



BEIFANG SHUCAI ZHOUNIAN SHENGCHAN JISHU CONGSHU

北方蔬菜周年生产技术丛书

稀特菜周年生产技术

主编 陆帼一 副主编 程智慧



金盾出版社

责任编辑：刘真文

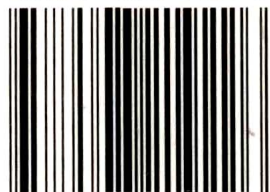
封面设计：侯少民



北方蔬菜周年生产技术丛书

- ★ 北方日光温室建造及配套设施
- ★ 稀特菜周年生产技术
- ★ 绿叶菜周年生产技术
- ★ 甘蓝类蔬菜周年生产技术
- ★ 根菜类蔬菜周年生产技术
- ★ 瓜类蔬菜周年生产技术
- ★ 豆类蔬菜周年生产技术
- ★ 茄果类蔬菜周年生产技术
- ★ 葱蒜类蔬菜周年生产技术

ISBN 7-5082-1922-8



9 787508 219226 >



ISBN 7-5082-1922-8

S · 755 定价:8.50 元

北方蔬菜周年生产技术丛书②

稀特菜周年生产技术

主 编

陆帼一

副主编

程智慧

编著者

陆帼一 张和义 巩振辉

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书全面具体地介绍了18种稀特菜北方周年生产技术。内容包括营养价值、类型和品种、生长发育过程、生长发育需要的条件、周年生产技术、病虫害防治、采种、储藏保鲜等。科学实用,可操作性强,文字通俗易懂,适合广大菜农和基层农业技术人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

稀特菜周年生产技术/陆帼一等编著. —北京:金盾出版社,2002.6

(北方蔬菜周年生产技术丛书)

ISBN 7-5082-1922-8

I. 稀… II. 陆… III. 蔬菜园艺,稀特菜 IV. S63

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第021127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:6821 039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京天宇星印刷厂

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:170千字

2002年6月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:8.50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)



采收期的香椿芽



青花菜



香椿林



朝鲜蓟花蕾（食用部分）



草石蚕盐渍品

朝鲜蓟花球





香椿芽苗菜生产



绿石刁柏

黄花菜田





菊苣芽球



蕨菜植株



紫背天葵



百合 (杨雪虹摄)



马 齿 苋

紫 苏



罗 勒





油麦菜



白茎千筋京水菜



朝鲜蓴植株

序 言

我国北方幅员辽阔,自然资源丰富。随着社会经济的发展,人民生活水平不断提高,对蔬菜产品的要求正在向着周年均衡供应、优质、多样、安全的方向发展。广大农民也在积极寻求蔬菜高产、高效、优质的脱贫致富门路。北方传统的,一年春、秋两大季以大宗蔬菜露地栽培为主的生产方式,已远远不能满足人民生活水平提高的需要。解决北方蔬菜供应中存在的淡、旺季明显,种类、品种单一,商品质量差等问题,成为各级政府和蔬菜生产科技人员当务之急。在经过一段时间“南菜北运”的实践后,人们在肯定它在丰富北方消费者菜篮子所起重要作用的同时,也逐步意识到蔬菜“就地生产,就地供应”方针对改善北方城乡人民生活的现实意义。

蔬菜大多柔嫩多汁,不耐贮藏和运输。经过长途运输的蔬菜,其感观品质和内在营养成分难免有不同程度的损失。而如今的消费者越来越重视蔬菜的鲜嫩程度和营养价值,当不同产地的同一种蔬菜同时上市时,消费者往往更喜爱购买当地生产的,刚采摘上市的鲜菜。这就提出了北方蔬菜周年生产的必要性。

另一方面,随着保护地设施的改造和更新,地膜、塑料拱棚、日光温室和加温温室等在北方地区的迅速发展,随着遮阳网、防虫网、无纺布等保温、降温、遮荫、防虫、防暴雨材料的推广应用,加上市场价格的杠杆作用,许多过去在北方很少种植的稀特蔬菜,或试种成功,或正在推广。在北方少数大、中城市郊区,蔬菜的生产方式和上市的蔬菜种类增多了,供应期延长

了,淡、旺季矛盾缩小了。这就为北方蔬菜周年生产提供了可能性。

为了总结经验,进一步推动北方蔬菜周年生产的发展,更好地满足广大消费者和农村调整产业结构的需要,我们西北农林科技大学园艺学院的部分教师和科研人员编写了这套《北方蔬菜周年生产技术丛书》。丛书包括绿叶蔬菜周年生产技术、稀特蔬菜周年生产技术、根菜类蔬菜周年生产技术、甘蓝类蔬菜周年生产技术、瓜类蔬菜周年生产技术、茄果类蔬菜周年生产技术、豆类蔬菜周年生产技术、葱蒜类蔬菜周年生产技术及北方日光温室结构、建造及配套设备共9册。丛书的编写力求达到内容丰富,理论与实践紧密结合,技术先进实用,可操作性强,文字简练,通俗易懂。因限于水平,难以满足读者的需要,书中难免有缺点错误,敬请读者批评指正。在这里,我代表全体编写人员,对丛书中所引用的文献资料的作者表示诚挚谢意。

陆帼一

2002年3月28日

前 言

稀特菜是相对于大宗蔬菜而言,是指在当地市场上稀少的蔬菜。它包括从国内外引进的新种类、新品种,当地特产的蔬菜以及直接采摘或人工栽培的野生蔬菜。所以,稀特菜是一个相对概念,不同地区、不同季节、不同消费习惯人群心目中的稀特菜不完全相同。

本书包括的稀特菜有以下3类:一是从国内外引进的新种类或新品种,如青花菜、香椿、石刁柏、菊苣、罗勒、紫苏、千筋京水菜、油麦菜、朝鲜蓟、草石蚕、菊芋、紫背天葵。其中有些种类或品种虽然引进的年代久远,但由于当时人民生活水平不高,社会经济不发达,市场经济未建立,因而未得到推广;另有一些种类或品种是近年来新引进的,以其特有的形态、风味、营养成分和适应性,在北方地区已试种成功,但生产面积小,产品数量少,在市场上仍属“高档蔬菜”,有广阔的开发前景。二是北方地区本土的特产蔬菜,如甘肃庆阳、陕西大荔的黄花菜(金针菜),甘肃兰州、平凉的百合,吉林省、河北承德和陕西南部的蕨菜,新疆、青海、内蒙古、甘肃、河北及陕南山区的香苣荬。三是具有特殊风味和营养价值,无污染,有开发利用前景的野菜,如马齿苋、苦苣菜等。

改革开放以来,随着国民经济的快速发展和人民生活水平的不断提高,大宗蔬菜已不能满足消费者的需求。人们不仅要求周年供应花色品种多样化的新鲜蔬菜,而且更讲究蔬菜的营养价值和保健作用。随着社会主义市场经济的建立和完善,为稀特菜生产开拓了广阔的天地。

本书部分插图和内容摘引自《中国农业百科全书》蔬菜卷和其他书刊登载的有关文章,谨对作者深表谢意。

目 录

前言

一、青花菜	(1)
(一)营养价值	(1)
(二)植物学特征	(2)
(三)类型和品种	(2)
(四)生长发育过程	(6)
1. 发芽期	(6)
2. 幼苗期	(6)
3. 莲座期	(6)
4. 花球形成期	(7)
5. 开花结籽期	(7)
(五)生长发育需要的条件	(7)
1. 温度	(7)
2. 光照	(8)
3. 土壤	(8)
4. 肥料	(8)
5. 水分	(9)
(六)周年生产技术	(9)
1. 早春温室栽培	(10)
2. 晚春塑料大棚栽培	(12)
3. 春季露地栽培	(12)
4. 夏季栽培	(14)
5. 秋季露地栽培	(16)

6. 秋延后栽培	(17)
(七)病虫害防治	(18)
1. 病害	(18)
2. 虫害	(20)
(八)采种	(22)
1. 确定适宜播期	(22)
2. 播种育苗	(23)
3. 定植和田间管理	(23)
(九)贮藏保鲜	(25)
1. 冷藏	(25)
2. 药剂处理	(26)
二、香椿	(27)
(一)营养价值	(28)
(二)植物学特征	(28)
(三)类型和品种	(30)
(四)生长发育过程	(35)
(五)生长发育需要的条件	(36)
1. 温度	(36)
2. 光照	(37)
3. 土壤和肥料	(37)
4. 水分	(38)
(六)周年生产技术	(38)
1. 露地常规栽培技术	(38)
2. 大棚栽培技术	(39)
3. 日光温室栽培技术	(49)
4. 矮化密植栽培技术	(52)
5. 香椿种芽菜生产技术	(58)