



# 莲藕无公害高效 栽培技术问答

于清泉 宋建明 编著



金盾出版社  
JINDUN CHUBANSHE

# 莲藕无公害高效 栽培技术问答

于清泉 宋建明 编著

金盾出版社

## 内 容 提 要

本书由山东省菏泽市水产局于清泉研究员等编著。内容包括:莲藕无公害生产的意义与要求,莲藕生物学特性、类型与主要品种,无公害莲藕的繁殖与栽培,莲藕与其他作物轮(套)作技术,莲藕田养经济水产品技术,无公害莲藕病虫害防治,无公害莲藕采收、留种与贮藏。本书的突出特点是内容系统全面,技术先进实用,语言通俗易懂。可作为莲藕生产者的教材,也可供农业院校相关专业的师生阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

莲藕无公害高效栽培技术问答/于清泉,宋建明编著. —北京:金盾出版社,2007.10

ISBN 978-7-5082-4689-5

I. 莲… II. ①于…②宋… III. 藕-蔬菜园艺-无污染技术-问答 IV. S645.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 150207 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

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京 2207 工厂

装订:蓝迪彩色印务有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.25 彩页:8 字数:144 千字

2007 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:9.00 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)



硬化藕池



硬化池内修建的鱼沟、鱼溜



硬化池藕莲长势

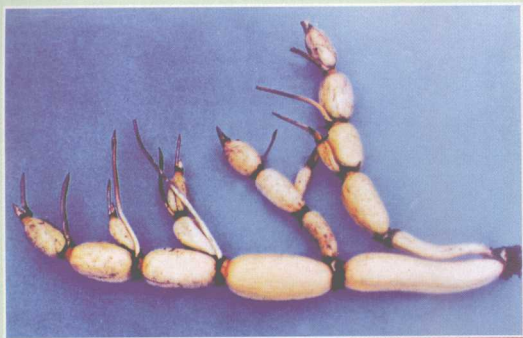
藕莲小拱棚  
覆盖栽培



藕莲大拱棚  
覆盖栽培

藕莲日光温室栽培





鄂莲3号

鄂莲4号



鄂莲5号

藕莲新1号(本页图片由武汉市蔬菜研究所水生蔬菜室提供)



种藕长出浮叶



植株长出立叶

藕莲大田栽培





塑料薄膜铺底植藕

藕莲深水栽培



村内坑塘植藕

村外坑塘植藕



硬化藕池(灯  
光诱虫)养鱼



藕塘养鱼

藕田饲养品种  
——鲫鱼





藕田饲养品种  
——罗非鱼



藕田饲养品种  
——革胡子鲶

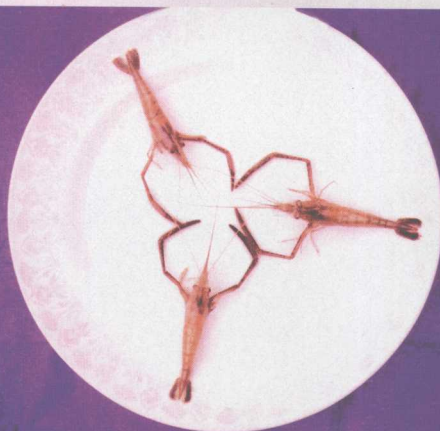


藕田饲养品种  
——黄鳝

藕田饲养品种  
——泥鳅



藕田饲养品种  
——青虾



花 莲





藕田轮作水稻



藕田套种油菜



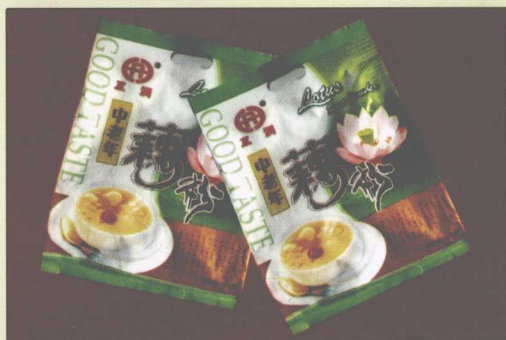
硬化藕池套种  
轮作小麦

老熟莲子



通心莲子

藕粉



肥大的藕瓜

## 金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

|             |         |             |         |
|-------------|---------|-------------|---------|
| 水生蔬菜栽培      | 3.80 元  | 洋葱栽培技术      | 4.00 元  |
| 水生蔬菜病虫害防治   | 3.50 元  | 葱洋葱无公害高效栽培  | 9.00 元  |
| 莲菱芡菰栽培与利用   | 9.00 元  | 生姜高产栽培(修订版) | 6.50 元  |
| 菠菜茼蒿高产栽培    | 2.40 元  | 生姜高产栽培(第二次修 |         |
| 茼蒿菠菜无公害高效栽  |         | 订版)         | 7.00 元  |
| 培           | 10.00 元 | 生姜贮藏与加工     | 5.50 元  |
| 菠菜栽培技术      | 3.50 元  | 萝卜马铃薯生姜保护地  |         |
| 茼蒿栽培技术      | 3.40 元  | 栽培          | 5.00 元  |
| 韭菜高效益栽培技术   | 5.80 元  | 山药无公害高效栽培   | 13.00 元 |
| 韭菜保护地栽培     | 4.00 元  | 山药栽培新技术     | 6.00 元  |
| 韭菜葱蒜栽培技术(修  |         | 怎样提高马铃薯种植效益 | 6.00 元  |
| 订版)         | 6.00 元  | 马铃薯栽培技术(第二  |         |
| 韭菜葱蒜栽培技术(第  |         | 版)          | 6.00 元  |
| 二次修订版)      | 6.00 元  | 马铃薯高效栽培技术   | 6.00 元  |
| 韭菜葱蒜病虫害防治技  |         | 马铃薯病虫害防治    | 4.50 元  |
| 术           | 4.50 元  | 马铃薯芋头山药出口标  |         |
| 大蒜高产栽培      | 7.50 元  | 准与生产技术      | 10.00 元 |
| 大蒜栽培与贮藏     | 4.50 元  | 马铃薯稻田免耕稻草全  |         |
| 大蒜韭菜无公害高效栽培 | 8.50 元  | 程覆盖栽培技术     | 6.50 元  |

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,均可享受9折优惠;购书30元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足30元的按邮局资费标准收取3元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月中路29号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

# 目 录

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 一、莲藕无公害生产概述 .....                     | (1) |
| (一) 莲藕无公害生产的概念与意义 .....               | (1) |
| 1. 何为无公害莲藕? .....                     | (1) |
| 2. 何为莲藕无公害生产? .....                   | (1) |
| 3. 为什么要提倡莲藕的无公害生产? .....              | (2) |
| (二) 无公害莲藕产品的质量标准 .....                | (3) |
| 1. 无公害莲藕产品的感官标准及检测方法是怎样<br>的? .....   | (3) |
| 2. 无公害莲藕产品的安全标准及检测方法是怎样<br>的? .....   | (3) |
| (三) 无公害莲藕的认证、标志与管理 .....              | (4) |
| 1. 无公害莲藕的认证程序是怎样的?? .....             | (4) |
| 2. 国家对无公害农产品标志的使用及管理是怎样<br>的? .....   | (5) |
| (四) 无公害莲藕生产对产地环境的要求 .....             | (5) |
| 1. 无公害莲藕生产对产地选择的要求是怎样的?<br>.....      | (5) |
| 2. 无公害莲藕生产对产地环境空气质量的要求<br>是怎样的? ..... | (6) |
| 3. 无公害莲藕生产对产地灌溉水质的要求是怎样<br>的? .....   | (7) |
| 4. 无公害莲藕生产对产地土质的要求是怎样的?<br>.....      | (8) |

(五)无公害莲藕生产对肥料、农药的使用要求 ..... (9)

1. 无公害莲藕生产允许使用的肥料种类有哪些?  
..... (9)

2. 无公害莲藕生产禁止使用的肥料有哪些? ..... (10)

3. 无公害莲藕的施肥原则是什么? ..... (10)

4. 无公害莲藕生产农药使用的种类与使用准则  
是什么? ..... (11)

二、莲藕的生物学特性..... (12)

(一)莲藕的形态特征与内部构造 ..... (12)

1. 莲藕的植物学性状有何特点,它由哪几部分  
组成? ..... (12)

2. 莲藕的根有哪两种,特征如何? ..... (12)

3. 何为莲鞭、主鞭和侧鞭? ..... (13)

4. 何为主藕、子藕、孙藕、整藕和藕头、中节、后  
把节? ..... (13)

5. 藕中间的孔道有什么作用? 为什么“藕断  
丝连”? ..... (13)

6. 荷叶的特征和作用如何? ..... (14)

7. 什么是钱叶、浮叶、立叶、后把叶和终止叶? ... (14)

8. 莲藕的果实有什么特点? ..... (15)

(二)莲藕的生长发育特性 ..... (15)

1. 莲藕萌芽期的生长发育特性如何? ..... (15)

2. 莲藕旺盛生长期的生长发育特性如何? ..... (16)

3. 莲藕结实、结藕期的生长发育特性如何? ..... (16)

4. 莲藕的越冬期有何特点? ..... (17)

(三)莲藕生长发育对环境条件的要求 ..... (17)

1. 莲藕生长发育对水分的要求是怎样的? ..... (17)

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| 2. 莲藕生长发育对土壤的要求是怎样的？ .....            | (18) |
| 3. 莲藕生长发育对温度的要求是怎样的？ .....            | (18) |
| 4. 莲藕生长发育对光照的要求是怎样的？ .....            | (18) |
| 5. 莲藕生长发育对肥料的要求是怎样的？ .....            | (18) |
| 6. 空气状况和风对莲藕生长发育的影响是怎<br>样的？ .....    | (19) |
| 7. 一些生物对莲藕生长发育的影响是怎样的？<br>.....       | (19) |
| 8. 莲藕的物候期是怎样的？ .....                  | (20) |
| <b>三、莲藕的类型与主要品种</b> .....             | (21) |
| <b>(一) 莲藕的类型</b> .....                | (21) |
| 1. 按栽培目的, 可将我国莲藕分为哪些类型？ ...           | (21) |
| 2. 按对水位的适应性, 可将莲藕分为哪些类型？<br>.....     | (21) |
| 3. 按成熟的早晚, 可将莲藕分为哪些类型？ .....          | (22) |
| 4. 按株型大小, 可将莲藕分为哪些类型？ .....           | (22) |
| <b>(二) 藕莲的主要栽培品种</b> .....            | (23) |
| 1. 湖北省藕莲一些较为优良的地方品种的性状<br>是怎样的？ ..... | (23) |
| 2. 湖南省藕莲一些较为优良的地方品种的性状<br>是怎样的？ ..... | (24) |
| 3. 江苏省藕莲一些较为优良的地方品种的性状<br>是怎样的？ ..... | (24) |
| 4. 浙江省藕莲一些较为优良的地方品种的性状<br>是怎样的？ ..... | (26) |
| 5. 安徽省藕莲一些较为优良的地方品种的性状<br>是怎样的？ ..... | (27) |