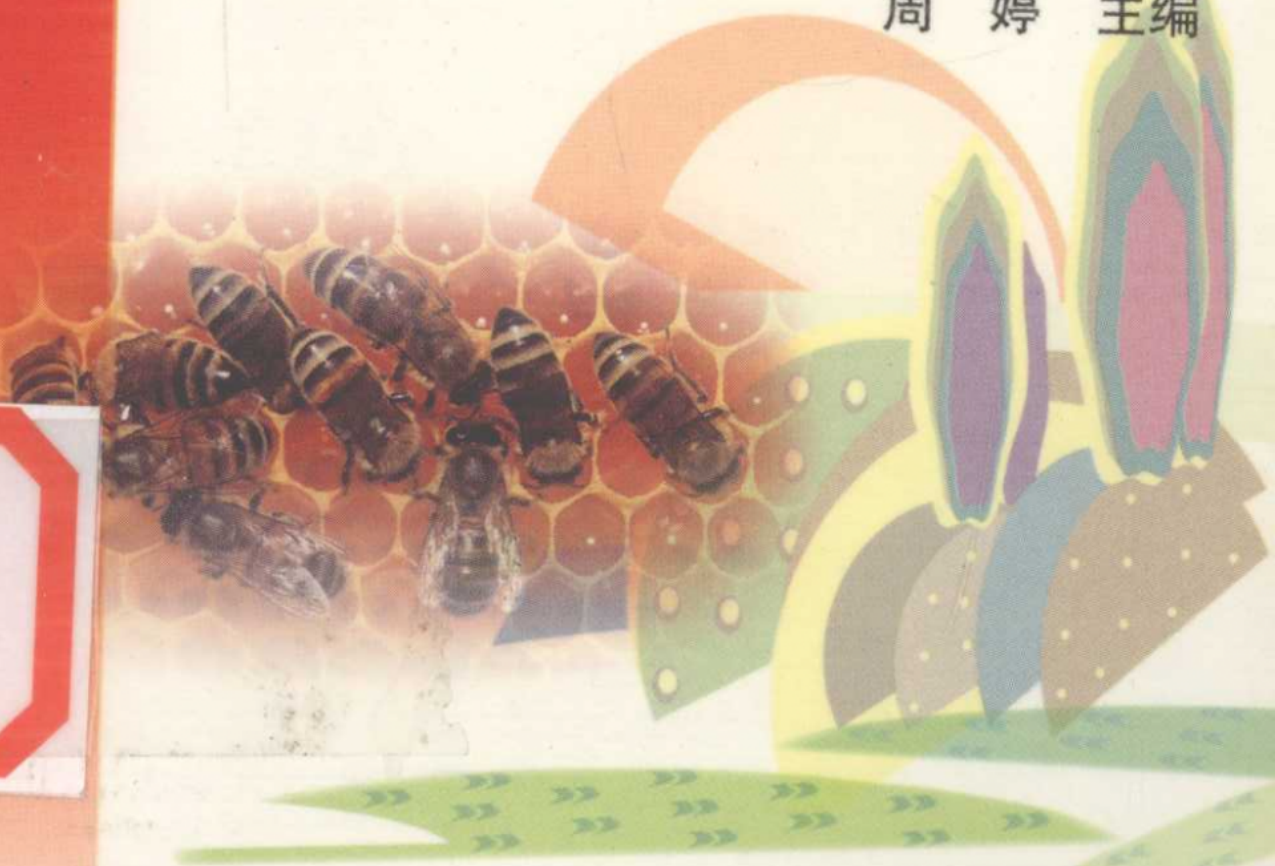


农民增收 口袋书

巧防巧治 蜜蜂病敌害

周 婷 主编



 中国农业出版社

- 农村政策 明明白白
- 增收措施 实实在在
- 关键技术 清清楚楚
- 文化生活 丰富多彩

中国农业出版社
农村读物出版社 奉献

ISBN 7-109-09390-5



9 787109 093904 >

定价:3.30 元

巧防巧治蜜蜂病敌害

周 婷 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

巧防巧治蜜蜂病敌害/周婷主编. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09390-5

I. 巧... II. 周... III. ①蜜蜂—病害—防治②蜜蜂—敌害—防治 IV. S895

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076408 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 颜景辰

北京智力达印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版

2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 3.25

字数: 74 千字 印数: 1~30 000 册

定价: 3.30 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编委会名单

主 任 柳斌杰 张宝文

副主任 阎晓宏 刘维佳 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画为序)

于康振 马有祥 马爱国

王智才 牛 盾 甘士明

白金明 刘增胜 李宝中

李建华 杨 坚 杨绍品

沈镇昭 张凤桐 张玉香

张德修 陈晓华 陈萌山

郑文凯 夏敬源 唐园结

梁田庚 雷于新 薛 亮

单名会委编

主编 周 婷

编者 周 婷 王 强 姚 军

文正米 杰厥叶 升 主

耕正割 卦集改 宏烈同 升主画

(有长画 掌为抄 耕) 员 委

国受已 耕育已 耕聚干

即士甘 育 半 木臂王

中定李 握散改 即金白

品聚海 望 海 半数李

香正米 圃风米 即真将

山前潮 半烈潮 耕聚米

耕国青 耕端夏 耕文联

亮 耕 耕干雷 吏田棠

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004年中央1号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为2004年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

《农民增收口袋书》丛书

书 目

生 活 部 分

名医图解常见病
家庭应急自救图解
百病早知道
看图按摩治百病
常用中草药实用图典
曲艺农家乐
如何经营农家游
实用新农谚

小制作 快赚钱
开小店 巧赚钱
进城找个好工作
生个聪明小宝宝
农民打官司
如何识别假农资
板报新刊头图案集
红白喜事对联

《农民增收口袋书》丛书

书 目

养 殖 部 分

巧做禽肉制品

饲料巧青贮

巧配羊饲料

巧用优质牧草

巧防巧治兔病

巧防巧治蜜蜂病敌害

巧做兔肉制品

巧做狗肉制品

巧做猪肉制品

巧做牛羊肉制品

巧做海鲜制品

巧管巧用农村沼气池

巧养奶牛

巧养波尔山羊

巧养肉驴

巧养育肥猪

巧法养鸭

粗饲料巧加工

巧养肉牛

巧防巧治鸭病

巧防巧治鹅病

巧养舍饲羊

巧施猪的人工授精

巧养小尾寒羊

巧养仔猪

巧养蜜蜂

巧养肉鸡

巧养肉兔

巧养毛兔

巧养狐狸

巧养茸鹿

巧法塑料大棚养猪

巧养獭兔

巧法养鹅

巧配猪饲料

巧配鸡鸭鹅饲料

巧配牛饲料

巧用非粮饲料

巧防巧治鸽病

巧养蛋鸡

巧法生态放养鸡

巧法塑料大棚养鸡

巧防巧治特禽疾病

巧防巧治羊病

巧防巧治猪病

巧防巧治牛病

巧防巧治鸡病

巧法阉割畜禽

巧施兽医消毒

巧养黄颡鱼

巧养名优鲫鱼

巧养鳊鲈

巧养鲢鱼

巧养鲑鳟鱼

巧防巧治淡水鱼病

巧法海水网箱养鱼

巧养南美白对虾

巧养海蜇

《农民增收口袋书》丛书

书 目

种 植 部 分

蔬菜育苗简明技术
蔬菜制种简明技术
蔬菜嫁接简明技术
蔬菜无土栽培问答
蔬菜穴盘育苗实用技术
韭菜栽培实用技术
生姜栽培实用技术
茄子栽培实用技术
辣椒栽培实用技术
香椿栽培实用技术
冬瓜 苦瓜 丝瓜栽培实用技术
野菜栽培实用技术
芋 牛蒡 山药栽培实用技术
百合栽培实用技术
大葱 大蒜栽培实用技术
黄瓜栽培实用技术
番茄栽培实用技术
菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用技术
芽苗菜栽培问答

西瓜栽培问答
四棱豆栽培实用技术
花椰菜、绿花菜栽培实用技术
芳香蔬菜栽培实用技术
魔芋栽培实用技术
蚕豆栽培实用技术
特菜栽培实用技术
芥蓝 菜心 甘蓝 包心芥菜栽培实用技术
芹菜栽培实用技术
洋葱优质栽培实用技术
萝卜、胡萝卜栽培实用技术
水生蔬菜栽培实用技术
大白菜栽培实用技术
绿叶类蔬菜栽培实用技术
薇菜人工栽培与加工技术
小型西瓜栽培实用技术
红甜菜实用栽培技术
食用菌菌种生产与鉴别 133 问
名优特色菇耳栽培新法

时尚珍稀菌蕈栽培技术
名贵药用真菌栽培技术
草菇 金针菇 猴头菌栽培实用技术
脐橙优质丰产栽培
胡椒栽培及其病虫害防治
苹果树整形修剪图说
龙眼栽培实用技术
芒果无公害栽培实用技术
枣树高效栽培实用技术
无公害石榴优质栽培新技术
果树套袋栽培新技术
——苹果 梨 葡萄 桃
看图剪葡萄
看图剪柑橘
看图剪桃树
看图剪梨树
草莓栽培实用技术
油桃栽培实用技术
樱桃栽培实用技术
桃栽培实用技术
葡萄栽培实用技术
红地球葡萄栽培实用技术
葡萄设施高效栽培与二次结果技术
荔枝栽培实用技术
银杏栽培实用技术
仁用杏丰产栽培实用技术

优质稻栽培实用技术
花生栽培新技术
油菜栽培实用技术
优质烟草栽培技术
优质专用小麦保优节本规范化生产
技术指南
特用玉米栽培实用技术
棉花栽培实用技术
大豆栽培实用技术
马铃薯促早熟栽培技术问答
优质茶叶生产技术
天麻栽培实用技术
黄连实用栽培技术
黄芪 甘草 麻黄栽培技术
黄姜丰产栽培技术
金银花 栝楼 北沙参栽培与加工
利用
菜园农药安全使用技术
落叶果树农药安全使用技术
烟田农药安全使用技术
园林农药安全使用技术
实用梨树栽培图诀 250 例
实用花椒栽培图诀 150 例
实用桃树栽培图诀 200 例
实用葡萄栽培图诀 272 例
沼气与生态农业综合利用技术

目 录

出版说明

一、蜜蜂病敌害防治的基本常识	1
(一) 蜜蜂病敌害概况	1
(二) 蜜蜂病敌害的特点	5
(三) 蜜蜂对于病害的抵抗能力	10
二、蜜蜂病害的诊断与防治原则	14
(一) 蜜蜂传染病的发生规律	14
(二) 蜜蜂病敌害的防治原则	26
(三) 蜜蜂病敌害的诊断	34
三、蜂群常用药物	38
(一) 蜜蜂病敌害防治的常用药物	38
(二) 有关药物使用的知识	49
(三) 如何防止蜂产品的化学药物和	八

抗生素污染	55
四、蜜蜂寄生螨及其防治	59
(一) 大蜂螨	60
(二) 小蜂螨 (亮热历螨)	71
(三) 武氏蜂盾螨	78
(四) 蜂群中其他螨类	81
五、蜜蜂病毒病及其防治	84
(一) 蜜蜂慢性麻痹病	88
(二) 蜜蜂囊状幼虫病	93
(三) 蜜蜂蛹病	100
六、蜜蜂细菌病及其防治	106
(一) 蜜蜂美洲幼虫腐臭病	106
(二) 蜜蜂欧洲幼虫腐臭病	114
(三) 蜜蜂副伤寒病	118
(四) 蜜蜂败血症	119
七、蜜蜂真菌病及其防治	123
(一) 蜜蜂白垩病	123
(二) 蜜蜂黄曲霉病	128
八、其他病原物引起的蜂病及其防治	132

(一) 蜜蜂螺原体病	132
(二) 原生动物病	135
(三) 寄生性昆虫危害	145
(四) 线虫危害	150
九、蜜蜂非传染性病害	152
(一) 遗传因素引起的疾病	152
(二) 环境因素引起的疾病	153
十、蜜蜂中毒及其防治	156
(一) 植物中毒	156
(二) 农药中毒	169
十一、蜜蜂敌害及其防治	174
(一) 巢虫	174
(二) 胡蜂	180
(三) 蚂蚁	185
(四) 蟾蜍	186
(五) 蜂虎	187
(六) 注意事项	188
参考文献	189

一、蜜蜂病敌害防治的基本常识

(一) 蜜蜂病敌害概况

蜜蜂与其他生物一样，在外界环境不适应的情况下，容易感染各种疾病，遭受各种敌害的侵袭，若与毒物接触则会发生中毒现象。这些病害、敌害和毒物，轻者影响到蜜蜂体质和群势，减低蜂产品的质量和产量，重者对蜂群甚至对整个蜂场造成灭顶之灾，尤其是一些传染性病害影响更大，损失也就更严重。因为我国大多数蜂农都是转地放蜂，再加上蜂产品的任意流通和蜂王的长距离邮购等因素，使蜜蜂的传染性病虫害更容易迅速扩散。我国养蜂史上曾经历过多次病虫害的大流行。例如，