


● 三农热点面对面丛书
SANNONG REDIAN MIANDUIMIAN CONGSHU

科学认知

放心消费

——农产品消费安全面对面

崔野韩 王富华 编著

 中国农业出版社

《《《《 三农热点面对面丛书 》》》》

科学认知 放心消费

——农产品消费安全面对面

崔野韩 王富华 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学认知 放心消费：农产品消费安全面对面 / 崔野韩，王富华编著. —北京：中国农业出版社，2011.10

(三农热点面对面丛书)

ISBN 978-7-109-16096-5

I. ①科… II. ①崔… ②王… III. ①农产品-质量管理-中国 IV. ①F326.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 188895 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 100125)

责任编辑 舒 薇

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011 年 11 月第 1 版 2011 年 11 月北京第 1 次印刷

开本：850mm×1168mm 1/32 印张：6.875

字数：108 千字 印数：1~5 000 册

定价：25.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

出版说明

“三农”问题是党和国家工作的重中之重，在不同时期表现出不同的热点难点。围绕这些热点难点，自2004年以来，党中央连续发布了8个“三农”问题的一号文件，不断推动“三农”工作。

当前“三农”热点难点问题主要有：如何推进农业现代化，如何加快新农村建设，如何统筹城乡发展，如何发展现代农业，如何加快农村基础设施建设和公共服务，如何拓宽农民增收渠道，如何完善农村发展的体制机制以及农民工转移就业、农村生态安全、农产品质量安全，等等。这些问题是一个复杂的社会问题，解决“三农”问题需要社会各界的共同努力。中国农业出版社积极响应党中央和农业部号召，围绕中心、服务大局，立足“三农”发展现实需求，围绕“三农”热点难点问题，坚持“三贴近”原则，面向基层农业行政、科技推广、乡村干部和广大农民，组织专家撰写了《三农热点面对面丛书》。

本丛书紧密联系我国农业、农村形势的新变

化，重点围绕发展现代农业和推进社会主义新农村建设，对当前农民和农村干部普遍关注的党的强农惠农政策、农业生产、乡村管理、农民增收和社会保障以及新技术应用等热点难点问题，采用专家与读者面对面交流的形式，理论联系实际，进行深入浅出的回答，观点准确、说理透彻，文字生动、事例鲜活，图文并茂、通俗易懂，具有较强的针对性和说服力。在运作方式上，根据理论联系实际的要求，针对“三农”问题的阶段性特点，分期分批组织实施。丛书突出科学性、针对性、实用性，力求用新技术、新观点、新形式，达到“贴近农业实际、贴近农村生活、贴近农民群众”的要求。

本丛书是广大基层干部、农民和农业院校师生学习和了解理论和形势政策的重要辅助材料，也是社会各界了解“三农”问题的重要窗口。希望本丛书的出版对推动“三农”工作的开展和“三农”问题的研究提供有力的智力支持，也希望广大读者提出好的意见和建议，以便我们更好地改进工作，服务“三农”。

2011年6月

前 言

从多宝鱼中的硝基呋喃、鸭蛋中的苏丹红到奶粉中的三聚氰胺，从“高毒农药”到“瘦肉精”，近年来随着人们生活水平的不断提高，对农产品质量安全水平也提出了更高的要求，社会公众对此高度关注。农产品质量安全“事件”或问题也不断见诸媒体，或真或假、或虚或实，在餐桌、书桌、会议上，老百姓和学者都关注着同样的问题：我国农产品质量安全到底有没有问题？生产出的农产品质量安全有保障吗？能够放心消费吗？……作为长期从事农产品质量安全技术工作的科技人员，编者就这些问题进行了深入调研与思考。我们认为，我国农产品质量安全虽然存在这样或那样的隐患，但并不像当前社会中流传的那么危言耸听。产生这种恐惧心理的主要原因是广大消费者缺乏对农产品质量安全科学认知、客观对待以及安全消费的基本知识。为科学、客观、通俗地解答这些问题，本书借鉴已有研究成果和专家意见，结合编者的工作经验，从“科学认知 放心消费”入手，用通俗易懂的语言和

面对面讨论问答的方式向广大消费者介绍我国农产品质量安全现状、农产品中主要污染物及其危害、农产品质量安全标准制定与实施、农产品质量安全检测技术及应用、“三品一标”现状等基本知识。希望读者通过阅读本书，增加对农产品质量安全的科学认识，增强理性消费信心。

本书是应中国农业出版社的约稿而编写，由农业部科技发展中心整体策划并组织广东省农业科学院农产品质量安全与标准研究中心相关人员编写，崔野韩、王富华负责整体构思和框架确定，王旭、孙芳芳、杨慧、万凯、李丽分别撰写第一篇至第五篇，杨明升、王艳、刘鹏程、王为民参与部分篇的审校，崔野韩、王富华负责统稿。由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免有遗漏甚至错误之处，敬请读者批评指正。

本书在编写过程中得到了农业部农产品质量安全领域领导、专家的指导，部分资料引自新华网、人民网、中国农业信息网、相关报刊杂志以及部分专家的观点，在此一并感谢！

编者

2011年7月

CONTENTS

目录

前言

第一篇 我国农产品总体上是可以 保证消费安全的

一、科学认识“农产品质量安全”

——农产品质量安全是一个相对概念 / 2

1. 何为农产品质量安全? / 2
2. 农产品质量安全事件“燃点”低 / 3

二、真的什么都不能吃了?

——盲目相信传言只会给自己带来
无谓的困扰 / 7

3. 我国农产品质量安全总体放心 / 7
4. 在选购农产品过程中应该注意什么? / 11

三、他山之石 可以攻玉

——放眼国际看农产品质量安全 / 13

5. 国外的农产品就一定安全吗? / 13

6. 国外是如何从法律上保障农产品质量安全的? / 16
7. 农产品质量安全能给一个固定模式吗? / 17
8. 你知道发达国家农产品质量安全的措施吗? / 19

四、知彼知己 诊断我国农产品质量安全

——大市场小农户的现象是我国农产品质量安全监管的瓶颈 / 23

9. 我国农产品质量安全问题在哪里? / 23
10. 农产品质量安全不好管, 原因何在? / 25

五、政府在做什么?

——政府对农产品质量安全监管十分重视 / 28

11. 面对农产品质量安全问题, 政府部门在做什么? / 28
12. 我国农产品质量安全监管取得了哪些成效? / 31

第二篇 农产品中的主要污染物与人体健康

一、是谁污染了我的餐桌?

——影响农产品质量安全的主要污染物 / 38

二、“因噎废食”要不得

——如何正确看待农药和农药残留 / 40

13. 农药残留有多“毒”? / 40
14. 农产品生产过程中农药的使用是可以避免的吗? / 44
15. 如何降低农药残留? / 48
16. 消费者安全食用建议 / 56

三、掀起你的盖头来

——谈谈畜禽产品中的兽药残留 / 62

17. 兽药残留及其危害 / 62
18. 吃块靠谱的肉真就那么难? / 66
19. 畜禽产品中兽药残留的防控 / 72

四、生命中不能承受之“重”

——重金属污染困局 / 77

20. 重金属和重金属污染是何方神圣? / 77
21. 重金属“害人”档案 / 79
22. 重金属污染的来源与防控 / 87

五、“背黑锅”的食品添加剂

——食品添加剂不是洪水猛兽 / 92

23. 食品添加剂是不是洪水猛兽? / 92
24. 膨大剂能让西瓜变炸弹吗? / 96

25. “潜伏”在食品添加剂中的非法添加物
“苏丹红” / 98
26. 是食品添加剂让消费者不安吗? / 100

第三篇 农产品质量安全标准

一、不以规矩 不成方圆

——标准的定义和类别 / 104

27. 何谓“标准”? / 104
28. 不遵循标准会有怎样的后果? / 116
29. 标准的“标准”是什么? / 119

二、怎样让标准“活”起来?

——标准的实施与应用 / 124

30. 怎样让标准做到“物尽其用”? / 124
31. 到哪里找到你, 我的标准? / 129
32. 标准一旦颁布实施就可以一劳永逸吗? / 131

第四篇 农产品质量安全监测

一、工欲善其事, 必先利其器

——浅谈农产品质量安全检验检测体系建设 / 136

33. 何谓农产品质量安全检验检测体系? / 136
34. 国家采取了哪些措施提升检验检测能力? / 137

- 35. 农产品质量安全监测机构排头兵 / 139
- 36. 农产品质检机构检验检测能力建设 / 140

二、农产品质量安全监管的闸门

——农产品质量安全监测 / 142

- 37. 为什么要开展农产品质量安全例行监测? / 142
- 38. 农产品质量安全监测是解决质量安全问题的
万能钥匙吗? / 144
- 39. 将农产品质量安全监测制度进行到底 / 145

三、农产品质量安全的前哨

——快速检测方法在农产品质量安全中的应用 / 147

- 40. 什么样的方法是快速检测方法? / 147
- 41. 确定快速检测技术有据可循吗? / 148
- 42. 农药残留快速检测法 / 152
- 43. 快速检测技术路在何方? / 157

四、农产品质量安全监测问题探讨

——农产品质量安全监测困局 / 159

- 44. 农产品质量安全监测抽样代表性问题 / 159
- 45. 农产品质量安全监测类型和层次问题 / 160
- 46. 农产品监督抽查应遵循哪些规则? / 161
- 47. 质检机构为什么不能随意向社会公布
检测结果? / 161
- 48. 定量分析与定性分析有什么不一样? / 162

第五篇 农产品质量安全认证

一、给农产品穿上“金嫁衣”

——何谓“三品一标”? / 166

49. 什么是“三品一标”? / 166

50. “三品一标”各有千秋 / 167

51. 如何辨认“三品一标”产品的身份? / 171

二、酒香也怕巷子深

——为什么要进行农产品认证? / 176

52. 什么是认证? / 176

53. 为什么要进行农产品认证? / 177

54. 进行农产品认证有什么作用? / 178

三、怎样获得“三品一标”认证?

——“三品一标”认证的程序 / 181

55. 无公害农产品认证 / 181

56. 绿色食品认证 / 183

57. 有机食品认证 / 185

58. 地理标志农产品认证 / 189

四、国外农产品认证模式是怎样的?

——对我国农产品认证模式有什么启示? / 194

59. 发达国家农产品认证模式 / 194

60. 我国农产品认证的启示 / 197

五、安全优质品牌农产品离餐桌有多远?


——可不可以吃的放心点? / 199

61. 我国安全优质品牌农产品发展情况

到底如何? / 199

62. 公众如何选购安全优质的品牌农产品? / 201

结束语 / 203



第一篇 我国农产品总体上是可以保证消费安全的

三农热点面对面丛书

1

一、科学认识“农产品质量安全”

——农产品质量安全是一个相对概念

1. 何为农产品质量安全？

《中华人民共和国农产品质量安全法》第一章第二条规定“农产品，是指来源于农业的初级产品，即在农业活动中获得的植物、动物、微生物及其产品。农产品质量安全，是指农产品质量符合保障人的健康、安全的要求。”质量与安全既相互联系，又有严格区别，两者缺一不可。质量是满足人们基本需要的程度，安全则强调可能对人体造成的危害程度，侧重人们的身体健康。因此，农产品质量既包括涉及人体健康、安全的质量要求，也包括涉及产品的营养成分、口感、色香味等非安全性的一般质量指标。安全的农产品，是指农产品中不应含有可能损害或威胁人体健康的因素，不应导致消费者急性或慢性毒害，或感染疾病，或产生危及消费者及其后代健康的隐患。农产品来源于动物和植物，受

各种污染的机会很多，其污染的方式、来源及途径是多方面的，在生产、加工、运输、贮藏、销售、烹饪等各个环节均可能出现污染。因此，农产品质量安全不仅仅局限于微生物污染、生物毒素、化学物质残留及物理危害，还包括如营养、食品质量、标签及安全教育等问题。目前我国农产品质量安全存在的主要问题，大致包括兽药或农药残留超标、动物疫病、环境因素造成的有毒有害物质超标及人为的掺杂使假等几个方面。

2. 农产品质量安全事件“燃点”低

据有关部门公布的情况看，我国 2010 年蔬菜、畜产品、水产品检测的合格率都在 96% 以上，而老百姓却感叹“还有什么敢吃的”？实际的情况与大家的感觉为何会有这样的落差？

首先，食品安全领域的确存在不少问题，新闻媒体、互联网也多有报道和反映。总体来看，这些报道可以分为两类，一些是客观反映存在的问题，如瘦肉精、染色馒头等；还有的则是夸大其词或没有事实依据，如对圣元奶粉、皮革奶、牛肉膏等问题的报道，最后经核查属夸大或不实。这样的一些报道短时期内集中出现，容易产生放大效应，群众看了以后往往都会信以为真、焦虑担忧，也自然会有“还有什么敢吃的”的想法。