

《保护地蔬菜生产实用大全》

图书基本信息

书名：《保护地蔬菜生产实用大全》

13位ISBN编号：9787109022706

10位ISBN编号：7109022706

出版时间：1995-09

出版社：中国农业出版社

页数：448

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

目录

序

绪言

一、蔬菜保护地设施

1.1概述

1.2塑料日光温室的类型与建造

1.2.1塑料日光温室的类型

1.2.2塑料薄膜日光温室的建造

1.3塑料大棚型式、结构与建造

1.3.1塑料大棚的结构

1.3.2塑料大棚的建造

1.4塑料薄膜中小棚和改良阳畦

1.4.1概述

1.4.2塑料薄膜中棚结构与建造

1.4.3小拱棚

1.4.4改良阳畦

1.5塑料薄膜的选择

1.5.1PE普通棚膜

1.5.2PVC普通棚膜

1.5.3PE长寿（或防老化）棚膜

1.5.4PVC无滴棚膜

1.5.5PE长寿无滴棚膜

1.5.6PE复合多功能棚膜

1.5.7漫反射棚膜

1.5.8聚酯镀铝膜

二、保护地环境条件特点与调节

2.1蔬菜作物对保护地环境条件的要求

2.1.1对光照的要求

2.1.2对温度的要求

2.1.3对水分的要求

2.2日光温室小气候特点及调节

2.2.1光照 2.2.2温度 2.2.3空气湿度

2.2.4日光温室小气候条件综合评价

2.2.5日光温室的小气候调节

2.2.6小气候条件的合理利用

2.3塑料大棚的小气候特点及其调节

2.3.1光照

2.3.2温度

2.3.3大棚内的水分条件

2.4中小棚的小气候特点及调节

2.4.1光照

2.4.2地温

2.4.3气温

2.4.4湿度

2.5其他保护地的小气候特点及调节

2.5.1阳畦及改良阳畦的小气候特点及调节

2.5.2风障畦的小气候特点

2.6 蔬菜保护地内气体条件的特点及调节

2.6.1 二氧化碳 (CO₂)

2.6.2 有毒气体的危害及预防

2.6.3 土壤气体及调节

2.7 蔬菜保护地土壤营养的特点及改良

2.7.1 蔬菜保护地对土壤的要求

2.7.2 土壤的培肥和改良

2.7.3 保护地土壤中的几个突出问题

2.7.4 盐害的防治

2.7.5 保护地施肥

三、保护地蔬菜栽培制度

3.1 塑料薄膜日光温室蔬菜栽培制度

3.1.1 一年一茬生产

3.1.2 一年两茬生产

3.1.3 一年多茬生产

3.2 塑料大棚蔬菜栽培制度

3.2.1 一年一茬生产

3.2.2 一年两茬生产

3.2.3 一年多茬生产

3.3 中、小棚和改良阳畦栽培制度

四、保护地蔬菜的育苗

4.1 育苗设施

4.1.1 阳畦 (冷床)

4.1.2 酿热温床

4.1.3 火道温床

4.1.4 电热温床

4.1.5 架床

4.1.6 育苗设施的选择

4.2 育苗常用技术

4.2.1 营养土的配制

4.2.2 床土消毒

4.2.3 种子处理

4.2.4 播种技术

4.2.5 苗期管理技术

4.3 无土育苗 (工厂化育苗)

4.3.1 无土育苗方式

4.3.2 无土育苗营养液配方

4.3.3 半程无土育苗技术

4.3.4 全程无土育苗技术

五、瓜类保护地栽培

5.1 黄瓜

5.1.1 日光温室冬春黄瓜和春黄瓜

5.1.2 日光温室秋黄瓜栽培

5.1.3 塑料大棚春黄瓜

5.1.4 塑料大棚秋黄瓜

5.1.5 小拱棚黄瓜短期覆盖栽培

5.1.6 观察生育期形态特征调节栽培技术

5.1.7 黄瓜病虫害防治

5.2 西瓜

5.2.1西瓜在保护地生产中的地位

5.2.2品种选择

5.2.3育苗

5.2.4双膜覆盖西瓜栽培

5.2.5塑料大棚西瓜栽培

5.2.6西瓜的成熟度鉴别与采收

5.2.7西瓜病虫害防治

5.3西葫芦

5.3.1栽培特性

5.3.2品种选择

5.3.3西葫芦塑料大棚栽培

5.3.4西葫芦小拱棚栽培

5.3.5西葫芦病虫害防治

六、茄果类保护地栽培

6.1番茄

6.1.1番茄栽培特性及其对保护地环境的适应性

6.1.2番茄保护地栽培的品种选择

6.1.3保护地番茄栽培形式

6.1.4日光温室冬春茬番茄栽培

6.1.5日光温室秋冬茬番茄栽培

6.1.6日光温室冬茬番茄栽培

6.1.7大棚春番茄栽培

6.1.8大棚秋延后番茄栽培

6.1.9大棚番茄一大茬栽培

6.1.10小拱棚短期覆盖番茄栽培

6.1.11番茄采收成熟度的鉴别及采收

6.1.12保护地番茄生产需注意的问题

6.1.13番茄保护地栽培的病虫害防治

6.2辣椒

6.2.1辣椒对保护地环境的适应情况

6.2.2塑料大、中棚辣椒栽培

6.2.3塑料小棚短期覆盖辣椒栽培

6.2.4塑料日光温室栽培辣椒

6.2.5保护地栽培辣椒需要共同注意的问题

6.2.6辣椒病虫害防治技术

6.3茄子

6.3.1育苗

6.3.2定植

6.3.3定植后的管理

6.3.4采收

6.3.5根据茄子形态表现控制温光水肥等条件

6.3.6保护地茄子的病虫害防治

七、葱蒜类保护地栽培

7.1韭菜

7.1.1韭菜的生长特性

7.1.2保护地韭菜的养根技术

7.1.3日光温室韭菜生产

7.1.4塑料薄膜小拱棚韭菜生产

7.1.5塑料中棚韭菜生产

- 7.1.6韭菜秋冬连续生产
- 7.1.7围韭生产
- 7.1.8保护地韭菜的病虫害防治

7.2蒜苗（黄）

- 7.2.1品种及蒜头选择
- 7.2.2蒜种处理
- 7.2.3栽前准备及栽种
- 7.2.4栽后管理

7.3大葱（围葱）

- 7.3.1葱栽子选择
- 7.3.2围栽方法
- 7.3.3管理
- 7.3.4收获

八、叶菜类保护地栽培

8.1芹菜

- 8.1.1芹菜与栽培有关的特性
- 8.1.2品种选择
- 8.1.3日光温室冬芹菜栽培
- 8.1.4日光温室春芹菜栽培
- 8.1.5小拱棚短期覆盖芹菜栽培
- 8.1.6大棚黄瓜套栽芹菜
- 8.1.7保护地芹菜病虫害防治

8.2茴香

- 8.2.1茴香对环境条件的要求
- 8.2.2栽培技术

8.3油菜

- 8.3.1栽培特性
- 8.3.2品种
- 8.3.3栽培技术

8.4茼蒿

- 8.4.1栽培特性
- 8.4.2品种
- 8.4.3栽培技术

8.5茼蒿

- 8.5.1栽培特性
- 8.5.2类型与品种
- 8.5.3结球茼蒿栽培技术
- 8.5.4茼蒿笋栽培

8.6菠菜

- 8.6.1生物学特性
- 8.6.2类型和品种
- 8.6.3栽培技术

8.7茼蒿

九、其他蔬菜保护地栽培

9.1菜豆

- 9.1.1小拱棚短期覆盖栽培
- 9.1.2塑料大棚栽培
- 9.1.3日光温室栽培
- 9.1.4不同环境条件下的菜豆生育表现

9.1.5保护地菜豆的病虫害防治

9.2豇豆

9.2.1品种选择

9.2.2播种（定植）前的准备

9.2.3育苗

9.2.4定植（播种）

9.2.5田间管理

9.2.6适期采收

9.3水萝卜

9.3.1生物学特性

9.3.2类型与品种

9.3.3水萝卜的营养生长

9.3.4栽培技术

9.4草莓

9.4.1栽培苗的准备

9.4.2地膜覆盖栽培

9.4.3小拱棚栽培

9.4.4大棚栽培

9.4.5温室栽培

9.4.6盆栽草莓

9.5香椿

9.5.1苗木准备

9.5.2保护地栽培技术

9.6食用菌棚室栽培

9.6.1食用菌生产通用技术

9.6.2主要食用菌的栽培技术

十、地膜覆盖栽培

10.1概述

10.1.1国外地膜覆盖栽培的开发

10.1.2我国地膜覆盖栽培的崛起

10.1.3我国蔬菜地膜覆盖栽培技术的发展

10.1.4我国蔬菜地膜覆盖栽培面临的问题与展望

10.2地膜覆盖栽培的效应

10.2.1农业生态效应良好

10.2.2社会效益显著

10.3地膜的种类与功用

10.3.1地膜的种类

10.3.2地膜的功能和用途

10.4地膜覆盖栽培方式

10.4.1高垄地膜覆盖栽培

10.4.2高畦地膜覆盖栽培

10.4.3平畦地膜覆盖栽培

10.4.4沟畦地膜覆盖栽培

10.4.5高畦沟植地膜覆盖栽培

10.4.6高垄沟植地膜覆盖栽培

10.4.7阳坡垄沟（穴）植地膜覆盖栽培

10.4.8和合畦地膜覆盖栽培

10.4.9平畦近地面覆盖栽培

10.4.10高畦地膜小拱棚覆盖栽培

10.5 蔬菜地膜覆盖栽培技术通则

10.5.1 选择适宜的品种与覆盖方式

10.5.2 注意选地增施基肥

10.5.3 底墒充足，精耕细作

10.5.4 科学选用地膜提高覆盖质量

10.5.5 适期定植（播种）确保全苗早发

10.5.6 精心管理突出“五防”

10.6 主要蔬菜地膜覆盖栽培技术要点

10.6.1 露天地膜春番茄栽培

10.6.2 露天地膜春辣椒（甜椒青椒、菜椒）栽培

10.6.3 露天地膜春茄子栽培

10.6.4 露天地膜春黄瓜栽培

10.6.5 露天地膜西葫芦栽培

10.6.6 露天地膜冬瓜栽培

10.6.7 露天地膜西瓜栽培

10.6.8 露天地膜春菜豆栽培

10.6.9 露天地膜春豇豆栽培

10.6.10 露天地膜春甘蓝

10.6.11 露天地膜春菜花栽培

10.6.12 露天地膜秋大白菜

10.6.13 露天地膜洋葱

10.6.14 露天地膜大蒜栽培

10.6.15 露天地膜韭菜栽培

10.6.16 露天地膜春马铃薯栽培

10.6.17 露天地膜秋萝卜栽培

10.6.18 露天地膜春莴笋栽培

10.6.19 露天地膜越冬菠菜栽培

10.6.20 露天地膜早春速生菜栽培

10.7 提高地膜利用率

10.7.1 一膜两用

10.7.2 一膜多用

附表1 我国主要城市的地理纬度及气象资料

附表2 主要杀菌剂及在保护地使用方法简介

附表3 菜田除草剂使用方法

附表4 主要激素、营养素的使用

附表5 稀释倍数与百万分浓度（ppm）换算表

《保护地蔬菜生产实用大全》

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:www.tushu000.com