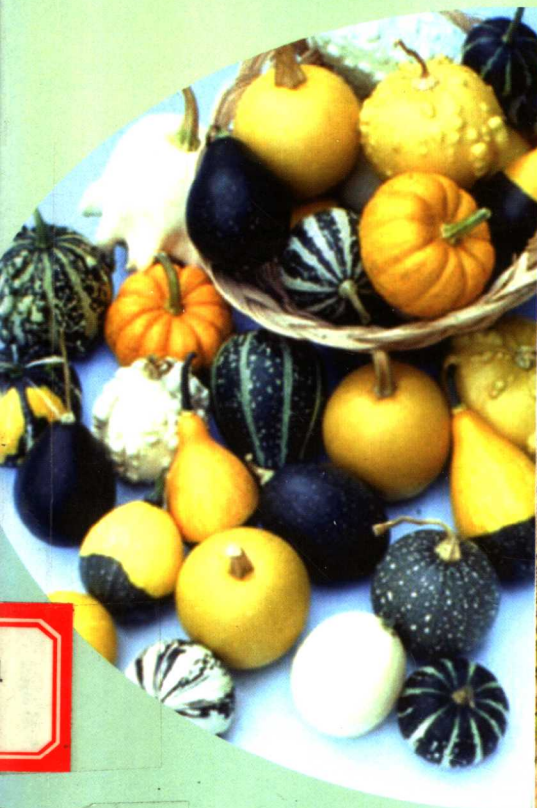


茄子 南瓜

栽培新技术

主编 巩振辉



西北农林科技大学出版社
中国农影音像出版社



安全、优质、高效蔬菜栽培新技术丛书

茄子、南瓜栽培新技术

主 编 巩振辉

参 编 李大伟

西北农林科技大学出版社
中国农音像出版社

图书在版编目(CIP)数据

茄子、南瓜栽培新技术/巩振辉主编. —杨凌:西北农林科技大学出版社,2005

(安全、优质、高效蔬菜栽培新技术丛书)

ISBN 7-81092-170-3

I. 茄… II. 巩… III. ①茄子—蔬菜园艺 ②南瓜—蔬菜园艺 IV. ①S641.1 ②S642.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 138313 号

茄子、南瓜栽培新技术

主编 巩振辉

出版发行 西北农林科技大学出版社

地 址 陕西杨凌杨武路 3 号 邮 编:712100

电 话 总编室:029-87093105(兼传真)

发 行:84067736(西安) 87093302(杨凌)

电子邮箱 press0809@163.com

印 刷 高陵县印刷厂

版 次 2005 年 1 月第 1 版

印 次 2005 年 1 月第 1 次

开 本 850×1168 1/32

印 张 6.125

字 数 135 千字

ISBN7-81092-170-3/S·63

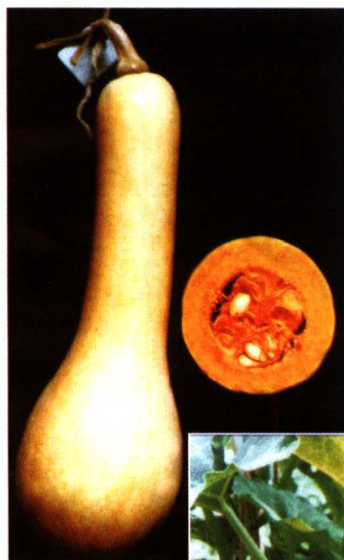
定价:8.60 元(含光盘 23.60 元)



东升



白色蝶形南瓜



美国黄油南瓜



黄色蝶形南瓜



巨型南瓜

黄狼南瓜
雌花开放

南瓜搭架栽培



南瓜吊蔓栽培



南瓜花器



西洋南瓜



吉祥1号



西洋南瓜



中国南瓜



日本南瓜



西洋南瓜



西洋南瓜



六叶茄



二民茄



九叶茄



农城紫长茄1号



农城紫长茄2号



农岗3号



西安紫圆茄



新乡糙青茄



中茄1号



茄子白粉病



茄子绵疫病



茄子炭疽病



茄子青枯病

安全、优质、高效蔬菜栽培新技术丛书

总 策 划 张世中

主 任 傅朝荣

副 主 任 吕金殿 魏宏升

委 员 (按姓氏笔画排列)

王之奎 邓蕴洁 吕金殿 刘兴连

祁周约 邹志荣 张建军 赵献军

郭民主 郭晓成 傅朝荣 魏宏升

本系列主编 邹志荣

内 容 提 要

本书较详尽地介绍了各地茄子、南瓜的主栽品种和一些名贵品种,其生长发育所需要的环境条件,日光温室、大棚、中小棚栽培新技术,地膜覆盖和露地栽培新技术,茄子嫁接栽培新技术,病虫害防治和贮藏保鲜新技术等内容,可作为蔬菜生产人员(专业户)、管理人员、农业科技工作者和大专院校师生的技术向导和参考书。

特别提示:本丛书与央视7套农业技术节目光盘配套,光盘内容以楷体出现,前注※。

序

我国是一个农业大国,党和政府始终高度重视农业、农村和农民问题。当前,我国农业已进入了现代农业发展的新阶段。食品安全生产、提高农产品质量、保护农业生态环境、不断增加农民收入、引导亿万农民奔小康,是这个阶段农业发展的中心任务。要实现农业现代化和农民的普遍富裕,关键是要大力普及和推广适应现代化农业发展的实用、先进的农业科学技术,极大地提高广大农民应用科学技术的能力。以科学技术促进现代农业发展已成为我国农业工作的当务之急。

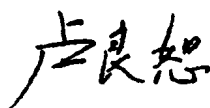
西北农林科技大学出版社与中国农影音像出版社在帮助农民实现知识化、专业化和职业化方面进行大胆尝试,在广泛深入调查的基础上,针对农业生产,特别是出口创汇农业面临的新问题,组织全国有关知名专家、教授编写了这套“农业安全、优质、高效生产新技术丛书”,涵盖了果树、蔬菜、实用菌、花卉栽培新技术和畜禽、水产科学饲养(养殖)与疫病防治等方面内容。丛书的选题与内容适应了当前农业结构调整和产业化发展的需求,以市场为导向,以名、优、特产品为中心,以优质、高效、无公害和标准化的新技术为主线,突出了先进性、实用性和可操作性,是作者在长期科研、生产和推广实践中的经验总结,凝聚了他们爱农、为农、支农的一片真情。特别值得一提的是本套图书内容与央视7套农业技术节目光

盘内容相配套,做到了书盘互补,更能加深读者对技术的理解和掌握。

总之,我觉得这套图书内容广泛,技术新颖,基本体现了我国农业科研领域的先进技术,可谓是读者的良师益友。我深感欣慰,因而特为之做“序”。

愿这套丛书成为农民朋友打开知识宝库的金钥匙,学习技术的好帮手,掌握职业技能的指南针。愿丛书与她的作者们成为农民最信赖的朋友!

原中国农科院院长
原中国工程院副院长
中国工程院院士



2004 年 11 月

目 录

第一部分 茄 子

第一章 茄子栽培的基本知识.....	(3)
一、概述	(3)
二、形态特征和生长发育的环境条件	(4)
三、茄子的类型与品种.....	(11)
第二章 茄子日光温室优质高产栽培技术	(26)
一、日光温室的建造与性能.....	(26)
二、越冬栽培技术.....	(33)
三、多年生栽培技术.....	(38)
第三章 茄子大棚优质高效栽培技术	(42)
一、大棚的建造与性能	(42)
二、春早熟栽培技术	(45)
第四章 茄子多层覆盖优质高效栽培技术	(51)
一、品种选择	(51)
二、适期播种	(51)
三、定植	(52)
四、定植后的管理	(52)
第五章 茄子中、小棚优质高效栽培技术	(54)
一、中、小棚的搭建	(54)
二、优质高效栽培技术	(55)
第六章 茄子的嫁接技术	(59)

一、砧木的选择	(59)
二、育苗	(61)
三、嫁接	(63)
四、嫁接苗的定植及田间管理	(64)
第七章 茄子的主要病虫害及其防治	(66)
一、苗期病害及其防治	(66)
二、定植后的主要病害及其防治	(67)
三、生理性病害及其防治	(76)
四、主要虫害及其防治	(77)
第八章 茄子的贮藏保鲜与简易加工	(92)
一、贮藏用茄及其对环境条件的要求	(92)
二、贮藏方法	(93)
三、茄子的简易加工	(94)

第二部分 南 瓜

第一章 南瓜栽培的基本知识	(99)
一、概述	(99)
二、形态特征和生长发育的环境条件	(101)
三、南瓜的类型与品种	(105)
第二章 南瓜日光温室优质高效栽培技术	(117)
一、冬春茬南瓜栽培技术	(117)
二、春茬南瓜极早熟栽培技术	(125)
三、春茬南瓜早熟栽培技术	(130)
第三章 南瓜大棚优质高效栽培技术	(135)
一、大棚设施及覆膜方式	(135)
二、大棚配套栽培技术	(136)
第四章 南瓜中、小棚优质高效栽培技术	(139)
一、品种选择	(139)

二、培育壮苗	(139)
三、施足底肥,适时定植	(140)
四、定植后管理	(141)
第五章 南瓜地膜覆盖栽培技术	(142)
一、品种选择	(142)
二、整地	(142)
三、铺膜	(143)
四、播种定植	(143)
五、地膜覆盖应注意的问题	(143)
第六章 南瓜露地栽培技术	(145)
一、品种选择	(145)
二、整地与施肥	(145)
三、播种与育苗	(146)
四、定植	(149)
五、田间管理	(150)
六、适时采收	(153)
第七章 籽用南瓜高效栽培技术	(154)
一、种植区及地块选择	(154)
二、栽培与管理	(155)
三、适时采收	(156)
第八章 南瓜的主要病虫害及其综合防治	(158)
一、主要病害及其综合防治	(158)
二、主要虫害及其综合防治	(170)
第九章 南瓜的贮藏保鲜	(173)
一、贮藏用瓜及其对贮藏环境的要求	(173)
二、南瓜贮藏方法	(174)

第一部分 茄子

- 茄子栽培的基本知识
- 茄子日光温室优质高产栽培技术
- 茄子大棚优质高效栽培技术
- 茄子多层覆盖优质高效栽培技术
- 茄子中、小棚优质高效栽培技术
- 设施茄子嫁接优质高效栽培技术
- 茄子的主要病虫害及其防治
- 茄子的贮藏保鲜与简易加工



第一章

茄子栽培的基本知识

一、概述

茄子又名酪酥、落苏、茄瓜、昆仑瓜、伽、紫膨亨等,属茄科茄属,以浆果为产品的一年生草本植物。原产于印度东南部热带地区,古印度为最早的驯化地,至今印度仍有茄子的野生种和近缘种。野生种果实小、味苦,经长期栽培驯化,风味改善,果实变大。中世纪传到非洲,13世纪传入欧洲,16世纪欧洲南部栽培比较普遍,17世纪遍及欧洲,后传入美洲,公元4~5世纪传入中国。

茄子在全世界都有分布,以亚洲栽培最多。我国栽培茄子已有1 000多年的历史,类型品种繁多,一般认为是茄子第二起源地。茄子在我国各地均有栽培,尤以东北地区、黄河、长江中下游地区以及南方各地更为普遍。茄子耐湿、耐热,适应性强,容易栽培,产量高,品质好,营养丰富,栽培面积大,采收期长,从初夏到晚秋长达5~6个月,是解决8、9月淡季的主要蔬菜种类之一。近年