



DONGGUA JIEGUA



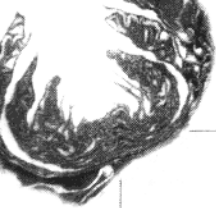
谢伟平 编著
林锦英



广东科技出版社



■ 专家教你种蔬菜



冬瓜

节瓜

谢伟平
林锦英 编著

广东科技出版社·广州·



图书在版编目 (CIP) 数据

冬瓜 节瓜/谢伟平, 林锦英编著. —广州:
广东科技出版社, 2001. 9
(专家教你种蔬菜)
ISBN 7-5359-2850-1

I. 冬… II. ①谢…②林… III. ①冬瓜-蔬菜园艺
②节瓜-蔬菜园艺 IV. S642

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 036310 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮编: 510075)

E-mail: gkjkzbb@21cn. com

出版人: 黄达全

经销: 广东新华发行集团股份有限公司

排版: 广东科电有限公司

印刷: 广东新华印刷厂

(广州市永福路 44 号 邮编: 510070)

规格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 3.625 插页 2 字数 80 千

版次: 2001 年 9 月第 1 版

2001 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1~8 000 册

定价: 7.00 元

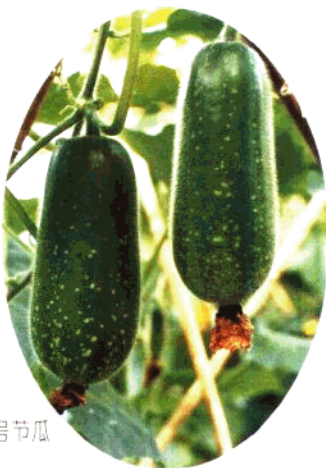
如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



冬瓜三星架栽培



冬瓜棚架栽培



冠星2号节瓜



粤农节瓜

江心4号节瓜



节瓜营
养杯育苗





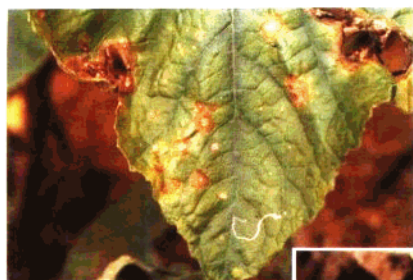
节瓜“人”
字形搭架栽培



节瓜水坑栽培



节瓜地膜覆盖栽培



节瓜叶斑病



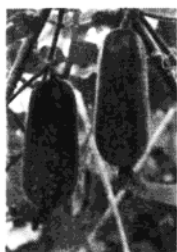
节瓜炭疽病



节瓜枯萎病



节瓜蓟马危害状



内 容 简 介



本书根据我国南方蔬菜生产的特点及存在问题,综合了当前蔬菜生产的成功经验,全面地介绍了冬瓜、节瓜的高效优质栽培管理技术。内容包括高产优质品种的介绍、生物学特性、适时高效栽培技术、反季节生产、新技术、病虫害综合防治、以及蔬菜生产常用农药的配制和使用方法。本书编写材料新颖,内容通俗易懂,科学性、生产实用性和可操作性强,适合广大菜农、蔬菜技术人员参考阅读。



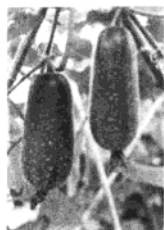
专家介绍

谢伟平

1985年毕业于仲恺农业技术学院，农艺师。主要从事蔬菜品种的选育和技术推广工作，主持或参与了多项科研课题，主持选育成节瓜品种冠星2号和冠华。先后获广州市科技进步三等奖1项、广州市农业技改一等奖1项、农业技术推广二等奖1项。发表论文多篇。

林锦英

1986年毕业于华南农业大学，高级农艺师。主要从事植物保护及瓜类蔬菜选育种工作，主持或参与了多项科研课题，主持选育成绿旺1个丝瓜品种，参与选育成冠星2号和冠华2个节瓜品种、万利和爽脆2个包心生菜品种。先后获广州市农业技改一等奖2项、广州市农业推广二等奖1项、广州市农业技改二等奖1项、广东省农业厅科技进步一等奖1项。发表论文20多篇。



前言

近

年来,我国蔬菜产业有了较大的发展,但仍存在不少问题,例如品种退化、病虫害发生严重、农药与肥料使用不当、栽培技术落后等。为此,我们组织编写了“专家教你种蔬菜”丛书,向广大蔬菜生产者、经营者介绍蔬菜生产的新品种和新技术,以期生产者能根据市场的需求,结合当地气候条件和实际情况,合理选用优良品种,采用先进的栽培技术,实行集约化生产和经营,发展具有本地特色的名优产品,积极做好产品的流通工作,真正地提高蔬菜生产的经济效益,加快我国蔬菜产业化发展。

本丛书凝聚了广大科技工作者和生产者多年的科技成果和生产实践经验,以内容的系统性、知识的新颖性、技术的实用性、生产的易操作性和文字的通俗性为特色,科学地介绍了目前适用的蔬菜高产优质新品种,以及适时高效栽培、反季节生产、病虫害综合防治和贮藏保鲜等技术,是我国南方蔬菜新品种、新技术的最新总结。适合广大蔬菜生产者和科技工作者参考阅读。

本丛书的出版,希望对促进蔬菜新品种、新技术的推广和应用和蔬菜产业化发展,增加产值,提高经济效益起到实实在在的作用。愿“专家教你种蔬菜”丛书成为致富的金桥,伴随广大生产者走向美好的明天。

广州蔬菜研究中心
深圳市蔬菜技术应用研究所



大青皮冬瓜



东莞黑皮冬



灰斗冬瓜



黑皮冬瓜



目 录

冬 瓜

一、概述	2
(一) 分布和栽培概况	2
(二) 营养价值及用途	2
(三) 存在问题和发展对策	3
二、主要高产优质新品种	4
(一) 青皮类型	4
(二) 黑皮类型	6
(三) 粉皮类型	8
三、冬瓜生物学特性	11
(一) 植物学性状	11
(二) 生长发育特点	12
(三) 对环境条件的要求	16
四、适时高效栽培	19
(一) 适时播种	19
(二) 育苗技术	20
(三) 大田定植	25
(四) 栽培方式	27
(五) 田间管理	30
(六) 架冬瓜的间套种	36
五、反季节栽培	39



(一) 华南地区夏季反季节栽培	39
(二) 冬瓜冬季反季节地膜覆盖栽培	41
六、病虫害防治	44
(一) 主要病害及其防治	44
(二) 主要虫害及其防治	51
七、采收和保鲜	59
(一) 适时采收	59
(二) 保鲜技术	59

节 瓜

一、概述	62
(一) 分布和栽培概况	62
(二) 营养价值及用途	62
二、主要高产优质品种	64
三、生物学特性	68
(一) 植物学性状	68
(二) 生长发育特点	69
(三) 对环境条件的要求	72
四、适时高效栽培	74
(一) 适时播种	74
(二) 育苗技术	74
(三) 选地定植	76
(四) 田间管理	77
五、反季节栽培	79
(一) 节瓜反季节栽培的发展意义	79
(二) 反季节栽培的类型	79
(三) 节瓜夏季反季节栽培	79



(四) 节瓜冬季反季节地膜栽培	82
六、病虫害综合防治	87
(一) 主要病害及其防治	87
(二) 主要虫害及其防治	87
七、采收、留种与保鲜	88
(一) 适时采收	88
(二) 留种技术	88
(三) 保鲜技术	89
附录1 常规农药、植物生长调节剂的作用、配制和使用 方法	90
附录2 广州市蔬菜生产禁用农药名单	104

冬瓜





一、概 述



(一) 分布和栽培概况

冬瓜，葫芦科冬瓜属一年生草本植物，原产中国南部、东南亚及印度等地，现在我国南北均有栽培，而以南方各地栽培为多。冬瓜栽培历史悠久，300年前的广东文献就把它列为“广菜”之一。冬瓜适应性广，耐贮运，适宜进行集约化生产，现在广东省广州市、南海市、三水市、清远市和海南省等地已建立了大型栽培种植基地。

(二) 营养价值及用途

冬瓜营养丰富，含有大量的维生素和其他营养元素。鲜冬瓜每 100 克含水分 96.6 克、蛋白质 0.4 克、钙 19 毫克、磷 12 毫克、铁 0.2 毫克、维生素 C 18 毫克、硫胺素 0.01 毫克、核黄素 0.01 毫克、尼克酸 0.3 毫克。

冬瓜用途很广，老瓜、嫩瓜均可食用，味清淡，是夏季的重要蔬菜之一，同时对调节蔬菜的淡季供应有重要的作用。除可作菜用外，还可作饮料，如冬瓜茶等。也可以



加工成糖冬瓜条、冬瓜干、冬瓜酱、脱水冬瓜和蜜饯等。

冬瓜味甘，性凉，有清热、解毒、利尿、祛痰、消肿的作用，并可促进体内脂肪转化为热量，具有减肥、美容的功效。鲜冬瓜中含钾量高而含钠量较低，特别适合肾脏病、浮肿病、高血压、心脏病患者食用。冬瓜皮煎水，有消暑和解毒的作用。冬瓜肉糖浆，可治百日咳及支气管炎等病。冬瓜种子含尿素分解酶、皂甙等，具有消热化痰、消痛排脓等功能。可见，冬瓜是一种有良好食疗保健作用的理想食品。

（三）存在问题和发展对策

1. 存在问题

在冬瓜生产和管理过程中，存在耕作盲目性、上市过于集中、价格不高、缺乏科学技术指导、连作障碍、病虫害较多、滥用化肥和盲目使用农药等问题。

2. 发展对策

针对上述问题，首先要开展冬瓜传统农业技术改造，加速科学技术成果向生产力转化，搞好产前、产中、产后服务，组织有经验的瓜农、种植大户和农科技术人员成立冬瓜协会等组织，促进流通。其次要出版更多适合农民生产和管理需要的农业基础知识读物，推广更好的新品种，提高农民的生产技术水平，促进生产发展。