

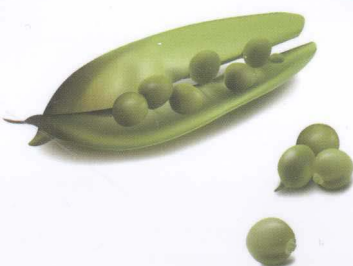
王迪轩 主编

DAPENG SHUCAI
ZAIPEI JISHU WENDA

大棚蔬菜

栽培技术问答

第二版



化学工业出版社

大棚蔬菜栽培技术问答

第二版

王迪轩 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书在第一版的基础上,精简了大棚设施、小气候调节、辅助设施应用技术等有关大棚基本常识的内容。有针对性地对苗床制作和育苗技术进行了整合,添加了集约化育苗等实用新技术,重点介绍了34种主要蔬菜的大棚栽培技术要点以及新增大棚主要病虫害防治技术。文前附有大量高清彩色图片,便于参考,实用性强。

本书适合广大农业科技人员、菜农阅读,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

大棚蔬菜栽培技术问答/王迪轩主编. —2版. —北京:
化学工业出版社, 2013.9
ISBN 978-7-122-18111-4

I. ①大… II. ①王… III. ①蔬菜-温室栽培-问题
解答 IV. ①S626.5-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第177509号

责任编辑: 刘 军	文字编辑: 荣世芳
责任校对: 宋 玮	装帧设计: 刘剑宁

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: 北京云浩印刷有限责任公司
装 订: 三河市前程装订厂
850mm×1168mm 1/32 印张8 彩插12 字数209千字
2013年11月北京第2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: 26.00 元

版权所有 违者必究



彩图1 电热温床育苗 营养钵装满营养土后摆入电热温床



彩图3 大棚内悬挂的温度计



彩图2 电加温线 (刘明月)



彩图4 育苗土类低畦面苗床



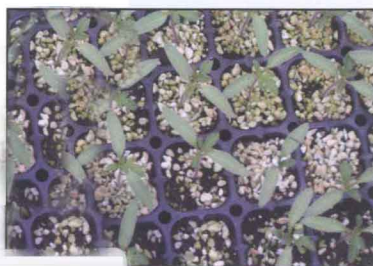
彩图5 钢架大棚低畦面苗床培育辣椒苗



彩图6 竹架大棚高畦面苗床培育辣椒苗



彩图7 营养



苗盘基质培育番茄幼苗



彩图9 小拱棚培育黄瓜苗



彩图10 花椰菜大棚遮阳育苗



彩图11 播种后塌地盖地膜闭棚



彩图12 分苗床分苗培育的辣椒苗



彩图13 营养钵分苗假植的辣椒苗



彩图14 辣椒覆土太薄造成的“带帽”苗



彩图15 畦土过干形成的丝瓜带帽苗



彩图16 茄子带帽苗



彩图17 未充分腐熟的鸡粪造成的辣椒苗烧苗



彩图18 未充分腐熟鸡粪造成辣椒苗烧苗枯死现象



彩图19 温度过高形成的高脚茄子苗



彩图20 湿度过大形成的高脚辣椒苗



彩图21 光照不足形成的黄瓜高脚苗



彩图22 长期低温阴雨雨后转晴形成的越冬辣椒苗闪苗现象



彩图23 越冬辣椒苗闪苗现象 (局部图)



彩图24 准备移栽大田的辣椒苗因密度过大形成的徒长苗



彩图25 西瓜嫁接苗



彩图26 瓠瓜砧木



彩图27 遮阳网浮面覆盖遮荫育苗



彩图28 泥炭营养块摆盘



彩图31 营养块培育的番茄苗



彩图29 泥炭营养块吸水膨胀



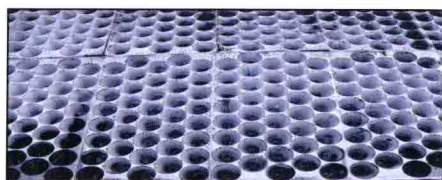
彩图32 北方冬暖式大棚穴盘育苗



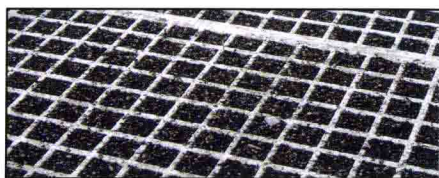
彩图30 泥炭营养块育苗效果



彩图33 穴盘育苗
营养基质培育的黄瓜苗



彩图34 美式塑料穴盘



彩图35 欧式穴盘



彩图37 穴盘育苗专用覆盖料 蛭石



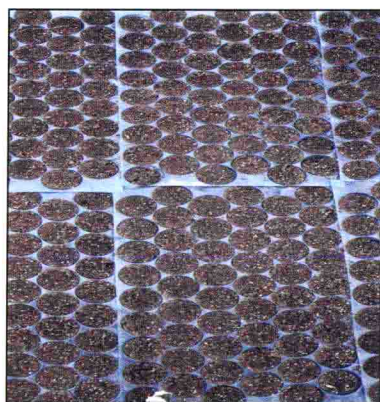
彩图38 穴盘育苗基质



彩图36 基质配方: 泥炭+珍珠岩



彩图39 穴盘育苗 育苗基质装盘



彩图40 穴盘育苗 摆盘



彩图41 穴盘育苗 工人在播种节瓜种子



彩图45 穴盘育苗 培育的丝瓜苗



彩图44 工厂化漂浮育苗 (刘振国)



彩图46 穴盘育苗培育的辣椒苗



彩图42 穴盘育苗 营养盘摆放种子后的效果



彩图43 穴盘基质育苗采用黄板、蓝板诱杀害虫



彩图48 漂浮育苗莴笋苗



彩图47 穴盘育苗 培育的茄子苗



彩图49 合作社员工在地里移栽莴笋苗



彩图50 工厂化漂浮育苗准备移栽 (刘振国)



彩图51 普通育苗池漂浮育苗 (刘振国)



彩图52 漂浮育苗播种 (刘振国)



彩图53 漂浮育苗播种后及时入池 (刘振国)



彩图54 钢架大棚地膜覆盖栽培早春辣椒



彩图55 钢架大棚栽培秋延后辣椒



彩图56 大棚套小拱棚加地膜覆盖春提早栽培茄子



彩图57 大棚栽培秋延后茄子



彩图59 大棚番茄秋延后栽培



彩图58 大棚番茄早春栽培



彩图60 大棚早春地膜覆盖栽培 西葫芦



彩图61 钢架大棚套地膜覆盖栽培早春黄瓜



彩图62 大棚秋延后栽培黄瓜



彩图64 竹架大棚栽培早春青丝瓜



彩图63 利用大棚骨架栽培苦瓜



彩图65 大棚栽培 豇豆



彩图66 大棚栽培越冬莴笋



彩图67 大棚越冬栽培菠菜



彩图68 大棚小白菜早春栽培



彩图69 大棚栽培 夏大白菜



彩图70 大棚栽培 韭菜



彩图71 大棚栽培早春苋菜



彩图72 钢架大棚遮阳栽培韭菜



彩图73 竹架大棚栽培草莓



彩图74 竹架中棚栽培小型西瓜



彩图75 温室大棚栽培甜瓜（刘明月）



彩图76 连栋大棚内栽培马铃薯



彩图77 辣椒猝倒病发病状



彩图78 黄瓜猝倒病发病状



彩图79 辣椒灰霉病病叶



彩图80 番茄灰霉病果



彩图81 莴笋灰霉病叶柄



彩图85 茄子早疫病病叶



彩图82 甘蓝灰霉病球茎



彩图86 辣椒疫病病茎



彩图83 草莓灰霉病病果



彩图87 莴笋菌核病



彩图84 番茄早疫病病叶



彩图88 大白菜霜霉病病叶正面前期表现症状



彩图89 白菜霜霉病病叶背



彩图93 豇豆白粉病叶



彩图90 莴笋霜霉病病叶



彩图94 豇豆煤霉病病叶



彩图91 莴笋霜霉病病叶背



彩图95 豇豆煤霉病叶背



彩图92 大棚黄瓜白粉病危害症状



彩图96 黄瓜细菌性角斑病病叶正面



彩图97 黄瓜细菌性角斑病叶背



彩图98 辣椒青枯病株



彩图99 辣椒青枯病
病茎维管束变褐色



彩图100 番茄青枯病
从上部叶片开始萎蔫



彩图101 番茄青枯病维管束变褐



彩图102 辣椒软腐病病果状



彩图103 夏大白菜软腐病从叶柄处发生



彩图104 大白菜软腐病从叶缘开始发生



彩图105 甘蓝软腐病株



彩图106 大白菜炭疽病叶柄发病



彩图107 辣椒炭疽病病果惨状



彩图108 豇豆炭疽病病荚



彩图109 青花菜黑腐病叶



彩图110 青花菜黑腐病花球



彩图111 甘蓝黑腐病从叶缘开始发病



彩图112 茭笋黑斑病后期症状



彩图113 紫菜薹黑斑病