

# 《塑料拱棚西瓜早熟高产栽培问答》

## 图书基本信息

书名：《塑料拱棚西瓜早熟高产栽培问答》

13位ISBN编号：9787109049369

10位ISBN编号：7109049361

出版时间：1998-03

出版社：中国农业出版社

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《塑料拱棚西瓜早熟高产栽培问答》

## 内容概要

### 内容简介

本书用问答的形式较详细地介绍了塑料拱棚西瓜栽培的意义、现状和发展方向；普通西瓜和无籽西瓜的优良品种；常规育苗和嫁接育苗技术；塑料大、小拱棚和冬暖式大棚西瓜的早熟高产优质栽培技术；塑料拱棚无籽西瓜栽培技术、嫁接西瓜栽培技术和支架西瓜栽培技术；西瓜主要病虫害防治技术等。书中对西瓜嫁接技术、滴灌技术、二氧化碳气体施肥技术、配方施肥和深宽条带施肥技术、激素应用技术、烟雾剂和粉尘剂的应用技术、高温闷棚技术、电热温床育苗技术等高新技术也作了较详细的介绍，并对目前西瓜生产上常见问题的发生原因及解决方法作了较详细的回答。本书内容充实，技术先进，科学实用，易学易做，适用于广大瓜农、科技工作者和农业院校师生参考阅读。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 一、塑料拱棚西瓜栽培的意义、现状及发展方向

1.什么是塑料拱棚西瓜栽培？与露地栽培相比较有哪些突出的优点？

2.发展塑料拱棚西瓜生产有何重要意义？

3.塑料拱棚西瓜栽培有哪几种方式？各自的发展情况怎样？

4.我国北方地区塑料拱棚西瓜栽培的现状及其发展方向怎样？

#### 二、品种及品种选择

5.塑料拱棚西瓜生产对西瓜品种有哪些要求？

6.目前塑料拱棚西瓜生产上所用的品种有哪几种类型？栽培情况又怎样？

7.目前适合于塑料拱棚栽培的普通西瓜优良品种主要有哪些？各有什么特点？

8.目前适合于塑料拱棚栽培的无籽西瓜优良品种主要有哪些？各有什么特点？

#### 三、育苗

9.塑料拱棚西瓜为什么要强调育苗移栽？直播栽培有什么不好？

10.西瓜育苗有哪几种方法？各有什么优缺点？应用情况又怎样？

11.塑料拱棚西瓜冬春育苗所用的设施主要有哪些？各有什么优缺点？应用情况又怎样？

12.怎样建造电热温床？

13.怎样确定电热温床的电热线用量 布线道数和线距大小？

14.怎样建造回龙火炕？

15.西瓜为什么要求进行护根育苗？

16.西瓜护根育苗的护根措施主要有哪些？各有什么优缺点？

17.什么是育苗用营养土？优良的营养土应具备哪些条件？

18.怎样配制西瓜育苗用营养土？

19.怎样制做营养土方？

20.如何用干踩法制做营养土方？

21.育苗用营养筒主要有哪几种类型？各有什么优缺点？

22.怎样给营养筒装填营养土？

23.西瓜育苗用营养钵主要有哪几种类型？各有什么优缺点？

24.怎样给营养钵装填营养土？

25.西瓜种子有哪些特点？了解其特点对生产有何指导作用？

26.西瓜播种前晒种有什么作用？

27.西瓜播种前为什么要进行选种？怎样选种？

- 28.对西瓜种子进行热水烫种有什么作用？怎样进行烫种？
- 29.西瓜种子为什么要求催芽后播种？怎样进行催芽？
- 30.西瓜种子催芽期间如何进行温度、水分和气体管理？
- 31.种子催芽期间为什么会发生烂种？怎样防止烂种？
- 32.种子催出芽后不能马上播种怎么办？
- 33.播种西瓜种子应掌握哪些要领？
- 34.西瓜播种至出苗阶段怎样进行温度和水分管理？
- 35.西瓜发芽期结束时的正常长相是什么样？不正常长相主要有哪几种表现形式？
- 36.什么是“带帽苗”？为什么说“带帽苗”属于不正常苗？
- 37.西瓜“带帽苗”产生的原因主要有哪些？出现“带帽苗”后怎么办？
- 38.什么是西瓜“高脚子叶苗”？产生的原因有哪些？怎样防止“高脚子叶苗”？
- 39.什么是西瓜“老化子叶苗”？产生的原因有哪些？怎样防止“老化子叶苗”？
- 40.西瓜出苗至定植阶段对温度有哪些要求？怎样进行温度管理？
- 41.连阴天苗床温度偏低时怎么办？
- 42.西瓜苗期对水分有什么要求？怎样进行水分管理？
- 43.西瓜苗床内空气湿度偏高有什么不好？怎样保持较低的空气湿度？
- 44.冬春西瓜育苗期间苗床内光照不足怎么办？
- 45.西瓜育苗期间需不需要地面追肥？叶面追肥时应注意什么问题？
- 46.什么是倒苗？有什么作用？怎样进行倒苗？
- 47.塑料拱棚西瓜的壮苗标准有哪些？
- 48.什么是西瓜徒长苗？怎样防止瓜苗徒长？
- 49.什么是西瓜僵化苗？产生的原因有哪些？怎样防止瓜苗僵化？
- 50.瓜苗上部叶片有时会皱缩成瓢形是怎么回事？怎样使叶片恢复正常？
- 51.种子发芽后，瓜苗生长缓慢，叶小色深迟迟不发苗是怎么回事？怎样防止？
- 52.西瓜冬春育苗期间瓜苗出现叶薄，色黄绿现象是怎么回事？怎样防止？
- 53.西瓜苗床中一些瓜苗没有生长点是怎么回事？
- 54.苗床中有时瓜苗会突然成片死亡是怎么回事？怎样防止？
- 55.电热温床育苗应注意哪些问题？
- 56.火炕育苗要注意哪些问题？
- 57.嫁接西瓜应选择什么样的砧木？
- 58.葫芦砧有哪些优缺点？对西瓜有什么影响？应用情况怎样？
- 59.南瓜砧有哪些优缺点？对西瓜有什么影响？应用情况怎样？

60. 冬瓜砧有哪些优缺点？对西瓜有什么影响？应用情况怎样？
  61. 怎样计算砧木的用种量？
  62. 砧木种子播种前应做哪些处理？
  63. 西瓜嫁接有哪几种方法？各有什么优缺点？
  64. 怎样确定西瓜和砧木的播种时间？
  65. 培育接穗苗和砧木苗采取哪种播种方法好？为什么？
  66. 密播法播种的要点有哪些？
  67. 播种后至嫁接前如何进行西瓜苗床的管理？
  68. 播种后至嫁接前如何进行砧木苗床的管理？
  69. 西瓜苗和砧木苗多大时进行嫁接较为适宜？为什么？
  70. 西瓜嫁接前应做哪些准备工作？
  71. 插接法嫁接是如何进行操作的？
  72. 西瓜插接法嫁接应注意哪些问题？为什么？
  73. 劈接法嫁接是如何进行操作的？
  74. 西瓜劈接法嫁接应注意哪些问题？为什么？
  75. 靠接法嫁接是如何进行操作的？
  76. 西瓜靠接法嫁接应注意哪些问题？为什么？
  77. 西瓜嫁接苗成活期的苗床管理内容和方法主要有哪些？
  78. 怎样判断西瓜嫁接苗是否成活？
  79. 西瓜嫁接苗成活后的苗床管理内容和方法主要有哪些？
  80. 西瓜嫁接苗与自根苗相比较，在生长势上有什么不同？在苗床的管理上又有哪些不同？
- #### 四 小拱棚西瓜栽培
81. 什么是小拱棚西瓜栽培？有哪几种栽培形式？各有什么优缺点？
  82. 栽培西瓜用小拱棚有哪几种类型？各有什么优缺点？应用情况怎样？
  83. 何时建造小拱棚好？怎样建造小拱棚？
  84. 春季栽培西瓜用小拱棚采取什么棚向较好？为什么？
  85. 小拱棚数量多时如何进行田间布局？
  86. 怎样确定小拱棚西瓜的播种时间？
  87. 栽培西瓜应选择什么样的地块？
  88. 栽培西瓜用哪类肥料做基肥好？
  89. 小拱棚西瓜的基肥用量以多大为好？
  90. 西瓜地怎样施基肥？
  91. 什么是西瓜的配方施肥？有什么作用？小拱棚西瓜怎样进行配方施肥？
  92. 什么是西瓜的深宽条带施肥？有什么作用？
  93. 小拱棚西瓜栽培用什么样的瓜畦较好？怎样做畦？
  94. 什么是地膜覆盖栽培？地膜覆盖在小拱棚西瓜的早熟栽培中起什么作用？
  95. 小拱棚西瓜是定植前盖地膜好还是定植后盖地膜好？为什么？
  96. 覆盖地膜有哪几种方法？小拱棚西瓜应怎样覆盖地膜？
  97. 小拱棚西瓜覆盖地膜应注意什么问题？

- 98.如何确定小拱棚西瓜的定植期和定植时间？
- 99.小拱棚西瓜定植前要对瓜苗做哪些处理？
- 100.小拱棚西瓜的种植密度以多大为适宜？怎样确定瓜苗的株、行距？
- 101.小拱棚西瓜定植时应注意哪些问题？
- 102.什么是西瓜的缓苗期？影响西瓜缓苗期长短的因素主要有哪些？
- 103.西瓜缓苗期里如何进行温度和湿度管理？
- 104.缓苗期间发生死苗是怎么回事？怎样防止？
- 105.小拱棚西瓜缓苗期间遇到寒流或连阴天棚温偏低时怎么办？
- 106.什么是西瓜的伸蔓期？有哪些重要的生育特点？
- 107.西瓜伸蔓期里容易出现什么问题？产生问题的原因主要有哪些？
- 108.西瓜伸蔓期的管理重点是什么？
- 109.什么是缓苗水？有什么作用？怎样浇好缓苗水？
- 110.什么是滴灌？与沟灌和畦灌相比较 滴灌有哪些明显的优点？
- 111.小拱棚西瓜如何用滴灌法浇水？
- 112.小拱棚西瓜用滴灌法浇水应注意哪些问题？
- 113.什么是西瓜的催蔓肥？怎样施催蔓肥？
- 114.西瓜伸蔓期对温度有哪些要求？在温度管理上应掌握哪些要领？
- 115.西瓜伸蔓期里如何进行水分管理？
- 116.什么是蹲苗？有什么作用？怎样进行蹲苗？
- 117.小拱棚内瓜蔓互缠后怎么办
- 118.什么是压蔓？有什么作用？小拱棚西瓜怎样进行压蔓？
- 119.西瓜压蔓应注意哪些问题？
- 120.什么是整枝？有什么作用？
- 121.西瓜有哪几种整枝方式？各有什么优缺点？小拱棚西瓜选用哪种整枝方式较好？
- 122.西瓜整枝应注意哪些问题？为什么？
- 123.西瓜正常坐瓜需要哪些条件？
- 124.小拱棚西瓜为什么不易坐瓜？怎样提高坐瓜率？
- 125.西瓜开花有什么规律？了解其开花规律对人工辅助授粉有哪些指导作用？
- 126.西瓜人工授粉有哪些方法？各是怎样进行操作的？
- 127.西瓜进行人工授粉应注意哪些问题？为什么？
- 128.坐瓜前瓜秧生长过旺，影响坐瓜怎么办？
- 129.怎样判别雌花是否正常授粉 受精？怎样判断幼瓜是否坐住？
- 130.西瓜何时选留瓜较好？怎样选留瓜？
- 131.春季小拱棚西瓜为什么不宜选留低节位和高节位的幼瓜？
- 132.西瓜坐瓜后果实和瓜秧的生长有什么规律？对管理有什么指导作用？
- 133.小拱棚西瓜结瓜期里对温度有什么要求？怎样进行温度管理？

- 134.小拱棚西瓜何时撤掉小拱棚好？
  - 135.西瓜小拱棚撤棚前后应做哪些工作？
  - 136.西瓜结瓜期里如何进行追肥？
  - 137.西瓜结瓜期里进行叶面追肥有什么作用？怎样进行叶面追肥？
  - 138.西瓜结瓜期里怎样进行水分管理？
  - 139.西瓜结瓜期里怎样进行植株调整？
  - 140.什么是摘心？有什么作用？怎样进行摘心？
  - 141.什么是翻瓜？有什么作用？怎样进行翻瓜？
  - 142.什么是竖瓜？有什么作用？怎样进行竖瓜？
  - 143.什么是垫瓜？有什么作用？怎样进行垫瓜？
  - 144.什么是盖瓜？有什么作用？怎样进行盖瓜？
  - 145.影响西瓜果实发育的因素主要有哪些？怎样才能获得发育优良的果实？
  - 146.增加西瓜果实的甜度可采取哪些措施？
  - 147.地膜下为什么易生杂草？长草后怎么办？
  - 148.西瓜地里化学除草用什么除草剂好？用除草剂除草要注意哪些问题？
  - 149.西瓜结瓜期里容易出现哪些不正常现象？
  - 150.西瓜坐瓜后迟迟不发个是怎么回事？怎样解决？
  - 151.西瓜果面着色不均 有黄斑或白斑是怎么回事？怎样解决？
  - 152.西瓜果实内有时会出现硬心是怎么回事？怎样防止？
  - 153.西瓜果面为什么会发生日烧？怎样防止？
  - 154.西瓜果实为什么会空心？怎样防止？
  - 155.什么是西瓜果实的倒瓤？怎样防止？
  - 156.什么是葫芦形瓜？产生的原因有哪些？怎样防止？
  - 157.什么是扁平瓜？产生的原因有哪些？怎样防止？
  - 158.什么是歪瓜？产生的原因有哪些？怎样防止？
  - 159.西瓜为什么会发生裂瓜？怎样防止裂瓜？
  - 160.怎样留好二茬瓜？
  - 161.怎样利用再生枝着生晚熟二茬瓜？
  - 162.怎样管理好二茬瓜？
- ### 五、大拱棚西瓜栽培
- 163.目前西瓜生产上所用的大拱棚主要有哪些类型？各有什么优缺点？
  - 164.春季西瓜栽培选用哪种类型的大棚较好？
  - 165.春季西瓜大棚的面积以多大为适宜？大棚的长度宽度和高度各以多少为好？
  - 166.什么是大棚的保温比？对建造大棚有哪些指导作用？
  - 167.大棚的棚形有哪几种形式？各有什么优缺点？春季西瓜大棚选择哪种棚形较好？为什么？
  - 168.埋立柱时要注意哪些问题？
  - 169.怎样绑接拉杆？绑接拉杆要注意什么问题？
  - 170.怎样安装拱杆？安装拱杆要注意什么问题？
  - 171.怎样安装自然拱圆形竹拱大棚的拱架？
  - 172.怎样建造无中柱式竹拱大棚的骨架？

- 173.怎样建造“一柱多拱式”竹拱大棚的骨架？
- 174.怎样建造琴弦式竹拱大棚的骨架？
- 175.大棚用塑料薄膜有哪些类型？各有什么特点？
- 176.大棚扣膜前要做哪些准备工作？
- 177.怎样用电熨斗法粘接薄膜？
- 178.怎样给大棚扣膜？怎样开门洞？
- 179.春西瓜大棚选择哪种棚向较好？为什么？
- 180.大棚数量多时应怎样进行田间排列？
- 181.大棚栽培西瓜选择什么品种好？
- 182.大棚西瓜何时育苗好？对瓜苗有哪些要求？
- 183.大棚西瓜何时定植好？
- 184.西瓜大棚怎样进行整地、施肥和做畦？
- 185.大棚西瓜的种植密度以多大为适宜？
- 186.怎样定植大棚西瓜苗？定植瓜苗要注意哪些问题？
- 187.大棚内的温度变化有什么规律？
- 188.怎样对西瓜大棚的温度进行管理？
- 189.低温期如何对大棚进行增温和保温？
- 190.高温期如何降低大棚的温度？
- 257.西瓜枯萎病的症状、发病条件和防治措施分别有哪些？
- 258.西瓜蔓枯病的症状、发病条件和防治措施分别有哪些？
- 259.西瓜疫病的症状、发病条件和防治措施分别有哪些？
- 260.西瓜霜霉病的症状、发病条件和防治措施分别有哪些？
- 261.西瓜病毒病的症状、发病条件和防治措施分别有哪些？
- 262.怎样防治蚜虫？
- 263.怎样防治白粉虱？
- 264.怎样防治红蜘蛛？
- 265.怎样防治地蛆？
- 266.怎样防治蝼蛄？
- 267.怎样防治小地老虎？
- 268.怎样防治黄守瓜？
- 269.什么是烟雾剂？怎样使用烟雾剂？
- 270.什么是粉尘剂？怎样使用粉尘剂？



# 《塑料拱棚西瓜早熟高产栽培问答》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)