

<<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>