

蔬菜无公害技术培训首选教材



辣椒

无公害生产彩色图说

常绍东 黄贞 编著



专家指导

- ☞ 推荐优质**高产**品种
——品种性状 逼真展现
- ☞ 介绍**适时高效**栽培技术
——关键环节 步步再现
- ☞ 指导**反季节**生产技术
——技术要点 详尽具体
- ☞ 倡导**无公害**生产新技术
——病虫害状 一目了然



广东科技出版社
(全国优秀出版社)



辣椒

无公害生产彩色图说

常绍东 黄贞 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章

图书在版编目 (CIP) 数据

辣椒无公害生产彩色图说 / 常绍东等编著. —广州:
广东科技出版社, 2004.7

ISBN 7-5359-3632-6

I.辣… II.①常…②黄… III.辣椒-蔬菜-园艺-无污染技术-
图解 IV.S641.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 044212 号

Lajiao Wugonghai Shengchan Caise Tushuo

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

Http://www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团

排 版: 广州培基印刷镭射分色有限公司

印 刷: 广东惠阳印刷厂

(广东省惠州市南坛西路 17 号 邮码: 516001)

规 格: 889mm × 1 192mm 1/32 印张 1.75 字数 40 千

版 次: 2004 年 7 月第 1 版

2005 年 10 月第 2 次印刷

印 数: 5 001 ~ 8 000 册

定 价: 10.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



内 容 简 介

本书针对我国南方蔬菜生产的特点和存在问题,根据蔬菜无公害生产要求,配以大量的原色图片,图文并茂地介绍了辣椒无公害生产技术,内容包括主要新优品种、适时高效栽培技术、反季节栽培技术、病虫害防治技术等。

该书编写材料新颖,图片直观,取材恰当,内容简洁,通俗易懂,科学性和生产实用性强,技术措施具体、可操作性强,适合广大菜农和蔬菜科技工作者阅读参考。

目 录

- ✓ 主要新优品种 2
 - 一、长椒类 2
 - 二、圆锥椒类 8
 - 三、圆椒类 10
- ✓ 适时高效栽培 11
 - 一、品种选择 11
 - 二、育苗技术 11
 - 三、定植 19
 - 四、田间管理 20
- ✓ 反季节栽培 24
 - 一、地膜覆盖栽培 24
 - 二、塑料大棚栽培 28
- ✓ 病虫害防治 33
 - 一、主要病害及防治 33
 - 二、主要虫害及防治 47



辣 椒





辣椒原产于中南美洲热带地区的墨西哥、秘鲁等地，17世纪传到中国，现全国各地均有栽培，其中南方以栽培辣椒为主，北方以甜椒为主，长江中下游地区则以半辣型的辣椒为主。广东地区辣椒的栽培主要在湛江、茂名等地，种植面积达3.34万公顷，以种植黄皮及浅绿色长羊角形辣椒为主，也有部分种植甜椒。辣椒不仅内销，还可出口创汇，是我国出口创汇的重要农副产品之一。

主要新优品种

品种选择应根据市场需求、生产目的进行，切忌盲目；应选择证照齐全的经营单位经营的种子；应用新品种时应充分了解品种的特征特性，合理安排生产计划，以达到增产增收的目的。

一、长椒类

（一）辣优4号 广州市蔬菜科学研究所育成的一代杂种

早中熟，高抗病，丰产，适应性强。果为牛角形，长17~20厘米，果

肩宽3.3厘米，果皮光滑，绿色，肉厚0.3厘米，单果重35~40克。味辣。亩产2300~3500千克（亩为废除单

位，1亩=1/15公顷≈667米²）。

■ 适宜保护地栽培和露地栽培。

■ 播种至初收春植110~120天，秋植90~100天。





(二) 辣优2号 广州市蔬菜科学研究所育成的一代杂种

极早熟，抗逆性强，丰产。株高50厘米，株幅70~75厘米。果为羊角形，长15厘米，果肩宽3.0厘米，果皮光滑，绿色，肉厚0.25厘米，单果重30克左右。生长势强，耐热，耐阴，抗病性强。味辣，前期产量高，亩产2100~3000千克。

■ 适宜保护地栽培和露地栽培。

■ 播种至初收春植100~110天，秋植80~90天。



(三) 辣优1号 广州市蔬菜科学研究所育成的一代杂种



植株生长势强，分枝平衡，株型中等。果为长羊角形，青熟期果皮色绿，有光泽，果表面光滑，果长18.0厘米，果肩宽2.7厘米，单果重30克。味微辣，丰产性好，耐贮运，早熟。亩产1600~3000千克。

■ 适宜保护地栽培和露地栽培。

(四) 辣优8号 广州市蔬菜科学研究所育成的一代杂种



早熟，植株生长势强，叶色深绿，果为长羊角形，黄绿色，果长20~23厘米，果面光滑、有光泽，肉厚，单果重35~50克。味辣而香。耐贮运，高抗青枯病、疫病和病毒病。亩产3300~4000千克。

■ 适宜露地和保护地栽培。

(五) 辣优9号 广州市蔬菜科学研究所育成的一代杂种

中熟。果为羊角形，墨绿色，单果重25~30克。味辣，肉厚。耐贮运，高抗疫病、青枯病和病毒病。亩产2500~4000千克。

■ 适宜露地栽培。





(六) 尖椒 5 号 广州市蔬菜科学研究所育成的品种



中熟。株高55厘米，株幅40~50厘米，果为长羊角形，长18~20厘米，浅绿色，果肩宽3厘米左右，单果重约50克。辣味浓，高抗病毒病，连续坐果性好。亩产3000千克。

■ 适宜露地栽培。

(七) 粤椒 3 号 广东省农业科学院蔬菜研究所育成的品种

迟熟。果为羊角形，墨绿色，果长15厘米，横径2厘米，肉厚，耐贮运。单果重25克。高抗青枯病、病毒病、疫病，亩产3500千克。

■ 适宜露地栽培。



(八) 粤椒 2 号 广东省农业科学院蔬菜研究所育成品种

早熟。果为羊角形，黄绿色，果长 20 厘米，横径 2.6 厘米，辣味中等，单果重 31 克。耐贮运，较抗病毒病、青枯病。亩产约 3 500 千克。
■ 适宜露地栽培。



(九) 粤丰 1 号 广东省茂名市北运菜新品种开发中心育成的一代杂种

中早熟。果为羊角形，生长势强，节间短，分枝多，前、中期产量高。果长 18~20 厘米，横径 2~3 厘米，果身光滑，果色淡黄，肉厚，有光泽，商品性好。较耐旱，较抗青枯病，耐病毒病。亩产 3 000 千克左右。

■ 适宜北运菜区秋冬种植。





(十) 粤丰2号 广东省茂名市北运菜新品种开发中心育成的一代杂种

中熟。果为羊角形，生长势强，连续结果能力强，中、后期产量高。果长18~23厘米，横径2.3~3.2厘米，果身光滑，果淡青绿色，肉厚，有光泽，商品性好。耐湿，耐热性强，较抗青枯病，耐病毒病。亩产3000千克左右。

■ 适宜北运菜区秋冬种植。



(十一) 湘研9号 湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种

早熟，丰产，结果早，挂果多，采收期长。果为羊角形，深绿色，辣味适中，果形直，空腔小，肉厚，耐贮运。亩产2000~3000千克。

■ 适宜保护地栽培和露地栽培。



二、圆锥椒类

(一) 湘研1号 湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种



早熟。果为粗牛角形，深绿色，果面光滑、有光泽，果长10.7厘米，横径3.5厘米，果肉厚0.25厘米。微辣带甜，风味可口。单果重31克。耐寒性强，耐热性较弱，耐湿性强，抗病性一般。亩产2 000~3 000千克。

■ 适宜早熟栽培。

(二) 湘研3号 湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种

中熟。株型紧凑，分枝多，节间短。果为粗牛角形，长15~16厘米，横径4~4.5厘米，果肉厚0.38厘米。果肩宽，果顶钝尖或微凹入，果面光亮。青椒深绿色，老熟果鲜红色。单果重50克。果皮薄，果肉厚，质脆微辣。对炭疽病、疮痂病、病毒病表现抗病，对疫病耐病。一般亩产2 000~2 500千克。

■ 适宜露地栽培及大棚秋延后栽培。





(三) 粤椒1号 广东省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种



早熟。果为粗牛角形，大顶，绿色，果长15厘米，横径3.6厘米。单果重46克。较抗青枯病、炭疽病。亩产约3500千克。

■ 适宜露地栽培。

(四) 湘研10号 湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种

晚熟。较耐热，越夏后挂果多，单果大。果为粗牛角形，果绿色，果长16.4厘米，果粗3.6厘米，果肉厚0.34厘米，单果重52克，辣味轻。丰产，稳产，后期坐果率高。亩产3000~4000千克。

■ 适宜露地栽培。



三、圆椒类

(一) 中椒5号 中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成的一代杂种

中早熟。植株生长势强，连续结果性能强。抗烟草花叶病毒，耐黄瓜花叶病毒。果为灯笼形，绿色，果面光滑，果肉厚约0.43厘米。味甜质脆，品质优良。单果重80~118克。亩产3500~4500千克。

■ 适宜保护地栽培和露地栽培。



(二) 中椒7号 中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成的一代杂种



早熟。植株生长势强，株高65厘米，株幅60厘米。果为灯笼形，绿色，果面光滑，果肉厚0.48厘米，心室3~4个。味甜，质脆，品质好。单果重100克左右。果大，肉厚，耐贮运，耐病毒病和疫病。亩产3500千克。定植至采收32天左右。

■ 适宜保护地栽培和露地栽培。

适时高效栽培

同种蔬菜不同品种间差异较大,应选择适宜的品种,合理安排播种期,采取先进的栽培技术,才能发挥良种的特征特性和增产潜力。

一、品种选择

露地栽培应选择抗病性强的优良品种,并且要不断轮换品种种植。

■ 辣椒品种。可选用辣优4号、辣优2号、辣优9号、粤椒3号、湘研9号等。

■ 甜椒品种。可选用中椒5号、甜杂6号等。

■ 圆锥椒品种。可选用湘研3号、粤椒1号等。

二、育苗技术

(一) 播种期

一般低温季节播种的苗龄要求35~50天,高温季节播种的苗龄要求25~40天。定植期减去苗龄可以推算出播种期。要掌握好播种期,如果播种太早,苗易老化,造成生殖生长和营养生长失调,往往导致产量显著下降。在广东,辣椒一年四季都可种植,但最适生长时期是春季和秋季。春植播种期在1月下旬至2月上旬,定植期为3月中旬至4月上旬,采收期为5~7月;

秋植的播种期在8月上旬,定植期为9月,采收期为10~12月。

(二) 苗床准备

1. 苗床地选择

要选择避风向阳、地势高燥、排水良好、土壤疏松肥沃、交通方便、便于管理、1~2年内没种过茄科作物的地块。苗床四周要开排水沟,排水沟要比苗床稍深,保证雨水不往苗床内渗透,降低苗床内湿度,以减少苗期发病。

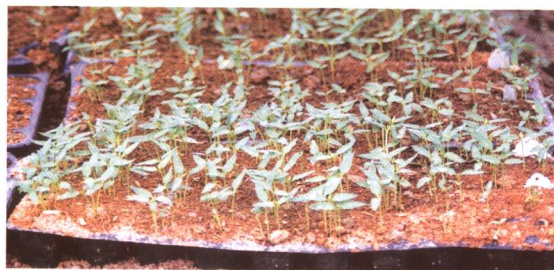
2. 苗床设施准备

■ 春季育苗。一般采用塑料薄膜覆盖的小拱棚,也可用塑料大棚或玻璃温室。建造塑料小拱棚苗床,首先整好地,按东西向做畦,畦宽1~1.2米,畦高15厘米左右,平整畦面后可在畦内施肥,配制营养土或摆上营养杯。在畦边每隔0.5米插1根拱架,可用宽3厘米、长2厘米的竹片或小指粗的小山竹,两头插入土中20厘米左右深,拱成半圆形。拱架上再覆盖上塑料薄膜,



● 营养杯育苗

● 小拱棚育苗



● 育苗盘育苗

● 塑料大棚育苗

