

最受欢迎的种植业精品图书



西瓜

优质高效栽培关键技术问答



贾兵国 刘海河◎主编

XIGUA

YOUZHI GAOXIAO ZAIPEI GUANJIAN JISHU WENDA

种植业是我国农业的基础产业，“米袋子、菜篮子”事关社会的稳定和居民的安康。夯实米袋子，搞活菜篮子，赚足钱袋子，让千万农民的日子越过越好，离不开农业科技的支撑，离不开高产模式和经验的总结与示范，离不开新理念、新技术、新品种、新肥料、新农药、新农机的推广与普及。

书是科技传播的最好载体，为了能将最新的科技成果转化成为生产力，为现代农业提供科技支撑，为农民朋友提供技术支持，中国农业出版社组织出版了这套丛书。

 中国农业出版社

最受欢迎的种植业精品图书
ZUI SHOU HUANYING DE ZHONGZHIYE JINGPIN TUSHU

西瓜优质高效栽培关键技术问答

XIGUA YOUZHI GAOXIAO ZAIPEI GUANJIAN
JISHU WENDA

贾兵国 刘海河 主编

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

西瓜优质高效栽培关键技术问答/贾兵国,刘海河
主编. —北京:中国农业出版社,2015. 1
(最受欢迎的种植业精品图书)
ISBN 978-7-109-19958-3

I. ①西… II. ①贾…②刘… III. ①西瓜—瓜果园
艺—问题解答 IV. ①S651-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 308754 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 郭 科 孟令洋

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2015 年 2 月第 1 版 2015 年 2 月北京第 1 次印刷

开本:880mm×1230mm 1/32 印张:5.25 插页:4
字数:150 千字
定价:16.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

嫁接育苗



嫁接砧木



西瓜接穗苗



嫁接操作-1



嫁接操作-2



嫁接后遮阴保湿



嫁接苗保湿



顶插接苗



西瓜穴盘贴接苗



日光温室集约化穴盘育苗



穴盘苗装箱运输

营养块育苗



浇水

摆块



鉴别是否浇透



播种



覆土

栽培模式



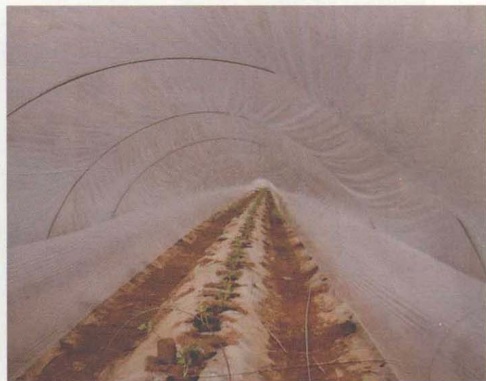
大棚西瓜地爬栽培



西瓜免整枝栽培



大棚西瓜吊蔓栽培



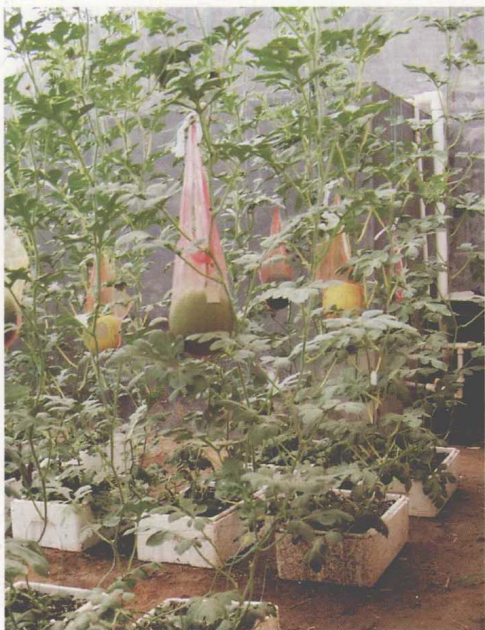
大棚+小棚+地膜覆盖栽培



大棚西瓜多层覆盖栽培



西瓜滴灌栽培



西瓜无土栽培



大棚西瓜



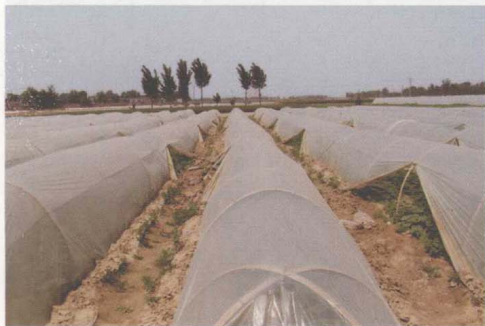
大棚西瓜生产基地



双膜覆盖栽培开穴



双膜覆盖栽培定植



小拱棚双膜覆盖栽培



小拱棚双膜覆盖西瓜



小拱棚放风方式



小拱棚西瓜



小拱棚西瓜去棚后管理



西瓜棉花间套作



西瓜与大葱轮作减轻连作障碍



小型农机耕作

病虫害防治



西瓜炭疽病果



西瓜细菌性果腐病



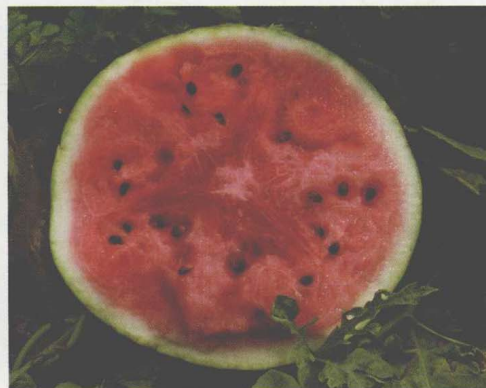
西瓜褐色腐败病



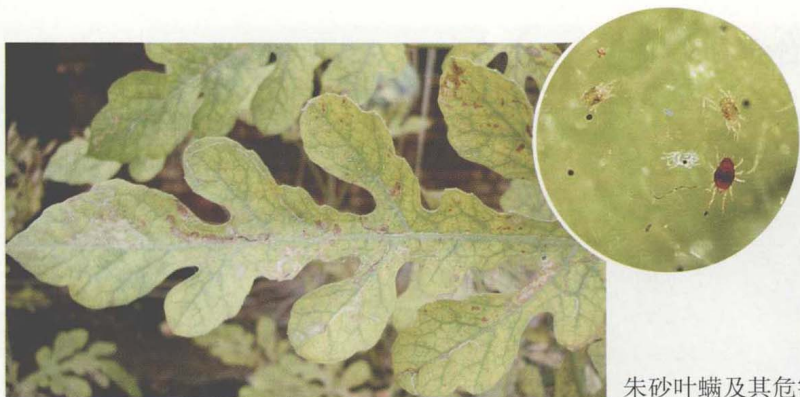
西瓜日烧病



裂瓜



西瓜肉质劣变



朱砂叶螨及其危害状



斑潜蝇危害状



大棚西瓜黄板诱杀蚜虫

内 容 提 要

本书以问答的形式,较系统地解答了当前西瓜优质高效生产中存在的主要问题,包括西瓜的生产概况、栽培特性、类型与优良品种、育苗技术、普通西瓜栽培、小型礼品西瓜栽培、无籽西瓜栽培、病虫害识别与防治、采收与储运等内容。本书由河北工程大学、河北农业大学和农业一线专家编写,内容通俗易懂,技术先进实用,适于广大瓜农、园艺专业技术人员及农业院校师生阅读参考。

编写人员

主 编 贾兵国 刘海河

副主编 李景锁 张彦萍

姜晓黎

编 者 (以姓名笔画为序)

王 正 王平魁

朱立保 刘海河

李景锁 张明云

张彦萍 陈志勇

姜晓黎 贾兵国



目 录

一、西瓜生产概述	1
1. 西瓜有什么营养价值?	1
2. 西瓜有什么药用价值?	1
3. 西瓜生产的经济效益如何?	2
4. 我国西瓜栽培现状如何?	2
5. 我国西瓜生产上存在的主要问题有哪些?	2
6. 我国西瓜生产今后发展对策是什么?	3
二、西瓜的栽培特性	5
7. 西瓜根系的生长发育有何特点?	5
8. 西瓜茎的生长发育有何特点?	5
9. 西瓜叶片的生长发育有何特点?	6
10. 西瓜花的生长发育有何特点?	7
11. 西瓜果实的生长发育有何特点?	7
12. 西瓜种子的生长发育有何特点?	9
13. 西瓜全生育期可分为哪几个阶段?	10
14. 西瓜发芽期生长发育有何特点?	11
15. 西瓜幼苗期生长发育有何特点?	11
16. 西瓜伸蔓期生长发育有何特点?	12
17. 西瓜坐瓜期生长发育有何特点?	12
18. 西瓜膨瓜期生长发育有何特点?	13
19. 西瓜果实成熟期生长发育有何特点?	13
20. 西瓜生长发育对温度有何要求?	14
21. 西瓜生长发育对光照有何要求?	15



22. 西瓜生长发育对土壤水分和空气湿度有何要求?	15
23. 西瓜生长发育对土壤有何要求?	16
24. 西瓜生长发育对矿质营养有何要求?	16
25. 西瓜生长发育对气体有何要求?	16
三、西瓜的类型与优良品种	18
26. 西瓜栽培品种主要有哪些分类方法?	18
27. 早熟中果型普通西瓜主要有哪些优良品种?	19
28. 京欣 1 号西瓜品种有何特征特性?	19
29. 京欣 2 号西瓜品种有何特征特性?	19
30. 京欣 3 号西瓜品种有何特征特性?	20
31. 京欣 4 号西瓜品种有何特征特性?	20
32. 早佳(8424)西瓜品种有何特征特性?	20
33. 京抗 1 号西瓜品种有何特征特性?	21
34. 京抗早密西瓜品种有何特征特性?	21
35. 郑杂 5 号西瓜品种有何特征特性?	22
36. 郑杂 7 号西瓜品种有何特征特性?	22
37. 郑抗 6 号西瓜品种有何特征特性?	22
38. 世纪春蜜西瓜品种有何特征特性?	23
39. 航兴 1 号西瓜品种有何特征特性?	23
40. 北农天骄西瓜品种有何特征特性?	23
41. 鄂西瓜 13 西瓜品种有何特征特性?	24
42. 麒麟王西瓜品种有何特征特性?	24
43. 中晚熟大果型有籽西瓜可分为哪些类型?	24
44. 冠龙型中晚熟大果有籽西瓜主要有哪些优良品种?	24
45. 金钟冠龙西瓜品种有何特征特性?	25
46. 西农 8 号西瓜品种有何特征特性?	25
47. 红冠龙西瓜品种有何特征特性?	25
48. 庆发 8 号西瓜品种有何特征特性?	26
49. 金花宝(兰州 P2)西瓜品种有何特征特性?	26



50. 金城 5 号西瓜品种有何特征特性?	26
51. 高抗冠龙西瓜品种有何特征特性?	27
52. 美抗 8 号西瓜品种有何特征特性?	27
53. 红优 2 号西瓜品种有何特征特性?	27
54. 新红宝型中晚熟大果有籽西瓜主要有哪些优良品种?	28
55. 新红宝西瓜品种有何特征特性?	28
56. 特大新红宝西瓜品种有何特征特性?	28
57. 庆红宝西瓜品种有何特征特性?	29
58. 抗病苏红宝西瓜品种有何特征特性?	29
59. 聚宝 1 号西瓜品种有何特征特性?	30
60. 黑皮型中晚熟大果有籽西瓜主要有哪些优良品种?	30
61. 丰乐 6 号西瓜品种有何特征特性?	30
62. 豫西瓜 7 号西瓜品种有何特征特性?	30
63. 豫西瓜 9 号西瓜品种有何特征特性?	31
64. 开杂 15 西瓜品种有何特征特性?	31
65. 开杂 18 西瓜品种有何特征特性?	32
66. 郑抗 8 号西瓜品种有何特征特性?	32
67. 豫艺新墨玉西瓜品种有何特征特性?	32
68. 豫艺 2000 西瓜品种有何特征特性?	33
69. 抗病黑旋风西瓜品种有何特征特性?	33
70. 黑金刚西瓜品种有何特征特性?	33
71. 庆发黑马西瓜品种有何特征特性?	33
72. 特色有籽西瓜主要有哪些优良品种?	34
73. 丰乐 8 号西瓜品种有何特征特性?	34
74. 金蜜 1 号西瓜品种有何特征特性?	34
75. 航兴 3 号西瓜品种有何特征特性?	35
76. 黄蜜 1 号西瓜品种有何特征特性?	35
77. 黄晶 2 号西瓜品种有何特征特性?	35
78. 金帅 2 号西瓜品种有何特征特性?	36
79. 京雪(冰淇淋)西瓜品种有何特征特性?	36



80. 普通无籽西瓜有哪些优良品种,各有何特点?	36
81. 农友新 1 号无籽西瓜品种有何特征特性?	37
82. 津蜜 20 无籽西瓜品种有何特征特性?	37
83. 黑蜜无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	37
84. 中农无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	38
85. 郑抗无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	39
86. 雪峰无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	40
87. 洞庭无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	40
88. 丰乐无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	41
89. 广西无籽系列西瓜主要有哪些优良品种?	41
90. 特色普通无籽西瓜主要有哪些优良品种?	42
91. 小型礼品西瓜可分为哪些类型?	44
92. 圆形花皮红瓤小型礼品西瓜主要有哪些优良品种?	44
93. 圆形花皮黄瓤小型礼品西瓜主要有哪些优良品种?	45
94. 圆形黄皮红瓤小型礼品西瓜主要有哪些优良品种?	46
95. 椭圆形花皮红瓤小型礼品西瓜主要有哪些优良品种?	48
96. 椭圆黄皮红瓤小型礼品西瓜主要有哪些优良品种?	50
97. 椭圆形黑皮红瓤小型礼品西瓜主要有哪些优良品种?	51
98. 小型无籽礼品西瓜主要有哪些优良品种?	51
四、西瓜育苗技术	54
99. 西瓜育苗设施主要有哪些种类?	54
100. 西瓜育苗主要有哪些护根措施?	55
101. 西瓜育苗如何铺设电热温床?	56
102. 西瓜育苗营养土如何配制?	57
103. 如何确定西瓜育苗播种量?	57
104. 选购西瓜品种应注意哪些事项?	57
105. 西瓜播种前如何进行选种和晒种?	58
106. 西瓜种子消毒主要有哪些方式?	58
107. 西瓜种子如何进行温汤浸种和催芽?	59