

NANFANG SHUCAI FANJIJIE ZAIPEI JISHU CONGSHU

南方蔬菜反季节栽培技术丛书



南方 豆类蔬菜 反季节栽培

全 锋等 编著



金盾出版社

南方蔬菜反季节栽培技术丛书

南方豆类蔬菜反季节栽培

编著者

全 锋 郭巨先

骆海波 李光远

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书介绍了南方地区豇豆、菜豆、豌豆、毛豆等豆类蔬菜反季节栽培技术及适用栽培设施。内容包括各种豆类的生物学特性、生长发育周期、对环境条件的要求、品种选择、整地施肥、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治等。科学性、实用性、可操作性强,文字通俗易懂,适合广大农民和基层农业科技人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

南方豆类蔬菜反季节栽培/全锋等编著. —北京:金盾出版社,2003.1

(南方蔬菜反季节栽培技术丛书)

ISBN 7-5082-2235-0

I. 南… II. 全… III. 豆类蔬菜-温室栽培 IV. S626.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 080127 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 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京万兴印刷厂

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.5 彩页:4 字数:128 千字

2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:7.00 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)

金笛豆角（豇豆）



丰产2号豇豆田间生产



丰产2号豇豆



优质丰产2号豇豆

菜豆三角架栽培



优质菜豆（玉豆）

大田菜豆长势喜人





菜豆丰收

粤甜豆1号



粤甜豆1号大田

豌豆





豌豆大田



豌豆高山反季节栽培



甜豌豆高山反季节栽培



特选 603 荷兰豆



特选 604 荷兰豆



荷兰豆高山反季节栽培



豌豆苗（龙须菜）



豌豆芽苗

《南方蔬菜反季节栽培技术丛书》编委会

主 任:李光远

副主任:郭巨先

委 员:郭巨先 李光远 李保喜
朱庆竖 骆海波 吴永胜

序

近年来,南方蔬菜反季节栽培发展愈来愈快,较好地保障了蔬菜市场的需求,取得了可观的经济效益和社会效益。

南方蔬菜反季节栽培,主要是利用简易日光温室、塑料大棚、遮阳网等栽培设施,使一些蔬菜品种在传统生产方式不能或难以生长的季节能够正常生长,生产出优良的蔬菜供应淡季市场,丰富市民的“菜篮子”。如广东、广西、云南、四川等地的大规模南菜北运基地,即是根据当地的自然气候条件,采用反季节设施栽培蔬菜,才得以打开北方市场的。

蔬菜反季节栽培是在环境条件不适于蔬菜栽培的季节生产蔬菜,技术难度大,必须采取综合配套措施,才能实现。南方蔬菜反季节栽培与北方相比,有其独特的要求,如南方湿度大、温差小、病虫害发生严重、栽培措施与北方截然不同等,决定了南方进行蔬菜反季节栽培的特殊性。因此,广大菜农迫切需要一套南方蔬菜反季节栽培方面的参考书,以指导生产。鉴于此,我们特组织一批从事南方蔬菜反季节栽培的专家、学者共同编撰了这套《南方蔬菜反季节栽培技术丛书》。

本丛书内容丰富、新颖,实用性强,适合农业技术推广人员、广大菜农及目前正大力发展蔬菜生产的大农作区种植业者阅读参考。

编委会

2002.9

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

怎样种好菜园(新编北方本修订版)	14.50 元	豆类蔬菜栽培技术	9.50 元
怎样种好菜园(南方本第二版)	7.00 元	菜豆豇豆荷兰豆保护地栽培	5.00 元
蔬菜生产手册	10.00 元	黄花菜扁豆栽培技术	6.50 元
蔬菜栽培实用技术	16.50 元	番茄辣椒茄子良种	5.90 元
蔬菜生产实用新技术	17.00 元	蔬菜施肥技术问答	3.00 元
种菜关键技术 121 题	13.00 元	日光温室蔬菜栽培	7.30 元
菜田除草新技术	7.00 元	温室种菜难题解答	8.50 元
蔬菜无土栽培新技术	9.00 元	蔬菜地膜覆盖栽培技术(第二版)	3.00 元
无公害蔬菜栽培新技术	7.50 元	塑料棚温室种菜新技术	7.50 元
夏季绿叶蔬菜栽培技术	4.60 元	塑料大棚高产早熟种菜技术	4.50 元
绿叶蔬菜保护地栽培	4.50 元	大棚日光温室稀特菜栽培技术	8.00 元
绿叶菜周年生产技术	12.00 元	稀特菜保护地栽培	6.00 元
根菜类蔬菜周年生产技术	8.00 元	稀特菜周年生产技术	8.50 元
蔬菜高产良种	4.80 元	名优蔬菜反季节栽培技术	16.00 元
新编蔬菜优质高产良种名特优瓜菜新品种及栽培	22.00 元	塑料棚温室蔬菜病虫害防治	5.00 元
蔬菜育苗技术	4.00 元	棚室蔬菜病虫害防治	3.50 元
瓜类豆类蔬菜良种	7.00 元	北方日光温室建造及配套设施	6.50 元
瓜类豆类蔬菜施肥技术	4.00 元	保护地设施类型与建造	9.00 元
菜用豆类栽培	3.80 元		
食用豆类种植技术	19.00 元		

保护地蔬菜病虫害防治	11.50 元	栽培	3.50 元
保护地蔬菜生产经营	16.00 元	西葫芦保护地栽培技术	5.00 元
保护地害虫天敌的生产		西葫芦保护地栽培	4.00 元
与应用	6.50 元	越瓜菜瓜栽培技术	4.00 元
蔬菜害虫生物防治	12.00 元	精品瓜优质高效栽培技	
新编蔬菜病虫害防治手		术	7.50 元
册(第二版)	9.00 元	茄子高产栽培	2.00 元
蔬菜优质高产栽培技术		茄子保护地栽培	4.50 元
120 问	5.00 元	番茄优质高产栽培法	
商品蔬菜高效生产巧安		(第二版)	4.90 元
排	4.00 元	番茄实用栽培技术	3.00 元
果蔬贮藏保鲜技术	4.50 元	番茄保护地栽培	6.00 元
大白菜高产栽培(修订		西红柿优质高产新技术	3.50 元
版)	3.50 元	番茄病虫害防治新技术	5.00 元
萝卜高产栽培(修订版)	4.00 元	辣椒茄子病虫害防治新	
牛蒡萝卜胡萝卜出口标		技术	3.00 元
准与生产技术	7.00 元	新编辣椒病虫害防治	5.50 元
根菜叶菜薯芋类蔬菜施		辣椒高产栽培(第二版)	4.00 元
肥技术	5.50 元	辣椒保护地栽培	4.50 元
黄瓜高产栽培(第二版)	5.00 元	葱姜蒜出口标准与生产	
黄瓜保护地栽培	7.00 元	技术	9.50 元
大棚日光温室黄瓜栽培	7.00 元	葱蒜类蔬菜病虫害诊断	
黄瓜病虫害防治新技术	2.50 元	与防治原色图谱	14.00 元
冬瓜南瓜苦瓜高产栽培	5.00 元	茄果类蔬菜病虫害诊断	
冬瓜保护地栽培	4.00 元	与防治原色图谱	34.00 元
苦瓜优质高产栽培	7.00 元	葱蒜茄果类蔬菜施肥技	
南瓜栽培新技术	6.00 元	术	3.50 元
西葫芦与佛手瓜高效益		茄果类蔬菜嫁接技术	3.50 元
栽培技术	2.00 元	甘蓝(包菜、圆白菜)栽	
苦瓜丝瓜佛手瓜保护地		培技术	2.40 元

甘蓝类蔬菜周年生产技术	6.50 元	生姜贮藏与加工	5.50 元
结球甘蓝花椰菜青花菜栽培技术	3.00 元	萝卜马铃薯生姜保护地栽培	5.00 元
甘蓝花椰菜保护地栽培	6.00 元	山药栽培新技术	6.00 元
绿菜花高效栽培技术	2.50 元	马铃薯栽培技术(第二版)	5.20 元
白菜甘蓝病虫害防治新技术	3.70 元	马铃薯高效栽培技术	6.00 元
花椰菜丰产栽培	2.00 元	马铃薯病虫害防治	4.50 元
菜豆高产栽培	2.90 元	马铃薯芋头山药出口标准与生产技术	10.00 元
芹菜优质高产栽培	5.80 元	魔芋栽培与加工利用新技术	6.50 元
芹菜保护地栽培	5.50 元	花椒栽培技术	4.00 元
水生蔬菜栽培	3.80 元	豆芽生产新技术	3.00 元
水生蔬菜病虫害防治	3.50 元	袋生豆芽生产新技术	3.00 元
菠菜莴苣高产栽培	2.40 元	芽菜苗菜生产技术	4.80 元
菠菜栽培技术	2.30 元	芦笋高产栽培	4.50 元
莴苣栽培技术	3.40 元	笋用竹丰产培育技术	7.00 元
韭菜高效益栽培技术	5.80 元	中国野菜开发与利用	10.00 元
韭菜保护地栽培	4.00 元	野菜栽培与利用	7.50 元
韭菜葱蒜栽培技术(修订版)	6.00 元	香椿栽培新技术	3.00 元
韭菜葱蒜病虫害防治技术	4.50 元	香椿优质高效生产新技术	9.00 元
大蒜高产栽培	7.50 元	香椿刺龙牙保护地栽培	4.50 元
大蒜栽培与贮藏	4.50 元	草莓优质高产新技术(第二版)	5.00 元
洋葱栽培技术	4.00 元	草莓保护地栽培	4.50 元
生姜高产栽培(修订版)	6.50 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:北京太平路5号金盾出版社发行部,联系人徐玉珏,邮政编码100036,电话66886188。

家长怎么办

预防措施

- 第一节 生长发育 (1)
- 第二节 根瘤及其生活条件 (2)
- 第三节 对环境条件的要求 (3)

发生原因

- 第一节 反季节栽培的必要性 (5)
- 第二节 我国南方生态气候区划与特点 (6)
 - 一、长江中下游地区气候特点 (6)
 - 二、华南地区气候特点 (7)
 - 三、西南地区高原气候特点 (9)
- 第三节 春季栽培设施 (11)
 - 一、地膜覆盖 (11)
 - 二、阳畦和改良阳畦 (13)
 - 三、塑料小拱棚 (15)
 - 四、塑料中棚 (16)
 - 五、塑料大棚 (18)
- 第四节 越夏栽培设施 (34)
 - 一、荫棚 (35)
 - 二、塑料薄膜遮光 (35)

三、无纺布遮光	(35)
四、遮阳网遮光	(36)
五、防虫网	(42)
六、遮雨栽培	(44)
第五节 高山反季节栽培	(47)
第六节 冬季栽培	(48)
一、温床	(48)
二、日光温室	(53)
第七节 设施蔬菜栽培土传病害的预防	(58)
一、蔬菜保护地常见的土壤传染病	(59)
二、蔬菜保护地土壤传染病的预防	(59)

第三章 豇豆反季节栽培

第一节 豇豆的生物学特性	(63)
一、植物学特征	(63)
二、生长发育周期	(63)
第二节 豇豆生长发育所需的环境条件	(64)
一、温度	(64)
二、光照	(64)
三、水分	(65)
四、土壤营养	(65)
第三节 豇豆大棚春早熟栽培	(66)
一、品种选择	(66)
二、播种期的确定	(69)
三、播种育苗	(69)

四、定植·····	(70)
五、定植后的管理·····	(71)
六、采收·····	(73)
第四节 日光温室冬春豇豆栽培技术·····	(73)
一、品种选择·····	(73)
二、育苗·····	(74)
三、苗期管理·····	(74)
四、定植前的准备·····	(75)
五、定植·····	(75)
六、田间管理·····	(75)
七、采收·····	(76)
第五节 地膜覆盖冬春豇豆栽培技术·····	(76)
一、整地与施肥·····	(76)
二、育苗播种·····	(77)
三、苗期管理·····	(78)
四、定植与覆膜·····	(79)
五、肥水管理·····	(79)
六、植株调整·····	(80)
七、采收·····	(80)
第六节 秋豇豆露地栽培技术·····	(80)
一、宜栽品种介绍·····	(81)
二、选地整地,施足基肥·····	(81)
三、适期播种·····	(82)
四、田间管理·····	(82)
五、采收·····	(84)