

责任编辑：刘真文

封面设计：侯少民

NANFANG SHUCAI FANJIJIE
ZAIPEI JISHU CONGSHU



南方蔬菜反季节栽培技术丛书

南方 茄果类蔬菜 反季节栽培



NANFANG QIEGUO LEI SHUCAI FANJIJIE ZAIPEI

ISBN 7-5082-2298-9



9 787508 222981 >



ISBN 7-5082-2298-9

S · 865 定价:9.00 元

南方蔬菜反季节栽培技术丛书

南方茄果类蔬菜反季节栽培

编著者

温庆放 康建坂

张志忠 李光远

金 盾 出 版 社

南方蔬菜反季节栽培技术丛书

南方茄果类蔬菜反季节栽培

编著者

温庆放 康建坂

张志忠 李光远

金盾出版社



* A 0 5 9 4 6 5 9 *

内 容 提 要

本书介绍了南方地区番茄、辣椒、茄子等茄果类蔬菜反季节栽培技术及适用栽培设施。内容包括茄果类蔬菜生育对环境条件的要求,优良品种,春早熟栽培、秋延迟栽培、高山反季节栽培和冬季反季节栽培的技术。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

南方茄果类蔬菜反季节栽培/温庆放等编著. —北京:金盾出版社,2003.3

(南方蔬菜反季节栽培技术丛书)

ISBN 7-5082-2298-9

I . 南… II . 温… III . 茄类蔬菜-温室栽培
IV . S626.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 001752 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 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京瑞兴印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.75 彩页:4 字数:155 千字

2003 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:9.00 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)

《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。

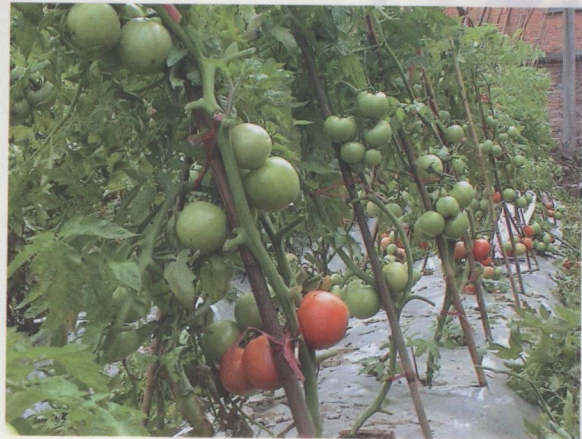
南方蔬菜反季节栽培,主要是利用简易日光温室、塑料大棚、遮阳网等栽培设施,使一些蔬菜品种在传统生产方式不能或难以生长的季节能够正常生长,生产出优良的蔬菜供应淡季市场,丰富市民的“菜篮子”。如广东、广西、云南、四川等地的大规模南菜北运基地,即是根据当地的自然气候条件,采用反季节栽培设施栽培蔬菜,才得以打开北方市场的。

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



大棚番茄生产

连栋大棚樱桃
番茄早春栽培

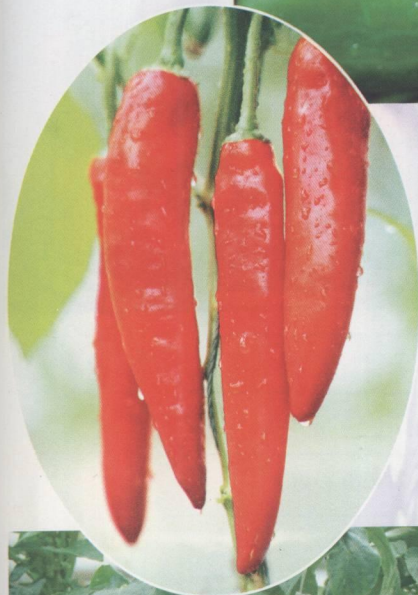


青 椒

牛角椒



红辣椒



红色五彩椒



黄色五彩椒

橙色五彩椒



紫色五彩椒

大棚彩椒生产



南方蔬菜反季节栽培技术丛书

南方茄果类蔬菜反季节栽培

编著者

温庆放 康建坂

张志忠 李光远

金盾出版社

目 录

第一章 茄果类蔬菜反季节栽培设施

第一节 春季栽培设施	(1)
一、塑料棚的种类	(1)
二、建造大棚应注意的事项	(14)
三、塑料大棚的性能	(15)
第二节 越夏栽培设施	(21)
一、遮阳网的种类	(21)
二、遮阳网覆盖的作用	(22)
三、遮阳网覆盖的效果	(25)
四、遮阳网的覆盖方式	(25)
五、茄果类蔬菜遮阳网覆盖栽培类型	(26)
六、遮阳网覆盖应掌握的原则	(27)
第三节 延秋栽培设施	(28)
一、地膜的种类	(28)
二、地膜覆盖的作用	(30)
三、地膜覆盖的效果	(33)
四、地膜覆盖的方式	(34)
五、地膜覆盖的栽培类型	(34)
六、地膜覆盖的技术要求	(36)
第四节 冬季栽培设施	(38)

第二章 番茄反季节栽培

第一节 对环境条件的要求	(39)
一、生长特性	(39)
二、对环境条件的要求	(47)
第二节 番茄的品种	(53)
一、品种类型	(53)
二、主要品种	(54)
三、品种选用	(66)
第三节 番茄春早熟栽培技术	(70)
一、播种前的准备	(70)
二、培育壮苗	(71)
三、适时定植	(77)
四、田间管理	(79)
第四节 延秋番茄栽培	(123)
一、生育周期与气象因素	(123)
二、提早栽培要点	(126)
三、培育壮苗	(127)
四、适时定植	(128)
五、田间管理	(129)
六、病虫害防治	(132)
七、及时采收	(136)
第五节 高山反季节栽培	(137)
一、高山气候与番茄生长发育的关系	(137)
二、种植地海拔高度的选择	(138)

三、土地和前作的选择	(138)
四、品种选择	(138)
五、播种育苗	(139)
六、种植地耕作和定植	(140)
七、铺草	(141)
八、田间管理	(141)
九、病虫害防治	(142)
十、及时采收	(143)
第六节 冬季反季节栽培	(144)
一、栽培区域选择	(144)
二、播种期选择	(144)
三、品种选择	(144)
四、培育壮苗	(145)
五、适时定植	(146)
六、田间管理	(147)
七、病虫害防治	(149)
八、适时采收	(149)

第三章 辣椒反季节栽培

第一节 辣椒生育对环境条件的要求	(151)
一、温度条件	(151)
二、光照条件	(154)
三、水分条件	(155)
四、土壤及养分条件	(157)
五、气体条件	(160)

第二节 辣(甜)椒优良品种介绍·····	(160)
一、辣椒优良品种 ·····	(160)
二、甜椒优良品种 ·····	(163)
第三节 大棚辣椒春早熟栽培技术·····	(165)
一、选择适宜的品种 ·····	(165)
二、培育壮苗 ·····	(166)
三、提早扣棚膜,整地施足基肥·····	(168)
四、适时合理定植 ·····	(169)
五、加强田间管理 ·····	(170)
六、采收 ·····	(177)
第四节 大棚辣椒秋延迟栽培·····	(177)
一、播种秋延迟栽培 ·····	(177)
二、秋延迟栽培 ·····	(181)
第五节 辣椒高山反季节栽培·····	(182)
一、品种选择 ·····	(183)
二、播种期确定 ·····	(183)
三、种植地选择 ·····	(183)
四、土壤改良和基肥的施用 ·····	(183)
五、合理密植 ·····	(184)
六、田间管理 ·····	(184)
七、病虫害防治 ·····	(185)
八、适时采收 ·····	(185)
第六节 冬季反季节栽培·····	(186)
一、品种选择 ·····	(186)
二、适时播种,培育壮苗·····	(186)

三、定植	(188)
四、田间管理	(189)
五、适时采收	(190)

第四章 茄子反季节栽培

第一节 茄子对环境条件的要求	(191)
一、茄子生长特性	(191)
二、茄子对环境条件的要求	(193)
第二节 茄子品种介绍	(195)
第三节 茄子春季早熟栽培	(201)
一、品种选择	(201)
二、培育壮苗	(201)
三、整地施基肥	(204)
四、定植	(204)
五、田间管理	(205)
六、适时采收	(207)
第四节 茄子秋季反季节栽培技术	(208)
一、品种选择	(208)
二、适时播种,培育壮苗	(208)
三、整地施肥	(209)
四、适时定植,合理密植	(209)
五、田间管理	(210)
六、茄子采收	(212)
第五节 茄子夏季高山反季节栽培技术	(212)
一、品种选择	(212)

二、播种期确定	(212)
三、种植地选择	(213)
四、土壤改良和基肥的施用	(213)
五、田间管理	(213)
六、适时采收	(214)
第六节 茄子冬季反季节栽培技术	(215)
一、品种选择	(215)
二、适时播种,培育壮苗	(215)
三、适时定植	(216)
四、田间管理	(217)
五、适时采收	(220)
第七节 茄子病虫害防治	(221)
一、病害防治	(221)
二、虫害防治	(225)

主要参考文献



第一章 茄果类蔬菜反季节栽培设施

茄果类反季节栽培是解决茄果类蔬菜周年供应、均衡上市的重要措施。反季节蔬菜栽培是采用一定的保护设施(温室、塑料大棚等)和利用夏季高山的特有气候环境在早春、延秋、冬季、夏季进行的蔬菜栽培。这些保护设施及特有的小气候可以在不同的季节和不同的栽培方式中巧妙地交替结合使用,从而使各个不同的蔬菜栽培阶段得以实现,并取得较好的经济效益。现将目前广泛应用于蔬菜栽培的一些保护设施介绍如下。

第一节 春季栽培设施

塑料棚是春季广泛应用的设施,可用于茄果类等蔬菜的冬春季育苗、春季早熟栽培及秋季的延后栽培。春季塑料棚栽培的茄果类蔬菜可比露地提早收获 15~20 天,增产 30%~50%,产值增加 1 倍以上。秋延后栽培的茄果类蔬菜可延长供应期 30 天以上,推迟到元旦或春节供应市场,可获得较好的经济效益。

一、塑料棚的种类

塑料棚的种类一般依棚的大小、高矮来分类。北方地区多以棚的大小分类,南方地区多以棚的高矮分类。一般分成