、河南、广东、河北是我国花生四大生产省，尤以山东种植面积最大，占全国的 20% 以上，总产量最高，占全国的 26.0% 以上。

我国花生单位面积产量进入 20 世纪 80 年代提高较快，80 年代平均每公顷产量达到