



农产品质量安全 生产消费指南

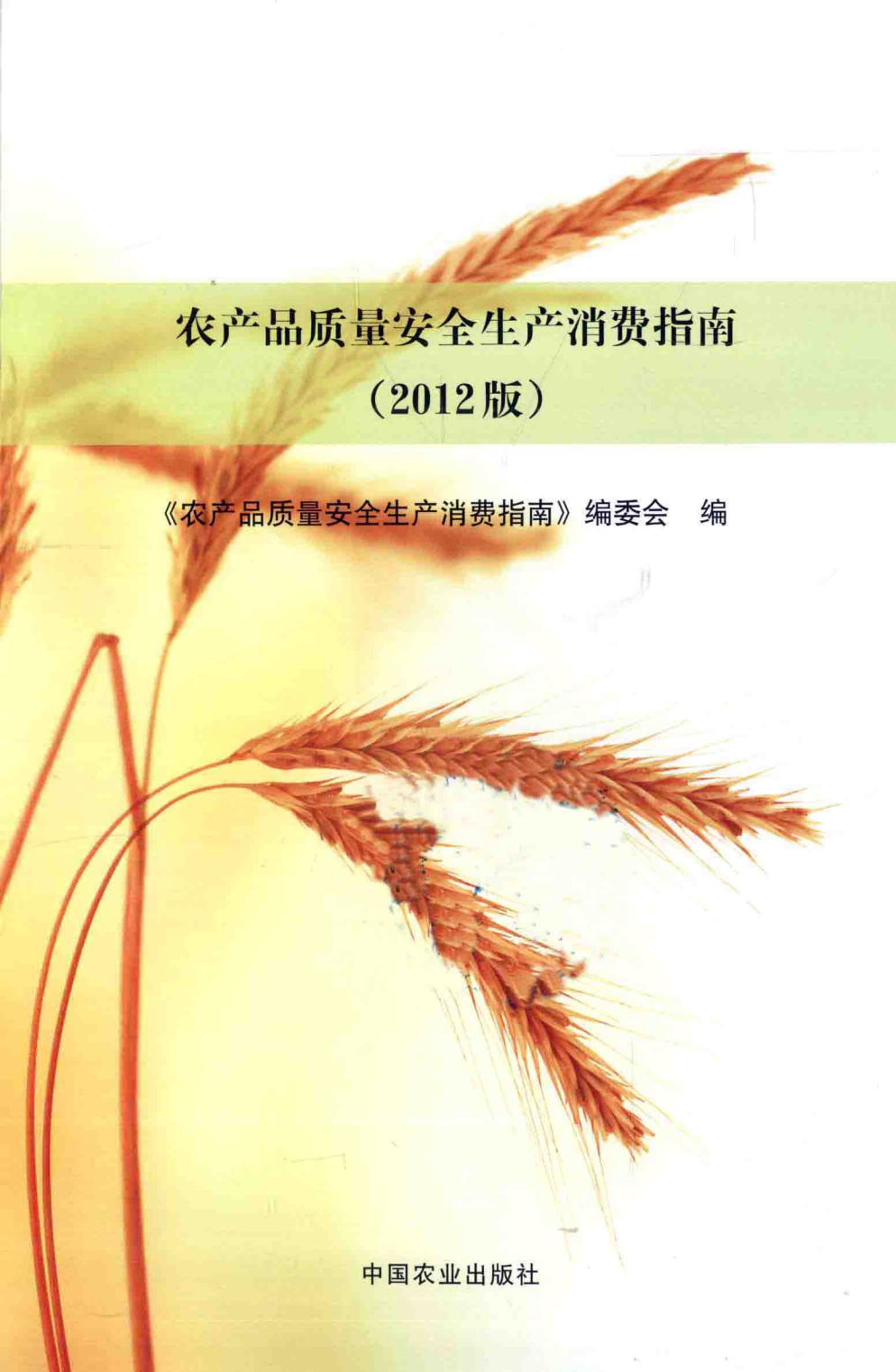
(2012版)



《农产品质量安全生产消费指南》编委会 编



中国农业出版社



农产品质量安全生产消费指南 (2012版)

《农产品质量安全生产消费指南》编委会 编

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

农产品质量安全生产消费指南 / 《农产品质量安全生产消费指南》编委会编. — 北京: 中国农业出版社, 2012.6

ISBN 978-7-109-13739-4

I. ①农… II. ①农… III. ①农产品—质量管理—安全管理—指南 IV. ①F326.5-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第120177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 刘爱芳

文字编辑 郭 科

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2012年6月第1版 2012年6月北京第1次印刷

开本: 880mm × 1230mm 1/32 印张: 5.25

字数: 150千字 印数: 1~18 000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)



前言

农产品质量安全关系到全社会的每一个人。针对农产品安全生产和科学消费的一些热点问题，本书特邀国内长期从事农产品质量安全工作的科技人员，就相关问题进行了深入研究，就一些生产经营者和广大消费者普遍关心的质量安全问题逐一进行科普性的解答，同时也介绍了一些有关农产品质量安全方面的基本知识，为广大农产品生产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。

本书主要利用现有研究成果和专家的意见，结合现有工作情况与规划，从农产品及农产品质量安全概念入手，以讨论问答的方式介绍我国农产品质量安全的现状、影响农产品质量安全的主要因子、农产品质量安全监管体制机制、农产品质量安全标准与检测、农产品质量安全认证等基本知识，使本书兼具技术指



导和消费引导的功能，提高读者对农产品质量安全的客观认识，增强标准化生产的自觉性和科学消费的信心。

本书由农业部农产品质量安全监管局提出，农业部农产品质量标准研究中心和北京农产品质量安全学会负责策划，由相关方面专家组成编写委员会组织专家编写。本书编写过程中得到了农业部农产品质量安全专家组各位专家的撰稿、帮助和指导，部分基础性文献资料引自相关报刊杂志以及相关方面专家的论点，在此不一一列举，一并表示衷心的感谢！

由于编辑时间仓促，书中难免有遗漏、错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

2012年6月

《农产品质量安全生产消费指南》

编 委 会



主 任 委 员：陈晓华

副 主 任 委 员：马爱国 金发忠 程金根 章力建
叶志华 王纪华

委 员：王 芳 王 敏 王本利 王加启
叶兴乾 叶志华 冯忠泽 李玉浸
李培武 刘 肃 苏晓鸥 宋丹阳
张纪新 周云龙 郑床木 郑增忍
顾宝根 钱永忠 黄修柱 曾 庆
鲁成银 董洪岩 翟毓秀 黎其万
潘立刚

主 编：马爱国 金发忠

副 主 编：钱永忠 黄修柱 潘立刚 王 芳
王 艳

主要编写人员：陈 松 郑床木 郭林宇 赵 柳
张星联 陈 思 李光英 包宏进
冯 琦 隋明姜 鲁成银等农业部
农产品质量安全专家组全体成员

审 校：金发忠 叶志华 魏启文 高 光
邓志喜 高 山 黄修柱 钱永忠
王 芳 王 艳



目 录

前言

生产篇

1 什么是农产品?	2
2 什么是农业投入品?	3
3 什么是农产品质量安全?	4
4 影响农产品质量安全的因素有哪些?	5
5 如何保障农产品质量安全?	6
6 《中华人民共和国农产品质量安全法》 对产地环境有什么要求?	7
7 什么是农产品禁止生产区域?	8
8 如何选择农产品产地?	9
9 生产中如何避免重金属污染?	10
10 水产养殖对环境的要求有哪些?	11
11 畜禽养殖对产地环境的要求有哪些?	12
12 禁用农药有哪些?	13
13 禁用兽药有哪些?	16
14 饲料中禁用的非法添加物有哪些?	18
15 生产者应如何保障农产品质量安全?	21
16 农产品生产过程中的关键控制点有哪些?	22
17 农业投入品对农产品质量安全有哪些影响?	23



18	如何科学合理使用农药?	24
19	如何科学合理使用兽药?	25
20	如何选购农药?	26
21	农产品生产档案记录有哪些要求?	27
22	哪些农产品不得上市销售?	28
23	农产品质量安全检测常用的技术有哪些?	29
24	什么是快速检测方法?	30
25	农药残留快速检测方法有哪些?	31
26	农药残留快速检测方法有哪些特点?	32
27	农产品生产经营单位如何实行自检?	33
28	农产品批发市场如何进行进货查验?	34
29	哪些农产品上市前必须进行包装?	35
30	农产品包装应当符合哪些要求?	36
31	哪些农产品销售时应当进行标识?	37
32	不按照规定包装标识应当负哪些责任?	38
33	农产品标识有哪些规定?	40
34	农产品在物流过程中最大的安全隐患是什么?	41
35	保障农产品物流安全的措施有哪些?	42
36	水产品运输时应注意什么?	43
37	水果包装材料是否存在安全风险?	44
38	怎样给水果科学合理打蜡?	45
39	果蔬怎样保鲜?	46
40	常用的果蔬保鲜剂有哪些?	47
41	什么是农产品质量认证?	48
42	什么是无公害农产品?	49



43	什么是绿色食品?	50
44	什么是有机食品?	51
45	什么是农产品地理标志?	52
46	无公害农产品生产有哪些要求?	53
47	绿色食品生产有哪些要求?	54
48	有机农产品生产有哪些要求?	55
49	什么是HACCP?	56
50	什么是GAP?	57

消费篇

51	如何看待农产品质量安全?	60
52	如何看待农产品中的农药残留?	62
53	如何看待兽用抗生素?	64
54	如何看待农产品中的有害病原微生物?	66
55	如何看待农产品中的重金属?	68
56	如何看待农产品中的生物毒素?	70
57	如何看待农产品的防腐保鲜问题?	72
58	如何看待农产品中的非法添加物?	74
59	如何看待农产品中植物生长调节剂?	75
60	如何看待农产品中药物残留检出与超标问题?	76
61	为什么对禁用农药还要规定限量标准?	77
62	发霉的食用农产品能吃吗?	78
63	如何识别染色米?	79
64	怎么选购大米?	80
65	如何选购蔬菜?	81
66	怎样清洗蔬菜?	82



67	蔬菜食用前的保存应注意哪些问题?	83
68	如何识别有毒蘑菇和无毒蘑菇?	84
69	怎样选购水果?	86
70	水果食用前怎样清洗最为安全?	87
71	买回家的水果如何保存?	88
72	部分腐烂水果在削去腐烂部分后可以食用吗?	89
73	如何看待反季节水果?	90
74	乙烯催熟的水果可以食用吗?	91
75	如何看待水果打蜡?	92
76	热带水果为什么不宜放在冰箱保存?	93
77	中国茶叶分哪几类?	94
78	如何选购茶叶?	95
79	如何根据季节饮茶?	96
80	喝茶安全吗?	97
81	如何保存好茶叶?	98
82	能用茶水服药吗?	99
83	什么是瘦肉精?有什么危害?	100
84	如何识别注水肉?	101
85	如何识别病死猪肉?	102
86	肉类如何保鲜?	104
87	生鸡蛋能直接吃吗?	106
88	禽蛋如何保存?	107
89	鲜牛奶能直接饮用吗?	108
90	牛奶经过巴氏消毒后营养价值会降低吗?	109
91	如何选购蜂蜜?	110
92	如何选购水产品?	112



93	怎样安全食用水产品?	114
94	如何预防麻痹性贝类中毒?	115
95	如何避免食用珊瑚鱼中毒?	116
96	怎样识别河豚? 如何避免河豚中毒?	117
97	食用海鲜需要注意什么?	118
98	如何识别无公害农产品的真伪?	119
99	如何识别有机农产品的真伪?	120
100	如何识别绿色食品的真伪?	122

管理篇

101	农产品质量安全监管主要有哪些法律依据?	126
102	农产品质量安全监督管理的范围包括哪些?	127
103	农产品质量安全监督管理有哪些职能?	128
104	农产品质量安全监管主要包括哪些制度?	129
105	农产品质量安全监管体系包括哪些方面?	130
106	如何建立和设置乡镇农产品质量安全监管机构?	131
107	乡镇农产品质量安全监管机构有哪些职责任务?	132
108	农产品质量安全检验检测体系由哪几部分组成?	133
109	农产品质量安全检测机构有哪些职能?	134
110	什么是农产品质量安全风险评估?	135
111	农产品质量安全风险评估体系如何构建?	136
112	什么是农产品质量安全监督抽查?	137
113	什么是农产品质量安全例行监测?	138
114	什么是标准?	139
115	标准代码的含义?	140
116	什么是农产品质量安全标准?	141



117	什么是质量指标，什么是安全指标？	142
118	农产品质量安全标准的技术内容 与其他法律条文间的关系？	143
119	与农产品质量安全标准相关的国际机构有哪些？	144
120	国际食品法典委员会 是怎样制定农产品质量安全标准的？	145
121	我国参与国际食品法典委员会（CAC） 标准制定的情况？	146
122	国际食品安全标准如何兼顾各相关方的利益？	147
123	为什么各国间的标准会有差异？	148
124	如何看待食品安全标准的“有”和“无”？	149
125	农产品质量安全标准与社会经济发展水平 有关系吗？	150
126	我国对有毒有害物质是如何分级的？	151
127	农业投入品管理和农产品质量安全管理上的 禁止生产、禁止使用、不得检出、检出限、 一律标准等概念是什么意思？	152
128	如何看待知名大型跨国食品企业的产品标准， 特别是部分安全限量指标符合了中国的现行 标准规定，却不符合其本国标准？	153
129	为什么在农产品中会检出禁用的农业投入品？	154
130	农产品生产技术要求 and 操作规范也属于标准 范畴吗？	155

生产篇

本篇重点回答了关于『如何生产出安全农产品』的常见问题，包括农产品生产过程中涉及的基础知识、产地环境问题、生产过程控制、产地准出、包装标识和质量安全认证6个方面的知识。



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，但未改变其本自然性状和化学性质的初加工产品。



《中华人民共和国食品安全法》（以下简称《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。

什么是农业投入品？

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等三大类。生物投入品主要包括种子、苗木、微生物制剂（包括疫苗）、天敌生物和转基因种苗等。化学投入品主要包括农兽药（包括生物源农药）、化学肥料、植物生长调节剂、饲料、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。



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。

什么是农产品质量安全?

农产品质量安全的
指农产品质量符合保障
人的健康、安全的要求。
农产品质量既包括
涉及人体健康、安全
的安全性要求,也包括
涉及产品的营养成分、
口感、色香味等品质指
标的非安全性要求。



其中,“安全性要求”需要由法律规范,实行强制监管来保障,如有害重金属元素含量、农兽药残留、致病微生物等;对于“非安全性要求”,有部分指标需要法规标准规范,如生鲜

奶蛋白质含量、油料作物脂肪含量等。多数口感、色香味指标没有法规标准规范,需要通过生产者树立产品品牌、全社会评价和消费者认可来决定。



影响农产品质量安全的因素有哪些？

农业生产是一个开放的系统。根据来源不同，影响农产品质量安全的危害因素主要包括农业种养过程可能产生的危害、农产品保鲜包装贮运过程可能产生的危害、农产品自身的生长发育过程中产生的危害、农业生产中新技术应用带来的潜在危害4个方面。

(1) 农业种养过程可能产生的危害。包括因投入品不合理使用或非法使用造成的农药、兽药、硝酸盐、生长调节剂、添加剂等有毒有害残留物，产地环境带来的铅、镉、汞、砷等重金属元素，石油烃、多环芳烃、氟化物等有机污染物，以及六六六、滴滴涕等持久性有机污染物。

(2) 农产品保鲜包装贮运过程可能产生的危害。包括贮存过程中不合理或非法使用的保鲜剂、催熟剂和包装运输材料中有害化学物等产生的污染。

(3) 农产品自身的生长发育过程中产生的危害，如黄曲霉毒素、沙门氏菌、禽流感病毒等。

(4) 农业生产中新技术应用带来的潜在危害。如外来物种侵入、非法转基因品种等。

