

<<菠菜栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<菠菜栽培技术>>

13位ISBN编号：9787508273846

10位ISBN编号：7508273842

出版时间：2012-7

出版时间：金盾出版社

作者：程智慧，陆帼一 编著

页数：156

字数：122000

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>

## <<菠菜栽培技术>>

### 内容概要

《菠菜栽培技术(第2版)》(作者程智慧、陆帼一)由西北农林科技大学程智慧和陆帼一教授编著。

《菠菜栽培技术(第2版)》自出版发行以来已重印9次,销售量达8.7万册。

本次修订汇集了近年来我国菠菜生产和科研中出现的新品种、新技术、新方法,内容更加充实完善。书中概括介绍了菠菜的简介与简史、植物学特征、生长发育过程、生长条件及产量形成特性,具体介绍了菠菜的栽培变种及品种、栽培方式和栽培季节、轮间套作高效栽培模式、种子生产、病虫害防治、采后处理与贮藏加工、品质控制等内容。

内容翔实,技术先进,突出实用性和可操作性,对促进菠菜生产有积极作用。

适合广大菜农、园艺技术人员和农业院校师生阅读。

## <<菠菜栽培技术>>

### 书籍目录

#### 一、菠菜的植物学特征和生物学特性

##### (一)植物学特征

1. 根
2. 茎
3. 叶
4. 花
5. 果实及种子
6. 植株的性型

##### (二)生长发育过程

1. 种子时期
2. 营养生长时期
3. 生殖生长时期

##### (三)对生长条件的要求

1. 温度和光照
2. 水分
3. 土壤和营养

##### (四)产量形成特性

#### 二、菠菜栽培品种及栽培方式

##### (一)栽培品种

1. 有刺变种
2. 无刺变种
3. 优良品种

##### (二)栽培方式

1. 露地栽培
2. 设施栽培

#### 三、菠菜栽培技术

##### (一)露地菠菜栽培

1. 越冬菠菜
2. 埋头菠菜
3. 春菠菜
4. 夏菠菜
5. 秋菠菜
6. 冻藏菠菜

##### (二)设施菠菜栽培

1. 小拱棚越冬菠菜
2. 大棚早春菠菜
3. 大棚秋菠菜
4. 大棚遮阳夏菠菜
5. 日光温室遮阳夏菠菜
6. 日光温室育苗移栽菠菜

#### 四、菠菜轮间套作高效栽培模式

##### (一)一年(季)两作模式

1. 菠菜、蒜苗轮作栽培模式
2. 菠菜、大葱轮作栽培模式
3. 菠菜、黄瓜轮作栽培模式

## &lt;&lt;菠菜栽培技术&gt;&gt;

4. 菠菜、韭葱轮作栽培模式
5. 春菠菜、香菜复种油豆角栽培模式
6. 大棚西芹、菠菜间作栽培模式

## (二)一年三作模式

1. 菠菜、春黄瓜、秋黄瓜轮作栽培模式
2. 菠菜、番茄、黄瓜轮作栽培模式
3. 大叶菠菜、黄秋葵、小松菜轮作栽培模式
4. 春鲜食玉米、夏秋甘蓝、秋冬菠菜轮作栽培模式
5. 大棚春黄瓜、越夏番茄、冬春菠菜轮作栽培模式
6. 大棚菠菜、番茄、芹菜轮作栽培模式
7. 大棚春甜瓜、夏芹菜、秋菠菜轮作栽培模式
8. 大棚番茄、秋黄瓜、菠菜轮作栽培模式
9. 大棚辣椒、番茄、菠菜轮作栽培模式
10. 大棚番茄、花椰菜、菠菜轮作栽培模式
11. 大蒜、菠菜、苦瓜间套栽培模式

## (三)一年四作模式

1. 菠菜、大白菜两头搭配瓠瓜、甜玉米套作栽培模式
2. 菠菜、瓠瓜、甜玉米、蒜苗间套栽培模式
3. 菠菜、毛豆、甜玉米、药芹间套栽培模式
4. 菠菜、毛豆、糯玉米、大白菜轮作栽培模式
5. 菠菜、西葫芦、扁豆、药芹间套栽培模式
6. 菠菜、西葫芦、糯玉米、药芹轮作栽培模式
7. 春花椰菜、夏黄瓜、秋豇豆或菜豆、冬菠菜间套栽培模式
8. 春萝卜、毛豆、秋白菜、菠菜轮作栽培模式
9. 春马铃薯、夏玉米、秋白菜、冬菠菜间套栽培模式
10. 大棚马铃薯、夏茄子、秋白菜、越冬菠菜套作栽培模式
11. 大棚菠菜、马铃薯、番茄、西葫芦轮作栽培模式
12. 大棚草莓、西瓜、糯玉米、菠菜间套栽培模式
13. 大棚西葫芦、黄瓜、豇豆、菠菜间套栽培模式
14. 大蒜、菠菜、糯玉米、秋黄瓜间套栽培模式

## (四)一年五作模式

1. 菠菜、西葫芦、糯玉米、毛豆、蒜苗套作栽培模式
2. 春黄瓜、生菜、青菜、茼蒿、菠菜、香菜混套栽培模式
3. 大蒜、菠菜、糯玉米、甘蓝、大白菜间套栽培模式

## 五、菠菜种子生产技术

## (一)种子生产条件和采种田管理技术

## 1. 种子生产条件

## 2. 采种方式

## 3. 采种田管理

## (二)常规品种及其种子生产技术

## 1. 常规品种及其选育

## 2. 常规品种种子生产技术

## (三)杂交一代品种及其种子生产技术

## 1. 杂交一代品种

## 2. 杂交一代品种种子生产技术

## 六、菠菜病虫害防治

## (一)病害防治

## <<菠菜栽培技术>>

1. 霜霉病
2. 炭疽病
3. 病毒病
4. 叶斑病
5. 根腐病
6. 灰霉病
7. 根结线虫病

### (二)虫害防治

1. 菜蚜
2. 甘蓝夜蛾
3. 斜纹夜蛾
4. 菠菜潜叶蝇

## 七、菠菜采后处理与贮藏加工

### (一)采后处理技术

1. 整理分级
2. 包装
3. 预冷

### (二)贮藏技术

1. 家庭简易贮藏法
2. 沟藏法
3. 冻藏法
4. 袋装自发气调冷藏法
5. 微孔膜气调保鲜包装
6. 真空预冷贮藏

### (三)加工技术

1. 脱水菠菜
2. 微波干制菠菜
3. 速冻菠菜
4. 菠菜颗粒食品
5. 菠菜纸

## 八、菠菜的品质控制

### (一)品质及其构成要素

1. 感官品质和商品品质
2. 营养品质
3. 安全卫生品质

### (二)影响品质的因素和提高品质的途径

1. 硝酸盐和亚硝酸盐含量及其控制途径
2. 草酸和单宁含量及其控制
3. 农药残留及其控制
4. 有害元素等污染及其控制

<<菠菜栽培技术>>

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>