



现代蔬菜优质高效栽培技术丛书

水生蔬菜

优质高效栽培 技术问答

王迪轩 主编



化学工业出版社

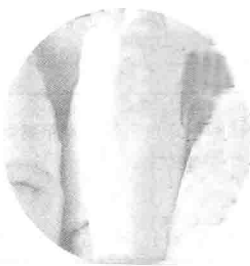


现代蔬菜优质高效栽培技术丛书

水生蔬菜

优质高效栽培技术问答

王迪轩 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以问答的形式,分别详细介绍了莲藕、茭白、荸荠、慈姑、菱、芡实、水芋、水蕹菜、水芹菜等水生蔬菜的优质高效栽培技术,以对生产中常见疑难问题解析为重点。同时,还重点介绍了目前在水生蔬菜生产中推广应用的无公害栽培技术及主要病虫害防治技术。

本书适合广大农业科技人员、菜农阅读,适合作为阳光工程、蔬菜专业化合作组织、蔬菜标准园建设等的蔬菜技术培训教材,也可供农业院校蔬菜、种植等相关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

水生蔬菜优质高效栽培技术问答/王迪轩主编. —北京:化学工业出版社,2014.4
(现代蔬菜优质高效栽培技术丛书)
ISBN 978-7-122-19851-8

I. ①水… II. ①王… III. ①水生蔬菜-蔬菜园艺-问题解答 IV. ①S645-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第033174号

责任编辑:刘军

文字编辑:焦欣渝

责任校对:徐贞珍

装帧设计:刘丽华

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装订:三河市宇新装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张9½ 彩插6 字数274千字

2014年7月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:28.00元

版权所有 违者必究



彩图 1 无公害莲藕生产



彩图 2 子莲栽培



彩图 3 子莲景观栽培



彩图 4 适于加工通心莲的莲子



彩图 5 莲鞭



彩图 6 莲藕立叶期



彩图 7 藕田人工除草



彩图 8 藕田喷施除草剂漂移造成的
莲藕药害



彩图 9 莲藕田浮萍



彩图 10 莲藕尾孢褐斑病



彩图 11 莲藕病毒病花叶



彩图 12 莲藕病毒病卷叶



彩图 13 莲藕叶腐病病叶



彩图 14 莲藕烂叶病病叶



彩图 15 莲藕叶疫病



彩图 16 蚜虫危害莲藕



彩图 17 斜纹夜蛾危害莲藕叶片



彩图 18 莲蓬上的斜纹夜蛾



彩图 19 莲潜叶摇蚊幼虫危害莲藕叶片状



彩图 20 莲藕浮叶背面的耳萝卜螺



彩图 21 从田间人工打捞的耳萝卜螺



彩图 22 耳萝卜螺透明胶质卵块



彩图 23 耳萝卜螺为害造成莲藕毁苗



彩图 24 蓟马危害莲花



彩图 25 铜绿金龟子成虫



彩图 26 莲藕真空袋小包装



彩图 27 茭白无公害栽培



彩图 28 光茭



彩图 29 茭白胡麻叶斑病病斑



彩图 30 茭白锈病病叶



彩图 31 茭白黑粉病



彩图 32 茭白瘟病



彩图 33 长绿飞虱为害茭白叶



彩图 34 白背飞虱



彩图 35 二化螟幼虫



彩图 36 大螟幼虫



彩图 37 福寿螺成贝与卵



彩图 38 芋荇无公害栽培



彩图 39 芋荇植株



彩图 40 带泥芋荇



彩图 41 鲜销的芋荇



彩图 42 鲜销的去皮芋荇



彩图 43 荸荠基腐病田间表现症状



彩图 45 荸荠基腐病葡萄茎维管束变褐坏死



彩图 44 荸荠基腐病茎基维管束变褐



彩图 47 荸荠秆枯病田间表现症状



彩图 48 马蹄瘟后期倒伏上生黑色小点



彩图 46 荸荠健康株茎基维管束白色



彩图 49 白禾螟成虫



彩图 50 白禾螟卵块



彩图 51 白禾螟危害造成荸荠红死状



彩图 52 因白禾螟危害造成的
田间红死症状



彩图 53 慈姑无公害栽培



彩图 54 慈姑植株



彩图 55 慈姑花



彩图 56 慈姑种子



彩图 57 慈姑褐斑病等病害田间爆发状
(大面积黄叶)



彩图 58 慈姑黑粉病病叶



彩图 59 慈姑黑粉病脱落穿孔



彩图 60 慈姑斑纹病病叶



彩图 61 慈姑褐斑病病茎



彩图 62 慈姑被钻心虫为害后茎杆表现状



彩图 63 慈姑球茎



彩图 64 菱的无公害栽培



彩图 65 菱盘生长过密



彩图 66 菱



彩图 67 菱菌核病病叶



彩图 68 菱菌核病严重发生导致毁塘



彩图 69 菱白绢病病叶



彩图 70 菱萤叶甲幼虫



彩图 71 芡实无公害栽培



彩图 72 芡实



彩图 73 剥皮后的芡实茎可作蔬菜



彩图 74 芡米



彩图 75 水芹浅水栽培



彩图 76 水芹排种



彩图 77 采收整理后准备上市的水芹



彩图 78 水芹旱土润湿栽培



彩图 79 水芹斑枯病病叶



彩图 80 水芹花叶病毒病

本书编写人员名单

主 编 王迪轩

副 主 编 马少平

编写人员（按姓名汉语拼音排序）

何永梅 李晓平 马少平

谭 丽 谢 辉 吴艳梅

王迪轩 王雅琴

序

我国是世界上最大的蔬菜生产国和消费国，随着种植业结构调整步伐的加快，全国蔬菜生产快速发展，产量大幅增长，上市量基本均衡，供应状况发生了根本性改变。播种面积由 1990 年的近 1 亿亩增加到 2010 年的 2.3 亿亩左右，占农作物播种面积的 11.9%，总产量由 2 亿吨提高到 5 亿吨，人均占有量由 170 千克增加到 370 千克左右。2010 年，蔬菜总产值 12000 亿元，占种植业总产值的 33%，为全国农民人均纯收入贡献 830 多元，占农民人均收入的 14%；与蔬菜种植相关的劳动力 1 亿多人，与蔬菜加工、贮运、保鲜和销售等相关的劳动力 8000 多万人；出口蔬菜 836.37 万吨，比 2000 年增长 1.61 倍；出口额 96.91 亿美元，比 2000 年增长 3.7 倍；贸易顺差 94.14 亿美元，居农产品之首，比 2000 年增长 3.69 倍。我国蔬菜产业已经从昔日的“家庭菜园”逐步发展成为主产区农村经济发展的支柱产业，具有较强国际竞争力的优势产业，保供、增收、促就业的地位日益突出。

近年来，蔬菜种植发生了一些新的变化。由于无公害、绿色及有机蔬菜对基地环境条件选择的要求及我国新型城镇化的发展，原有的一线蔬菜专业基地因临近城镇近郊而日益萎缩。随着国家土地流转政策的实施，蔬菜基地逐步转到了