

● 果蔬商品生产新技术丛书



提高萝卜商品性 栽培技术问答

● 武玲萱 侯志钢



金盾出版社

果蔬商品生产新技术丛书

提高萝卜商品性栽培技术问答

编著者

武玲萱 侯志钢 张继宁

金盾出版社

内 容 提 要

本书是“果蔬商品生产新技术丛书”的一个分册。内容包括:萝卜产业与萝卜商品性,影响萝卜商品性的关键因素,萝卜品种选择、栽培区域、栽培模式、栽培环境管理、病虫害防治、采收和采后处理、安全生产、标准化生产与萝卜商品性。本书内容充实,技术先进,文字通俗易懂。适合基层农业技术人员和广大菜农阅读使用。

图书在版编目(CIP)数据

提高萝卜商品性栽培技术问答/武玲萱等编著. —北京:金盾出版社,2009.8

(果蔬商品生产新技术丛书)

ISBN 978-7-5082-5849-2

I. 提… II. 武… III. 萝卜—蔬菜园艺—问答 IV. S631-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 110939 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:北京百花彩色印刷有限公司

彩页正文印刷:北京印刷一厂

装订:兴浩装订厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.875 彩页:8 字数:139 千字

2009 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

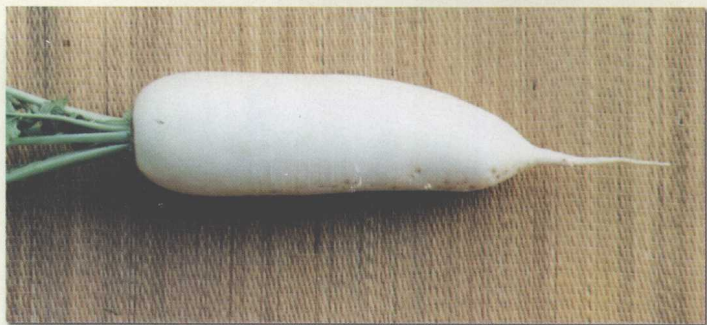
印数:1~10 000 册 定价:10.00 元

(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)

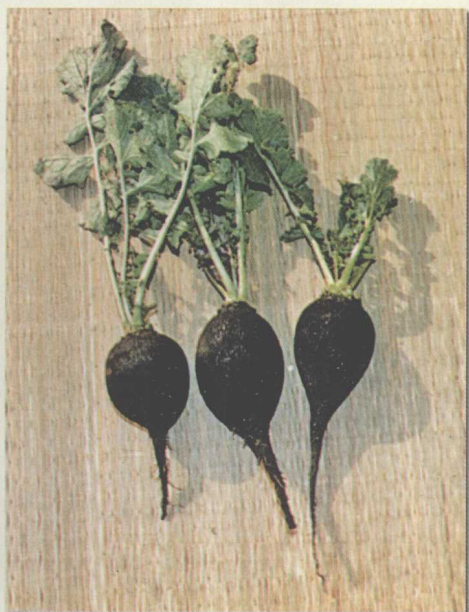
粉色水萝卜



白皮萝卜



黑皮萝卜

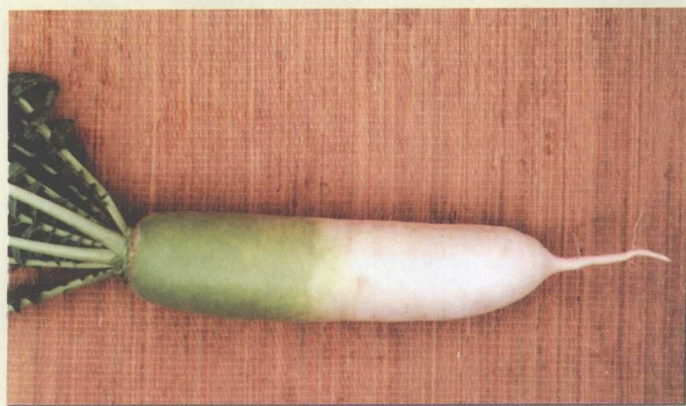




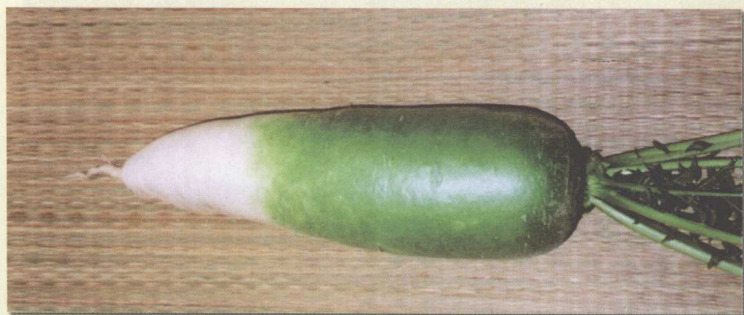
隐身型萝卜



半隐身型
红皮萝卜



丰光一代



丰翹一代



春红一号



心里美



丰美一代

丰玉一代
萝卜收获



萝卜垄作栽培

阳畦



平畦

萝卜平畦栽培





萝卜地膜
覆盖栽培



萝卜小拱棚栽培



萝卜中拱棚栽培

萝卜大棚
高畦栽培



萝卜日光
温室栽培

萝卜与芹菜间作





水萝卜温室
边角种植



萝卜沟藏



萝卜芽菜

目 录

一、萝卜产业与萝卜商品性	(1)
1. 萝卜的起源及特点是什么?	(1)
2. 萝卜的栽培价值及发展前景如何?	(2)
3. 世界萝卜产业的现状是怎样的? 我国萝卜产业在蔬菜 产业中的地位如何?	(4)
4. 我国萝卜产业的现状及存在的问题是什么?	(5)
5. 什么是萝卜的商品性生产?	(6)
6. 萝卜产业发展对商品性生产的要求是什么?	(8)
7. 萝卜商品性包括哪几个方面?	(8)
8. 提高萝卜商品性栽培的必要性和意义如何?	(9)
9. 目前萝卜商品性栽培中存在哪些问题? 主要对策有哪 些?	(10)
二、影响萝卜商品性的关键因素	(12)
1. 影响萝卜商品性的关键因素有哪些?	(12)
2. 品种特性与萝卜商品性的关系是什么?	(12)
3. 栽培区域与萝卜商品性的关系是什么?	(12)
4. 栽培模式与萝卜商品性的关系是什么?	(13)
5. 栽培环境与萝卜商品性的关系是什么?	(14)
6. 病虫害防治与萝卜商品性的关系是什么?	(15)
7. 安全生产与萝卜商品性的关系是什么?	(15)
8. 标准化生产与萝卜商品性的关系是什么?	(16)
9. 如何综合各因素的影响在栽培技术上提高萝卜的商 品性?	(16)
三、萝卜品种选择与萝卜商品性	(18)

1. 萝卜品种资源的主要分类方法有几种? (18)
2. 萝卜栽培季节安排的基本原理是什么? (19)
3. 我国主要萝卜产区萝卜的栽培季节是怎样安排的?
..... (20)
4. 萝卜品种选用应遵循哪些原则? (20)
5. 春夏萝卜栽培季节的特点是什么? 对商品性的要求
有哪些? (21)
6. 春夏萝卜主要的栽培品种及其特征特性是什么? (22)
7. 夏秋萝卜栽培季节的特点是什么? 对商品性的要求
有哪些? (28)
8. 夏秋萝卜主要的品种及其特征特性是什么? (28)
9. 秋冬萝卜栽培季节的特点是什么? 对商品性的要求
有哪些? (31)
10. 秋冬萝卜主要的品种及其特征特性是什么? (32)
11. 冬春萝卜栽培季节的特点是什么? 对商品性的要求
有哪些? (40)
12. 冬春萝卜主要的品种及其特征特性是什么? (40)
13. 生食(水果用)萝卜对商品性的要求是什么? 其主要
品种有哪些? (42)
14. 加工用萝卜对商品性的要求是什么? 其主要品种有
哪些? (44)
15. 品种的选择对萝卜商品性有什么影响? 怎样正确选
择萝卜品种? (47)
- 四、栽培区域与萝卜商品性**..... (49)
1. 我国萝卜的栽培区域是怎样划分的? (49)
2. 黄淮海地区的自然条件及气候特点是什么? (50)
3. 黄淮海地区的萝卜生产特点及商品性的优劣势是什
么? (51)

4. 东北地区的自然条件及气候特点是什么?	(52)
5. 东北地区的萝卜生产特点及商品性的优劣势是什么?	(53)
6. 西北地区的自然条件及气候特点是什么?	(54)
7. 西北地区的萝卜生产特点及商品性的优劣势是什么?	(55)
8. 长江中下游地区的自然条件及气候特点是什么?	(56)
9. 长江中下游地区的萝卜生产特点及商品性的优劣势 是什么?	(57)
10. 华南地区的自然条件及气候特点是什么?	(58)
11. 华南地区的萝卜生产特点及商品性的优劣势是什么?	(59)
12. 西南地区的自然条件及气候特点是什么?	(60)
13. 西南地区的萝卜生产特点及商品性的优劣势是什么?	(61)
五、栽培模式与萝卜商品性	(62)
1. 萝卜生产的栽培模式有哪些?	(62)
2. 萝卜露地栽培常见的种植方式有哪些? 各有什么特 点?	(63)
3. 在生产中如何确定萝卜的种植方式?	(64)
4. 设施栽培对萝卜的商品性有何影响? 主要优点是什 么?	(65)
5. 萝卜设施栽培的主要方式及其特点是什么?	(65)
6. 设施栽培萝卜的技术要点有哪些?	(67)
7. 设施栽培常用的覆盖物有哪些?	(67)
8. 生产中使用和维护塑料薄膜的方法有哪些?	(68)
9. 地膜覆盖栽培可以提高萝卜哪些商品性? 地膜覆盖 栽培的方式有哪几种?	(69)

提高萝卜商品性栽培技术问答

10. 早春地膜覆盖栽培萝卜需要注意哪些问题? (71)
11. 地膜覆盖栽培萝卜的技术要点有哪些? (72)
12. 什么是间、套、轮作? 能提高萝卜的商品性吗? (73)
13. 萝卜与其他作物间、套、轮作的搭配原则是什么? ... (74)
14. 适合与萝卜间、套、轮作的作物有哪些? 常见的模式
 有哪些? (75)
- 六、栽培环境管理与萝卜商品性**..... (79)
1. 影响萝卜商品性的栽培环境有哪些? (79)
2. 如何选择萝卜生产地的位置和环境? (80)
3. 为什么说土壤可以影响萝卜的商品性? 什么样的土
 壤适宜种植萝卜? (80)
4. 为什么种植萝卜忌连作? 连作对萝卜商品性有哪些
 影响? (81)
5. 茬口安排的原则是什么? 适合萝卜栽培的前茬作物
 有哪些? (81)
6. 土壤耕作对萝卜商品性有哪些影响? 种植萝卜为什
 么要深耕? (82)
7. 春播萝卜为什么提倡冬前深耕? (83)
8. 播种前整地的技术要点有哪些? (83)
9. 怎样确定适宜的播种期? 播种方法有哪些? (83)
10. 萝卜不同生长发育期的需肥特点是什么? (85)
11. 萝卜生长期对主要营养元素的吸收特点是什么?
 (86)
12. 萝卜施肥的基本原则是什么? (86)
13. 萝卜肥料的施用方式及施肥方法有哪些? (87)
14. 萝卜生产常用的肥料有哪些? (88)
15. 施肥不当对萝卜商品性有什么影响? (91)
16. 如何进行肥料的科学组配? (91)

17. 光照可以影响萝卜的商品性吗？萝卜各个生育阶段对光照有什么要求？	(93)
18. 种植密度可以影响萝卜的商品性吗？根据哪些因素确定萝卜的种植密度？	(94)
19. 萝卜不同生长阶段对温度有什么要求？	(95)
20. 不同生态类型的萝卜品种对温度的要求是否一致？	(95)
21. 怎样根据温度确定萝卜各栽培区域的适宜播期？ ...	(96)
22. 萝卜不同生长阶段对水分有什么要求？	(97)
23. 萝卜常用的灌溉方法有哪些？灌水与施肥怎样进行结合？	(98)
24. 土壤水分供应不均匀对萝卜商品性有什么影响？ ...	(99)
25. 为什么收获前 1 周要停止浇水？	(99)
26. 怎样确定萝卜的收获期？	(100)
七、病虫害防治与萝卜商品性	(101)
1. 影响萝卜商品性的病害主要有哪些？	(101)
2. 萝卜病毒病有哪些症状？发病条件是什么？如何防治？	(101)
3. 萝卜霜霉病如何识别？发病条件是什么？怎样防治？	(103)
4. 萝卜黑腐病有何症状？发病条件是什么？如何防治？	(104)
5. 萝卜软腐病有何症状？发病条件是什么？如何防治？	(105)
6. 萝卜青枯病有何症状？发病条件是什么？如何防治？	(106)
7. 萝卜黑斑病有何症状？发病条件是什么？如何防治？	(107)

8. 萝卜白锈病有何症状？发病条件是什么？如何防治？ (108)
9. 萝卜炭疽病有何症状？发病条件是什么？如何防治？ (109)
10. 萝卜根肿病如何识别？发病条件是什么？如何防治？ (110)
11. 怎样进行萝卜病害的综合防治？ (111)
12. 萝卜生理病害主要有哪些？对萝卜商品性有什么影响？ (112)
13. 萝卜在肉质根形成时期为什么会出现糠心？如何预防？ (112)
14. 萝卜肉质根的分杈、弯曲和开裂是怎样引起的？
..... (113)
15. 怎样预防萝卜肉质根表面粗糙和白锈现象？ (114)
16. 如何防止萝卜肉质根产生辣味、苦味？ (115)
17. 影响萝卜商品性的主要害虫有哪些？ (115)
18. 蚜虫为害的特点是什么？如何防治？ (116)
19. 菜螟为害的特点是什么？如何防治？ (117)
20. 黄曲条跳甲为害的特点是什么？如何防治？ (119)
21. 菜粉蝶为害的特点是什么？如何防治？ (119)
22. 小菜蛾为害的特点是什么？如何防治？ (120)
23. 斜纹夜蛾为害的特点是什么？如何防治？ (121)
24. 猿叶虫为害的特点是什么？如何防治？ (122)
25. 菜叶蜂为害的特点是什么？如何防治？ (123)
26. 菜椿为害的特点是什么？如何防治？ (123)
27. 地老虎为害的特点是什么？如何防治？ (124)
28. 蛴螬为害的特点是什么？如何防治？ (125)
29. 地蛆为害的特点是什么？如何防治？ (125)