

农作物种植技术管理丛书



怎样提高 辣椒种植效益

申爱民 主编

金盾出版社

农作物种植技术管理丛书

怎样提高辣椒种植效益

主 编

申爱民

编 著 者

申爱民 张建国 庞淑敏

王 鹏 郑军伟 谢崇信

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书共分为六章。第一章简述了我国辣椒生产现状、生产发展趋势以及当前制约辣椒种植效益的关键问题,为学习和掌握种植辣椒技术提出了方向。其余五章针对辣椒选种、育苗、栽培管理和除虫用药等方面的误区,全面系统地介绍了辣椒品种的选择、育苗技术、栽培管理、病虫害发生与防治以及经济效益分析和市场营销等技术措施。本书适于广大菜农学习和使用,也可供农业科技人员和农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

怎样提高辣椒种植效益/申爱民主编. —北京:金盾出版社,2006.9

(农作物种植技术管理丛书)

ISBN 7-5082-4183-5

Ⅰ. 怎… Ⅱ. 申… Ⅲ. 辣椒—蔬菜园艺 Ⅳ. S641.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第085714号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京印刷一厂

黑白印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.125 彩页:4 字数:110千字

2006年9月第1版第1次印刷

印数:1-13000册 定价:6.50元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



國苗



营养方育苗



营养钵育苗



浸种

铺设地热线



大棚栽培

滴灌栽培



地膜覆盖栽培



吊枝

受药害危害的病叶



感染疫病的病叶



病毒病花叶（上）和卷叶（左）



蚜虫为害严重的植株



日烧病果实



郑椒先锋 (适合春露地栽培)



康大401 (适合春保护地栽培)

郑椒16号 (适合越夏栽培)



汴椒1号 (适合秋延后栽培)

都椒1号 (适合越冬栽培)





青皇 (适合南菜北运)



京甜5号

郑椒11号 (适合高山栽种)



研三樱椒 (制干品种)



**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

辣椒茄子病虫害防治新技术	3.00 元	南方茄果类蔬菜反季节栽培	9.00 元
新编辣椒病虫害防治	5.50 元	葱蒜茄果类蔬菜施肥技术	
辣椒高产栽培(第二版)	4.00 元	术	3.50 元
辣椒高产栽培(第二次修订版)	3.50 元	茄果类蔬菜嫁接技术	3.50 元
辣椒保护地栽培	4.50 元	茄果类蔬菜制种技术	8.00 元
辣椒无公害高效栽培	7.50 元	根菜类蔬菜制种技术	5.50 元
彩色辣椒优质高产栽培技术	4.50 元	甘蓝(包菜、圆白菜)栽培技术	2.40 元
棚室辣椒高效栽培教材	4.00 元	甘蓝类蔬菜良种引种指导	9.00 元
引进国外辣椒新品种及栽培技术	6.50 元	甘蓝类蔬菜周年生产技术	6.50 元
葱蒜类蔬菜周年生产技术	15.00 元	南方甘蓝类蔬菜反季节栽培	6.50 元
葱姜蒜出口标准与生产技术	9.50 元	结球甘蓝花椰菜青花菜栽培技术	3.00 元
葱蒜类蔬菜病虫害诊断与防治原色图谱	14.00 元	甘蓝花椰菜保护地栽培	6.00 元
葱蒜类蔬菜良种引种指导	9.00 元	甘蓝花椰菜无公害高效栽培	9.00 元
茄果类蔬菜病虫害诊断与防治原色图谱	34.00 元	绿菜花高效栽培技术	2.50 元
茄果类蔬菜周年生产技术	10.00 元	白菜类蔬菜良种引种指导	15.00 元
		白菜甘蓝类蔬菜制种技术	6.50 元

豆芽生产新技术(修订版)	4.00元	大棚温室西瓜甜瓜栽培技术	10.00元
袋生豆芽生产新技术	3.00元	西瓜栽培技术(修订版)	6.50元
芽菜苗菜生产技术	5.50元	西瓜栽培技术(第二次修订版)	5.50元
芦笋高产栽培	4.50元	无子西瓜栽培技术	8.00元
芦笋无公害高效栽培	7.00元	西瓜保护地栽培	4.50元
芦笋金针菜出口标准与生产技术	8.00元	西瓜栽培百事通	12.00元
甘蓝花椰菜青花菜出口标准与生产技术	12.50元	甜瓜优质高产栽培(修订版)	7.50元
笋用竹丰产培育技术	7.00元	甜瓜保护地栽培	6.00元
中国野菜开发与利用	10.00元	西瓜甜瓜南瓜病虫害防治	8.50元
野菜栽培与利用	7.50元	西瓜甜瓜良种引种指导	11.50元
香椿栽培新技术	3.00元	西瓜无公害高效栽培	10.50元
香椿优质高效生产新技术	9.00元	瓜类嫁接栽培	7.00元
香椿刺龙牙保护地栽培	4.50元	瓜类蔬菜良种引种指导	12.00元
草莓优质高产新技术(第二版)	5.00元	无公害果蔬农药选择与使用	5.00元
草莓优质高产新技术(第二次修订版)	7.50元	果树薄膜高产栽培技术	5.50元
草莓保护地栽培	4.50元	果树壁蜂授粉新技术	6.50元
草莓无公害高效栽培	7.50元	果树大棚温室栽培技术	4.50元
草莓良种引种指导	10.50元	大棚果树病虫害防治	16.00元
大棚日光温室草莓栽培技术	6.00元	果园农药使用指南	14.00元
		无公害果园农药使用指南	9.50元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,另加10%邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京市丰台区晓月中路29号院金盾出版社邮购部,联系人:徐玉珏,邮政编码:100072,电话:(010)83210682,传真:(010)83219217。

目 录

第一章 我国辣椒生产概况及发展方向	(1)
一、我国辣椒生产的概况	(1)
二、我国辣椒生产的发展方向	(3)
三、当前制约我国提高辣椒种植效益的关键问题	(4)
第二章 辣椒品种的选择	(7)
一、辣椒的分类	(7)
二、辣椒选种购种存在的误区	(8)
三、选择辣椒品种的原则.....	(10)
四、品种介绍.....	(14)
(一)辣椒品种	(14)
(二)甜椒品种	(19)
(三)制干品种	(23)
(四)彩色椒	(24)
五、播种量的计算.....	(27)
第三章 辣椒的育苗技术	(29)
一、育苗的误区.....	(29)
二、育苗中经常出现的问题.....	(33)
三、育苗的方式.....	(38)
四、育苗的设施.....	(38)
五、辣椒种子播种前的处理技术.....	(39)
(一)晒种	(39)
(二)种子消毒和浸种	(39)
(三)催芽	(40)
六、有土育苗技术.....	(41)

(一)苗床准备	(41)
(二)冬春季育苗技术	(43)
(三)夏秋季育苗技术	(47)
七、无土育苗技术	(48)
(一)苗床基质育苗	(48)
(二)育苗盘育苗技术	(49)
八、嫁接育苗技术	(50)
(一)砧木和接穗的选择	(50)
(二)培育壮苗	(51)
(三)定植技术	(52)
(四)嫁接育苗的误区	(52)
九、苗期激素微肥的应用	(53)
十、冬春季育苗期遇到灾害性天气的对策	(54)
第四章 辣椒栽培技术	(57)
一、怎样判断辣椒是否种好	(57)
二、辣椒栽培管理误区	(58)
三、辣椒施肥技术	(61)
(一)辣椒的施肥误区	(62)
(二)辣椒的营养特性	(63)
(三)辣椒的需肥动态及规律	(63)
(四)辣椒的施肥原则	(64)
(五)辣椒的施肥技术	(65)
(六)二氧化碳施肥技术	(67)
(七)缺素症的防治技术	(70)
四、辣椒的栽培方式	(76)
(一)露地栽培	(76)
(二)保护地栽培	(76)

五、露地辣椒栽培管理技术	(77)
(一)春露地栽培技术	(77)
(二)露地越夏栽培技术	(81)
(三)高山栽培技术	(85)
(四)南菜北运栽培技术	(85)
(五)制干辣椒栽培技术	(89)
六、保护地辣椒栽培管理技术	(94)
(一)保护地栽培管理的误区	(94)
(二)保护地栽培存在的问题	(95)
(三)春提前保护地栽培技术	(99)
(四)秋延后保护地栽培技术	(103)
(五)越冬栽培管理技术	(109)
七、采收和采后处理	(115)
(一)采收前准备工作	(115)
(二)果实采收标准	(116)
(三)采收	(116)
(四)采后处理	(116)
(五)包装及运输	(117)
第五章 辣椒主要病虫害的防治技术	(118)
一、辣椒病虫害防治的误区	(118)
(一)用药的误区	(118)
(二)喷洒农药的误区	(122)
二、辣椒病虫害的防治原则和方法	(123)
三、辣椒病害的症状与识别	(127)
(一)病状	(127)
(二)病征	(128)
四、真菌性病害综合防治措施	(129)

(一)真菌性病害特点·····	(129)
(二)综合防治措施·····	(130)
五、细菌性病害综合防治措施·····	(131)
(一)细菌性病害特点·····	(131)
(二)综合防治措施·····	(131)
六、病毒病综合防治措施·····	(132)
(一)识别特点·····	(132)
(二)病原·····	(133)
(三)发病原因·····	(133)
(四)综合防治措施·····	(134)
七、生理性病害综合防治措施·····	(134)
(一)主要生理性病害·····	(134)
(二)综合防治措施·····	(136)
八、虫害综合防治措施·····	(137)
(一)农业防治·····	(137)
(二)物理防治·····	(137)
(三)生物防治·····	(138)
(四)化学防治·····	(138)
九、出现药害的补救措施·····	(138)
(一)产生原因·····	(138)
(二)药害症状·····	(138)
(三)补救措施·····	(140)
第六章 经济效益分析及市场营销·····	(141)
一、辣椒种植效益分析·····	(141)
二、辣椒在生产和销售管理中存在的问题·····	(144)
三、以市场和利润为中心的生产经营管理·····	(145)
(一)摸清市场规律·····	(145)

(二)以利润为中心的生产经营管理.....	(145)
四、制订辣椒种植计划,做好效益预测.....	(147)
(一)制订辣椒种植计划.....	(147)
(二)效益预测.....	(148)
(三)养成写“种菜日记”的习惯.....	(148)
参考文献.....	(150)

第一章 我国辣椒生产概况及发展方向

一、我国辣椒生产的概况

辣椒是我国人民喜食的鲜菜和调味品之一，在世界各地都有栽培，我国栽培也很普遍，分布范围较广，种植面积居世界首位。目前在我国，辣椒种植面积仅次于白菜，居蔬菜作物第二位，其产值和效益高于白菜而位居蔬菜作物之首。

近年来，随着人们生活水平的不断提高和消费习惯的改变，食用辣椒的人越来越多，辣椒的需求量也越来越大。进入 20 世纪 90 年代，由于栽培技术水平的提高和运输业的发展，辣椒生产已不再受地域和季节的限制。“南菜北运”、“北菜南运”、“保护地生产”等蔬菜基地的建成，彻底改变了我国“就近生产，就地销售”的蔬菜供销格局，形成了蔬菜“大生产，大流通”的新局面。辣椒由于具有耐贮运的特点，全国各地基本上实现了周年均衡供应，使辣椒生产进入了规模商品化阶段。

我国辣椒年种植面积为 125 万~130 万公顷，全国有 20 多个省、市、自治区都有辣椒的种植栽培，其中年种植面积超过 6.67 万公顷的省份有河南、江西、贵州、湖南等 6 个。据不完全统计，1994 年我国辣椒种植面积约 41 万公顷，总产量 910 万吨；而 2000 年以来，我国辣椒种植面积在 125 万~130 万公顷之间，总产量达到 3 500 万吨，约占世界总产量的 46%，总产值近 700 亿元。2003 年我国农业总产值为 17 247 亿元，占