

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

图书基本信息

书名：<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

13位ISBN编号：9787122069238

10位ISBN编号：7122069230

出版时间：2010-1

出版单位：化学工业

作者：何永梅 编

页数：231

字数：228000

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>

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

前言

设施蔬菜是指在外界自然条件下不适宜蔬菜作物生产的时候,通过采用增温防寒、遮阳降温、避雨降湿(地膜覆盖、小拱棚覆盖、遮阳网覆盖、防虫网覆盖、塑料大棚和温室)等人工设施改变自然环境,为蔬菜生产提供相对可控制甚至最适宜的温度、湿度、光照、水肥等环境条件,保护蔬菜作物生产,以达到反季节生产,增加蔬菜产量和改善蔬菜品质的目的。

可提高产量、改善品质,提高投入产出比,适合周年生产和工厂化生产。

在我国南方,常见的方式之一是塑料大棚。

在北方,主要是日光温室。

近年来,塑料大棚栽培模式得到了长足的发展。

据农业部统计,截至2008年我国设施蔬菜面积已达5020万亩,比2000年增长78%,总产量1.68亿吨,占全国蔬菜总产量的25%,总产值4100多亿元,占蔬菜总产值的51%,设施蔬菜约吸纳4000万人就业,收入是露地蔬菜的5~7倍,对农民人均纯收入的贡献额达到370元左右。

同时,设施蔬菜抑制了病虫害发生,农药用量大大减少,有效保障了蔬菜质量安全。

大力推广设施蔬菜可进一步提高市场供应均衡度、产品质量安全水平,促进产业持续健康发展,农民稳定增收。

大棚蔬菜在近二十年来发展飞快,保护措施逐步增多,技术逐渐成熟,但仍存在着许多菜农没有进行系统地学习,缺乏根据大棚蔬菜特殊的小气候环境而针对性地进行管理等问题,这些在一定程度上制约了大棚蔬菜的发展。

在总结多年来一线工作经验的基础上,编者参考了大量资料,对大棚设施的建设及注意问题,大棚小气候的调节,防虫网、遮阳网、地膜、杀虫灯等辅助设施的应用技术,大棚节水灌溉技术,苗床制作及大棚育苗技术等进行了重点阐述,解析了制约大棚蔬菜栽培的一些疑难和发展制约因素,详细介绍了几种大棚蔬菜的栽培关键技术,对推动当前大棚蔬菜的发展(特别是南方)具有较好的推广应用价值。

本书注重实际,图文并茂,以较多的实例和通俗的语言,把基本理论溶入解析中,使农民既知其然,又知其所以然,让农民看得懂、学得会、用得上。

适合广大农业科技人员、菜农阅读,可作为农业院校蔬菜、种植等相关专业师生参考。

在编写过程中,得到了邹永霞、成雄俊、庞闾安等专家领导的大力支持和悉心指导,湖南省农业厅范正国先生,华南农业大学陈国菊教授,益阳市何宇田先生、赵介仁先生,四川遂宁市胥树高先生等提供了许多有益的建议和宝贵意见。

另外,湖南农业大学刘明月教授提供了部分图片,谨此一并致谢。

本书编写时间紧迫,加上编者水平有限,疏漏和不妥之处在所难免,敬请专家和广大读者批评指正。

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

内容概要

本书以问答的形式，分别介绍了大棚设施的建造，目前在生产中推广应用的防虫网、遮阳网、地膜、杀虫灯等应用技术，大棚蔬菜栽培小气候调节、育苗技术及几种蔬菜的大棚栽培技术要点。另外，还对在大棚生产中常见问题进行了疑难解析。

本书适合广大农业科技人员、菜农阅读，也可供农业院校蔬菜、种植等相关专业师生参考。

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

书籍目录

第一章 大棚设施的建造 1?如何选用塑料大棚?

2?怎样搭建多柱式竹木结构大棚?

3?怎样搭建水泥骨架大棚?

4?如何维护大棚设施?

5?为什么要对大棚进行消毒?

怎样对大棚进行消毒?

6?适宜大棚覆盖的塑料薄膜应具备哪些特点?

7?用于大棚覆盖的塑料薄膜有哪些种类?

各有什么特点?

8?棚膜选购有哪些讲究?

9?如何正确使用棚膜?

10?怎样粘接大棚膜?

11?大棚的覆盖形式主要有哪些?

如何进行大棚的覆盖?

12?怎样防止大棚薄膜因大风受到破损?

13?常见的大棚周年生产模式有哪些?

第二章 大棚小气候调节 14?南方塑料大棚内温度变化有什么规律?

15?冬春低温寒冷季节,如何进行加温、保温和防冻?

16?如何防止大棚内的高温危害?

17?塑料大棚内湿度变化有哪些规律?

18?如何降低大棚内的湿度?

19?塑料大棚内光照有何特点?

20?如何提高大棚内的光照?

21?光照过强或棚内蔬菜需要弱光时,如何进行遮荫?

22?大棚蔬菜对土壤有什么要求?

大棚内土壤有哪些特点?

对作物有何危害?

23?如何解决大棚土壤内存在的盐渍化问题?

24?塑料大棚内二氧化碳气体有哪些变化规律?

25?增加二氧化碳浓度常用的方法有哪些?

26?提高棚室内二氧化碳浓度有哪些注意事项?

27?大棚内一般会产生哪些毒气?

其主要来源是什么?

对蔬菜有何危害?

28?预防和减轻大棚内的毒气有哪些措施?

第三章 大棚栽培辅助设施应用技术 第一节 防虫网 29?夏秋栽培蔬菜,为什么强调要用防虫网?

30?夏季栽培蔬菜应用防虫网有何益处?

31?防虫网覆盖在蔬菜上的应用有哪些方面?

32?防虫网覆盖在蔬菜栽培上的应用有哪些方式?

33?采用防虫网覆盖进行蔬菜栽培有哪些要点?

第二节 遮阳网 34?什么是遮阳网?

如何选用遮阳网?

35?遮阳网覆盖栽培的原理是什么?

遮阳网覆盖栽培在蔬菜上有哪些作用?

36?在蔬菜上应用遮阳网覆盖栽培有哪些形式?

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

- 37?如何应用遮阳网进行育苗?
- 38?春夏菜延后栽培如何应用遮阳网?
- 39?如何应用遮阳网进行伏菜栽培?
- 40?如何应用遮阳网进行早秋蔬菜栽培?
- 41?如何应用遮阳网进行秋延后蔬菜栽培?
- 42?如何应用遮阳网进行越冬菜栽培?
- 43?如何应用遮阳网进行春提前蔬菜栽培?
- 44?如何应用遮阳网进行葱蒜类蔬菜栽培?
- 45?如何应用遮阳网进行食用菌栽培?
- 46?夏菜制留种用遮阳网覆盖有什么好处?
- 47?什么是大棚降温剂?

如何在蔬菜上应用?

- 48?无纺布在蔬菜生产上的应用有哪些?

第三节 杀虫灯 49?在蔬菜上应用杀虫灯有哪些好处?

- 50?如何安装杀虫灯?

怎样进行管理?

第四节 地膜 51?地膜覆盖栽培在蔬菜生产上的应用主要有哪些方面?

- 52?地膜覆盖的作用有哪些?
- 53?常见的地膜有哪些种类?
- 54?除草地膜的选用和注意事项有哪些?
- 55?普通高畦地膜覆盖栽培的要点有哪些?
- 56?沟栽地膜覆盖栽培的要点有哪些?
- 57?地膜覆盖技术的要领有哪些?
- 58?地膜覆盖栽培的施肥原则有哪些?
- 59?地膜覆盖栽培如何施用基肥和追肥?
- 60?地膜覆盖栽培中容易出现哪些问题?

其原因是什么?

怎样解决?

- 61?为什么说采用地膜覆盖栽培以一盖到底为好?

- 62?如何使地膜“一膜多用”?

第四章 无公害蔬菜用水技术第五章 苗床制作技术第六章 种子选用与处理技术第七章 育苗技术第八章 保护地栽培疑难解析第九章 几种蔬菜的大棚栽培技术要点附录 无公害食品设施蔬菜产地环境条件NY 5294—2004参考文献

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

章节摘录

此法既能提高地温，又能增高局部小空间内的气温，使幼苗在小沟内既能避霜又能避风，具有地膜加小棚的双重作用，可比普通高畦早栽植10~15天，提早一周左右上市，同时也便于往栽植沟内直接追肥灌水，解决普通高畦渗水不充分，容易出现畦心土干及中后期脱肥早衰的问题。比较适合于辣椒、茄子、番茄、豇豆、菜豆等的早春栽培。

采用沟栽地膜覆盖，应选用当地的早熟品种，育苗期要比普通地膜覆盖栽培的提前15~20天播种育苗，要培育矮壮苗，并选择地势较高、地下水位较低、雨后能及时排除积水的地块。秧苗要采取卧栽或斜栽。

在管理上要经常检查，不让苗接触薄膜，以免烧坏苗。晴天，如果膜下沟中的气温达30℃以上，应进行通风换气，可在膜上扎一些孔，或揭开部分地膜放风。

为便于放风，铺地膜时每铺15~20米将膜剪断，接头处地膜重叠30厘米长。

要放风时，只要将畦两头和畦中间接头处的地膜揭开即可。

待终霜过后，气温稳定在15℃以上，蔬菜秧苗大部分将要触到薄膜时，把地膜从一边掀起，再将定植沟复平，整成龟背形畦面，将膜划破从苗顶部套下来平铺于畦面。

57.地膜覆盖技术的要领有哪些？

(1) 合理选择地膜春提早栽培，以提高地温为主要目的，可选用无色透明地膜；夏秋蔬菜栽培，因温度高、蚜虫多，可选用银黑双面膜；草害重的地块，宜用除草膜或黑色膜等。

目前生产的地膜幅宽从1.0~2.0米有多种，可根据栽培作物的株行距和整地方式的不同选用。西瓜、甜瓜等实行露地宽畦栽培，只需沿行覆盖较窄的地膜，可将宽膜剪成两幅使用。

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

编辑推荐

菜农之惑，我之所解 一线蔬菜专家为您析难答疑 菜农之误，我之所思 一线蔬菜专家为您
示警支招 菜农之急，我之所研 一线蔬菜专家为您保驾护航

<<大棚蔬菜栽培技术问答>>

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:<http://www.tushu007.com>