

<<无籽西瓜栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<无籽西瓜栽培技术>>

13位ISBN编号：9787802232341

10位ISBN编号：7802232341

出版时间：2008-10

出版时间：中国三峡出版社

作者：何楠

页数：151

字数：91000

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>

## <<无籽西瓜栽培技术>>

### 前言

西瓜是深受人们喜爱的大众化夏季水果，是高效益经济作物，也是农业产业结构调整选择的重要作物。

据联合国粮农组织（FAO）的统计，西瓜在世界十大果品之中居第五位。

我国西瓜的栽培面积和总产量均居世界之冠，2002年的总产量占全世界的68%，堪称世界第一西瓜栽培大国。

种西瓜已成为农民增收的一项支柱产业。

但是，随着我国西瓜生产的快速发展，新的问题也不断出现。

首先是新品种太多，不同品种的特性不同，对栽培条件的要求也不同。

其次是栽培方式多，不同栽培方式的环境条件不同，对品种的要求和管理方法也不一样。

第三是复种指数大、西瓜重茬现象严重，对品种和管理的要求更为严格。

第四是人们消费水平的日益提高，对西瓜的品质、安全性及周年供应等都提出了更高的要求。

传统的、单一的西瓜栽培模式和技术已经不能适应形势发展的需要。

西瓜坐果不良，病虫害日益严重，西瓜平均单产低且不稳定，果实厚皮、畸形、空心和易裂等商品性不好，市场价位也低，使农民增产不增收。

在这种形势下，进一步加强对农民种瓜技术的培训，提高瓜农栽培管理水平和适应各种栽培条件的能力，就显得非常重要。

## <<无籽西瓜栽培技术>>

### 内容概要

西瓜是深受人们喜爱的大众化夏季水果，是高效益经济作物，也是产业结构调整选择的重要作物。据联合国粮农组织（FAO）的统计，西瓜在世界十大果品之中居第五位。我国西瓜的栽培面积和总产量均居世界之冠，2002年的总产量占全世界的68%，堪称世界第一西瓜栽培大国。种西瓜已成为农民增收的一项支柱产业。

本书为“新农村建设丛书”中的一本。全书共分五部分，主要介绍无籽西瓜的品种选择、栽培和病虫害防治等技术，内容详细，深入浅出，通俗易懂，语言表达不足以说明问题的，还附有插图，是一本很好的西瓜栽培指导用书，可供广大农民朋友和广大农业科技工作者选读。

## <<无籽西瓜栽培技术>>

### 作者简介

袁隆平，中国工程院院士，杰出水稻育种家，联合国粮农组织首席顾问。  
现任国家杂交水稻工程技术研究中心暨湖南杂交水稻研究中心主任、研究员、博士生导师，兼湖南省农业科学院名誉院长、清华大学教授及湖南农业大学教授。

袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，也是世界上第一位成功利用水稻杂种优势的科学家。  
他率先育成第一个实用的水稻雄性不育系及其保持系二九南1号A和B，实现“三系”配套，并育成第一个强优组合，继而又攻克杂交水稻制种与高产的关键技术，被誉为“杂交水稻之父”。  
他的这一重大成果的推广应用，使水稻的单产和总产部跃上了一个新台阶，为保障我国及世界粮食安全作出了重大贡献。

1981年获得我国第一个技术发明特等奖，2001年获得首届中国国家最高科学技术奖；还相继获得联合国教科文组织“科学奖”、美国“世界粮食奖”等十多项国际奖。

1999年，经国际小天体命名委员会批准，以袁隆平的名字将国际永久编号为8117号小行星命名为“袁隆平星”，以纪念他为人类作出的杰出贡献。

官春云，中国工程院院士，湖南农业大学教授、博士生导师。  
现任国际油菜咨询委员会（GCIRC）委员，国家油料改良中心湖南分中心主任，作物基因工程湖南省重点实验室主任，中国作物学会常务理事，国家科技进步奖评审委员会委员等职。

是国家有突出贡献专家，教育系统劳动模范，享受政府特殊津贴。  
长期从事油菜育种栽培教学科研工作，育成优质油菜良种15个，推广面积1.5亿多亩；获国家科技进步二等奖1项，三等奖2项，省部级科技进步一、二等奖4项。

提出油菜冬发栽培理论和技术体系，促进了长江中游地区的油菜高产。  
根据光温生态特性，将油菜分成四大类型，即冬油菜有冬性-弱感光型、半冬性弱感光型、春性弱感光型；春油菜仅有春性-强感光型。

创建油菜化学杀雄利用杂种优势新体系。

育成转基因油菜品系3个。

采用分子育种方法育成黄籽高油酸油菜品系、高抗菌核病品种各1个。

出版专著9部，发表论文120多篇，为油菜育种栽培理论发展和生产实践作出了突出贡献。

## <<无籽西瓜栽培技术>>

### 书籍目录

前言第一章 概述 一、无籽西瓜的基本情况 二、无籽西瓜的发展史 三、无籽西瓜的形成原因 四、无籽西瓜的经济价值第二章 无籽西瓜优良品种 一、无籽西瓜优良品种 二、授粉品种介绍第三章 无籽西瓜的栽培技术 一、全国无籽西瓜栽培区概述 二、地膜覆盖栽培 三、塑料大棚栽培 四、秋瓜栽培 五、嫁接栽培技术第四章 无籽西瓜的病虫害防治 一、病害 二、虫害 三、草害 四、病虫害综合防治第五章 无籽西瓜的采收与贮藏 一、采收 二、贮藏

## <<无籽西瓜栽培技术>>

### 章节摘录

2.种子消毒与浸种 西瓜的某些病害，常因种子带菌传播所致。如炭疽病、枯萎病、病毒病、猝倒病、蔓枯病等。

进行种子消毒，可以杀死种子上带的病菌。

西瓜种子消毒常用的有以下几种方法： 温汤浸种将种子用55%温水浸种以消毒杀菌，同时让其自然冷却，浸种5~8小时，温水用量一般为种子体积的3~4倍。

浸种15分钟前要不断搅拌，以防水温过高种子局部烫伤；同时可使种子受热均匀，充分消毒。

开水快速烫种用90%以上的水快速烫种消毒，并接着浸种。

具体方法是，先准备好2个水瓢（或塑料水勺），在1个瓢内盛开水（水量约为种子体积的3~4倍）1个瓢内盛种子，将种子倒入盛开水的瓢内，立即迅速往返倒换，切不可停留时间过长，约经1分钟左右，捞出种子，另换清水，在室温下浸泡5~8小时。

药剂消毒就是把可能带有病菌的西瓜种子浸入药液中消毒。

防治枯萎病和蔓枯病，可用40%福尔马林水剂150倍液，消毒30分钟，也可用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液，消毒1小时，或用2%~4%漂白粉液，消毒30~60分钟。

防治炭疽病，除可用上述药剂和浸种同样时间外，还可用硫酸链霉素100-150倍液（必须用蒸馏水稀释）消毒10~15分钟。

防病毒病可用10%磷酸三钠消毒20分钟。

西瓜种子用药剂消毒后，必须用清水洗净种子表面药液才可进行浸种，否则可能发生药害，浸种时间同上。

<<无籽西瓜栽培技术>>

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>