

南方蔬菜周年生产技术丛书

萝卜周年生产技术

LUOBO ZHOUNIAN SHENGCHAN JISHU

张雪清 主编



 金盾出版社

南方蔬菜周年生产技术丛书

萝卜周年生产技术

主 编

张雪清

副主编

张小康 代明伟

编著者

张雪清

张小康

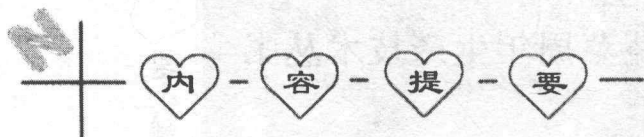
代明伟

熊秋芳

张贵生

王春丽

金盾出版社



本书由武汉市蔬菜科学研究所张雪清高级农艺师组织编著。系统地介绍了萝卜一年四季的栽培技术,有利于解决了我国萝卜供应中的“秋淡”和“春淡”问题,从而实现萝卜周年生产、周年供应。本书文字通俗易懂,内容实用、可操作性强,适合萝卜生产专业户、农业技术员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

萝卜周年生产技术/张雪清主编. —北京:金盾出版社, 2013. 3(2014. 2 重印)

(南方蔬菜周年生产技术丛书/谭本忠主编)

ISBN 978-7-5082-7164-4

I. ①萝… II. ①张… III. ①萝卜—蔬菜园艺 IV. ①S631. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 041017 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

封面印刷:北京印刷一厂

彩页正文印刷:北京燕华印刷厂

装订:北京燕华印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.125 彩页:4 字数:87 千字

2014 年 2 月第 1 版第 2 次印刷

印数:7 001~11 000 册 定价:12.00 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)

汉春一号



武青一号



武渍一号





萝卜

萝卜组合



萝卜组合

深沟高畦



梳子
(沟型)



高山萝卜栽培情况





播种距离

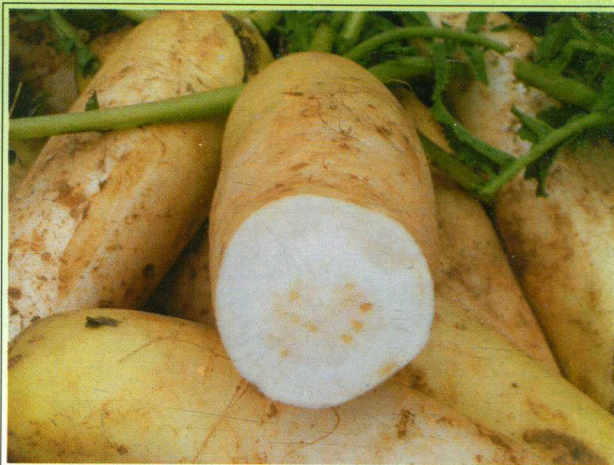


叉根



糖心

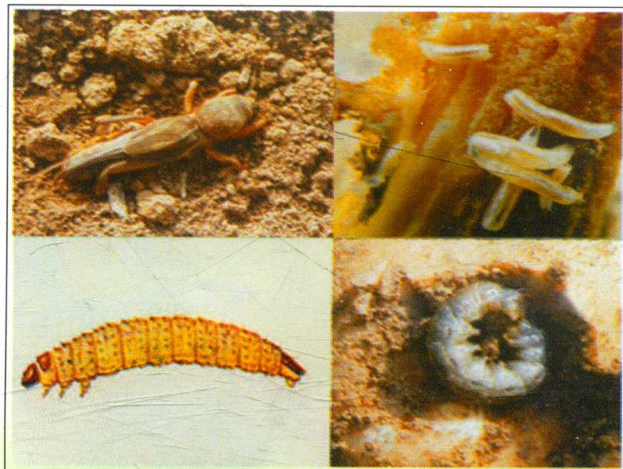
萝卜缺硼黄心



黑腐病



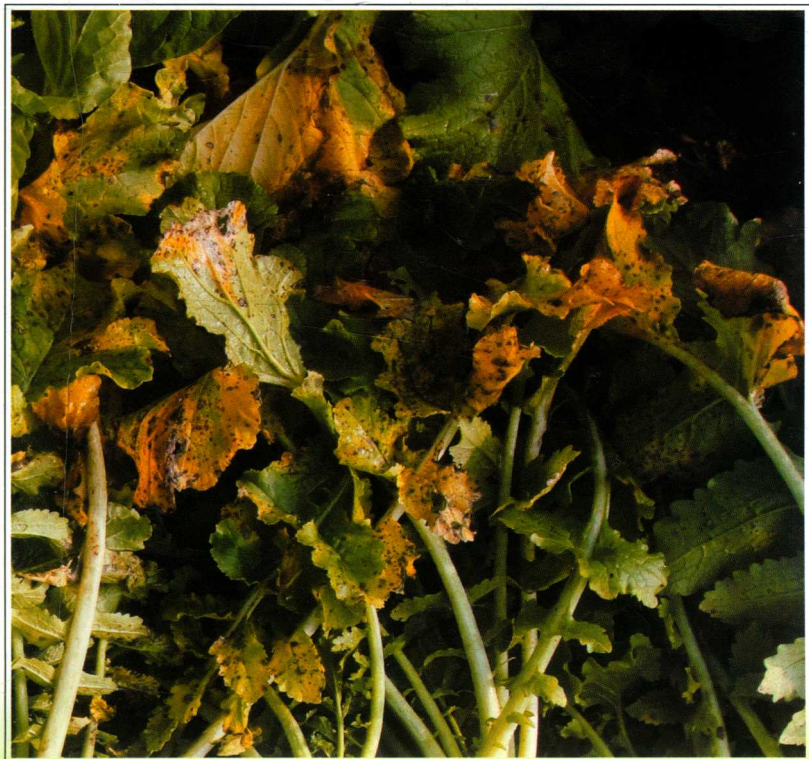
地下害虫



萝卜蚜虫



霜霉病



南方蔬菜周年生产技术丛书编委会

主 任

谭本忠

副主任

林处发 汪志红 柯卫东 周国林

委 员

(按姓氏笔画排序)

王斌才	邓耀华	司升云	龙启炎
孙亚林	朱红莲	张雪清	李双梅
杜凤珍	汪爱华	周国林	姚 芳
胡侦华	钟 兰	骆海波	徐长城
徐翠容	谈大明	黄兴学	彭 静

序

蔬菜是人们日常生活必不可少的食物,富含多种营养元素和许多保健、食疗的有益成分。随着我国社会经济的发展,人民生活水平不断提高,蔬菜对保障人们的身体健康、改善物质生活和精神生活、提高人们的生活质量的作用越来越受到人们的关注,人们对蔬菜产品的需求正在向着周年生产、周年供应的方向发展。

60年来,武汉市蔬菜科学研究所逐渐形成了门类较为齐全的学科。主要研究对象涉及以莲藕、茭白、芋头等为重点的水生蔬菜,以萝卜、茄子、丝瓜、小白菜等为重点的旱生蔬菜,以及蔬菜的主要病虫害,在蔬菜作物的基础应用研究方面取得了一系列的重要成果。为了进一步推动南方蔬菜周年生产的发展,满足广大消费者的需求,为农村产业结构调整提供更好的服务,我们组织部分科技工作者与金盾出版社联袂推出“南方蔬菜周年生产技术丛书”。

该丛书包括《茄子周年生产技术》《番茄周年生产技术》《辣椒周年生产技术》《瓠瓜周年生产技术》《丝瓜周年生产技术》《黄瓜周年生产技术》《苦瓜周年生产技术》《毛

豆周年生产技术》《豇豆周年生产技术》《甘蓝周年生产技术》《小白菜周年生产技术》《茼蒿周年生产技术》《萝卜周年生产技术》《菜豆周年生产技术》《苋菜周年生产技术》《莲藕周年生产技术》《芋头荸荠慈姑周年生产技术》《茭白周年生产技术》《菱角芡实周年生产技术》和《蕹菜水芹豆瓣菜莼菜周年生产技术》20个分册。

丛书的编写力求达到文字简练,通俗易懂,内容丰富,理论与实践紧密结合,技术先进实用,可操作性强。适合农业技术推广人员、广大菜农及大力发展蔬菜生产的大农作区种植业者阅读参考。因水平有限,书中难免有不妥和错误之处,敬请读者和同行专家批评指正。丛书参考了大量的文献资料,对相关作者表示诚挚的谢意。

谭本忠



目录

第一章 萝卜周年生产意义	(1)
第二章 萝卜的生物学特性	(4)
第一节 植物学特征	(4)
一、根部性状	(4)
二、叶部性状	(5)
三、花部性状	(5)
四、果荚性状	(5)
第二节 生长与发育	(5)
一、种子萌发期	(6)
二、幼苗期	(7)
三、肉质根膨大期	(7)
四、收获期	(9)
五、贮藏期	(9)
第三节 对环境条件的要求	(10)
一、温度	(10)
二、光照	(11)
三、水分	(11)

四、土壤	(12)
第三章 萝卜的栽培品种与栽培季节	(13)
第一节 类型与品种	(13)
一、春夏萝卜	(13)
二、夏秋萝卜	(14)
三、秋冬萝卜	(14)
四、冬春萝卜	(15)
五、四季萝卜	(15)
第二节 栽培季节	(15)
第三节 萝卜栽培过程中经常出现的问题	(18)
一、先期抽薹	(18)
二、畸形根、叉根	(21)
三、裂根	(22)
四、黑皮或黑心	(23)
五、表面粗糙和白锈	(24)
六、糠心	(24)
七、辣味	(28)
八、苦味	(29)
第四章 萝卜的周年栽培技术	(30)
第一节 冬春萝卜栽培技术	(30)
一、适宜栽培的品种	(30)
二、栽培技术	(32)
第二节 春夏萝卜栽培技术	(39)
一、宜栽品种	(39)
二、栽培技术	(40)

第三节 夏秋萝卜栽培技术	(43)
一、宜栽品种	(44)
二、栽培技术	(45)
第四节 秋冬萝卜栽培技术	(49)
一、宜栽品种	(49)
二、栽培技术	(51)
第五节 夏季高山萝卜栽培技术	(54)
一、土壤选择	(55)
二、品种选择	(56)
三、整地做畦	(57)
四、施足基肥	(57)
五、除草、覆膜	(58)
六、播种	(59)
七、田间管理	(60)
八、采收	(60)
九、高山萝卜种植容易出现的问题及对策	(61)
第六节 加工萝卜栽培技术	(67)
一、宜栽培品种	(68)
二、栽培技术	(70)
第七节 叶用萝卜与萝卜芽菜生产	(72)
一、叶用萝卜生产技术	(72)
二、萝卜芽菜的生产	(76)
第八节 萝卜无公害栽培技术	(80)
一、无公害萝卜生产基地的建立	(81)
二、无公害栽培技术	(81)

第五章 萝卜主要病虫害及其防治	(85)
第一节 主要病害及其防治	(85)
一、病毒病	(86)
二、霜霉病	(88)
三、黑腐病	(90)
四、软腐病	(92)
五、青枯病	(93)
六、黑斑病	(94)
七、炭疽病	(95)
八、白锈病	(97)
九、根肿病	(98)
第二节 主要虫害及其防治	(100)
一、蚜虫	(101)
二、菜粉蝶	(105)
三、小菜蛾	(108)
四、菜螟	(110)
五、甜菜夜蛾	(113)
六、甘蓝夜蛾	(116)
七、斜纹夜蛾	(118)
八、黄曲条跳甲	(120)
九、猿叶虫	(122)
十、菜叶蜂	(124)
十一、菜蚜	(125)
十二、萝卜蝇	(127)
第三节 萝卜地草害的化学防除	(128)

一、萝卜田化学除草的特点和意义	(128)
二、萝卜田常见杂草	(129)
三、化学除草的方法	(129)
第六章 萝卜的贮藏与加工	(135)
第一节 萝卜的贮藏	(135)
一、挖坑埋藏法	(136)
二、泥浆贮藏法	(136)
三、水缸外贮藏法	(136)
四、塑料袋贮藏法	(137)
第二节 萝卜的加工	(137)
一、萝卜干的加工技术与方法	(138)
二、镇江糖醋萝卜干	(138)
三、麻辣萝卜干	(139)
四、酱萝卜的加工技术与方法	(140)
五、咖喱萝卜	(140)
六、泡萝卜的加工技术与方法	(141)
七、开胃泡萝卜	(142)
八、小白萝卜泡菜	(142)
九、萝卜叶的加工技术与方法	(143)
参考文献	(145)