

<<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>

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？

- 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

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。

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。

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>