

<<西瓜高产高效栽培新技术>>

图书基本信息

书名：<<西瓜高产高效栽培新技术>>

13位ISBN编号：9787116019546

10位ISBN编号：7116019545

出版时间：1996-02

出版时间：地质出版社

作者：申宝根

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>

## <<西瓜高产高效栽培新技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

首先简单介绍了西瓜的栽培区域划分、生物学特性和优良品种；然后详细讲述了：西瓜的种子处理、苗床的设计、床土配制和播种及苗床管理等技术；西瓜的地膜覆盖、小拱棚地膜覆盖、塑料大棚栽培和温室栽培早熟新技术；西瓜的嫁接技术和方法及嫁接苗管理；无籽西瓜选种育苗和移栽，大田无籽西瓜的栽培技术；西瓜的病虫害防治和农药应用注意事项。

读者对象：广大农民朋友及基层农业科技人员。

## <<西瓜高产高效栽培新技术>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 概述

##### 一、西瓜的经济价值与栽培意义

(一) 西瓜的营养成分

(二) 西瓜的食用价值

(三) 西瓜栽培的意义

##### 二、我国西瓜的分布和栽培区域的划分

(一) 北方多旱气候类型栽培区

(二) 西北干燥气候类型栽培区

(三) 南方多湿气候类型栽培区

(四) 青藏高原气候栽培特区

#### 第二章 西瓜的特征与特性

##### 一、西瓜的生物学特性

(一) 种子

(二) 根系

(三) 茎

(四) 叶子

(五) 花

(六) 果实

##### 二、西瓜的生育过程

(一) 发芽期

(二) 幼苗期

(三) 伸蔓期

(四) 结果期

##### 三、西瓜对环境条件的要求

(一) 温度

(二) 光照

(三) 水分

(四) 土壤

(五) 肥分

(六) 二氧化碳

#### 第三章 西瓜优良品种介绍

##### 一、固定品种

(一) 早花

(二) 中育1号

(三) 中育6号

(四) 伊选

(五) 蜜宝

(六) 金夏

(七) 苏蜜1号

(八) 郑州3号

##### 二、杂交一代

(一) 郑杂5号

(二) 双星11号

(三) 京欣1号

## <<西瓜高产高效栽培新技术>>

- (四) 郑杂9号
- (五) 早佳
- (六) 丰乐1号
- (七) 新澄
- (八) 金花宝
- (九) 8155
- (十) 丰收2号
- (十一) 浙蜜1号
- (十二) 石红2号
- (十三) 新红宝
- (十四) 齐红
- (十五) 蜜桂
- (十六) 聚宝1号
- (十七) 红优2号
- (十八) 西农8号

### 三、三倍体无籽西瓜品种

- (一) 广西2号无籽
- (二) 雪峰无籽
- (三) 黑蜜无籽2号
- (四) 蜜枚1号
- (五) 无籽802
- (六) 昌乐无籽
- (七) B01
- (八) 雪峰花皮无籽
- (九) 凤山1号

## 第四章 西瓜育苗

### 一、播种前的种子处理

- (一) 选种
- (二) 消毒、灭菌
- (三) 浸种
- (四) 催芽

### 二、床土的配制及制钵和装钵

- (一) 床土配制
- (二) 制钵和装土

### 三、育苗方式

- (一) 苗床设置
- (二) 几种育苗苗床

### 四、播种

### 五、苗床管理

- (一) 温度管理
- (二) 水分管理
- (三) 光照管理
- (四) 摘帽、覆土
- (五) 苗床追肥

## 第五章 西瓜早熟栽培技术

### 一、地膜覆盖栽培技术

- (一) 地膜覆盖栽培的由来

## <<西瓜高产高效栽培新技术>>

(二) 覆盖地膜后瓜田生态条件的改变

(三) 地膜覆盖栽培技术

### 二、小拱棚(双膜)覆盖栽培技术

(一) 小拱棚加地膜双覆盖的结构和铺设

(二) 选用早、中早熟品种

(三) 早育苗、育大苗

(四) 移栽、盖膜

(五) 合理密植, 充分利用地力和光能

(六) 拱棚管理

(七) 人工辅助授粉

### 三、塑料大棚栽培技术

(一) 品种选择

(二) 培育壮苗

(三) 定植

(四) 定植后的管理

(五) 病虫害防治

### 四、温室栽培技术

(一) 温室类型及加温条件要求

(二) 品种的选择

(三) 栽培季节

(四) 通风换气

(五) 肥水管理

(六) 采用支架栽培

## 第六章 西瓜嫁接栽培技术

### 一、概况

(一) 防止枯萎病的发生

(二) 提高产量

(三) 提高植株耐寒性

(四) 促进瓜苗生长

(五) 节省肥料施用量

(六) 保存育种材料、扩大繁殖系数

### 二、嫁接的愈合过程

(一) 接合期

(二) 愈合期

(三) 融合期

(四) 成活期

### 三、砧木选择

(一) 砧木的亲合性

(二) 砧木的抗病性

(三) 砧木与果实品质

(四) 砧木种类与其他栽培特性

### 四、主要砧木品种介绍

(一) 长瓠瓜

(二) 圆瓠瓜

(三) 相生

(四) 长颈葫芦

(五) 勇士

## <<西瓜高产高效栽培新技术>>

(六) 新土佐

(七) 南瓜

### 五、嫁接技术和方法

(一) 顶插接法

(二) 切接法

(三) 靠插接法

(四) 单叶切接法

(五) 芯长接法

(六) 双重接

(七) 断根接

### 六、嫁接苗管理

(一) 嫁接苗成活期间管理

(二) 温度

(三) 湿度

(四) 遮光

(五) 除萌芽

(六) 去掉捆扎物

(七) 防治苗期病害

### 七、田间嫁接栽培要点

(一) 注意综合防病

(二) 采用高畦栽培

(三) 适时定植

(四) 苗龄

(五) 整枝压蔓

(六) 适当减少施肥量

## 第七章 无籽西瓜栽培技术

### 一、三倍体无籽西瓜

### 二、四倍体(少籽)西瓜

(一) 四倍体诱变

(二) 四倍体的鉴定

(三) 四倍体的选育

(四) 四倍体西瓜品种介绍

### 三、无籽西瓜的特征、特性

(一) 形态特征

(二) 生育特性

### 四、无籽西瓜的栽培技术要点(育苗移栽)

(一) 破壳、控湿、催芽

(二) 提高床温, 促进成苗

(三) 配置授粉品种

(四) 适当稀植

(五) 加强中、后期管理

(六) 采收和品质

### 五、大田直播无籽西瓜栽培技术要点

(一) 适时播种

(二) 底墒充足

(三) 采用大芽直播

(四) 浅覆土

## <<西瓜高产高效栽培新技术>>

- (五) 病虫害防治
- (六) 及时覆盖地膜
- (七) 促进壮苗齐发

### 第八章 西瓜病虫害防治

#### 一、西瓜病害

- (一) 西瓜猝倒病
- (二) 西瓜立枯病
- (三) 西瓜枯萎病
- (四) 西瓜疫病
- (五) 西瓜病毒病
- (六) 西瓜蔓枯病
- (七) 西瓜炭疽病
- (八) 西瓜叶枯病
- (九) 西瓜白粉病
- (十) 西瓜霜霉病
- (十一) 西瓜细菌性果实腐斑病

#### 二、西瓜虫害

- (一) 地老虎
- (二) 金龟子和蛴螬
- (三) 金针虫
- (四) 蝼蛄
- (五) 种蝇
- (六) 黄守瓜
- (七) 蚜虫
- (八) 蓟马
- (九) 鼠害与鸟害

#### 三、农药防治西瓜病虫害时应注意的问题

- (一) 避免滥施农药
- (二) 合理使用农药, 保证瓜苗安全
- (三) 讲究用药方法, 尽量少杀天敌

#### 主要参考文献

<<西瓜高产高效栽培新技术>>

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>