

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

图书基本信息

书名：<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

13位ISBN编号：9787109050181

10位ISBN编号：7109050181

出版时间：1998-02

出版时间：中国农业出版社

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>

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 出版说明

#### 前言

#### 一 概说

1.南方保护地蔬菜生产是指的哪些地域范围？  
具有怎样的气候特点？

2.和北方相比南方保护地蔬菜生产有哪些特点？

3.南方蔬菜生产中常见的保护地设施的种类和应用状况怎样？

4.近年来南方保护地蔬菜生产发展形势、存在问题和今后发展前景怎样？

#### 二 塑料拱棚

5.我国塑料拱棚分为哪几种类型？

它是

怎样发展起来的？

目前使用情况如何？

#### (一) 覆盖材料

6.我国常用的棚膜有哪几种？

发展趋势

怎样？

7.聚氯乙烯棚膜(PVC)的特性、规格种类和应用状况如何？

8.聚乙烯(PE)棚膜的特性、规格种类和应用状况如何？

9.乙烯-醋酸乙烯多功能复合膜(EVA)的特性和应用情况如何？

10.什么叫漫反射棚膜？

什么情况下

选用？

11.什么叫调光膜(光转换膜)和紫外线阻断膜？

在哪些

场合应用？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

12.什么叫光选择性农膜（有色农膜）？  
怎样利用？

13.什么叫大棚的围裙幕？  
怎样制作固定？

14.什么叫大棚的顶幕（天幕）？  
怎样制作和固定？

15.怎样粘接、保管、养护棚膜？

16.怎样计算棚膜用量？

17.什么叫二道幕？  
有哪些材料和怎样设置？

18.什么叫多重覆盖？  
常见的有哪些形式？

19.大棚保温用不透明覆盖材料有哪些？  
有何特点？

### （二）大棚的种类、结构和设置

20.南方常见的塑料大棚有哪些类型？  
各有何特点？

21.如何建造竹木结构大棚？

22.装配式镀锌钢管大棚有哪些种类和规格？

23.怎样安装钢管大棚？

24.什么叫连栋大棚？  
国产连栋大棚的结构性能设置和  
利用情况怎样？

25.怎样确定大棚的方位？

26.怎样进行大棚生产基地的规划和布局？

27.塑料大棚为什么要建成拱圆形？  
其高宽比如何  
确定？

### （三）大棚的性能与管理

28.大棚为什么能保温？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

怎样提高大棚保温性能？

29.大棚气温和土温的日变化规律和季节变化规律怎样？

30.什么叫棚温逆转现象？怎样克服？

31.为什么要注意调节棚内昼夜温差？

32.怎样提高棚温和土温？

33.怎样降低棚温和土温？

34.大棚蔬菜栽培突然遇到大寒潮，有何应急措施？

35.什么叫大棚的变温管理？怎样进行变温管理？

36.怎样进行大棚的通风换气？

37.大棚内不同部位光照有何差异？

38.怎样防止棚膜透光率的减弱？

39.什么情况下进行补光？如何补光？

40.大棚内怎样进行二氧化碳施肥？

41.大棚内灌溉方法有哪几种？各有何优缺点？

42.大棚怎样安装软滴灌系统？

43.怎样防止大棚土壤发生盐类积聚？

44.大棚蔬菜施肥要注意哪些问题？

45.大棚内气流运动有何特点？

46.怎样降低棚内空气湿度？

47.大棚内易产生哪些有毒气体？如何防止？

48.大棚怎样防止风雪危害？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

### (四) 大棚综合利用

49. 塑料大棚有哪些利用方式？  
怎样进行周年综合利用？
  50. 怎样利用大棚来进行冬春果菜类蔬菜的育苗？
  51. 冬春季怎样在大棚内铺设电热线加温？  
怎样控温？
  52. 怎样利用大棚进行冬春蔬菜多茬次育苗？
  53. 冬春季大棚育苗时哪些蔬菜适于电热线温床育苗？  
哪些  
适于冷床育苗？  
各应注意掌握哪些技术要求？
  54. 怎样进行冬春季大棚茄果类育苗？
  55. 怎样进行冬春季大棚瓜豆育苗？
  56. 怎样利用大棚在早春进行二年生蔬菜育苗以防止先期抽？
  57. 怎样防止冬春季大棚茄果类、瓜类蔬菜育苗时发生“倒苗”？
  58. 怎样利用大棚进行夏秋蔬菜的育苗？
  59. 大棚蔬菜栽培怎样进行间作、套种和立体栽培？
  60. 怎样合理安排大棚蔬菜的茬口？
  61. 大棚蔬菜多茬次茬口安排有哪些方式？
  62. 农区怎样利用冬闲田进行塑料大棚蔬菜栽培？
- ### (五) 大棚栽培技术
63. 怎样利用大棚进行冬芹菜栽培？
  64. 怎样利用大棚进行冬莴笋和生菜栽培？
  65. 怎样利用大棚进行冬季茼蒿和洋茼蒿栽培？
  66. 怎样利用大棚进行芥蓝、广东菜心栽培？
  67. 怎样利用大棚进行冬草莓栽培？

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

- 68.怎样利用大棚进行春季早毛豆栽培？
- 69.怎样利用大棚进行荷兰豆秋延后 春提前栽培？
- 70.怎样利用大棚进行春甘蓝栽培？
- 71.怎样利用大棚进行春季青花菜栽培？
- 72.怎样利用大棚进行冬春季结球生菜栽培？
- 73.怎样利用大棚进行春大白菜栽培？
- 74.怎样进行大棚辣椒秋延后栽培？
- 75.怎样进行大棚番茄秋延后栽培？
- 76.怎样进行大棚洋香瓜栽培？
- 77.怎样进行大棚孢子甘蓝栽培？
- 78.怎样进行大棚秋冬莴笋栽培？
- 79.怎样利用大棚进行十字花科蔬菜的冬春季采留种栽培？
- 80.怎样利用大棚进行茄果类蔬菜的采留种栽培？
- 81.怎样利用大棚进行瓜类蔬菜的采留种栽培？
- 82.怎样利用大棚进行冬春季蕹菜栽培？
- 83.怎样利用大棚进行冬春季苋菜栽培？
- 84.怎样利用大棚进行冬春季落葵栽培？
- 85.怎样利用大棚进行冬季芥菜栽培？
- 86.怎样利用大棚进行冬春季四季萝卜（扬花萝卜）栽培？
- 87.怎样利用大棚进行冬季豆瓣菜栽培？
- 88.怎样利用大棚进行冬春季绿芦笋栽培？
- 89.怎样利用大棚进行冬春季青韭菜栽培？

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

- 90.怎样利用大棚进行冬春季芦蒿栽培？
- 91.怎样利用大棚进行冬春季香椿芽栽培？
- 92.怎样利用大棚进行春番茄特早熟栽培？
- 93.怎样利用大棚进行春番茄早熟栽培？
- 94.怎样利用大棚进行春辣椒特早熟栽培？
- 95.怎样利用大棚进行辣椒春季早熟栽培？
- 96.怎样利用大棚进行春茄子的特早熟栽培和早熟栽培？
- 97.怎样利用大棚进行春黄瓜早熟栽培？
- 98.怎样利用大棚进行西葫芦的早熟栽培？
- 99.怎样利用大棚进行冬瓜的早熟栽培？
- 100.怎样利用大棚进行丝瓜的早熟栽培？
- 101.怎样利用大棚进行瓠瓜的早熟栽培？
- 102.怎样利用大棚进行苦瓜的早熟栽培？
- 103.怎样利用大棚进行冬春西瓜的早熟栽培？

(六) 大棚蔬菜病虫害防治

- 104.大棚蔬菜病虫害的发生有何特点？
- 105.怎样进行大棚的土壤消毒？
- 106.怎样进行大棚苗床消毒防止冬季果菜类育苗发生猝倒病？
- 107.怎样利用防虫网隔离防治大棚害虫？
- 108.怎样防治大棚蔬菜线虫病？
- 109.怎样防治大棚蔬菜的螨类和粉虱？
- 110.怎样防治大棚蔬菜斑潜蝇、蚜虫和斜纹夜蛾等恶性害虫？
- 111.怎样防治大棚韭菜蛆？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

112.怎样防治大棚瓜类蔬菜枯萎病和疫病？

113.怎样防治大棚番茄青枯病？

114.怎样防治大棚蔬菜的灰霉病？

115.怎样防治大棚黄瓜霜霉病和白粉病？

116.怎样做到大棚蔬菜的无（少）农药栽培？

（七）中、小棚

117.什么叫小棚？

什么叫中棚？

118.中、小棚的结构、性能和特点怎样？

119.什么叫有孔膜小拱棚覆盖栽培？

有何特点？

120.冬春季中、小棚栽培哪些主要蔬菜？

三、遮阳网、防虫网、防雨棚和无纺布覆盖栽培

（一）遮阳网覆盖栽培

121.我国传统农业的夏季遮荫栽培有哪些事例？

其覆盖

材料是什么？

122.什么叫塑料遮阳（光）网？

它比芦帘遮荫有什么

优点？

123.我国蔬菜遮阳网覆盖栽培是怎样迅速发展起来的？

目前的发展状况如何？

存在什么问题？

有何改进

意见？

124.国产遮阳网有哪些种类、品种和规格？

主要生产厂家

有哪些？

125.遮阳网的覆盖性能是怎样的？

126.遮阳网是怎样防止强光辐射或产生遮荫过度而影响覆

盖作物生长的？

怎样进行合理的揭盖调控？



<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

- 127.遮阳网的防暑降温功能怎样？  
如何正确利用？
- 128.遮阳网覆盖的保墒功能怎样？
- 129.遮阳网防暴雨和防风的功能怎样？
- 130.遮阳网防虫、防鸟兽的功能怎样？
- 131.冬季利用闲置遮阳网能作为防寒防冻覆盖吗？
- 132.废旧遮阳网可以替代草帘用作小棚外保温材料吗？
- 133.夏季遮阳网覆盖的形式有几种？  
具体怎样设置？
- 134.遮阳网的使用寿命有多久？  
覆盖一亩田需多少材料？  
成本如何？
- 135.怎样选用不同规格的遮阳网？
- 136.怎样提高遮阳网的利用率？
- 137.怎样进行夏白菜 菜心 芥蓝等遮阳网的覆盖栽培？
- 138.怎样使用遮阳网对甘蓝 白菜 芹菜 茼蒿等蔬菜  
进行夏季育苗？
- 139.怎样利用遮阳网覆盖使春茄子 春辣椒实现越夏  
栽培？
- 140.怎样进行伏茺萎、伏菠菜的遮阳网覆盖栽培？
- 141.怎样进行早蒜苗的遮阳网覆盖栽培？
- 142.怎样进行伏萝卜、伏茼蒿、伏大白菜 早花椰菜、  
早青花菜的遮阳网覆盖栽培？
- 143.怎样进行伏黄瓜、伏番茄的一网 膜覆盖栽培？
- 144.怎样进行伏生菜的再生栽培？
- 145.哪些珍稀名优蔬菜适于夏季遮阳网覆盖栽培？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

146.怎样利用遮阳网覆盖来实现甘蓝、花椰菜、青花菜、大白菜、萝卜等秋菜早种植早上市？

147.遮阳网在冬季蔬菜栽培上如何利用？

148.黑色遮阳网在冬季覆盖蔬菜效果怎样？

149.使用遮阳网要注意哪些问题？

### (二) 防虫网覆盖

150.什么叫防虫网覆盖栽培？  
和遮阳网覆盖有何不同？

它是怎样发展起来的？

151.防虫网有哪些种类 品种和规格？  
有哪些厂家  
生产？

152.防虫网主要有哪几种覆盖方式？  
覆盖性能怎样？

153.怎样利用防虫网进行蔬菜的育苗和栽培？

154防虫网的应用效益如何？  
使用时应注意哪些技术  
问题？

### (三) 无纺布覆盖

155什么叫无纺布覆盖栽培？  
传统的冬季覆盖栽培方式有  
哪些？  
无纺布覆盖是怎样发展起来的？

156.无纺布覆盖应用于蔬菜生产的哪些方面？

157.无纺布有几种规格？  
性能怎样？  
怎样选用？

158.无纺布有几种覆盖形式？  
增温效果怎样？

159.无纺布的透光性能怎样？  
覆盖期间如何管理？

160.冬季无纺布浮面覆盖防冻防寒作用如何？

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

161.冬季无纺布、遮阳网浮面覆盖蔬菜哪一种效果好？

162.无纺布的寿命有多长？  
每亩田的成本多少？

163.怎样进行冬春季菠菜、青菜、生菜、冬季韭菜、芹菜等无纺布浮面覆盖栽培？  
效果怎样？

164.怎样进行萝卜、花椰菜、结球生菜、大白菜等冬季延后覆盖栽培？

165.无纺布作二道幕，保温效果怎样？

166.怎样进行早春菜，如春萝卜、春胡萝卜、春马铃薯等的无纺布覆盖栽培？

167.无纺布在其它作物上应用情况如何？

168.无纺布使用上要注意哪些问题？

169.怎样进行无纺布的收藏与管理？  
废弃物怎样进行处理？

(四) 防雨棚栽培

170.什么叫防雨棚栽培？  
在什么季节使用？

171.防雨棚的主要作用是什么？

172.防雨棚的种类、结构和性能如何？

173.防雨棚有哪些附属装置？

174.防雨棚主要用在哪些蔬菜上？

175.夏秋番茄的防雨棚栽培效果怎样？

176.夏秋黄瓜的防雨棚栽培效果怎样？

177.怎样进行洋香瓜的防雨棚栽培？

178.秋菠菜防雨棚栽培的作用是什么？

179.夏秋甜椒的防雨棚栽培效果怎样？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

180 防雨棚对蔬菜制种 留种的作用怎样？

### 四、南方型铝合金玻璃温室

181.高投入高产出的全自控铝合金玻璃温室在我国南方的应用前景怎样？  
有何成功实例？

182.地处亚热带和热带地区的我国南方和地处温带的北方地区，对玻璃温室的结构、性能要求有何不同？

183.目前在我国南方地区常见的铝合金玻璃温室有哪些类型？  
造价如何？  
分别由哪些厂家生产？  
各有何优缺点？

184.国产铝合金玻璃温室的基本结构和特点怎样？

185.荷兰温室的基本结构、性能和特点怎样？

186.南方型铝合金玻璃温室夏季怎样进行通风降温？

187.温室遮阳网内遮荫和外遮荫的降温效果有何差别？

怎样选择应用？

188.怎样进行温室的冬季加温？  
如何调控昼夜温差？

在温度的设定上应注意哪些问题？

189.怎样改善温室内的光环境？

190.怎样进行温室内的二氧化碳施肥？

191.怎样进行温室内的灌水和防湿？

192.怎样进行温室内病虫害防治？

193.怎样进行加温玻璃温室的茬口安排？  
效益如何？

194.怎样进行加温温室番茄的长季节栽培？

195.怎样进行加温温室甜椒的长季节栽培？

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

196.怎样进行草莓的温室立体栽培？

197.怎样在夏季利用温室生产蔬菜？

五、无土栽培

198.我国无土栽培是怎样发展起来的？  
有何特点？

199.目前我国无土栽培有多大面积？  
主要在哪些地区  
应用？

200.我国无土栽培主要有哪几种形式？

201.常用无土栽培营养液配方有哪些？  
各有何特点？

202.无土栽培对水质有哪些要求？  
我国各地无土栽培用水  
的水质状况如何？  
怎样改善？

203.常用无土栽培肥料有哪些？  
何处购买？

204.怎样配制营养液？

205.营养液的浓度用什么方式表示？

206.配制营养液所用肥料如何计算？

207.怎样进行营养液的浓度管理和调节？

208.怎样增加营养液中氧的含量？  
特别是热带、亚热带  
地区如何克服因水温偏高而发生的缺氧现象？

209.如何调节营养液的酸碱度？

210.营养液使用一段时间后为什么要更换？

211.怎样进行营养液的温度管理？

212.什么是基质培？  
我国常见的基质培有哪几种形式？

## <<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

213.我国常用的基质有哪几种？

其理化性状怎样？

怎样

选配使用？

214.什么是基质袋培？

主要特点是什么？

如何设置和

管理？

215所谓槽培、垄培的形式与袋培有何不同？

216 什么是鲁SC型基质培？

有哪几种类型？

各有什么特

点？

应用推广情况如何？

217.鲁SC 型基质培的供、排液系统有哪几种类型？

怎样

设置和管理？

有何特点？

218.何谓有机生态型基质培？

有何特点？

推广应用情况怎

样？

219.怎样进行有机生态型基质培的基质肥料和供水的设置  
与管理？

220.什么是隔离床栽培？

它与无土栽培有何不同？

应用前

景如何？

221.什么是岩棉培？

如何进行岩棉培的设置和管理？

国内

生产无土栽培用岩（矿）棉的厂家有哪些？

222.怎样采用砂、砾培进行蔬菜栽培？

它有什么特点？

推广应用状况如何？

223.什么是营养液膜技术（NFT）？

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

有何特点？

224.我国常用的NFT用哪些类型？

结构性能怎样？

如何

设置和管理？

225.营养液膜技术怎样进行间歇供液？

226营养液膜技术怎样确定供液量？

227.什么是浮板毛管水培？

有何特点？

其结构、功能怎样？

如何设置和管理？

在我国推广应用情况怎样？

228.华南深水培的结构和特点怎样？

如何设置？

在我国

应用情况怎样？

229.什么叫动态浮根式水培？

其结构 性能怎样？

怎样

设置？

应用推广情况如何？

230我国无土栽培的环境保护设施有哪几种类型？

各有

什么特点？

其成本和发展前景如何？

231.怎样进行水培系统的病虫害综合防治和基质消毒？

232.冬季如何对营养液进行人工加温？

夏季如何对基质

降温？

233.怎样调节无土栽培设施环境的光环境？

234.怎样进行无土栽培设施环境的二氧化碳施肥？

235.我国无土栽培设施的周年综合利用和茬口类型有

哪些？

<<南方保护地蔬菜生产技术问答>>

236.无土栽培为什么要实行主要蔬菜的高产优质栽培和反季节栽培相结合？

237.怎样进行蔬菜的反季节无土栽培？

238.怎样进行无土栽培系统的虫害综合防治？

239.怎样进行黄瓜的无土栽培？

240.怎样进行番茄的长季节和一年二作无土栽培？

241.怎样进行茄子的反季节无土栽培？

242.怎样进行冬草莓的无土栽培？

243.怎样利用基质槽培进行迷你型番茄的越夏栽培？

244.怎样利用水培进行生菜的周年均衡生产？

245.怎样在夏季高温季节进行生菜的水培生产？

246.怎样进行洋香瓜的无土栽培？

247.怎样进行甜椒的无土栽培？

248.怎样进行西洋芹的无土栽培？

249.怎样进行莴笋的反季节无土栽培？

250.怎样进行细香葱的无土栽培？

251.怎样进行三叶芹（鸭儿芹）无土栽培？

252.怎样进行芽、苗菜的无土栽培？

253.怎样进行食荚豌豆的无土栽培？

254.怎样进行菠菜、芹菜、青菜、茼蒿、香菜等速生叶菜的无土栽培？

255.怎样进行青梗菜和大白菜的无土栽培？

六 主要参考文献



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>