

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

农民

增

收

百项关键技术丛书

朝天椒良种及栽培关键技术

彩
插
版

宋德友
随魁亮
常守乾

主
编

中国三峡出版社农业科教出版中心



• 农民增收百项关键技术丛书 •

朝天椒良种及栽培关键技术

(彩 插 版)

宋德友 随魁亮 常守乾 主编

中国三峡出版社农业科教出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

朝天椒良种及栽培关键技术/宋德友, 随魁亮, 常守乾主编. —北京: 中国三峡出版社, 2006.1

(农民增收百项关键技术丛书/袁隆平, 官春云主编)

ISBN 7-80223-053-5

I. 朝… II. ①宋… ②随… ③常… III. 辣椒·蔬菜园艺 IV. S641.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143306 号

责任编辑: 秦 婧

印前审读: 李社荣

中国三峡出版社农业科教出版中心

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

联系电话: (010) 68218553; 68216779

http: //www. c-qtgsx. com

E-mail: sanxianongye@sina.com

北京东海印刷有限公司印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1028 1/32 印张: 4.75

字数: 80 千 彩色插页: 8P

ISBN 7-80223-053-5 定价: 8.00 元



《朝天椒良种及栽培关键技术》主编 宋德友

宋德友,高级农艺师。现任商丘市睢阳区政府总农艺师,睢阳区政府农业专家组组长。曾任华北平原农业项目商丘县办公室主任,区(县)农委主任,中国农业科学院灌溉研究所商丘综合试验站副站长等职。

主要著作有:《商丘县农业全书》(主编);《中国科教兴农理论与实践》(副主编)。发表科技论文40余篇。获科技成果奖30余项,其中国家级1项,省部级9项。



《朝天椒良种及栽培关键技术》主编 随魁亮

随魁亮,河南商丘宏源种业有限公司总经理。长期从事辣椒生产与研究,对辣椒生产与良种繁育作出了突出贡献,多次受到河南省农业厅等部门表彰。先后与科研单位、大专院校合作选育出生化培育朝天椒,子弹王八号、子弹王九号、子弹王一号、辣椒王九号、辣椒王八号,累计推广面积20余万亩,先后在河南省商丘、南阳、三门峡、新乡及山东、新疆、辽宁、山西、四川等省(区)广泛种植。



《朝天椒良种及栽培关键技术》主编 常守乾

常守乾,高级农艺师。曾获商丘市优秀党员,商丘市农业科技拔尖人才等荣誉称号。历任柘城县农业局办公室主任、县政府秘书,柘城县安平镇镇长、党委书记,柘城县农业局局长等职。先后参加小麦、玉米、棉花等作物的高产栽培研究,荣获省科学技术进步二等奖和三等奖各两项,农业部二等奖一项。编写出版

《农作物间作套种模式图》、《三樱椒高产优质栽培技术》、《大田粮食作物平衡施肥手册》等著作,发表论文多篇。



辣椒王9号



子弹王9号



子弹王 9 号



子弹王 9 号



子弹王 1 号



子弹王 8 号



子弹王 8 号



子弹王 1 号



三樱椒



子弹头



子弹头





三櫻椒



朝天椒田



朝天椒田



朝天椒田

《朝天椒良种及栽培关键技术》编委会

编 审	梁金城	段敬杰	蒋连森	
主 编	宋德友	随魁亮	常守乾	
副主编	任广生	张保聚	逯 昀	郭素云
	侯广志	郑明礼	徐 峰	卫东军
	王彦民	郭小生		

编 委 (按姓氏笔画排序)

王进文	王忠献	王俊璞	王 伟
牛志红	牛艳春	石 静	史明珠
闫玉方	任林兆	朱成军	宋艳冰
宋远亮	吴保东	宋海霞	李相阁
陈玉明	陈传民	何永军	李朝军
李素珍	陈襄礼	张保文	宋 铮
张维亮	李瑞金	宋相伟	宋 莉
郑文桥	赵 军	施晓峰	贾鸿德
郭淑霞	郑先领	郭淑敏	徐永莲
高 静	高争霞	常守志	常玉华
梁圣尊	常 青	随中国	随华先
随魁印	韩坤俊	蒋庆忠	褚润根
楚继宣	魏亦文	藏小健	

序

农业、农村和农民问题,关系社会稳定和经济发展,关系全面建设小康社会和建设社会主义新农村伟大战略目标的实现。党和政府一直高度重视“三农”问题。近年来,中共中央连续下发1号文件,强调解决“三农”问题特别是农民增收的极端重要性。前不久闭幕的十六届五中全会再次强调,要继续把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,千方百计增加农民收入。

目前,我国农业结构调整取得显著进展,农村经济得到稳步发展。但是,当前农业和农村经济发展中还存在一些问题,突出的仍然是农民增收难。如果农民收入上不去,不仅影响农民生活水平提高,而且制约农村经济发展、影响整个国民经济增长。因此,解决农民增收问题,事关全局,意义十分重大。

采取综合措施,切实帮助农民增加收入,是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入,解决“三农”问题,一方面要靠政策,另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术,提高农村劳动者的科技素质,是增加农民收入的有效途径。

为帮助三峡移民和全国广大农民增收致富,国务院三峡办牵头,组织出版《农民增收百项关键技术丛书》,以期为农民增收提供有力的技术支持。全国数百位活跃在农业科研院所、高等院校和农业技术推广部门的专家参加了这套丛书的编写工作,其中既有功勋卓著的老一辈农业科学家,又有为我国农业做出突出贡献的许多中青年学者。他们不仅具有扎实的农业科学理论功底,而且具有丰富的实践经验,充分保证了图书技术内容的科学性、可靠性、实用性,代表了当前农业技术的发展水平。丛书的出版凝结着广大农业科技工作者的智慧和心血,是广大农业科技工作者深入贯彻“三个代表”重要思想、树立和落实科学发展观的具体实践。他们在百忙之中把自己新的科研成果和先进农业技术总结、提炼,以图书的形式奉献给广大农民,体现了他们心系农民、服务农业和农村的高尚品德,值得称颂:

衷心希望通过普及农业科学技术,提升农村劳动者的科学技术素质,实现粮食增产、农民增收、农业增效,使广大农民早日富裕起来。

潘海清

2005年11月26日

前言

入世后，我国农业发展面临一系列新的矛盾和问题，中央经济工作会议强调：“大力调整农业结构，千方百计增加农民收入，是新阶段农村工作的中心任务”。就农业本身而言，依靠科技、调整产业结构、发展高效农业，提高单位面积的产出效益，是一个现实而可行的选择。种植朝天椒就是一条短、平、快的致富之路。

种植朝天椒经济效益高，一般亩产干椒 300~400 公斤，高的可达 500 公斤以上，亩产值 2000~3000 元。并且出现亩产干椒 750 公斤，效益 4000 元以上的典型。

朝天椒适应性强，易种好管，栽培简易，储运方便，高产稳产。春茬、夏茬、间作套种等多种种植模式均可采用，平原、沙滩、山坡、丘陵、旱地不同地型及沙、淤、两合土不同土质都能种植。由于易种好管，种植朝天椒深受农民群众的欢迎。

朝天椒果色红，味正，香辣可口，营养丰富，素有“辣椒之王”的美称，备受市场青睐。除国内市场需求外，还出口日本、朝鲜、新加坡及由

2 朝天椒良种及栽培关键技术

香港、日本转销西欧诸国。近年来，虽然种植面积逐年加大，但市场一直呈现出供不应求之势。

为满足和实现广大农民朋友增收致富的迫切愿望，我们围绕上述问题，结合多年实践经验，在参阅大量资料的基础上，编写了《朝天椒良种及栽培关键技术》一书。书的出版，使广大农民群众找到一条短、平、快的致富门路。

此书在编写中，参阅并大量引用了段敬杰、蒋连森等专家研究成果和技术资料，在此深表谢意。

由于水平所限，书中错误和不当之处，望广大专家、读者批评指正。

编 者

2005 年 10 月

目 录

前 言

第一章 种植朝天椒为什么能增收	(1)
一、种植朝天椒经济效益高	(1)
二、不同区域、不同茬口朝天椒 高产典型	(4)
三、朝天椒推广分布情况	(6)
四、朝天椒市场前景及发展趋势	(8)
五、朝天椒生产上应注意的问题	(9)
第二章 高产朝天椒优良品种	(11)
一、如何选用高产朝天椒品种	(11)
二、朝天椒优良品种介绍	(11)
第三章 朝天椒栽培关键技术	(39)
一、培育壮苗	(39)
二、精细整地	(55)
三、配方施肥技术	(58)
四、移栽技术	(68)
五、移栽后的田间管理	(71)
六、不同茬口种植模式的栽培技术	(78)
七、主要病虫害防治	(89)
八、“三落”和花皮的发生原因及	