

从农田到餐桌

——农产品质量安全

《从农田到餐桌——农产品质量安全150问》编委会 编

150问



中国农业科学技术出版社

从农田到餐桌

——农产品质量安全150问

《从农田到餐桌——农产品质量安全150问》编委会 编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

从农田到餐桌: 农产品质量安全150问/《从农田到餐桌:
农产品质量安全150问》编委会编.—北京:中国农业科学技术出版社, 2017.6
ISBN 978-7-5116-3078-0

I. ①从… II. ①从… III. ①农产品—质量管理—安全管理—
问题解答 IV. ①F307.5-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第099118号

责任编辑 穆玉红

责任校对 贾海霞

出 版 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 82109707 82106626 (编辑室)
(010) 82109702 (发行部) (010) 82109709 (读者服务部)
传 真 (010) 82106626
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 各地新华书店
印 刷 北京富泰印刷有限责任公司
开 本 710mm × 1000mm 1/16
印 张 11.75
字 数 200 千字
版 次 2017 年 6 月第 1 版 2017 年 6 月第 1 次印刷
定 价 39.00 元

●●●●●版权所有·翻印必究●●●●●

声明: 本书在编写过程中, 借鉴参考了部分网络上相关内容, 虽经努力, 仍有部分资料作者无法取得联系, 在此一并向作者致谢, 如有内容权属异议, 请及时与作者方联系沟通!

《从农田到餐桌——农产品质量安全 150 问》

编 委 会

主 任 陈晓华
副 主 任 马爱国
委 员 广德福 杨雄年 金发忠 程金根 黄修柱
朱 岩 钱永忠 李家健 董洪岩 曾 庆
王为民 方晓华 张新明

主 编 广德福

执 行 主 编 金发忠 朱 岩

副 主 编 黄修柱 张新明 潘立刚 王 艳 徐学万

主要编写人员 (按姓氏笔画排序)

马 飞 王 冬 王 旭 王 艳 王 强
王为民 田 凤 邢增涛 刘香香 刘鹏程
闫晓阳 汤晓艳 李 安 李 真 李 董
李玉琼 李华锋 李培武 汪 雯 张永志
张继光 张新明 陈 翔 陈兰珍 欧阳喜辉
罗金辉 周昌艳 周海燕 郑 楠 孟 娣
赵玉华 赵华军 赵晓燕 胡桂仙 贺 妍
贺晓云 顾宝根 钱永忠 徐学万 翁 瑞
祭 芳 董 嶷 潘立刚 魏鹏娟

等农业部农产品质量安全专家组全体成员

审 校 黄修柱 钱永忠 张新明 徐学万 王 强
欧阳喜辉 马 飞

前言

农产品质量安全是重大民生问题，党中央国务院高度重视，习近平总书记强调，能不能在食品安全上给老百姓一个满意的交代，是对我们执政能力的重大考验。今年中央一号文件明确提出，要坚持绿色发展、质量兴农，实施农业标准化战略，保障安全优质农产品供给，切实提升农产品质量安全水平。近年来，各级农业部门按照中央要求，履职尽责、狠抓工作落实，促进农业产业稳步发展，保障了农产品消费总体安全。

为进一步引导农产品安全生产、理性消费、科学监管，本书在《农产品质量安全生产消费指南（2014版）》的基础上，结合当前农产品质量安全生产和消费领域的热点问题，邀请国内长期从事农产品质量安全工作的科研和管理人员，就农产品生产经营的关键环节和选购食用的注意事项逐一进行科普性解读，同时介绍了一些农产品质量安全方面的基本知识和近年来的主要管理措



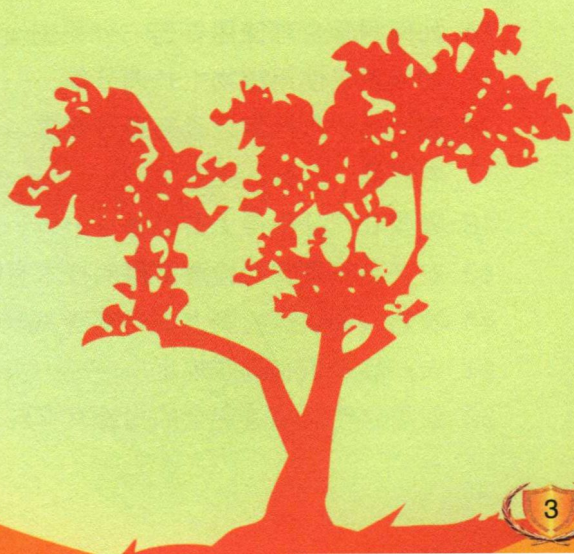
施。本书分为生产篇、消费篇、管理篇 3 个部分，力图为广大农产品生产经营者和消费者释疑解惑，为农产品质量安全管理者和相关机构人员提供业务指导和技术参考。

本书由农业部农产品质量安全监管局指导，农业部农产品质量安全专家组专家参与编写，农业部科技发展中心组织编印。部分文献资料引自相关网络、报刊、杂志以及专家的论点，在此不一一列举，一并表示衷心的感谢！

由于编写仓促，书中难免有遗漏、错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

2017 年 4 月



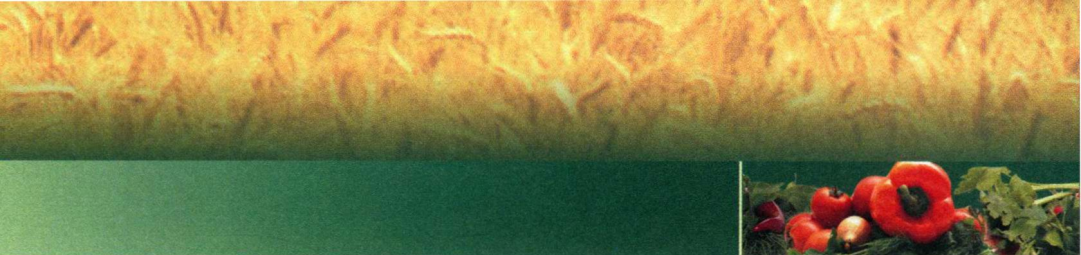


目 录



【生 产 篇】

1. 什么是农产品	2
2. 什么是食用农产品	3
3. 农业投入品包括哪些	4
4. 什么是农产品质量安全	5
5. 影响农产品质量安全的因素有哪些	6
6. 如何保障农产品质量安全	7
7. 《农产品质量安全法》对产地环境有哪些要求	8
8. 如何选择农产品产地	9
9. 重金属对农业生产有何危害	10
10. 水产养殖对环境的要求有哪些	11
11. 饲料中禁用的药物有哪些	12
12. 如何选购农药	14
13. 如何科学合理使用农药	15
14. 如何科学合理使用兽药	16
15. 如何正确使用植物生长调节剂	17
16. 农产品生产档案记录有哪些要求	20
17. 农产品“三剂”知多少	21
18. 哪些农产品不得上市销售	24
19. 农产品质量安全检测常用的技术有哪些	25
20. 农药残留快速检测方法有哪些	26
21. 农产品标识有哪些规定	28
22. 保障农产品物流安全的措施有哪些	29



目
录

23. 水产品运输时应注意什么	30
24. 什么是生态养殖	31
25. 如何正确选择和使用饲用盐	33
26. 农产品质量认证主要包括哪些	34
27. 什么是无公害农产品	35
28. 什么是绿色食品	36
29. 什么是有机食品	37
30. 什么是农产品地理标志	38
31. 无公害农产品生产有哪些要求	39
32. 绿色食品生产应依据哪些标准	40
33. 有机农产品生产有哪些要求	41
34. 什么是良好农业规范（GAP）	42
35. 什么是 HACCP	43
36. 无公害农产品对农药使用有哪些要求	44
37. 农田土壤重金属污染的成因有哪些	45
38. 水产养殖中哪些抗生素是禁止使用的，哪些是允许使用的	46

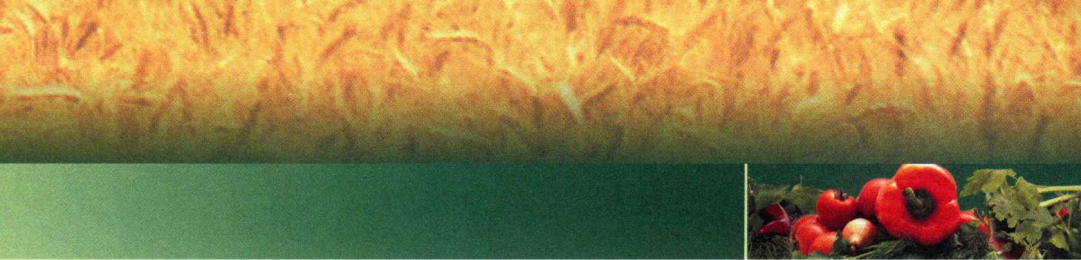


【消 费 篇】

39. 如何看待农产品质量安全	48
40. 农产品质量安全能做到零风险吗	50
41. 不合格的产品就是有危害的吗	51
42. 含有有害物质就是有毒的吗	52



43. 能不能别放添加剂	53
44. 我国的农产品质量安全水平总体评价	54
45. 我们该关注什么样的安全问题	55
46. 如何看待农产品的防腐保鲜	56
47. 有农药残留的农产品就不安全吗	58
48. 俗称的“催熟剂”“膨大剂”“催红剂”“增甜剂” 分别是什么	59
49. 如何看待植物生长调节剂	60
50. 如何正确认识植物生长调节剂的毒性	61
51. 植物激素和动物激素有何差异	62
52. 富硒农产品真的“富硒”吗	63
53. 如何正确对待“抗癌”的富硒产品	65
54. 能通过嘴尝来判断食物是否坏掉了吗	66
55. 如何防止厨房中致病微生物的交叉污染	67
56. 如何避免病从口入	68
57. 购买什么样的农产品更安全放心	69
58. 怎样才能买到真正的“三品一标”产品	70
59. 日常生活中如何去除农产品中的农药残留	71
60. 家庭保存蔬菜应注意哪些方面	72
61. 如何购买安全的水果蔬菜	74
62. 如何去除蔬菜水果中的农药残留	75
63. 蔬菜储存小常识	76
64. 蔬菜清洗小常识	77
65. 蔬菜烹调小常识	78



目 录

66. 为什么黄瓜“顶花带刺”	79
67. 如何挑选清洗黄瓜	80
68. 如何挑选和清洗韭菜	81
69. 怎么挑选冬枣	82
70. 如何挑选清洗生菜	83
71. 买回家的水果应如何保存	84
72. 热带水果为什么不宜放在冰箱保存	85
73. 食用热带水果有美容作用吗	86
74. 如何看待水果打蜡	87
75. 部分腐烂水果在削去腐烂部分后可以食用吗	88
76. 如何看待反季节水果	89
77. 猕猴桃“个大、心硬、易变软”是怎么回事	90
78. 膨大剂是导致西瓜爆裂的炸弹吗	91
79. 如何看待石灰催熟芒果	92
80. 吃菠萝有禁忌吗	93
81. 番木瓜——神奇的保健水果	94
82. “乒乓葡萄”“超大杨梅”“大个猕猴桃”“大个草莓” 都是植物生长调节剂催的吗	96
83. “畸形草莓”能吃吗	97
84. 催熟香蕉安全吗	98
85. 大米镉超标可怕吗	99
86. 如何挑选和食用花生	100
87. 花生油中都含有黄曲霉毒素不能食用的说法科学吗	101
88. 茶籽油、橄榄油中是否含有黄曲霉毒素	102



89. 是否可以完全去除食用油中的黄曲霉毒素	103
90. 如何安全消费农产品	104
91. 霉变的小麦会产生哪些健康危害	105
92. 霉变的油菜籽还能食用吗	106
93. 存放时间过长的食用油或者油料产品为什么不能食用	107
94. 自榨花生油安全吗	108
95. 如何鉴别玉米中的霉菌及其毒素	109
96. 食用速冻玉米安全吗	110
97. 如何选购茶叶	111
98. 如何保存茶叶	113
99. 如何根据季节饮茶	114
100. 沏茶用水小常识	115
101. 能用茶水服药吗	116
102. 如何识别注水肉	117
103. 肉类如何保鲜	118
104. 购买的生鲜肉类需要清洗吗	119
105. 小龙虾喜欢待在臭水沟里吃腐食，到底是真是假	120
106. 如何挑选小龙虾	121
107. 有报道称兽用抗生素可能造成儿童肥胖，是真的吗	122
108. 生奶消费误区解析	123
109. 如何消费鸡蛋才能避免感染沙门氏菌	124
110. 家中鲜蛋如何在冰箱中冷藏保鲜	125
111. 蜂王浆有激素吗	126
112. 食用菌（蘑菇）真的富集重金属吗	127



113. 黄鳝为何又粗又大	129
---------------------	-----



【管 理 篇】

114. 农产品质量安全监管主要包括哪些制度	132
115. 农产品质量安全监管体系包括哪些方面	133
116. 乡镇农产品质量安全监管机构有哪些职责任务	134
117. 什么是农产品质量安全监督抽查	135
118. 什么是农产品质量安全例行监测	136
119. 我国有多少农药和兽药残留标准	137
120. 我国对植物生长调节剂的使用是如何管理的	138
121. 我国政府如何开展农产品质量安全监测	139
122. 什么是农产品质量安全标准	141
123. 什么是质量指标 什么是安全指标	142
124. 我国对有毒有害物质是如何分级的	143
125. 何为农业投入品的禁止生产、禁止使用、 不得检出、检出限、一律标准	144
126. 农药（兽药）残留“检出”与“超标”有何区别	145
127. 食用含有超标物质的食品一定会产生严重后果吗	146
128. 农产品快速检测与定量检测何以抉择	147
129. 如何正确选择农产品检测机构	148
130. 如何科学对待检测数据	150
131. 正确认识检测样品的“代表性”	151



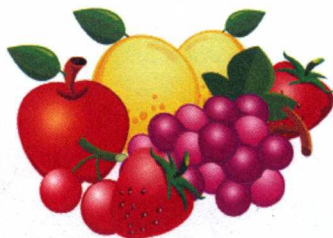
132. 土壤重金属“超标”，农产品重金属就一定会“超标”吗 …	152
133. 农产品质量安全标准与社会经济发展水平有关吗 ……………	153
134. 农产品标准包括生产技术要求 and 操作规范吗 ……………	154
135. 农产品质量安全监管主要有哪些法律依据 ……………	155
136. 农产品和食品生产者应承担哪些法律责任 ……………	156
137. 我国采取哪些措施从源头上保障农产品质量安全 ……………	157
138. 农资经营者应承担哪些法律责任 ……………	158
139. 我国农资打假重点打什么 ……………	160
140. 农药残留限量 MRL 是如何制定的 ……………	161
141. 农药和兽药残留安全标准是如何制定的 ……………	162
142. 为什么各国的农药残留限量标准有差异 ……………	164
143. 导致农药残留超标的原因是什么 ……………	166
144. 为避免违规使用农药相关部门正在采取哪些措施 ……………	167
145. 什么样的机构可以从事农产品质量安全检测 ……………	168
146. 各级食品药品监督管理部门的职责是怎样划分 ……………	169
147. 哪些食用农产品不能上市 ……………	170
148. 《农产品质量安全法》对农产品的包装和标识有哪些要求 …	171
149. 食用农产品的贮存、运输、包装、标签分别有哪些要求 …	172
150. 进口食用农产品包装、标签有哪些要求 ……………	174

生产篇

本篇共 38 道题，围绕安全的农产品“产出来”，主要介绍了农产品质量安全相关基础知识、产地环境选择、农兽药合理使用、生产过程控制、农产品检验检测、质量认证与标识等方面的知识。

1 什么是农产品

农产品是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。其中，“初级产品”是指初级产业产出的未加工或只经过初加工的农、林、牧、渔、矿等产品；“农业活动”既包括传统的种植、养殖、采摘、捕捞等农业活动，也包括设施农业、生物工程等现代农业活动；“植物、动物、微生物及其产品”是广义的农产品概念，包括在农业活动中直接获得的未经加工的以及经过分拣、去皮、剥壳、粉碎、清洗、切割、冷冻、打蜡、分级、包装等粗加工，但未改变其基本自然性状和化学性质的初加工产品。

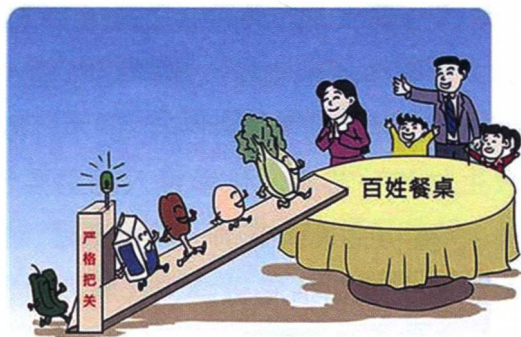


小贴士

《中华人民共和国食品安全法》中所称的食品，是指各种供人食用或者饮用的成品和原料以及按照传统既是食品又是药品的物品，但是不包括以治疗为目的的物品。食品安全，是指食品无毒、无害，符合应当有的营养要求，对人体健康不造成任何急性、亚急性或者慢性危害。

2 什么是食用农产品

食用农产品是指在农业活动中获得的供人食用的植物、动物、微生物及其产品。农业活动，指传统的种植、养殖、采摘、捕捞等农业活动，以及设施农业、生物工程等现代农业活动。植物、动物、微生物及其产品，指在农业活动中直接获得的，以及经过分拣、去皮、剥壳、干燥、粉碎、清洗、切割、冷冻、打蜡、分级、包装等加工，但未改变其基本自然性状和化学性质的产品。



3 农业投入品包括哪些

农业投入品是指在农业和农产品生产过程中使用或添加的物质，主要包括生物投入品、化学投入品和农业设施设备三大类。生物投入品主要包括种子、苗木、微生物制剂（包括疫苗）、天敌生物和种苗等。化学投入品主要包括农兽药（包括生物源农药）、植物生长调节剂、动物激素、抗生素、保鲜剂等。农业设施设备主要包括农机具、农膜、温室大棚、灌溉设施、养殖设施、环境调节设施等。



小贴士

农业投入品监督抽查：是指为了防止不合格农业投入品用于农业生产，由农业部或者省级农业部门组织检测机构和相关管理机构对生产、经营或者使用的农业投入品，依据有关规定进行抽样、检验，并对抽查结果予以公告和处理的活动。