

NANFANG QIUYANHOU SHUCAI
SHENGCHAN JISHU

南方秋延后 蔬菜生产技术

黄启元 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

南方秋延后蔬菜生产技术

黄启元 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由江西省永丰县蔬菜管理局高级农艺师黄启元编著。内容包括:秋延后蔬菜生产概述,秋延后蔬菜栽培设施及其调控技术,秋延后蔬菜育苗技术,秋延后茄果类、瓜类、豆类及其他类蔬菜栽培技术。本书文字通俗易懂,内容紧贴生产实际,既有科学性和先进性,又具有实用性和可操作性。适合南方地区广大菜农、蔬菜专业户、基层农业科技人员及农业院校相关师生阅读使用。

图书在版编目(CIP)数据

南方秋延后蔬菜生产技术/黄启元编著.--北京:金盾出版社, 2010.6

ISBN 978-7-5082-6267-3

I. ①南… II. ①黄… III. ①蔬菜园艺 IV. ①S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 039429 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

北京金盾印刷厂印刷

永胜装订厂装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:7.375 彩页:12 字数:166 千字

2010 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~10 000 册 定价:13.00 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)

早秋大蒜与
莴苣间作



秋延后大棚豇豆与
小西瓜间作



遮阳网平棚
覆盖育苗床



遮阳网小拱棚
覆盖育苗





蔬菜播种后用遮阳网
进行浮面覆盖

遮阳网全覆盖与
浮面覆盖法



防虫网全覆盖大棚

大棚内用黄色
粘虫板杀虫



蔬菜播种后畦面
盖膜保湿出苗



人工简易营养块
制作器制作苗床

基质营养块
育苗示意图



辣椒穴盘基质
育苗



辣椒塑料营养钵
育苗



辣椒营养钵
育苗大棚



遮阳网大棚顶覆
盖辣椒定植田



大棚辣椒中期灌
半沟水保湿法

秋延后大棚网膜
双覆盖栽培辣椒



秋大棚薄膜顶覆盖
防雨栽培辣椒

秋辣椒挂果状





茄子穴盘基质育苗

茄子未修剪（左）与修剪后（右）挂果量对比



番茄穴盘基质育苗

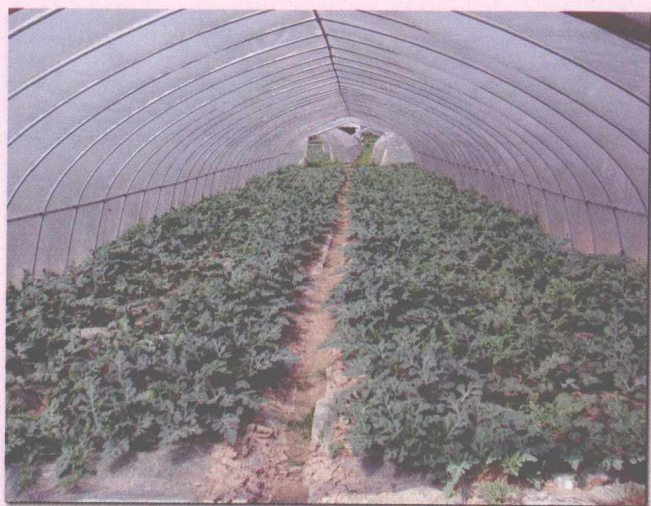
连栋大棚秋黄瓜
吊栽



秋延后小黄瓜
降蔓式栽培法

秋西瓜网膜双
覆盖栽培法





大棚小西瓜
爬地式栽培

秋延后大棚小
西瓜立式与爬
地式结合栽培



秋延后小西瓜
网式栽培

秋苦瓜露地栽培



冬瓜小拱架
立式栽培

秋季小南瓜
大棚栽培





瓠瓜穴盘基质育苗



瓠瓜营养钵育苗



成片种植的菜用大豆



大棚秋延后菜豆

成片种植的秋季
豇豆(涂年生 摄)



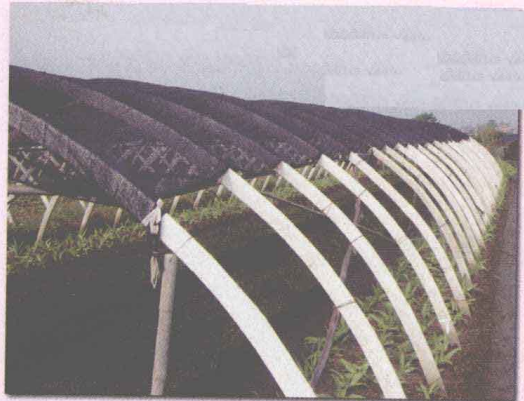
秋延后大棚
扁豆栽培



早秋芹菜定植后
灌水保湿



早秋芹菜遮阳网
覆盖栽培



遮阳网菱镁大棚
顶覆盖栽培芹菜
和茼蒿

茼蒿穴盘基质育苗



早秋茼蒿栽培

成片种植的小白菜



前 言

蔬菜是人们生活中的重要副食品,是获取维生素、矿质元素、碳水化合物及其他营养元素的重要来源。随着营养科学的发展和保健意识的增强,人们的日常饮食结构也由传统的“一荤一素”演变成“一荤一素一菌物”,蔬菜仍然是餐桌上的主角。而且不少蔬菜由餐桌走向人们的日常生活,成为茶余饭后时尚的消费水果。因此,人们对蔬菜数量和质量以及均衡供应期望值越来越高。由于蔬菜生产具有一定的季节性,受栽培季节和栽培条件的制约,蔬菜生产供应中便出现了春淡和秋淡的现象。虽然在“南菜北运”和“无公害食品行动计划”以及各地兴起的“绿色食品”热潮中,蔬菜生产得到大发展和大繁荣,蔬菜淡季供需矛盾得到缓解。但局部的和季节性的蔬菜淡季供求矛盾仍很突出,发展秋延后蔬菜生产,正好填补了蔬菜秋淡供应的空缺,对缓解蔬菜供需矛盾有着积极的重大意义。

南方地区夏、秋季节在单一热带海洋气团笼罩之下,晴热酷暑、土壤干旱、空气干燥、强光照射、台风影响频繁以及台风带来的降水作用于地面时产生大量的热水蒸气等不利的天气状况,使得南方地区的夏、秋季节气候特点具有明显的地域特征,也严重影响了蔬菜的生长,致使蔬菜产量和质量双双低下。因此,实现“优质高效、安全卫生”栽培目标,则是秋延后蔬菜生产新的课题。努力改善夏、秋季节蔬菜生产的小气候,成为南方秋延后蔬菜生产发展的“瓶颈”。

近年来,我国园艺设施发展极为迅速,多种现代园艺设施的广泛应用,并与传统栽培方式的有机结合,使秋延后蔬菜生产高效益成为可能。生产中,通过塑料大中棚、遮阳网、防虫网、防雨棚、荫

棚、无纺布等多种设施的综合运用,起到了降温、弱光、保湿、防暴雨、防霜冻的小气候调控效果。并合理安排播种期,实现了夏、秋季蔬菜的延后供应和秋、冬季蔬菜的提早上市,拓展了秋延后蔬菜生产和供应空间,取得了较高的经济效益、社会效益和生态效益。因此,秋延后蔬菜生产进入了一个活跃的发展时期,必将成为南方地区蔬菜周年生产供应中不可或缺的部分。

秋延后蔬菜生产,为农民铺就了一条致富门路,已经成为各地优化农业内部结构、发展农村经济的重要内容。规模化设施、标准化栽培、集约化经营是秋延后蔬菜发展的总趋势,同时也形成了一批特色鲜明的生产基地,但是各地发展并不平衡。由于秋延后栽培设施的调控与生产技术水平要求较高,加上菜农有一个由传统蔬菜向设施蔬菜、由传统粮棉油种植向高效蔬菜的技术转型过程。据此,笔者编写了《南方秋延后蔬菜生产技术》一书,希望本书的出版,能为南方秋延后蔬菜生产技术的传播和普及,以及解决蔬菜秋淡供应发挥积极的作用。

本书是笔者多年从事秋延后蔬菜栽培实践的经验总结。书中也汇聚了国内秋延后蔬菜生产的最新技术,在此向提供最新技术的作者表示诚挚的谢意。由于本人学识肤浅、水平有限,虽然对全书内容经过反复斟酌与推敲,也难免挂一漏万或失之偏颇。因此,书中一定有不少错误和不足之处,敬请广大读者批评指正。

黄启元