

常绍东 黄 贞 ◆ 编著



蔬菜编

辣椒栽培关键技术



广东省出版集团
广东科技出版社



辣椒栽培关键技术

常绍东 黄 贞 编著

广东省出版集团
广东科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

辣椒栽培关键技术/常绍东, 黄贞编著. —广州:
广东科技出版社, 2004. 11
(全面建设小康社会“三农”书系·蔬菜编)
ISBN 7-5359-3579-6

I. 辣… II. ①常… ②黄… III. 辣椒—蔬菜园艺
IV. S641.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 021459 号

Lajiao Zaipei Guanjian Jishu

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

印 刷: 广东肇庆市科建印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 3.125 字数 63 千

版 次: 2004 年 11 月第 1 版

2004 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1~10 000 册

定 价: 4.20 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

本书介绍了辣椒高效栽培的关键技术，内容包括辣椒高产品种的选择、高产基础知识、适时栽培关键技术、反季节生产关键技术、病虫害防治等。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。

《全面建设小康社会“三农”书系》编委会

组织单位名单

中共广东省委宣传部
广东省精神文明建设委员会办公室
广东省新闻出版局
广东省农业厅
广东省科学技术厅
广东省海洋与渔业局
广东省出版集团

编委会成员名单

顾问：蔡东士
主任：胡中梅
副主任：陈俊年 谢悦新 谢明权 李珠江 朱仲南
黄尚立 王桂科
编委：李夏铭 李和平 刘曦 郭仁东 姚国成
黄建民 黄达全 刘蔚

出版策划成员

总策划：李夏铭
策划：黄达全 陈锐军 崔坚志 冯常虎

序

朱小丹

高度重视并认真解决“三农”问题，是我们党一以贯之的战略思想。党的十六大提出，要把建设现代农业、发展农村经济、增加农民收入，作为全面建设小康社会的重大任务。

改革开放以来，广东依靠党的政策指引和优越的地理位置，大胆探索，开拓进取，改革不断深化，经济发展迅猛，社会全面进步。广东农业产业化水平也不断提高，农村面貌发生了巨大的变化，农民收入大幅度增加。但是，我们也看到，农村经济与整个经济社会发展不尽协调，科学文化发展相对滞后，城乡居民收入差距较大等问题仍然比较突出，制约着广东城乡协调发展的水平和全面建设小康社会的进程。广东真正解决“三农”问题，任重道远。

党的十六大以来，在“三个代表”重要思想的指引下，广东省委、省政府认真贯彻以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观，为进一步解决“三农”问题，作出一系列重大决策，统筹城乡产业发展，着力提升农村工业化、农业产业化水平；统筹城乡规划建设，加快推进城镇化，努力形成以城带乡、城乡联动的发展格局；统筹城乡体制改革，维护好农民的合法权益，建立有利于城乡一体化发展的新体制；统筹城乡居民就业，促进农村劳动力战略性转移；统筹城乡社会



事业发展，加快建立健全农村社保体系，促进农村社会的全面进步，等等，全省广大农村经济社会发展呈现新的面貌。

为了更好地促进广大农民思想道德和文化科技素质的提高，向广大农民提供智力和信息服务，中共广东省委宣传部、广东省文明办、广东省新闻出版局、广东省农业厅、广东省科技厅、广东省海洋与渔业局和广东省出版集团等单位，组织专家学者编写了这套《全面建设小康社会“三农”书系》。这是贯彻落实中央和省委关于解决“三农”问题精神的一个实际行动，为广大农民做了一件实事和好事。

贴近实际、贴近生活、贴近群众，是书系的重要特点。书系包括政策法规、文明生活、医疗保健、民居工程、创业、农民工、蔬菜、果树、植保土肥、畜牧、兽医、水产、食用菌、加工、培训教材等15编，共130个品种。既有农业种养生产技术知识，又有农村精神文明建设的内容；既注意满足在农村务农者的需要，也考虑到外出务工者的需求，是一套比较完整、全面、实用的知识性、大众化、普及型读物。而且，书系深入浅出，通俗易懂，图文并茂，价格低廉，可谓“‘三农’书系，情系‘三农’”。

“知识就是力量”。愿书系能使广大农民得益，能为我省建设经济强省、文化大省、法治社会、和谐广东和实现富裕安康提供智力支持。

是为序。

一、辣椒高产品种的选择	1
(一) 长椒类	1
(二) 圆锥椒类	8
(三) 圆椒类	11
二、辣椒高产基础知识	16
(一) 植株性状特点	16
(二) 生长发育特点	20
(三) 对环境条件的要求	22
三、辣椒适时栽培关键技术	26
(一) 品种选择	26
(二) 育苗技术	27
(三) 定植	37
(四) 田间管理	38
(五) 适时采收	43
四、辣椒反季节生产关键技术	44
(一) 地膜覆盖栽培	44
(二) 塑料大棚栽培	50
五、辣椒病虫害防治	62
(一) 主要病害及其防治	62
(二) 主要虫害及其防治	83

一、辣椒高产品种的选择

（一）长椒类

① 辣优4号

广州蔬菜研究中心育成的一代杂种。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。播种至初收春植110~120天，秋植90~100天。味辣。亩产2300~3500千克（亩现已改用公顷或平方米表示，1亩=1/15公顷 $\approx$ 667米²）。适于保护地栽培和露地栽培。

② 辣优2号

广州蔬菜研究中心育成的一代杂种。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。播种至初收春植 100 ~ 110 天，秋植 80 ~ 90 天。生长势强，耐热，耐阴，抗病性强。味辣，前期产量高。亩产 2 100 ~ 3 000 千克。适于保护地栽培和露地栽培。

③ 辣优 1 号

广州蔬菜研究中心育成的一代杂种。早熟。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。亩产 1 600 ~ 3 000 千克。适于保护地栽培和露地栽培。

④ 辣优 6 号

广州蔬菜研究中心育成的一代杂种。中熟。果实长羊角形，黄绿色，单果重 35 克。味辣而香。耐贮运，较抗青枯病、疫病和病毒病。亩产 3 300 ~ 4 000 千克。适于露地和保护地栽培。

⑤ 辣优 9 号

广州蔬菜研究中心育成的一代杂种。中熟。果实羊角形，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 2 500 ~ 4 000 千克。适于露地栽培。

⑥ 尖椒 5 号

广州蔬菜研究中心育成品种。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，连续结果性能好。亩产 3 000 千克。适于露地栽培。

⑦ 宁椒 5 号

南京星光蔬菜研究所育成的一代杂种。中熟。株型匀称，挂果多，微辣，大羊角形，上、下部果形差异小，果长 18~20 厘米，粗 2.8~3 厘米，红果转色好，色鲜艳，商品性好，耐贮运。生长势强，适应性强，抗逆性好，较耐湿。亩产 2 000~3 500 千克。适于露地栽培。

⑧ 宁椒 7 号

南京星光蔬菜研究所育成的一代杂种。早中熟。株型紧凑，生长势强。味辣，羊角形，果型大，果长 18~20 厘米，粗 3~3.5 厘米，肉厚，单果重一般 50~60 克，表面光亮、平整。嫩果深绿色，成熟果艳红、美观，前后期果型差异小。耐热，抗病性好，耐贮运。亩产 2 000~3 000 千克。

⑨ 海椒 2 号

海南省农业科学院瓜菜研究所育成的一代杂种。中早



熟。植株生长势旺盛，株高 60 ~ 70 厘米，单株结果 30 ~ 40 个。果实长羊角形，单果重 40 ~ 50 克，果身匀直，果肉厚实，果皮黄绿，商品性极佳。抗逆性较强。亩产 2 500 ~ 3 000 千克。适合南菜北运基地露地栽培。

10 砺椒 2 号

安徽省砀山县育成品种。中熟。果实粗直，呈长羊角形，黄绿色、光亮。叶片中小，横枝较多，坐果力强，每株可同时挂果 40 个。单果重 50 克，果长 20 ~ 22 厘米，肉厚子少，辣味较浓。高抗热，抗病。亩产 2 500 千克以上。适宜海南、广东、广西、四川、云南等地露地栽培及长江流域春秋两季保护地栽培。

11 砺椒 5 号

安徽省砀山县育成品种。中早熟。长羊角形，果长 20 ~ 22 厘米，单果重 60 克左右，果淡黄色，辣味适中，商品性特好。高抗病毒病。亩产 2 500 千克以上。适于海南、广东、广西地区南菜北运及滇南、黔南、川南等地早春露地栽培或保护地栽培。

12 保加利亚尖椒

由保加利亚引进的品种。中熟。植株生长健壮。果实长羊角形，果长 20 ~ 23 厘米，果实基部稍凸，顶部尖曲，果皮黄绿色，肉较厚，味辣。抗病，耐热。亩产 2 500 千克。适于南菜北运基地保护地栽培和露地栽培。

13 新丰5号

安徽省萧县育成品种。中早熟。粗长牛角形，果长20~23厘米，单果重50~70克，果黄绿色，辣味中等，肉厚，耐高温。高抗病毒、炭疽病、疫病。亩产2 000~3 500千克。适于海南、广东、广西南菜北运及滇南、黔南、川南等地早春露地栽培。

14 优胜8号

江西省赣研种苗中心育成品种。中熟。株型紧凑，株高55厘米，株幅60厘米。果实长羊角形，绿色，中辣，果长20厘米，果肩宽3.5厘米，果肉厚0.35厘米。坐果率高，果多而齐，果光滑，美观，空腔小，耐贮运。耐热，耐湿，抗炭疽病、疮痂病、细菌性斑点病及病毒病等多种病害。亩产3 500千克。果长大，多而齐，高抗病，特丰产，适宜全国各地种植，在南菜北运基地作露地栽培。

15 粤椒3号

广东省农业科学院蔬菜研究所育成品种。迟熟。果实羊角形，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3 500千克。适于露地栽培。

16 粤椒 2 号

广东省农业科学院蔬菜研究所育成品种。早熟。果实羊角形，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。适于露地栽培。

17 渝椒 5 号

重庆科光种苗有限公司育成的一代杂种。中熟。果实长羊角形，浅绿色，果面光滑，果长 20 厘米，横径宽 2.5 厘米，果肉厚 0.22 厘米，单果重 38 克，辣味适中，商品性好，耐贮运。较抗青枯病、疫病、病毒病。亩产 3 500 千克左右。适于露地栽培。

18 渝椒 9 号

重庆科光种苗有限公司育成的一代杂种。早熟，在低温条件下不易落花落果。株高 48 厘米，株幅 58 厘米。果实长牛角形，浅绿色，皮光滑无皱，果长 18.8 厘米，肉厚 0.29 厘米，单果重 40 ~ 60 克，辣味适中，肉质细软，果形直，果实空腔小，肉厚，商品性好，耐贮运。适于露地栽培。

19 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，生长势强。果实羊角形，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。

20 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，生长势强。果实羊角形，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3 000千克左右。适宜北运菜区秋冬种植。

21 湘研6号

湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种。中晚熟。丰产，味辣，耐热，耐湿，抗病性强。果实羊角形，绿色，果肉厚，肉质细，辣味柔和，单果重50克左右。亩产2 000~3 500千克。适于露地栽培。

22 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。果实羊角形，深绿色，辣味适中，果型直，空腔小，肉厚，耐贮运。亩产2 000~3 000千克。适于保护地栽培和露地栽培。

23 湘研 19 号

湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种。在湘研 9 号的基础上有所改良。早熟，丰产，结果早，挂果多，采收期长。果实羊角形。亩产 2 500 ~ 3 500 千克。适于保护地栽培和露地栽培。

24 苏椒 3 号

江苏省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种。中熟。植株较直立，株型较开展。果实羊角形，浅绿色，味辣，果长约 15 厘米，横径约 2.6 厘米，单果重 15 ~ 25 克。耐高温，适应性强。亩产 3 000 ~ 4 000 千克。适于露地栽培。

25 天骄 8 号

南京星光蔬菜研究所育成的一代杂种。中熟，生长势强。微辣，大羊角形，株型开展匀称，果型大，挂果多，上、下部果型差异小。果长 18 ~ 20 厘米，粗 3 ~ 3.2 厘米。肉厚，嫩果黄绿色，表面光滑平整。亩产 3 000 千克。适于露地栽培。

(二) 圆锥椒类

① 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。果实粗牛角形，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。适于早熟栽培。

② 湘研2号

湖南省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种。早熟。果实粗牛角形，深绿色，果面光亮，果长13.5厘米，横径3.8厘米，果肉厚0.32厘米，味微辣带甜，质脆，风味佳，外观美，商品性好，单果重35克。耐寒，耐热，抗病毒病、炭疽病、疮痂病、青枯病。亩产2 500~3 000千克。适于保护地栽培和露地栽培。

③ 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。果实粗牛角形，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。