



现代园艺丛书

有机农业 与有机蔬菜栽培

郁樊敏
方志权 编著
席运官




上海财经大学出版社

现代园艺丛书

有机农业与有机蔬菜栽培

郁樊敏 方志权 席运官 编著

 上海财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

有机农业与有机蔬菜栽培/郁樊敏,方志权,席运官编著. —上海:
上海财经大学出版社,2001.10

(现代园艺丛书)

ISBN 7-81049-644-1/S·01

I. 有… II. ①郁… ②方… ③席… III. ①有机农业-基本知识
②有机农业-蔬菜园艺 IV. S

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 067145 号

M156/01

责任编辑 王 芳
 封面设计 周卫民

YOUJI NONGYE YU YOUJI SHUCAI ZAIPEI
有机农业与有机蔬菜栽培

郁樊敏 方志权 席运官 编著

上海财经大学出版社出版发行
(上海市中山北一路 369 号 邮编 200083)
网 址: <http://www.sufep.com>
电子邮件: webmaster@sufep.com
全国新华书店经销
上海市印刷七厂一分厂印刷装订
2001 年 10 月第 1 版 2001 年 10 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/32 6.5 印张(插页:4) 105 千字
印数:0 001—2 000 定价:14.00 元



德国有机蔬菜生产基地



山东有机蔬菜生产基地



上海青浦赵屯有机草莓生产基地



有机蔬菜生产实验



上海奉浦有机蔬菜园艺场



科研人员考察有机农田土壤性状



蜜源植物是有机农业中的新宠



有机绿花菜覆盖防虫网控制害虫



大棚生产中挂黄板防治害虫



德国咨询专家示范操作除草机械



大棚生产中释放捕食螨防治害虫



牛角粉在欧洲有机农业生产中被广泛应用



麦子与黄瓜间作减少害虫危害



有机堆肥场景



有机农业中广泛使用农业机械



大棚番茄生产中释放熊蜂进行授粉



科研人员考察有机蔬菜生产基地试验



有机农业培训



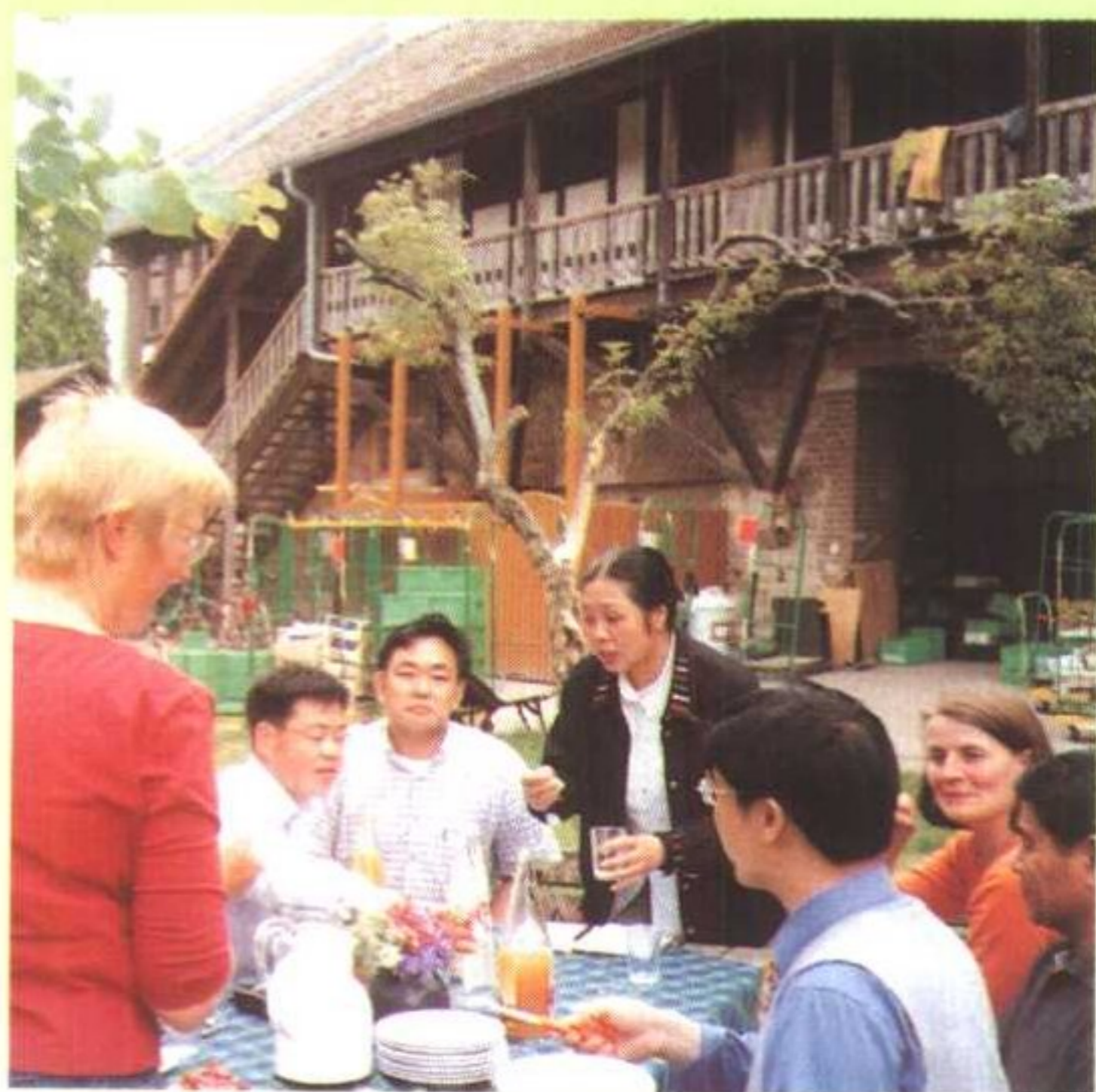
有机食品品尝会



现代园艺丛书
有机农业与有机蔬菜栽培



中央电视台记者采访上海有机蔬菜基地



考察团做客德国有机农场



中外专家切磋有机农业技艺



GTZ举办有机农业咨询员培训



有机蔬菜专卖柜



德国有机蔬菜专柜



中国有机食品深受欧洲市民青睐



德国有机农场销售专用车整装待发



有机食品直销店



有机食品专卖店

现代园艺丛书编委会

顾 问

程绪柯 钱丽珠

编委会主任

潘迎捷

编委会副主任

郑林森 蔡友铭

郁樊敏 李世诚

编 委

谭 琦 黄丹枫 范红伟

徐荣江 方志权

序

园艺业是世界农业中一个古老而又充满活力的基础产业,是我国农业结构调整中发展最快的重要产业。近年来,世界范围的农业新科技革命大大促进了园艺科技的发展,一场新的“绿色革命”正在孕育。目前,我国农业正处在传统农业向现代农业转型、由产品供给短缺向市场需求制约转轨的历史性时期。在这一历史进程中,充分发挥现代园艺科学技术的带动性作用,提高广大园艺工作者的科技素质,从而不断促进、调整、优化农业结构,增加社会、经济和生态效益,无疑将是十分重要的。

针对这一要求,上海市园艺学会在

2 有机农业与有机蔬菜栽培 20

上海财经大学出版社的支持下,组织学会的一些学者、专家,编写出版了这套现代园艺丛书,不仅内容全面,选题新颖,形式活泼,而且针对性和适用性强。选题涉及到现代园艺学的各个方面,重点面向全国城乡,充分关注了当前园艺产业发展中的焦点和今后园艺技术创新的热点。值得一提的是,这套丛书的每本书既自成体系,又相互构成密切相关的系列。这套丛书的编著出版,充分反映了上海市园艺学会各专业所取得的新成果和学术研究的新进展,体现出现代园艺业发展的新思路和新面貌。本人真诚期望:这套丛书既能够适应我国现代园艺业向产业化、科技化、外向化和多元化推进的新形势,又能够使更多关心、从事园艺业的读者从中获得收益,并应用于实践,加速现代园艺科学成果向现实生产力转化,实现我国农业现代化新的跨越。

上海市农业委员会副主任
上海市园艺学会理事长

潘迎捷

2001年7月

前

言

有机食品的生产,在国外已有几十年的历史。目前,已有粮食、蔬菜、水果、畜牧、水产等几百种有机食品。我国从20世纪80年代中后期也开始了有机食品的试验生产,但由于种种原因,发展缓慢。最近几年,由于市场经济的不断发展,特别是人们生活水平的提高,要求市场提供安全、卫生、优质的食品 and 更高档次的绿色食品、有机食品。因此,广大蔬菜科技工作者和生产第一线的管理者、经营者与生产者,迫切需要了解有机食品特别是有机蔬菜生产的一些基本知识。正是为了适应这一需要,我们在本书中编写了有机农业概述、有机

2 有机农业与有机蔬菜栽培 30

农业生产的基本原理、有机蔬菜生产中的肥水管理技术和病虫害防治技术、八种有机蔬菜生产及采收技术；同时，还介绍了美国、欧洲及我国台湾等国家和地区的有机农业的发展概况以及我国有机农业的检查与认证等方面的知识，并配有一组有机食品产销的图片，使广大读者和有志于有机农业、有机蔬菜生产的同志有一个初步的了解。相信此书的出版，将有助于我国有机农业与有机食品的发展。

在本书的编写过程中，参考了不少书籍及相关报刊杂志的文章，得到了高文琦、张瑞明、丁国强等同志的帮助，在此一并表示感谢。

限于我们的水平，书中存在的种种不足，敬请读者批评、指正。

作者
2001年9月

郁樊敏,男,1949年生,推广研究员,上海市园艺学会副理事长。1983年2月毕业于上海农学院农学蔬菜专业,现在上海市蔬菜科学技术推广站工作。主持和参加了多项农业部和上海市的科技攻关项目,获得国家科技进步二等奖、农业部农牧渔业丰收一等奖等各项奖十多项。发表论文50多篇,主要著作有《现代保护地蔬菜栽培实用技术》、《优质蔬菜栽培手册》等。

方志权,男,1966年生,华东师范大学经济学硕士,高级经济师,现为上海交通大学在职博士研究生。中国散文诗学会理事、上海市蔬菜标准技术委员会秘书长、上海蔬菜经济研究会副秘书长、上海市园艺学会理事。已发表论文100多篇,先后获上海市科学进步奖等多项奖励。主要著作(合著)有《都市农业导论》、《都市农业概论》、《战后日本农村经济发展研究》、《农业现代化》等十余册。

席运官,男,1966年生,在读博士。1992年南京大学生物系毕业,获硕士学位。自毕业后,进入国家环境保护总局南京环境科学研究所工作,一直从事生态农业与有机农业的研究,是建立我国有机食品认证和咨询服务体系的主要人员之一。迄今为止,已在国内外各种期刊上发表与有机农业相关的文章30多篇。