

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

13位ISBN编号：9787122152794

10位ISBN编号：7122152790

出版时间：2013-1

出版时间：张荣风 化学工业出版社 (2013-01出版)

作者：张荣风 编

页数：150

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>

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

前言

西瓜是人民群众日常生活中喜食的水果之一，是农民棚室蔬菜生产的主要栽培种类。

同时，随着金融危机的出现，更多的农民返乡，投入到蔬菜生产这个行业。

而这些缺乏栽培技术的农民盲目地进行生产，生产效益根本无法保证，靠天吃饭的现象非常严重，如果气候条件好，病虫害少，可能有一定的收益，而一旦气候有变化，栽培管理跟不上，往往造成较大的经济损失。

另外，对于一些菜田来说，由于生产时间较长，病虫害较重，加之缺乏必要的技术指导，农民过度地依赖喷洒农药，导致了西瓜的农药含量超标，而收益并没有随之增加，反而下降。

因此，广大的农民朋友急需一本指导书，基层的农业技术人员也需要一本参考书对农民进行指导。

本书系统地介绍西瓜的棚室栽培技术，内容深入浅出，既为那些不懂技术的人提供基础知识，也使那些技术水平较高的农民扩大了知识面，提高了技能水平。

所以本书主要面向生产一线的农民和技术员，同时也可以作为蔬菜管理工作、高等院校师生及有关科技人员的参考书。

由于编者水平有限，不足之处在所难免，恳请各位读者批评指正，以便以后进一步完善。

编者 2012年5月

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

内容概要

《棚室蔬菜生产关键技术丛书：棚室西瓜周年生产关键技术100问》以问答形式，主要介绍了棚室西瓜生产的基础知识、西瓜生产所应用的设施、棚室西瓜生产技术和棚室西瓜常见的生理病害与病虫害防治技术。

针对农民朋友在实际生产中容易遇到的问题，均进行了有针对性的介绍。

《棚室蔬菜生产关键技术丛书：棚室西瓜周年生产关键技术100问》适合广大菜农、基层技术人员使用，也可供农业院校有关专业的师生参考。

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

书籍目录

- 第一章大棚温室的设计建造与使用1 1什么是电热温床？
西瓜育苗电热温床的结构是怎样的？
1 2西瓜育苗电热温床如何计算与铺设？
2 3西瓜生产中塑料中、小拱棚怎样设置？
4 4西瓜生产使用的大棚（冷棚）有哪些类型？
5 5竹木结构大棚如何建造？
9 6塑料大、中、小棚如何选择和使用塑料？
13 7日光温室（暖棚）有哪些类型？
16 8日光温室采光面角度应如何设计？
21 9日光温室场地应如何选择？
22 10日光温室场地应如何规划？
23 11日光温室如何建造？
24 12日光温室需要哪些辅助设备？
35 13日光温室的环境有哪些特点？
如何调节？
39 14日光温室遇到灾害性天气怎么办？
44 第二章西瓜栽培的基本知识46 15种植西瓜有什么经济意义？
46 16西瓜高产栽培需要具备哪些基本条件？
47 17西瓜的形态有哪些特征？
48 18西瓜对温度有什么要求？
49 19西瓜对光照有什么要求49 20西瓜对土壤、肥料有什么要求？
50 21西瓜对水分有什么要求？
51 22影响西瓜种子萌发的条件有哪些？
52 23影响雌花形成的因素有哪些？
54 24影响果实发育的因素有哪些？
55 25影响西瓜花粉生活力的因素有哪些？
56 26西瓜植株长势对坐果有何影响？
57 27西瓜为什么易“跑空秧”？
如何防止西瓜“跑空秧”？
58 28影响西瓜果实品质的主要因素和关键时期是什么？
61 29如何提高西瓜果实品质？
62 30如何搞好西瓜的生产经营？
63 第三章棚室西瓜栽培技术64 31西瓜品种对西瓜栽培有什么样的影响？
64 32如何选择西瓜品种？
65 33我国现有的优良西瓜品种有哪些？
66 34不同设施西瓜怎样安排茬口？
70 35西瓜育苗的方式有哪些？
71 36西瓜播种前应做哪些准备工作？
72 37西瓜苗期如何管理？
74 38西瓜壮苗与徒长苗的形态特征是什么？
如何进行区别？
76 39为什么要进行苗期锻炼？
怎样锻炼？
77 40西瓜苗期易出现哪些问题？
如何解决？

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

- 78 41西瓜为什么要嫁接？
79 42西瓜嫁接对砧木有哪些要求？
西瓜嫁接的优良砧木有哪些？
80 43西瓜常用的嫁接方法有哪些？
如何操作？
81 44西瓜嫁接后如何管理？
83 45日光温室（暖棚）西瓜如何整地、定植？
84 46塑料大棚（冷棚）西瓜如何整地、定植？
84 47塑料中棚西瓜如何整地、定植？
86 48小拱棚西瓜如何整地、定植？
87 49棚室西瓜定植后怎样管理温度和光照？
88 50西瓜怎样进行植株调整？
89 51西瓜如何进行追肥灌水？
90 52西瓜应怎样进行授粉？
90 53西瓜应如何留瓜？
91 54西瓜怎样进行果实管理？
92 55怎样给西瓜叶面追肥？
93 56激素在西瓜生产上怎样使用？
93 57如何鉴别西瓜成熟度？
95 58怎样提高西瓜甜度？
96 59无籽西瓜种植有哪些要点？
98 第四章西瓜常见的生理障碍及病虫害防治100 60西瓜空心的原因是什么？
如何防治？
100 61西瓜畸形的原因是什么？
如何防治？
101 62西瓜裂瓜的原因是什么？
如何防治？
101 63西瓜果实生长异常原因是什么？
如何防治？
103 64西瓜日灼的原因是什么？
如何防治？
106 65西瓜脐腐的原因是什么？
如何防治？
107 66西瓜味淡的原因是什么？
如何防治？
107 67西瓜肉质恶变的原因是什么？
如何防治？
108 68西瓜瓜瓢黄带（条）或白筋的原因是什么？
如何防治？
109 69西瓜封顶的原因是什么？
如何防治？
111 70西瓜急性凋萎的原因是什么？
如何防治？
111 71西瓜僵苗的原因是什么？
如何防治？
113 72西瓜沤根的原因是什么？
如何防治？

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

- 114 73西瓜叶灼症的症状、发病原因是什么？
如何防治？
115 74西瓜叶片白枯的原因是什么？
如何防治？
116 75西瓜裂藤的原因是什么？
如何防治？
116 76西瓜发生冻害症状是什么？
如何预防？
117 77西瓜气害的原因是什么？
如何防治？
118 78西瓜肥害的原因是什么？
如何防治？
119 79西瓜盐害的原因是什么？
如何防治？
120 80西瓜倒瓢的原因是什么？
怎样应对？
121 81怎样防治西瓜的猝倒病？
立枯病？
122 82怎样防治西瓜的枯萎病？
123 83怎样防治西瓜的疫病？
125 84怎样防治西瓜的蔓枯病？
126 85怎样防治西瓜的炭疽病？
127 86怎样防治西瓜的叶枯病？
128 87怎样防治西瓜的白粉病？
130 88怎样防治西瓜的霜霉病？
131 89怎样防治西瓜的菌核病？
132 90怎样防治西瓜的病毒病？
134 91怎样防治西瓜的细菌性果斑病？
136 92怎样防治西瓜的根结线虫病？
137 93怎样防治种蝇？
139 94怎样防治黄守瓜？
140 95怎样防治小地老虎？
141 96怎样防治温室白粉虱143 97怎样防治美洲斑潜蝇？
144 98怎样防治蓟马？
146 99怎样防治瓜蚜？
147 100怎样防治瓜叶螨？
148 参考文献150

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

章节摘录

版权页：插图：按照墙的宽度在预定的位置成对埋好，把6cm厚、30cm宽的木板分成两排，侧立放在夹杠的内侧，中间填土。

这种结构可以根据人手的多少而延长。

在木板的上沿处，用8#铁丝按所要求的墙体厚度拉紧，在夹板两端用与土墙壁断面相同的木板，以挡住将来往里面所填入的土。

也可以用同样形状的梯子加树条或秫秸代替。

装填上土后摊平，用夯把土夯实，一般填土厚度为20~30cm，夯的力度大可稍厚一些，否则薄一些。夯实一层，木板上移，再加一层，再夯实，三四层以后，就要停下来，待墙体干了，有了较强的承受能力以后再加高。

在人手少，夹杠、木板少的情况下，也可夯一小段，拔出后面的两根夹杠，移向前进方后埋好，挡住前端堵头，再填土夯实，依次进行。

应注意的是：第一，要把四角和边缘先塞实，防止漏土，而且要特别注意夯实，否则严重影响墙的质量和寿命；第二，土一定要用新挖出来的潮土，否则不结实；第三，夹杠和木板一定要结实，不能发生变形。

夹板墙要下宽上窄形成梯形，例如，底宽0.8~1m，墙上部宽0.5m。

这种墙在有黏土的地区，造成待充分干燥后非常结实。

为了防雨水冲刷，外面可以抹上泥。

b.土坯墙 砌土坯墙需有地基，一般地基深30cm，用砖或石头砌成，并高出地面30cm，在地基上面铺一层油毡纸或旧塑料薄膜，用来隔潮，防止土坯受潮变粉。

在砌好的地基上砌干土坯。

土坯墙壁厚度与前面要求的土墙厚度相同。

墙内外用沙泥或黄泥掺草抹好，而且外面每年都要抹一次，防止雨水冲刷墙体。

c.杈土墙 按前面要求夯实地基后，在温室的外侧就地挖出深层黏土，掺进麦秸、稻草或羊草，草要有一定的长度，与抹墙用的不同。

加水并用二齿钩和好，用四股杈子把泥按墙体宽度一层一层地垛上，摔实。

杈墙时要底部稍宽，上部稍窄，断面呈梯形。

例如，在高寒地区，如果多采用下面底宽2m，高1.5~1.7m，则墙顶宽1.5m。

由于所使用的泥中含水多，不能一次杈得太高，杈高度约0.5m时，就要停下来，用四股权侧立着使用，自上向下动，将墙的两面打削平，使泥中的草都顺茬往下贴在墙壁上，这样墙面既平又利于向下淌雨水。

待稍干有一定强度后，再继续向上杈。

d.拉合辫墙 首先要在墙底处按墙宽挖30cm深的地沟，在正中每隔2~3m设一木桩，然后再筑拉合辫墙；或根据实际情况在平地将地基夯实，然后用砖石砌成墙的基础，墙内也要同样设置木桩。

挖完地基沟或砌完基础墙后，在温室旁边挖一个坑，加入黄土和适量的水搅拌成泥浆，然后用谷草、稻草、苦房草（小叶樟）等与泥浆混合，具体方法是：取一绺约8cm粗，充分沾上黄泥浆，一手向前一手向后拧成螺旋状，形成草辫。

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

编辑推荐

《棚室西瓜周年生产关键技术100问》适合广大菜农、基层技术人员使用，也可供农业院校有关专业的师生参考。

<<棚室蔬菜生产关键技术丛书>>

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>