



农产品

NONGCHANPIN

质量安全知识问答

● 中国质量检验协会 编



 中国质检出版社



农产品

质量安全知识问答

● 中国质量检验协会 编

中国质检出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

农产品质量安全知识问答/中国质量检验协会编.
—北京:中国质检出版社,2011.9
(绿色乡村)
ISBN 978-7-5026-3467-4

I. ①农… II. ①中… III. ①农产品—质量管理—中国—问题解答 IV. ①F326.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 149170 号

内 容 提 要

本书是“绿色乡村”丛书之一,主要介绍了农产品质量安全方面的基本常识、质量鉴别与安全选购方法、消费维权知识等。本书以问答形式,用通俗易懂的语言解答了“如何安全选购大米?”“如何避免水果蔬菜的农药残留?”“鉴别水发食品是否含甲醛有哪些方法?”“什么是注水肉?其有何危害?”“食用农产品中毒如何投诉及索赔?”等与老百姓生活息息相关的农产品质量安全问题。

本书讲述的质量鉴别和安全选购方法科学实用,可操作性强,适合各阶层和文化层次的读者阅读使用。

中国质检出版社出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)

北京市西城区复外三里河北街 16 号(100045)

网址:www.spc.net.cn

电话:(010)64275360 68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 787×1092 1/32 印张 3.75 字数 75 千字

2011 年 9 月第一版 2011 年 9 月第一次印刷

*

定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107

丛书编委会

主 任	张健全		
副 主 任	刘国普	戴 群	
编 委	谢 英	朱和平	李城德
	蒋春明	周 平	李阜东
	张大亮	郭 卫	刘述岩
	邱 坚	张志恒	刘玉庆
策 划	戴 群	谢 英	
执行策划	宋安利	姜立梅	黄德胡

本书编委会

主 任	柯振权		
副 主 任	窦德龙	付国柱	
撰 稿 人	黄德胡	章 娜	杨 旻
	白 岩	王一多	刘晨昱



国务院提出开展“质量和安全年”活动，把全面提高产品质量和安全生产水平放在了推进国家经济战略结构调整的重要位置。产品质量安全事关国计民生，涉及社会和谐方方面面，其相关知识的普及对经济快速发展而生产技术及管理水平相对滞后的农村尤为重要。

为配合国家近年开展的“农资打假”、“清新居室”、“家电下乡”以及针对农用产品开展的各种专项整治活动宣传，我们组织常年从事农业技术推广、农产品生产销售及“家电下乡”等工作的技术专家，共同策划编写了“绿色乡村”知识问答系列图书。该丛书面向广大农民朋友，采用简明实用的问答形式，介绍农资、农产品、农民生活用品的质量安全知识及农村节能减排、质量兴农等方面的知识，旨在帮助农民朋友提高质量安全意识，转变不恰当的生产和消费模式，传播科学环保的生产生活理念，倡导有利于保护环境及生态平衡、节约资源、减少浪费等优良生产生活方式，推动我国新农村建设向着经济收入增长、生活平安健康、人与自然和谐的方向发展。

首批出版的“绿色乡村”系列图书涉及肥料、饲料、农产品、种子、农药、兽药、农业机械、家用电器、家具、建筑及装饰

装修材料、农村节能减排、农业信息技术与农民致富等方面。图书编写以国家(行业、企业)标准、法律法规为依据,尊重科学。其主要内容包括与农民生活生产密切相关的商品选购鉴别方法、产品质量安全知识、科学实用技术技巧,以及消费维权常识等;设问简明实用,答案通俗易懂。

“绿色乡村”系列图书在编写过程中得到了中国质量检验协会、中国家用电器服务维修协会、浙江省农业科学研究院、山东省农业科学研究院、河北农业大学、西南林业大学等的大力支持,在此深表感谢!作为“放心农资下乡”、农资知识竞赛等活动的宣传推荐用书,我们真诚地希望能为广大农村消费者提供满意的服务。

丛书编委会

2010.8

目 录

基本常识

1. 什么是农产品?	1
2. 什么是无公害农产品? 其标志及含义是什么?	2
3. 什么是绿色食品? 其标志及含义是什么?	3
4. 什么是有机食品? 其标志及含义是什么?	3
5. 无公害农产品、绿色食品和有机食品的要求有何 不同?	4
6. 什么是地理标志? 什么是地理标志产品?	5
7. 什么是农业转基因生物? 什么是农业转基因生物 安全?	6
8. 什么是农产品质量安全? 有哪些潜在危害?	7
9. 农产品质量安全的基本要求是什么?	7
10. 什么是优质农产品? 其主要包括什么?	8
11. 什么是有机农业?	8
12. 什么是农业标准和农业标准化?	8
13. 农业标准是如何进行分类的?	9
14. 什么是 ISO 9000?	9
15. 什么是 ISO 14000?	10
16. 什么是 HACCP?	10
17. 什么是 GAP?	11
18. 什么是农业投入品?	11
19. 什么是食品添加剂? 有哪些潜在危害?	11
20. 什么是粮油食品的掺伪? 掺伪方式有哪些?	13
21. 什么是强化米? 为什么强化米越来越受到重视? ...	14



22. 什么是注水肉？其有什么危害？ 15
23. 什么是农药安全间隔期？ 15
24. 什么是兽药休药期？ 15
25. 为什么要对农药与兽药实行禁用、限用和淘汰制度？ 16
26. 哪些农产品不得销售？ 16
27. 农业生产过程中不合理使用化肥和农药会带来哪些危害？ 17
28. 什么是农产品质量安全事故？ 17
29. 什么是农产品市场质量安全准入？ 17

选购鉴别与产品质量安全

粮食

30. 如何安全选购大米？ 18
31. 为什么大米会陈化？陈化米有什么害处？ 20
32. 怎样防止大米生虫？ 20
33. 感官鉴别小麦粉质量有什么方法？ 21
34. 怎样安全选购和保存面粉？ 21
35. 滥用面粉增白剂有什么危害？ 22
36. 怎样辨别霉变粮食？ 23
37. 在收购和储存粮食过程中应注意哪些质量安全问题？ 24
38. 对虫子有害的转基因水稻，人能吃吗？ 25

果蔬

39. 如何避免水果蔬菜的农药残留？ 25

40. 清除水果蔬菜农药残留有几种方法?	26
41. 为什么久存的蔬菜亚硝酸盐含量会增加?	27
42. 如何防止亚硝酸盐引起的蔬菜中毒?	28
43. 如何鉴别化肥浸泡过的豆芽?	28
44. 如何安全选购水果?	28
45. 市场上的畸形蔬菜水果是怎么回事?	29
46. 为什么西瓜放在冰箱里不要超过两小时?	29
47. 如何识别硫磺熏制过的干枣?	29
48. 无公害水果和蔬菜产地环境的要求是什么?	30
49. 国家明文规定在蔬菜、果树上不得使用 and 限制使用 的农药有哪些?	30
50. 蔬菜种植过程中使用生长调节剂应注意哪些 事项?	31
51. 生产无公害蔬菜对农药有哪些要求?	32
52. 蔬菜水果中农药残留的快速检测方法有哪些?	33

水产品

53. 如何安全选购与食用冷冻海水鱼?	34
54. 如何安全选购与食用淡水新鲜鱼?	35
55. 如何安全选购与食用新鲜虾类?	36
56. 咸鱼咸肉永不变质吗?	36
57. 鉴别水发食品是否含甲醛有哪些方法?	37
58. 哪些水产品不宜吃?	38
59. 为什么各种畸形鱼不能吃?	39
60. 吃蟹有哪些禁忌?	39
61. 为什么不能吃烧焦的鱼和肉?	40



62. 为什么含鞣酸的水果不宜与海味同食?	41
63. 为什么鱼胆不能吃?	41
64. 怎样鉴别鱼油的质量?	41
65. 如何鉴别水产干货的好坏?	42
66. 怎样选购活蟹?	42
67. 买鱼时应当注意哪些问题?	42
68. 为什么活鱼不宜马上烹调?	43
69. 怎样区分海虾与河虾?	43
70. 怎样鉴别鱼的质量好坏?	44
71. 食用海鲜最安全的季节是什么时候?	44
72. 怎样安全选购田螺?	45
73. 食用水产品时如何辨别是否新鲜?	45
74. 食用贝类中毒时应做怎样的急救处理?	45
75. 我国对水产养殖用水有什么法律规定?	46
76. 我国对水产养殖生产有什么法律规定?	46
77. 我国对渔用饲料和水产养殖用药有什么法律 规定?	48

蛋乳

78. 能以鲜奶煮后“结皮”的多少来判断奶的质量好 坏吗?	49
79. 如何区别鲜牛奶与含乳饮料?	50
80. 选购奶制品时应注意什么?	50
81. 为什么乳及乳制品会腐败变质?	51
82. 饮用牛奶有哪些不宜事项?	51
83. 牛奶中有哪些微生物?	52

84. 乳品质量安全国家标准包括哪些内容?	53
85. 可以在乳制品中添加化学物质吗?	53
86. 设立奶畜养殖场和养殖小区应当具备哪些条件? ...	54
87. 奶畜养殖场建立的养殖档案需要载明哪些内容? ...	54
88. 申请生鲜乳收购许可证许可应具备哪些条件?	55
89. 生鲜乳收购站在鲜奶的贮存、运输和检测环节需要 注意哪些质量安全问题?	55
90. 哪些生鲜乳禁止收购?	56
91. 取得乳制品食品生产许可证需要具备哪些条件? ...	56
92. 乳制品的包装有哪些要求?	57
93. 乳品质量安全事故处罚规定有哪些?	57
94. 如何挑选鸡蛋?	59
95. 吃鸡蛋有哪些误区?	69
96. 哪些鸡蛋不能吃?	60
97. 高碘、高锌蛋对人身身体有好处吗?	61
98. 食用不同方法烹制的鸡蛋对人体消化吸收有何 影响?	62
99. 如何辨别蛋制品是否安全合格?	62

肉类

100. 控制肉类腐败变质的方法有哪些?	63
101. 如何安全选购与食用猪肉、牛肉和羊肉?	64
102. 动物的哪些部位不能吃?	65
103. 怎样挑选猪内脏?	66
104. 为什么涮羊肉的时间不宜太短?	66
105. 怎样识别注水肉?	67



106. 消费者在购买猪肉时应注意什么? 67
107. 我国对肉制品加工厂的选址和布局有什么规定? ... 68
108. 我国对肉制品加工厂的厂房与设施有什么规定? ... 69
109. 我国对肉制品加工厂的卫生管理有什么规定? ... 70
110. 我国对肉制品加工过程有什么规定? 71
111. 我国对肉制品成品的贮藏与运输卫生有什么
规定? 74
112. 我国对肉制品加工厂卫生和质量管理有什么
规定? 75

食用农产品安全小知识

113. 如何预防食用农产品腐败变质? 76
114. 如何消除或减少食品中致癌物质的作用? 76
115. 如何正确认识食品污染性慢性中毒的严重危害? ... 79
116. 食物中毒的常见原因有哪些? 80
117. 如何预防胃肠型食物中毒? 80
118. 如何预防细菌性食物中毒? 81

相关法律法规及消费维权

119. 食用农产品中毒如何投诉及索赔? 83
120. 发生农产品质量安全事故后,如何通过新闻媒体
和社会力量进行维权? 83
121. 维权过程中需要注意哪些事项? 84
122. 现行的农业投入品法规主要有哪些? 85
123. 生产销售的农产品含有微量的禁止使用投入品是
否属于违法行为? 85

124. 为什么要禁止向农产品产地排放或倾倒废水、废气、 固体废弃物或其他有毒有害物质?	86
125. 我国有哪些关于农业转基因安全的法律法规? ...	86
126. 为什么要颁布《农产品质量安全法》?	86
127. 《农产品质量安全法》的主要内容是什么?	87
128. 《农产品质量安全法》对农产品产地管理有何 规定?	88
129. 《农产品质量安全法》对农产品的包装和标识有哪 些要求?	88
130. 农产品包装和标识上应注明哪些内容?	89
131. 冒用农产品质量安全标志的行为有哪些?	90
132. 对冒用农产品质量安全标志的行为如何进行行政 处罚?	90
133. 农产品生产者在生产过程中应当遵守的保障 农产品质量安全的规定有哪些?	90
134. 《农产品质量安全法》对批发市场的农产品质量 安全责任要求是什么?	91
附录 1 部分食物相克对照表(仅供参考)	92
附录 2 《农产品质量安全法》重要条款摘录及解释	96



基本常识

1. 什么是农产品？

根据《农产品质量安全法》的定义，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。

(1) 植物类农产品

植物类农产品，是指人工种植和天然生长的各种植物的初级产品及其初加工品。包括：

① 粮食及初级加工品，如小麦、稻谷、玉米、大米、面粉、燕麦片、甘薯片、黄豆芽、饺子皮、米粉等。

② 园艺植物类及初级加工品，如卷心菜、萝卜、木耳、香菇、苹果、核桃、各类干菜、腌菜、咸菜、酱菜和盐渍菜各种花卉及观赏植物等。各种蔬菜罐头及碾磨后的园艺植物（如胡椒粉、花椒粉等），以及各种水果罐头、果脯、炒制的果仁等，不属于农产品范围。

③ 茶叶，如绿毛茶、乌龙毛茶、白毛茶等。精制茶、边销茶（又名边茶、砖茶，因用于供应边疆少数民族饮用而得名，其形状像砖样）及掺兑各种药物的茶和茶饮料，不属于农产品范围。

④ 油料植物，如菜籽（包括芥菜籽）、花生、大豆、橄榄仁、棉籽及菜籽油、花生油、豆饼等。精炼植物油不属于农产品范围。

⑤ 药用植物，包括新鲜药用植物的根、茎、皮、叶、花、果



实及其他中药材。

⑥ 糖料植物,如甘蔗、甜菜等,及对它们进行清洗、切割、包装等加工处理的初级产品。

⑦ 热带、南亚热带作物初加工品,如天然生胶、生熟咖啡豆、胡椒籽、肉桂油、木薯淀粉、腰果仁、坚果仁等。

⑧ 其他植物,如可食用的干花、干草、干制的藻类植物等。

(2) 畜牧类农产品

畜牧类产品是指人工饲养、繁殖取得和捕获的各种畜禽及初加工品。包括:

① 肉类产品及初级加工品。

② 蛋类产品及初级加工品。

③ 奶制品及初级加工品。

④ 蜂类产品及初级加工品。

⑤ 其他畜牧产品,如鸡、鸡蛋、鲜奶、天然蜂蜜等。

(3) 渔业类农产品

包括:

① 水产动物及初级加工品。

② 水生植物及初级加工品。

③ 水产综合利用初加工品,如鱼、虾、蟹、鳖、海带、紫菜、龙须菜、鱼粉、鱼油、鱼籽等。以鱼油等为原料生产的各类乳剂、胶丸、滴剂等制品不属于食用农产品范围。

2. 什么是无公害农产品? 其标志及含义是什么?

无公害农产品,指产地环境、生产过程、产品质量符合国家有关标准和规范的要求,经认证合格获得认证证书并允许



使用无公害农产品标志的未经加工或初加工的食用农产品。

无公害农产品的标志如图 1 所示。

无公害农产品标志图案主要由麦穗、对勾和无公害农产品字样组成,麦穗代表农产品,对勾表示合格,金色寓意成熟和丰收,绿色象征环保和安全。



图 1



图 2



图 3

3. 什么是绿色食品？其标志及含义是什么？

绿色食品,指遵循可持续发展原则,按照特定生产方式生产,经专门机构认定,许可使用绿色食品标志的、无污染的安全、优质、营养类食品。

绿色食品的标志如图 2 所示。

绿色食品标志图形由三部分构成,即上方的太阳、下方的叶片和蓓蕾。标志图形为正圆形,意为保护、安全。整个图形表达明媚阳光下的和谐生机,提醒人们保护环境,创造自然界新的和谐。

4. 什么是有机食品？其标志及含义是什么？

有机食品是从英文 Organic Food 直译过来的,其他语言中也有叫生态食品或生物食品等。有机食品是指来自有机农业生产体系,根据有机农业生产要求和相应标准生产加



工,并且通过合法、独立的有机食品认证机构认证的农副产品及其加工品。

有机食品的标志如图 3 所示。

有机食品标志采用人手和叶片为创意元素:一只手向上持着一片绿叶,寓意人类对自然和生命的渴望;也可理解为两只手一上一下握在一起,将绿叶拟人化为自然的手,寓意人类的生存离不开大自然的呵护,人与自然需要和谐美好的生存关系。有机食品概念的提出正是这种理念的实际应用。人类的食物从自然中获取,人类的活动应尊重自然规律,这样才能创造一个良好的可持续发展空间。

5. 无公害农产品、绿色食品和有机食品的要求有何不同?

(1) 目标定位

① 无公害农产品:规范农业生产,保障基本安全,满足大众消费。

② 绿色食品:提高生产水平,满足更高需求,增强市场竞争力。

③ 有机食品:保持良好生态环境,人与自然的和谐共生。

(2) 质量水平

① 无公害农产品:中国普通农产品质量水平。

② 绿色食品:达到发达国家普通食品质量水平。

③ 有机食品:达到生产国或销售国普通农产品质量水平。

(3) 运作方式

① 无公害农产品:政府运作,公益性认证;认证标志、程