

<<温室大棚建造与使用100问>>

图书基本信息

书名：<<温室大棚建造与使用100问>>

13位ISBN编号：9787109132450

10位ISBN编号：7109132455

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：韩建明 等著

页数：83

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 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。

## <<温室大棚建造与使用100问>>

### 内容概要

《温室大棚建造与使用100问》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，讲解了一百个关于农村温室大棚建造与使用的问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

## &lt;&lt;温室大棚建造与使用100问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言一、日光温室设计与建造
1. 什么是日光温室？
  2. 我国为什么要坚持以发展日光温室为主？
  3. 我国日光温室设计建造目前有哪些应改进的地方？
  4. 我国日光温室怎样分类比较好？
  5. 为什么把8℃作为冬用型日光温室的最低界限温度？
  6. 日光温室冬季为什么会有那么高的温度？
  7. 对日光温室性能影响的主要因素有哪些？
  8. 怎样确定日光温室的采光屋面角度？
  9. 什么样的采光屋面形状比较好？
  10. 日光温室的高跨比对采光屋面角有什么影响？
  11. 日光温室后坡长短对保温有什么影响？
  12. 后坡仰角多大比较合适？
  13. 冬用型日光温室为什么要建成半地下式？
  14. 日光温室选用什么样的塑料薄膜覆盖好？
  15. 冬用型日光温室对外覆盖保温有什么要求？
  16. 冬用型日光温室需要选用什么建材和建造形式？
  17. 日光温室建成什么样走向比较好？
  18. 前后排温室之间的间距多大为合适？
  19. 冬用型日光温室主要结构参数有哪些？
  20. 冬用型日光温室的建筑标准有什么要求？
  21. 日光温室什么时间修建完成比较好？
- 二、塑料日光温室的环境特点与调控技术
22. 日光温室的光照有什么样的变化规律？
  23. 怎样对日光温室的光环境进行调控和利用？
  24. 日光温室的气温日变化有什么特点？
  25. 日光温室气温在空间分布上有什么规律？
  26. 日光温室的气温怎样进行调节？
  27. 温度表挂在日光温室内什么地方测出的温度才准确？
  28. 日光温室的地温变化有什么特点？
  29. 增加温室地温的方法及作用是什么？
  30. 日光温室地、气温之间有什么关联？
  31. 温室土壤水分变化有什么规律？
  32. 日光温室浇水有什么特殊要求？
  33. 如何对日光温室进行空气湿度调控？
  34. 日光温室内二氧化碳日变化有何规律？
  35. 用什么方法增加日光温室二氧化碳浓度比较好？
  36. 氨气危害蔬菜都有哪些症状表现？
  37. 日光温室里的氨气是从哪里来的？
  38. 怎样判别氨气的发生和积累？
  39. 发生氨气危害如何预防和挽救？
  40. 蔬菜受亚硝酸气危害有何症状表现？
  41. 日光温室的亚硝酸气是怎样发生的？
  42. 如何判断和预防温室亚硝酸气的发生？
  43. 蔬菜受二氧化硫危害有何症状表现？
  44. 怎样预防和补救日光温室中二氧化硫的危害？
  45. 日光温室在什么情况下容易发生塑料薄膜或制品有害气体的危害？

## <<温室大棚建造与使用100问>>

46. 怎样预防塑料薄膜或制品产生有害气体？
47. 日光温室蔬菜生产对土壤有什么要求？
48. 日光温室土壤有什么特点？
49. 土壤积盐对蔬菜生产有什么危害？
50. 温室土壤积盐各个阶段的主要特征是什么？
51. 怎样对温室土壤积盐程度进行判断？
52. 怎样预防和消除温室土壤积盐危害？
53. 引起土壤连作障碍发生的原因有哪些？
54. 怎样克服温室土壤连作障碍？
55. 怎样防治蔬菜根结线虫？
56. 日光温室怎样进行简化测土施肥？
57. 哪些化肥追施后不会引起土壤溶液浓度急剧增高？
58. 低温时期日光温室为什么要特别强调追用硝态氮？
- 三、塑料大棚的设计与建造
59. 大棚有哪些类型？
60. 连栋大棚有什么优缺点？
61. 单栋大棚不同类型各有什么优缺点？
62. 大棚的棚面弧度有什么作用？
63. 怎样进行大棚棚面设计？
64. 怎样用几何作图法进行大棚顶面设计？
65. 大棚的跨拱比多大为合适？
66. 大棚设计建造还有哪些控制参数？
67. 集中建造大棚的地块需要具备哪些基本条件？
68. 大棚生产场地如何规划比较好？
69. 如何建造竹木结构多柱式塑料大棚？
70. 怎样建造悬梁吊柱式竹木结构大棚？
71. 建造1亩地悬梁吊柱式竹木结构大棚需要多少用料？
72. 如何建造钢筋结构无柱式大棚？
73. 建造1亩钢筋结构塑料大棚需要多少用料？
74. 如何修建钢管结构塑料大棚？
75. 什么是大棚隔热保温多层覆盖？
76. 大棚多层保温覆盖有什么效果？
77. 大棚多层覆盖需要注意什么问题？
78. 大棚遮阳防雨覆盖都有哪几种形式？
79. 大棚遮阳防雨覆盖有什么作用？
- 四、塑料大棚环境特点与调控技术
80. 大棚光照有何特点？
81. 大棚气温日变化有何特点？
82. 大棚气温年变化有什么规律？
83. 大棚气温水平分布有何规律？
84. 怎样进行塑料大棚的气温调控？
85. 大棚地温变化有何规律？
86. 怎样对大棚的地温进行调控？
87. 如何对大棚的空气湿度进行调控？
88. 大棚二氧化碳浓度变化有何规律？
89. 如何对大棚土壤进行改造和利用？
90. 大棚发生风雪灾害的原因有哪些？
91. 怎样防止大棚风雪灾害？
- 五、日光温室和塑料大棚的使用
92. 温室、大棚蔬菜栽培茬次名称怎样界定？

<<温室大棚建造与使用100问>>

93. 温室、大棚蔬菜安排种植茬口都需要遵循哪些原则？
94. 冬用型日光温室蔬菜生产都有哪些茬口安排？
95. 日光温室还有哪些一大茬生产的种植模式？
96. 春用型日光温室主要蔬菜栽培茬次是怎样安排的？
97. 日光温室一年三茬和多茬生产都有哪些种植模式？
98. 日光温室夏季休闲期怎样利用好？
99. 塑料大棚蔬菜栽培的利用方式都有哪些？
100. 怎样进一步提高温室大棚蔬菜生产的经济收益？

章节摘录

插图：66.大棚设计建造还有哪些控制参数？

在大棚设计建造中，为提高大棚的整体牢固性，在考量大棚性能时还引入了棚体宽度、长跨比、坐落方位、抗雪荷载能力等参数。

(1) 棚体宽度在设计和建造塑料大棚时，首先要适地采用不同的棚体宽度，一般黄淮地区多为6~8米，北京地区8~10米，沈阳地区10~12米，更北地区12~15米。

(2) 长宽比 大棚长宽比决定了在覆盖相同面积下，薄膜边被埋入土中长度的多少。覆盖同样的土地面积时，薄膜被埋入土中长度越大，大棚的稳定性就越好。

通常认为，大棚特别是无柱式大棚，其长宽比在5或5以上。

(3) 保温比 保温比系指覆盖栽培面积与覆盖棚表面积的比值。

保温比小，表示受光面小，热容量小，温度变化剧烈，不利于保温。

一般认为保温比0.6~0.7比较合适。

(4) 通风量我国大棚一般都是采取自然通风，多采用在棚顶或两侧设置扒缝放风口。

<<温室大棚建造与使用100问>>

编辑推荐

《温室大棚建造与使用100问》是由中华人民共和国农业部所编写，中国农业出版社出版发行的。



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>