



果蔬茶

农药选购与使用

农业农村部农药检定所 编

 中国农业出版社



果蔬茶

农药选购与使用

农业农村部农药检定所 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

果蔬茶农药选购与使用/农业农村部农药检定所编
—北京: 中国农业出版社, 2018.4
ISBN 978-7-109-23978-4

I. ①果… II. ①农… III. ①果树—农药施用②蔬菜—农药施用③茶树—农药施用 IV. ①S436②S435. 711

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第047488号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 司雪飞 张德君

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2018年4月第1版 2018年4月北京第1次印刷

开本: 880mm × 1230mm 1/32 印张: 1.5

字数: 50千字

定价: 18.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑委员会

主 编 周普国 吴国强 吴志凤

副主编 董记萍 李刚平 孟祥钦
胡全胜

编 委 (按姓氏笔画排列)

丁 佩 孔志英 付鑫羽

刘 亮 刘绍仁 杜传玉

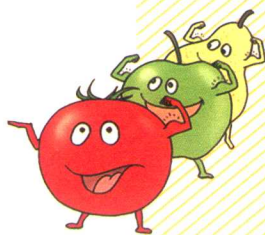
李刚平 吴志凤 吴兵兵

吴国强 阿不都热依木·吾甫尔

陈 杰 周喜应 周普国

孟祥钦 胡全胜 徐彦军

董记萍 靖广林



前言

果蔬茶作为鲜食农产品，其安全性一直是农业部门及广大消费者关注的重点。2017年3月，农业部发布《果蔬茶病虫全程绿色防控试点方案》（农农植保〔2017〕7号）文件，明确从2017年开始，在果蔬茶优势产区选择150个县（市、区）开展果蔬茶病虫全程绿色防控试点，依托农业新型经营主体，建立集中连片的示范基地，力争用3~5年时间，初步建立起全程绿色防控的组织方式和政策框架，集成推广全程绿色防控的技术模式和服务机制。通过试点工作的开展，力争完成“一减两提”的目标：即化学农药用量明显减少，病虫绿色防控覆盖率明显提高，农产品品质明显提升。到2020年，试点县（市、区）果蔬茶化学农药使用量减少30%以上，绿色防控覆盖率达到50%以上。

为配合《果蔬茶病虫全程绿色防控试点方案》的实施，引导种植大户、农民合作社、龙头企业等新型经营主体示范推广病虫全程绿色防控技术，针对我国农业生产和农民用药的实际情况，采用通俗化的语言和图文并茂的形式，从果蔬茶农药使用禁忌、如何选择果蔬茶使用的农药、果蔬茶病虫害用药使用技术要点、违

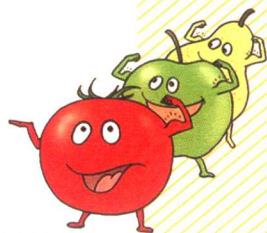
规用药的法律责任等不同角度，我们组织编写了《果蔬茶农药选购与使用》科普读物。

本书编写过程中，农业部种植业管理司给予了大力支持，并进行了项目资助。一些农民合作社、农作物病虫害专业化防治组织、农药生产企业等为本书编写提出了建设性的修改意见，在此我们表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中存在的遗漏和不足，恳请读者批评指正。

编 者

2017年11月



目

录

前言

第一章	果蔬茶主要病虫害	1
第二章	如何选择果蔬茶农药	19
第三章	果蔬茶农药使用技术要点	23
第四章	违规用药的法律责任	31

附录 主要果蔬茶病虫害发生与防治

用药对照表	33
-------------	----

第一章

果蔬茶主要病虫害

一、果树

果树病虫种类566种，其中病害308种、害虫258种。发生普遍、危害较重的主要病害如腐烂病、斑点落叶病、轮纹病、炭疽病、溃疡病、疮痂病、枯萎病、叶斑病、黑星病、霜霉病、灰霉病、白腐病、白粉病、根腐病等；害虫如红蜘蛛、蚜虫、食心虫、木虱、蓟马、介壳虫等，严重影响果树的产量、质量及果实的品质。

1. 苹果：腐烂病、斑点落叶病、轮纹病、红蜘蛛、蚜虫、桃小食心虫等。



苹果轮纹病



苹果腐烂病

2.柑橘：炭疽病、溃疡病、疮痂病、介壳虫、红蜘蛛、柑橘木虱等。



柑橘炭疽病



柑橘疮痂病



柑橘红蜘蛛



柑橘介壳虫

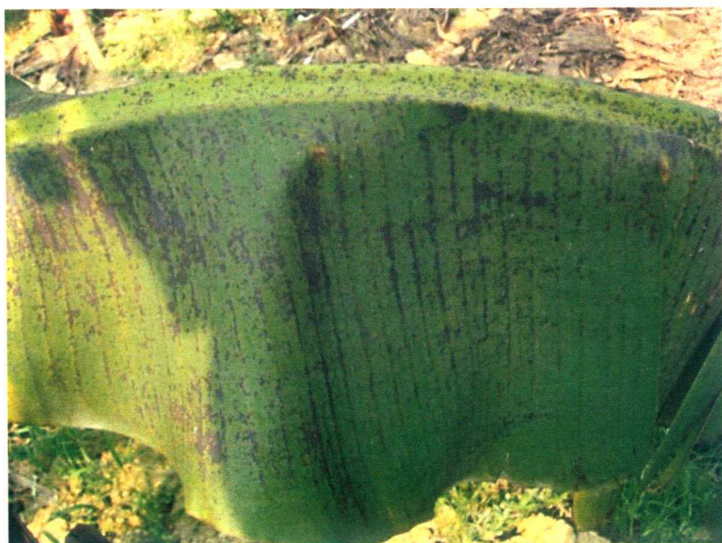


柑橘木虱

3.香蕉：枯萎病、叶斑病、黑星病、蓟马、蚜虫等。



香蕉叶斑病



香蕉黑星病



香蕉枯萎病



香蕉蓟马

4. 葡萄：霜霉病、灰霉病、白腐病、炭疽病、红蜘蛛、蓟马等。



葡萄霜霉病



葡萄灰霉病



5.草莓：白粉病、灰霉病、炭疽病、根腐病、红蜘蛛、蚜虫等。



草莓炭疽病



草莓白粉病



草莓灰霉病

二、蔬菜

蔬菜病虫害种类约1 800种，其中病害1 350余种，害虫450余种。发生普遍、危害较重的主要病害如软腐病、霜霉病、早疫病、晚疫病、白粉病、枯萎病、立枯病、炭疽病、灰霉病、病毒病、线虫病等；虫害如蚜虫、烟粉虱、蓟马、红蜘蛛、小菜蛾、菜青虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、蛴螬等，严重影响蔬菜的产量及品质。

1. 叶菜类：软腐病、霜霉病、炭疽病、小菜蛾、菜青虫、甜菜夜蛾等。



白菜软腐病



油菜菜霜霉病