

金盾出版社

越瓜菜瓜栽培技术



52
10

1 越瓜菜瓜栽培技术

越瓜菜瓜栽培技术

编著者

马德伟 刘海河 张彦萍

金盾出版社

内 容 提 要

本书由河北农业大学生物技术中心马德伟教授等编著。内容包括：越瓜、菜瓜的生物学特征特性及对环境条件的要求、品种、育苗和嫁接技术、栽培制度、露地与保护地的栽培管理及优质高产栽培技术、病虫害防治与加工方法。技术先进实用，文字通俗易懂。适合菜农、部队农副业生产人员和农业科技工作者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

越瓜菜瓜栽培技术/马德伟等编著. —北京：金盾出版社，1997.10

ISBN 7-5082-0517-0

I. 越… II. 马… III. ①越瓜-栽培②菜瓜-栽培 IV. S652

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 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京外文印刷厂

黑白印刷:北京3209工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3.5 彩页:8 字数:68千字

2001年1月第1版第2次印刷

印数:11001—21000册 定价:4.00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)



保定酥瓜



菜瓜(蛇形甜瓜)

四川菜瓜



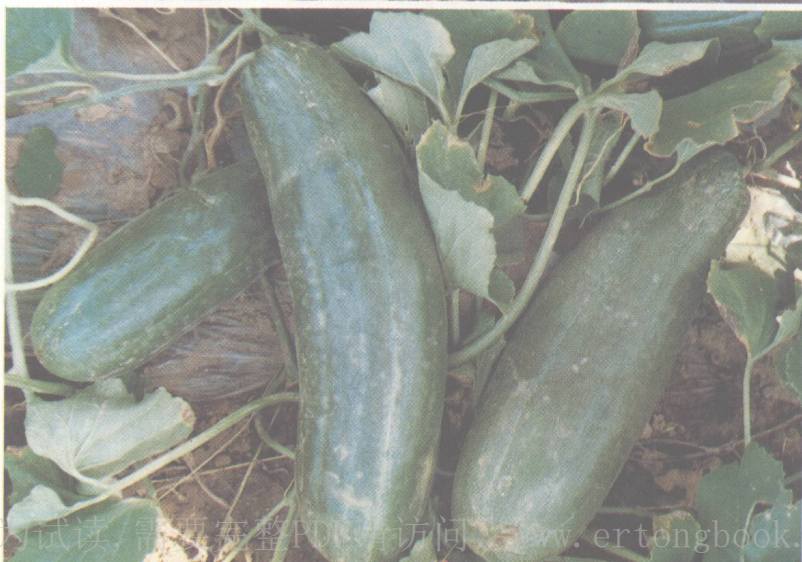


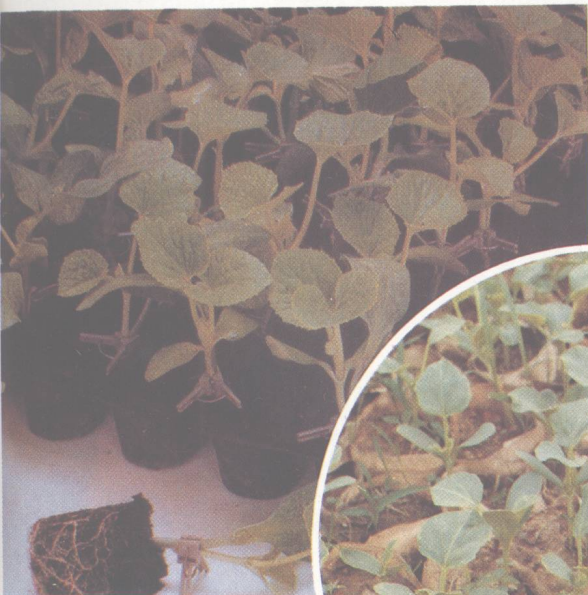
花皮越瓜

台湾越瓜



华北绿皮越瓜





越瓜穴盘育苗



越瓜火炕营养纸袋育苗

越瓜火炕育苗





用打孔器打孔，
准备定植越瓜苗

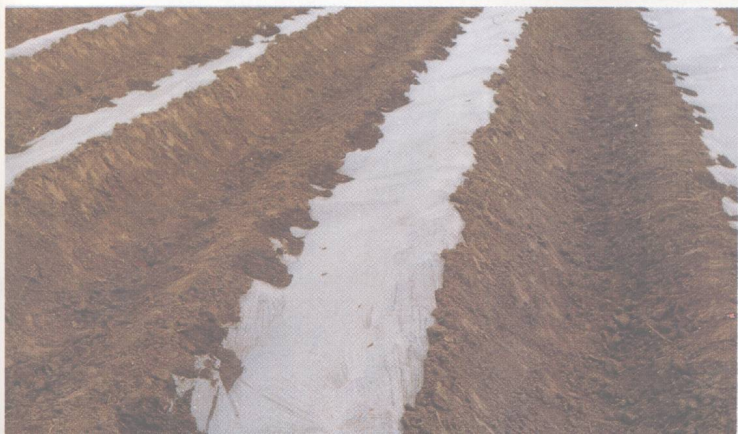
太行山区越瓜地整
地开沟施有机肥





越瓜大棚吊绳栽培

瓜高畦地膜
小拱棚栽培

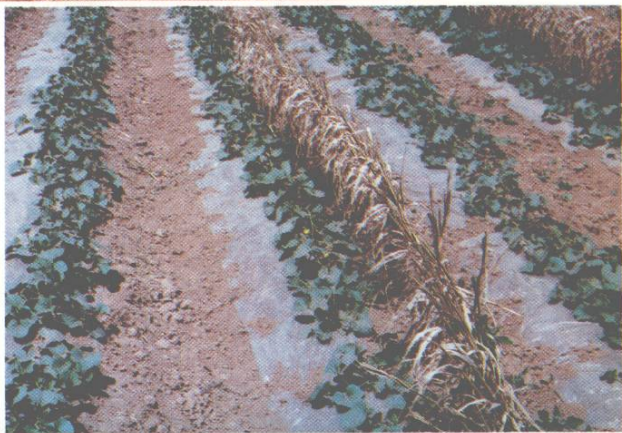


越瓜斜面高
畦地膜覆盖
育苗定植



越瓜风障、地膜、小拱棚栽培
(小拱棚已撤)

越瓜风障、地膜、
小拱棚早熟栽培
(小拱棚已撤)



华北地区越瓜
与棉花间作
(棉花刚播种)



菜瓜枯萎病



越瓜地膜、小拱
棚早熟密植栽培

菜瓜蔓枯病





菜瓜白粉病



越瓜缺镁症：心叶
发黄，老叶失绿

菜瓜炭疽病
发病初期



**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

怎样种好菜园(新编北方本修订版)	14.50 元	大棚日光温室稀特菜栽培技术	7.80 元
怎样种好菜园(南方本第二版)	5.60 元	塑料棚温室蔬菜病虫害防治	4.20 元
蔬菜生产手册	10.00 元	棚室蔬菜病虫害防治	3.50 元
蔬菜栽培实用技术	16.50 元	保护地蔬菜生产经营	16.00 元
蔬菜生产实用新技术	15.50 元	保护地害虫天敌的生产与应用	6.50 元
蔬菜无土栽培新技术	8.00 元	蔬菜害虫生物防治	12.00 元
无公害蔬菜栽培新技术	6.50 元	新编蔬菜病虫害防治手册(第二版)	8.00 元
夏季绿叶蔬菜栽培技术	4.60 元	蔬菜优质高产栽培技术	
蔬菜高产良种	4.80 元	120 问	4.00 元
新编蔬菜优质高产良种名特优瓜菜新品种及栽培	22.00 元	商品蔬菜高效生产巧安排	4.00 元
蔬菜育苗技术	4.00 元	大白菜高产栽培(修订版)	3.00 元
瓜类豆类蔬菜良种	6.00 元	萝卜高产栽培(修订版)	3.50 元
瓜类豆类蔬菜施肥技术	4.00 元	根菜叶菜薯芋类蔬菜施肥技术	5.50 元
菜用豆类栽培	3.80 元	黄瓜高产栽培(第二版)	4.40 元
豆类蔬菜栽培技术	9.50 元	大棚日光温室黄瓜栽培	6.00 元
番茄辣椒茄子良种	5.90 元	黄瓜病虫害防治新技术	2.50 元
蔬菜施肥技术问答	3.00 元	冬瓜南瓜苦瓜高产栽培	4.20 元
日光温室蔬菜栽培	7.30 元	西葫芦与佛手瓜高效益栽培技术	2.00 元
蔬菜地膜覆盖栽培技术(第二版)	3.00 元	西葫芦保护地栽培技术	5.00 元
塑料棚温室种菜新技术	7.50 元	越瓜菜瓜栽培技术	4.00 元
塑料大棚高产早熟种菜技术	4.50 元	茄子高产栽培	2.00 元

番茄优质高产栽培法(第二版)	4.90 元	花椒栽培技术	3.30 元
番茄实用栽培技术	3.00 元	豆芽生产新技术	3.00 元
西红柿优质高产新技术	2.80 元	袋生豆芽生产新技术	3.00 元
番茄病虫害防治新技术	3.70 元	芽菜苗菜生产技术	4.80 元
辣椒茄子病虫害防治新技术	3.00 元	芦笋高产栽培	4.00 元
新编辣椒病虫害防治	4.80 元	中国野菜开发与利用	9.00 元
辣椒高产栽培(第二版)	3.30 元	香椿栽培新技术	2.00 元
葱蒜茄果类蔬菜施肥技术	3.50 元	草莓优质高产新技术(第二版)	5.00 元
甘蓝(包菜、圆白菜)栽培技术	2.40 元	大棚日光温室草莓栽培技术	6.00 元
绿菜花高效栽培技术	2.50 元	大棚温室西瓜甜瓜栽培技术	10.00 元
白菜甘蓝病虫害防治新技术	3.70 元	西瓜栽培技术(修订版)	5.50 元
花椰菜丰产栽培	2.00 元	无子西瓜栽培技术	7.00 元
菜豆高产栽培	2.90 元	西瓜栽培百事通	11.00 元
芹菜优质高产栽培	5.80 元	甜瓜优质高产栽培(修订版)	7.50 元
水生蔬菜栽培	3.80 元	西瓜甜瓜南瓜病虫害防治	7.50 元
水生蔬菜病虫害防治	3.50 元	果树薄膜高产栽培技术	4.50 元
菠菜莴苣高产栽培	2.40 元	果树壁蜂授粉新技术	6.50 元
菠菜栽培技术	2.30 元	果树大棚温室栽培技术	4.50 元
莴苣栽培技术	3.40 元	果园农药使用指南	12.50 元
韭菜高效益栽培技术	5.80 元	果树寒害与防御	4.90 元
韭菜葱蒜栽培技术(修订版)	5.50 元	果树害虫生物防治	5.00 元
韭菜葱蒜病虫害防治技术	4.00 元	无公害果品生产技术	7.00 元
大蒜高产栽培	7.00 元	果品产地贮藏保鲜技术	5.60 元
洋葱栽培技术	3.40 元	干旱地区果树栽培技术	10.00 元
生姜高产栽培(修订版)	6.50 元	苹果优质高产栽培	5.50 元
		苹果新品种及矮化密植技术	5.00 元

苹果病虫害防治	8.50 元	梨桃葡萄杏大樱桃草莓	
苹果病毒病防治	5.00 元	猕猴桃施肥技术	5.50 元
苹果园病虫综合治理 (第二版)	5.50 元	仁用杏丰产栽培技术	4.50 元
苹果树合理整形修剪图 集	5.50 元	柿树栽培技术(修订版)	5.00 元
苹果园土壤管理与节水 灌溉技术	6.00 元	枣树高产栽培新技术	6.00 元
红富士苹果高产栽培	6.90 元	枣树病虫害防治	3.30 元
红富士苹果生产关键技术	4.80 元	山楂高产栽培	3.00 元
梨树高产栽培	5.00 元	板栗栽培技术(第二版)	4.20 元
梨树矮化密植栽培	5.50 元	板栗病虫害防治	8.00 元
优质梨新品种高效栽培	7.00 元	核桃高产栽培	4.00 元
梨树病虫害防治	8.00 元	核桃病虫害防治	4.00 元
梨树整形修剪图解	3.60 元	苹果柿枣石榴板栗核桃	
桃树优质高产栽培	9.50 元	山楂银杏施肥技术	5.00 元
桃树丰产栽培	4.00 元	柑橘熟期配套栽培技术	6.80 元
优质桃新品种丰产栽培	8.00 元	柑橘良种选育和繁殖技 术	4.00 元
桃大棚早熟丰产栽培技术	6.50 元	柑橘园土肥水管理及节 水灌溉	7.00 元
桃树整形修剪图解	3.00 元	柑橘丰产技术问答	12.00 元
桃树病虫害防治	4.50 元	柑橘病虫害防治手册(第 二版)	9.80 元
葡萄栽培技术(第二版)	8.50 元	柑橘采后处理技术	4.50 元
葡萄病虫害防治	5.50 元	柑橘防灾抗灾技术	7.00 元
盆栽葡萄与庭院葡萄	5.00 元	中国名柚高产栽培	6.00 元
优质酿酒葡萄高产栽培 技术	5.50 元	沙田柚优质高产栽培	7.00 元
大棚温室葡萄栽培技术	4.00 元	甜橙优质高产栽培	4.00 元
李树丰产栽培	2.50 元	锦橙优质丰产栽培	6.30 元
杏树高产栽培	3.00 元	脐橙优质丰产技术	13.00 元
杏大棚早熟丰产栽培技术	4.80 元	椪柑优质丰产栽培技术	7.90 元
李杏樱桃病虫害防治	8.00 元	橘柑橙柚施肥技术	7.50 元
		香蕉优质高产栽培(修 订版)	7.50 元

荔枝高产栽培	3.50 元	观花类花卉施肥技术	7.50 元
芒果高产栽培	4.60 元	花卉化学促控技术	4.00 元
香蕉菠萝芒果椰子施肥 技术	6.00 元	花卉病虫害防治(修订 版)	10.50 元
大果甜杨桃栽培技术	4.00 元	庭院花卉	9.00 元
龙眼早结丰产优质栽培	7.50 元	室内盆栽花卉(第二版)	16.00 元
龙眼枇杷梅李优质丰产 栽培法	1.70 元	家庭养花指导	12.00 元
龙眼荔枝施肥技术	4.50 元	中国南方花卉	24.00 元
枇杷高产优质栽培技术	5.00 元	月季	6.00 元
橄榄栽培技术	3.50 元	切花月季生产技术	9.00 元
樱桃高产栽培	3.50 元	菊花	3.80 元
无花果栽培技术	3.00 元	盆栽菊	24.00 元
猕猴桃栽培与利用	5.50 元	杜鹃花	5.80 元
沙棘种植技术与开发利 用	4.50 元	山茶花盆裁与繁育技术	11.50 元
落叶果树害虫原色图谱	14.20 元	中国名优茶花	18.50 元
落叶果树病害原色图谱	14.90 元	兰花栽培入门	6.00 元
南方果树病虫害原色图 谱	18.00 元	中国兰与洋兰	30.00 元
石榴高产栽培	3.30 元	中国兰花栽培与鉴赏	24.00 元
果园除草技术	4.80 元	中国荷花(简装本)	28.00 元
杨树丰产栽培与病虫害 防治	9.90 元	中国荷花(精装本)	56.00 元
杉木速生丰产优质造林 技术	4.80 元	仙客来栽培技术	3.00 元
马尾松培育及利用	6.50 元	切花生产技术	9.90 元
油桐栽培技术	4.30 元	切花保鲜技术	8.00 元
竹子生产与加工	6.00 元	仙人掌类及多肉花卉栽 培问答	11.00 元
城镇绿化建设与管理	12.00 元	观赏蕨类的栽培与用途	6.50 元
花卉无土栽培	11.50 元	草本花卉栽培技术	10.00 元
叶果类花卉施肥技术	4.50 元	水生花卉	8.50 元
		藤本花卉	11.00 元
		木本花卉栽培与养护	18.00 元
		中国牡丹与芍药	20.00 元
		百合——球根花卉之王	23.00 元

常用中药种植技术(第二版)	16.50 元	肥育猪科学饲养技术	5.90 元
中药原色图谱及栽培技术	84.00 元	小猪科学饲养技术	4.80 元
天麻栽培技术	2.50 元	母猪科学饲养技术	5.50 元
银杏栽培技术	3.40 元	猪饲料配方 700 例	6.00 元
五倍子培育技术	4.00 元	猪病防治手册(第三版)	8.50 元
麦冬高产栽培技术	3.00 元	养猪场猪病防治	10.00 元
杜仲栽培与加工	2.00 元	猪病针灸疗法	2.80 元
枸杞高产栽培技术	4.50 元	马驴骡的饲养管理	4.50 元
虫草人工栽培技术	4.00 元	畜病中草药简便疗法	5.00 元
芦荟的栽培与利用	6.00 元	养牛与牛病防治(修订版)	4.80 元
七种中草药高效益栽培	3.50 元	奶牛肉牛高产技术	6.00 元
西洋参栽培技术	5.00 元	奶牛高效益饲养技术	7.50 元
西洋参实用种植技术	3.50 元	肉牛高效益饲养技术	6.60 元
药用植物施肥技术	5.00 元	牛病防治手册	7.00 元
草地改良利用	2.90 元	养羊技术指导(第二次修订版)	6.00 元
牧草高产栽培	3.70 元	羔羊培育技术	3.50 元
饲料作物高产栽培	4.50 元	肉羊高效益饲养技术	4.60 元
饲料青贮技术	2.60 元	怎样养好绵羊	7.00 元
青贮饲料的调制与利用	3.00 元	怎样养山羊	6.50 元
农作物秸秆饲料加工与应用	6.50 元	良种肉山羊养殖技术	4.80 元
科学养猪指南	17.00 元	奶山羊高效益饲养技术	5.30 元
科学养猪(第二版)	4.50 元	绒山羊高效益饲养技术	5.00 元
家庭科学养猪	3.50 元	小尾寒羊科学饲养技术	3.30 元
快速养猪法(第三次修订版)	4.50 元	羊病防治手册(修订版)	6.50 元
瘦肉型猪饲养技术	4.50 元	科学养羊指南	19.00 元
		科学养兔指南	17.50 元
		长毛兔饲养技术(第二版)	3.80 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,免收邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京太平路 5 号金盾出版社发行部,联系人郭思义,邮政编码 100036,电话 66886188。

目 录

一、概述	(1)
二、越瓜、菜瓜的特征特性	(2)
(一)植物学特征	(2)
(二)对环境条件的要求	(4)
(三)生育周期	(5)
三、越瓜、菜瓜的栽培生理	(8)
(一)植株的生长动态	(8)
(二)叶面积的形成与光合产物分配	(10)
(三)花芽分化与开花坐果	(11)
(四)果实和种子的发育与产量形成	(15)
(五)矿质营养的吸收	(18)
四、越瓜、菜瓜的品种资源	(19)
(一)越瓜的品种	(20)
(二)菜瓜的品种	(23)
五、越瓜、菜瓜的育苗和嫁接技术	(25)
(一)保护地育苗	(25)
(二)嫁接技术	(32)
六、越瓜、菜瓜的栽培制度	(36)
(一)栽培方式	(36)
(二)栽培季节	(37)
(三)轮作倒茬	(38)
(四)间作套种	(39)
七、越瓜、菜瓜露地栽培	(40)
(一)整地做畦	(40)