

NONGYE SANPIN SHENGCHAN YU  
XIAOFEI ZHINAN

# 农业“三品”生产与 消费指南

山东省绿色食品发展中心 编



# 农业“三品”生产与 消费指南

山东省绿色食品发展中心 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农业“三品”生产与消费指南 / 山东省绿色食品发  
展中心编. —北京: 中国农业出版社, 2018. 3

ISBN 978 - 7 - 109 - 23306 - 5

I. ①农… II. ①山… III. ①有机农业-农产品-中  
国-指南 IV. ①F326.5 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 213024 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 刘 玮

北京万友印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 16.75

字数: 382 千字

定价: 40.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 迟 斌 冯世勇  
副主编 刘学锋 裴宗飞 纪祥龙 孟 浩  
编 者 葛方存 刘 宾 王 馨 李 超  
王俊芝 刘 娟 王海光 梁 洁  
万春燕 岳 晖 郭排军 孙振成  
史永晖 房晓燕 张相松 王 娟  
赵鹏飞  
编 者 迟新之

# 前 言

近年来,随着社会物质生活水平的不断提高,消费需求正从“吃得饱”向“吃得好”转变,食用安全、优质、放心农副产品成为消费共识。但由于瘦肉精、多宝鱼、三聚氰胺毒奶粉等社会公共安全事件的发生,使人们对食品安全,特别是农产品质量安全产生了质疑,在渴望获得优质、健康、安全农副产品的同时,又往往缺乏对以“无公害农产品”“绿色食品”“有机食品”为代表的农业“三品”的了解,想知道这些优质农产品的生产方式和标准是怎样的,从何种渠道能购买到,做到放心食用。

为解决这些问题,山东省绿色食品发展中心组织有关人员编写了这本《农业“三品”生产与消费指南》。本书采用问答的形式,简要介绍了作为我国政府主导的安全优质农产品公共品牌——“无公害农产品”“绿色食品”“有机食品”的相关情况。全书共分五篇,第一篇是有关农业“三品”的基础知识,第二篇是关键生产技术篇,第三篇重点解答涉及农业“三品”认证管理的问题,第四篇主要介绍消费指导意见,第五篇收录了部分与农业“三品”相关的规范标准。内容涉及面广、指导性强,可为普通消费者提供全面的优质农产品消费指导,亦可作为农业“三品”生产管理者开展工作的参考资料。

本书撰写过程中参考了相关行业文献资料,询证了行业专家学者,在此一并表示感谢!由于时间仓促,错误在所难免,恳请批评指正。

# 目 录

前言

基础知识篇 .....	1
1. 农业“三品”是什么? .....	1
2. 什么是无公害农产品? .....	1
3. 什么是绿色食品? .....	1
4. 什么是有机食品? .....	1
5. 什么是有机农业? .....	1
6. 有机农业、有机农产品、有机产品、有机食品有何区别和联系? .....	2
7. “三品”有何区别与联系? .....	2
8. “三品”发展的背景和历史是什么样的? .....	3
9. 为什么要发展“三品”? .....	4
10. “三品”认证的性质是什么? .....	4
11. “三品”是由什么部门管理? .....	5
12. “三品”的有效期分别是几年? .....	5
13. 什么是缓冲带? .....	5
14. 什么是平行生产? .....	5
15. 什么是有机转换期? .....	6
16. 目前国家禁限用的农药有哪些? .....	6
17. 目前国家规定食品动物禁用的兽药有哪些? .....	6
18. 畜产品生产中“全进全出”指的是什么? .....	7
19. 畜产品生产中饲料及饲料添加剂的概念是什么? .....	7
20. 畜产品生产中兽药、兽用处方药、食品动物、休药期的定义是什么? .....	8
21. 什么是转基因食品, 转基因食品可以进行“三品”认证吗? .....	8
22. 影响农产品质量安全的四大因素是什么? .....	8
23. “三品”与农产品质量安全有什么联系? .....	9
24. 保障农产品质量安全的主要措施有哪些? .....	9
25. 《中华人民共和国农产品质量安全法》规定对哪几种农产品禁止销售? .....	9
26. 《中华人民共和国农产品质量安全法》对于农产品包装和标识的规定 主要包括什么? .....	10
生产技术篇 .....	11
27. 农作物为什么要提倡轮作? .....	11

28. 农业综合防治措施有哪些? .....	12
29. “三品”生产对产地环境有什么要求? .....	12
30. 无公害农产品的生产需要满足哪些条件? .....	13
31. 无公害农产品生产中如何合理使用农药? .....	13
32. 无公害农产品生产对肥料有什么要求? .....	14
33. 无公害畜禽产品的养殖方式有哪几种? .....	14
34. 无公害畜禽产品饲养场区应如何规划布局? .....	14
35. 无公害畜禽饲料和饲料添加剂有哪些特点? .....	14
36. 无公害畜产品生产对饲料和饲料添加剂的具体要求有哪些? .....	15
37. 无公害畜产品生产对于兽药的要求? .....	15
38. 无公害畜禽饲养管理过程中有哪些注意事项? .....	15
39. 无公害水产品生产环境有哪些要求? .....	16
40. 无公害水产品生产中如何改善养殖用水? .....	16
41. 无公害水产品饲养管理过程中有哪些注意事项? .....	16
42. 绿色食品标准体系如何构成? .....	17
43. 绿色食品产品标准与国家标准哪一个更严格? .....	17
44. 绿色食品对原料来源有什么要求? .....	17
45. 绿色食品生产中对农药有什么要求? .....	18
46. 绿色食品生产对肥料有什么要求? .....	18
47. 绿色食品生产中对食品添加剂有什么要求? .....	19
48. 绿色食品畜禽产品生产中兽药有什么要求? .....	19
49. 绿色食品畜禽产品生产中饲料有什么要求? .....	19
50. 绿色食品畜禽产品生产中饲料添加剂有什么要求? .....	19
51. 绿色食品生产中对渔药有什么要求? .....	20
52. 绿色食品加工产品对原料组成有什么要求? .....	20
53. 有机食品国家标准的组成及主要内容是什么? .....	20
54. 有机食品生产中为什么设置缓冲带? .....	21
55. 有机食品生产中对平行生产有什么要求? .....	21
56. 有机食品生产中对肥料使用有什么要求? .....	22
57. 有机种植土壤培肥技术的要点是什么? .....	23
58. 有机农业生产中如何进行病虫草害的防治? .....	23
59. 有机畜产品养殖中有什么特殊要求? .....	23
60. 有机养殖中对饲料及饲料添加剂有哪些使用要求? .....	24
61. 有机养殖中对疫病防治有什么要求? .....	25
62. 有机水产品养殖的要求是什么? .....	26
63. 有机食品加工技术的关键控制点是什么? .....	26
64. 有机食品委托加工应满足什么条件? .....	26

65. 有机食品包装、储存、运输的相关要求有哪些？	27
<b>认证管理篇</b>	<b>28</b>
66. “三品”认证的法律依据是什么？	28
67. “三品”申报时对检验检测有什么要求？	28
68. 哪些情况下会暂停或撤销“三品”认证证书？	28
69. “三品”检查员的职责是什么？	29
70. “三品”企业内部检查员（简称内检员）的职责是什么？	30
71. 检查员和内检员的区别？	30
72. 申报无公害农产品产地认定有哪些条件？	30
73. 无公害农产品的产品认证工作由哪个机构负责？标准是什么？	30
74. 什么是无公害农产品整体认证？	31
75. 无公害农产品整体认证申报条件是什么？	31
76. 什么是无公害农产品产地认定与产品认证一体化？	31
77. 无公害农产品认证需要哪些材料？	32
78. 无公害农产品产地认定与产品认证的申报程序是怎样的？	32
79. 哪些产品可以申请无公害产品？	33
80. 无公害农产品认证材料如何报送？	33
81. 无公害农产品认证现场检查怎样开展？	33
82. 如何对无公害农产品进行监管？	33
83. 产品申报无公害农产品认证必须满足哪些要求？	34
84. 无公害农产品对包装有哪些要求？	34
85. 什么样的单位可以申报绿色食品？	34
86. 什么样的产品可以申报绿色食品？	34
87. 怎样申请获得绿色食品标志使用权？	35
88. 申报绿色食品需要准备哪些材料？	36
89. 绿色食品现场检查如何开展？	36
90. 绿色食品产地环境调查的主要内容有哪些？	36
91. 绿色食品种植业产品现场检查的主要内容有哪些？	37
92. 绿色食品畜禽产品现场检查的主要内容有哪些？	38
93. 绿色食品加工产品现场检查的主要内容有哪些？	41
94. 绿色食品水产品现场检查的主要内容有哪些？	43
95. 绿色食品食用菌产品现场检查的主要内容有哪些？	46
96. 绿色食品蜂产品现场检查的主要内容有哪些？	47
97. 绿色食品获证后如何监管？	50
98. 绿色食品证后跟踪检查如何实施？	50
99. 获得绿色食品标志使用权后如何进行信息变更？	51

100. 绿色食品对总公司、子公司、分公司等申报情况有哪些规定? .....	51
101. 绿色食品标志使用期内增报产品有哪些规定? .....	52
102. 绿色食品标志使用期内对标志使用人拆分、重组有哪些规定? .....	53
103. 绿色食品品牌宣传有哪些优惠政策? .....	54
104. 对绿色食品获证企业有什么先优称号评比? .....	54
105. 注册绿色食品检查员需要什么条件? .....	55
106. 如何申请注册成为绿色食品检查员? .....	55
107. 有机食品认证程序是什么? .....	55
108. 有机食品的认证要求是什么? .....	56
109. 申请有机食品认证需要提交的材料有哪些? .....	56
110. 有机食品转换期是如何确定的? .....	57
111. 国家对有机食品包装上使用标志的规定是什么? .....	58
112. 有机生产管理体系的建立包括哪些内容? .....	58
113. 有机食品认证中对销售证是如何规定的? .....	59
114. 绿色食品产品检验分为几类? .....	59
115. 绿色食品产品抽样有什么要求? .....	59
116. 绿色食品抽样量是多少? .....	59
117. 绿色食品检验时限要求是多少? .....	60
118. 种植业绿色食品如何抽样? .....	60
119. 畜禽类绿色食品如何抽样? .....	60
120. 加工类绿色食品如何抽样? .....	61
121. 绿色食品产地环境空气监测的基本要求有哪些? .....	61
122. 绿色食品产地环境水质监测的基本要求有哪些? .....	62
123. 绿色食品产地环境土壤监测的基本要求有哪些? .....	62
124. 无公害农产品检验分为几类? .....	63
125. 无公害农产品抽样有什么要求? .....	63
126. 无公害农产品抽样量是多少? .....	64
127. 有机产品抽样要求是什么? .....	64
<b>消费指导篇</b> .....	<b>65</b>
128. “三品”标志图案是怎样的? .....	65
129. “三品”的购买渠道主要有哪些? .....	65
130. 当前“三品”的整体质量安全水平如何? .....	66
131. “三品”各自的消费群体是什么样的? .....	66
132. 如何获得“三品”生产企业的信息? .....	66
133. 绿色食品标志如何规范使用? .....	66
134. 在市场上如何识别绿色食品? .....	67

135. 是不是张贴绿色食品标志的都是绿色食品? .....	67
136. 绿色食品企业信息码和产品编号的区别是什么? .....	67
137. 无公害农产品是如何标识的? .....	67
138. 有机产品是如何标识的? .....	68
139. 消费有机食品的好处是什么? .....	68
140. 如何辨别市场上销售的有机食品的真假? .....	68
141. 什么是有机码, 如何进行查询? .....	68
142. 有机食品认证是否是国际通行的? .....	69
143. 市面上常见国外有机认证标志有哪些? .....	69
144. QS 标志被取消了么? .....	70
145. 食物污染的来源有哪些? .....	70
146. 食品污染性慢性中毒的严重危害有哪些? .....	71
147. 生活中的蔬菜该如何处理, 才能最大限度减少残留农药的摄入? .....	72
148. 保证食品安全消费的措施有哪些? .....	72
149. 如何看待农产品的防腐保鲜问题? .....	73
150. 如何看待农产品中的非法添加物? .....	73
151. 如何看待农产品中植物生长调节剂? .....	73
152. 如何看待农产品中药物残留检出、超标问题? .....	74
153. 怎样科学食用水果? .....	74
154. 如何看待反季节水果? .....	74
155. 乙烯催熟的水果可以食用吗? .....	75
156. 瘦肉精有什么危害? .....	75
157. 所有的红心鸭蛋都不能吃吗? .....	75
<b>规范标准篇</b> .....	76
无公害农产品管理办法 .....	76
无公害农产品标志管理办法 .....	81
绿色食品标志管理办法 .....	83
有机产品认证管理办法 .....	87
有机产品认证实施规则 .....	95
实施无公害农产品认证的产品目录 .....	107
绿色食品产品适用标准目录 (2017 版) .....	124
有机产品认证目录 .....	158
绿色食品标志许可审查程序 .....	165
绿色食品标志许可审查工作规范 .....	170
绿色食品现场检查工作规范 .....	189

# 基础知识篇

## 1. 农业“三品”是什么？

农业“三品”是指无公害农产品、绿色食品和有机食品（产品）。

## 2. 什么是无公害农产品？

无公害农产品是指产地环境、生产过程和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、未经加工或者初加工的食用农产品。

## 3. 什么是绿色食品？

绿色食品是指产自优良生态环境、按照绿色食品标准生产、实行全程质量控制并获得绿色食品标志使用权的安全、优质食用农产品及相关产品。良好的产地环境是绿色食品生产的前提和基础，全程实施绿色食品技术标准并有效控制质量安全风险是基本保障，获得标志使用权是绿色食品质量证明的体现形式，也是必需环节。绿色食品范围涵盖了食用农产品及其加工产品，具体按照绿色食品标准适用目录执行。

## 4. 什么是有机食品？

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的标准进行生产、加工和销售，并通过合法有机认证机构认证的食品，供人类消费、动物食用的产品，包括粮食、蔬菜、水果、奶制品、畜禽产品、蜂蜜、水产品 and 调料等。在其种植和加工过程中不允许使用化学合成的农药、化肥、除草剂、合成色素和生长激素等；不采用基因工程获得的生物及其产物，遵循自然规律和生态学原理进行生产。因此，有机食品是一种自然、没有污染、不含各类有害添加剂的食品，与常规食品相比一般含有更多的主要养分（如维生素 C、矿物质等）和次要养分（如植物营养素等），更有利人体健康。

## 5. 什么是有机农业？

有机农业是遵照特定的农业生产原则，在生产中不采用基因工程获得的生物及其产物，不使用化学合成的农药、化肥、生长调节剂、饲料添加剂等物质，遵循自然规律和生态学原理，协调种植业和养殖业的平衡，采用一系列可持续的农业技术以维持持续稳定的农业生产体系的一种农业生产方式。有机农业有三大基本特征：

(1) 有机农业的本质是尊重自然、顺应自然规律和生态学原理 有机农业理论的着眼点不是单纯的水、土、大气、作物，而是由这些构成的大大小小的活的生态系统中的所有，包括害虫以及害虫的天敌，小到一个菜地，大到整个地球，这些生态系统自身有着自然调节机制。人类的农业活动应该维持这个系统的活力与平衡，而不能因为过度索取而破坏这个系统的持续存在。从这个角度出发，有机的理念倡导保护环境、保护不可再生性自然资源，反对施用化肥和化学农药，因为化肥和合成农药的生产需要大量能源如开采石油和矿山，比如生产磷肥或钾肥需要的矿石。而使用化学农药、化肥又严重污染了环境。另外，相信自然系统内部生物间的相互作用能够维持系统的平衡，系统内各生物的存在有其合理性，病虫害的解决应该立足于系统内的相互作用，而不是依赖杀虫剂，杀虫剂的使用在杀灭害虫的同时也打破了系统的平衡又会产生新的问题，何况自然界的进化与选择的存在永远不可能完全消灭害虫。

(2) 实行有机耕作培养健康的土壤，增加土壤肥力 常规农业中把土壤看作一个生产农作物的借助平台或者工具，但是有机农业中则把土壤看作是一个平等的生命体，人类通过土壤获得可食用农作物，也必须回馈土壤所需要的养分，换句话说，健康的土壤是有生命的土壤，健康的土壤也是需要培养的。培养健康的土壤是有机农业的核心和根本。在土壤中含有无数土壤生物，它们分解、运输营养成分并提供给植物根部。与家畜一样，土壤生物也需要“喂食”，有机粪肥、作物残渣与绿肥都能为土壤中的生命提供营养，而且活着的植物通过其根部释放有机质也可作为土壤生物的食物。

(3) 协调种植业和养殖业平衡，建立相对封闭的养分循环利用体系 有机农业重视体系内养分的循环利用，目前有机农业生产中大多是单一作物种植，养分的来源多是植物残体如秸秆还田，绿肥种植和使用自制有机堆肥。制作有机堆肥的主要原料动物粪肥一般是从外界购买，从外界购买面临着供应的不稳定性和质量的不确定性。由于养殖模式的问题，很多动物粪肥未必适合制作有机堆肥。比如规模化养鸡场的鸡粪可能存在重金属超标的风险。实行种养结合是解决有机堆肥原料来源的最佳方式，更加有利于建立一个营养物质在动物和植物间高效、循环利用的综合农业系统。

## 6. 有机农业、有机农产品、有机产品、有机食品有何区别和联系？

有机农业是能够生产出有机农产品的基础和前提，只有建立了有机农业生产体系才能生产出有机农产品。有机食品是能够食用的有机产品，它包含有机农产品。有机产品的范畴更大，包括了有机食品和非食用有机工业品，非食用有机工业品包括有机纺织品、有机农用生产资料、有机化妆品、有机中草药材、有机家具等，在国外还有有机餐馆、有机旅馆等。它们之间内在的共同点是都遵循有机理念中环保、可持续发展的理念。国家标准定义的是有机产品系列标准，在本书中只讨论有机食品的范畴。

## 7. “三品”有何区别与联系？

“三品”的认证对象均为农产品及其加工品，区别则主要体现在：无公害农产品是在保证基本安全前提下满足数量要求，其核心是不允许使用国家明令禁止的化学农药。绿色食品追求保护环境和满足数量的平衡，是一种现实的适合国情的选择。无公害农产品和绿

色食品都允许使用化学农药和化学肥料，主要差别在使用的种类和数量上，同时绿色食品提倡使用生物农药和生物有机肥，保护环境；都是单纯从产品检测向过程控制转变的混合体。有机食品与无公害农产品、绿色食品有质的差别或者说是理念上的差别，有机食品偏重追求人与社会、自然的和谐共处，禁止危害环境、破坏自然的行为或技术在生产中应用。在认证中强调过程控制。

## 8. “三品”发展的背景和历史是什么样的？

“三品”产生和发展的背景：一是随着我国经济社会发展水平的提高，食品生产由短缺时代进入供求平衡甚至供略大于求的时代，在食品数量已经满足人民生活需求的基础上，追求食品的质量安全逐步成为全社会的共识；二是在发展数量型农业的过程中，化学农药、化肥、除草剂、化学类激素等在农业生产中大量低效甚至是超量使用，对农业生产环境造成了严重的危害，据统计当前农业面源污染已经超过工业污染成为环境污染的主要因素，中国农业开始探索发展的转型之路；三是国家一直以来就提倡生态农业和环保意识，特别是近年来国家提出了“生态文明”理论，对“三品”的发展形成了重要的政策支持。

为保证我国农产品质量安全，保障群众消费安全需求，提升我国优质农产品市场竞争力，农业部于2001年在全国启动实施“无公害食品行动计划”。2002年4月，农业部、国家质检总局联合发布了《无公害农产品管理办法》。2003年农业部开展无公害农产品产地认定和产品认证，全国无公害农产品产业发展正式起步。

绿色食品发展开始于20世纪90年代初期，是在发展高产、优质、高效农业大背景下推动起来的。1990年，农业部在借鉴国外发达国家发展有机农业的经验基础上，结合中国国情和发展实际，创造性地推出了绿色食品认证。绿色食品确立了增进人民身体健康、保护农业生态环境和促进农业可持续发展的核心理念，推行了“保护环境、清洁生产、健康养殖、安全消费”的可持续生产方式，创建了“以技术标准为基础、质量认证为形式、标志管理为手段”的基本运行制度，建立了“以标志品牌为纽带、龙头企业为主体、基地建设为依托、农户参与为基础”的产业发展模式。自1993年初农业部发布《绿色食品标志管理办法》起至今，绿色食品从概念到产品，从产品到产业，发展成为一个安全优质农产品精品品牌，取得了明显的经济、生态和社会效益。

有机食品（产品）和有机农业则属于舶来品，起源于20世纪三四十年代的欧洲。1945年，美国的J. I. Rodale建立了世界上第一个有机农场罗代尔有机农场。1972年11月5日，国际有机农业运动联盟（IFOAM）在法国成立，推动了有机农业在全球范围内的快速发展，目前已成为由100多个国家共750多个成员的大型国际组织。国际有机农业运动联盟制定的有机农业标准，成为世界各个国家制定本国有机标准的引用和参考标准。1990年浙江省临安县的裴后茶园和临安茶厂获得了荷兰SKAL的有机颁证，这是中国有机食品认证的开端。这一时期有机食品主要以出口为主。随着国内经济发展水平提升，有机食品因为较高的安全性和对环境的正面影响，逐步为国内消费者接受。1994年，经国家环境保护局批准，国家环境保护局南京环境科学研究所的农村生态研究室改组成为“国家环境保护总局有机食品发展中心”（Organic Food Development Center of SEPA，简称

OFDC), 自 1995 年开始在国内开展有机食品认证工作, 1999 年制定了 OFDC 的《有机产品认证标准》(试行), 2004 年 11 月 5 日国家质量监督检验检疫总局令第 67 号发布了《有机产品认证管理办法》以及其后的 GB/T19630《有机产品》和《有机产品认证实施规则》。这些制度的确立为国内开展有机食品认证奠定了基础。

农业部在推动农业转型、提升农产品质量安全水平的政策目标指导下, 提出了推进无公害农产品、绿色食品、有机农产品“三品”共同发展的工作要求, 并加以大力推动和实施。

## 9. 为什么要发展“三品”?

大力发展“三品”, 第一, 是为了改变生产方式和生产模式。增进人民身体健康、保护农业生态环境和促进农业可持续发展是“三品”特别是绿色食品和有机食品的核心发展理念, 落实到技术上就是改变现行的以化学投入品(化学农药、化学肥料、除草剂等)为主的农业生产方式, 转向可持续发展的农业生产方式。

第二, 是提高农产品质量安全与品质的需要。农产品的质量安全首先是生产出来的, 发展“三品”就是把科学的技术标准与生产实际结合的过程。虽然“三品”生产标准各有不同, 但是都实施了“产地环境-产品生产-包装销售”的全程质量控制管理的技术路线, 贯穿了产地环境、生产技术规程、产品质量控制、包装、贮藏和运输等标准规范, “三品”认证的过程则是对“三品”标准要求落实到生产中去的合标性检查和确认过程, 这种生产与监督相结合的方式有效地提高了农产品质量安全水平。按照“三品”标准生产是实现“产出来”的最佳途径。强化农产品质量安全监管是实现农产品质量安全“管出来”的另一方面。

第三, 发展“三品”能够促进品牌农业建设。品牌是提升农产品市场竞争力的重要手段, “三品”作为农业部门强力打造的公共品牌, 在消费市场上有着很高的知名度, 通过“三品”认证, 借助“三品”公共品牌效应, 有利于打造一大批优质农产品品牌, 增强农产品市场竞争力。小企业特别是合作社要善于借船出海、借台唱戏。利用好“三品一标”公共品牌。

第四, 发展“三品”是为了满足消费者需求。当前全社会对食品安全消费的要求越来越高, 社会关注度也很高, 但是消费者在市场上难以有效判断食品的质量安全水平, 通过“三品”标志, 消费者易于寻找质量有保障的食品, 并根据“三品”标志选择满足自己需求的食品。

## 10. “三品”认证的性质是什么?

认证(certification)是由认证机构证明产品、服务、管理体系符合相关技术规范、相关技术规范的强制性要求或者标准的合格评定活动。认证按照认证对象的不同, 可分为产品认证和体系认证, 体系认证主要包括: “三 P”认证, 即 GAP(良好农业操作规范)、GMP(良好生产规范)(食品药品)、HACCP(危害分析与关键点控制), 以及 ISO 9000, ISO 14000 等; 产品认证是针对产品进行的认证, 常见的有 QS 认证、无公害农产品认证、有机食品(产品)认证和绿色食品认证。但是严格地讲, 绿色食品认证并非产品认证, 准

确的说法应该是绿色食品标志许可使用登记，“绿色食品认证”更多的是一种习惯性称谓。按照性质的不同，可分为强制性认证和自愿性认证，QS认证、GMP（良好生产规范）（食品药品）就属于强制性认证，无公害农产品认证、绿色食品登记、有机食品认证都属于自愿性认证。体系认证大都属于自愿性认证。但是近年来很多体系认证已经逐渐成为贸易技术壁垒，国外的食品供应链认证、ISO 14000 环境认证都已经成为食品出口的技术壁垒。

### 11. “三品”是由什么部门管理？

无公害农产品产地认定由省级农业行政主管部门负责，无公害农产品的认证管理由农业部农产品质量安全中心负责。

绿色食品标志许可及管理工作由中国绿色食品发展中心负责。省级人民政府农业行政主管部门所属绿色食品工作机构负责本行政区域绿色食品标志使用申请的受理、初审和颁证后跟踪检查工作。

有机食品认证管理部门是国家认证认可监督管理委员会（简称国家认监委）。有机食品的认证实行的是市场化原则，有机食品认证机构资质由国家认监委批准。另有专门代理国外有机食品认证的机构。

### 12. “三品”的有效期限分别是几年？

无公害农产品有效期三年。绿色食品有效期三年，每年必须实施年度检查，三年期满前实施续展，续展通过后保持标志使用权。有机食品适用国际通行规定，实行一年一认证的制度，证书有效期为一年。

### 13. 什么是缓冲带？

在有机植物生产和食用菌栽培过程中，为防止有机生产区域受到邻近常规生产区域污染，在有机和常规生产区域之间有目的设置的、可明确界定的物理屏障，用来限制或阻挡邻近田块的禁用物质漂移的到有机生产地块。缓冲带上种植的植物不能认证为有机产品。

### 14. 什么是平行生产？

平行生产指在同一生产单元中，同时生产相同或难以区分的有机和有机转换或常规产品的情况。也就是说以上三种生产形式任意两种以上同时存在时，即为平行生产。

在有机生产过程中，必须高度重视平行生产，在生产、加工、贮藏、运输和销售过程都要进行关注。平行生产对有机生产的风险来自多方面，其中的核心风险就是产品混淆和禁用物质污染，具体表现在：投入物的混淆和污染，生产工具的污染，灌溉水的污染，缓冲带的风险，收获、贮藏、运输的混淆，加工时的混淆，饲料混淆，养殖时的混淆，记录不清和标志滥用。

有机生产要求有机生产部分（包括地块、生产设施和工具）应能够完全分开，并能够采取适当措施避免非有机产品混杂和被禁用物质污染。具体来说，可在有机和常规生产单元之间采取物理隔离措施，比如使有机生产区域和常规生产区域之间保持一定的距离；明

确平行生产动植物品种，并制订和实施平行生产、收获、贮藏和运输的计划，具备独立和完善的记录体系，以准确区分有机产品和常规产品（或有机转换食品）。逐步推行有机生产管理或先对一部分农场实施有机生产标准，制订有机生产计划，最终实现全农场的有机生产。

## 15. 什么是有机转换期？

有机转换期是指从按照有机食品生产标准开始管理至生产单元和产品获得有机认证之间的时段。转换期内不能使用化肥和化学农药，必须完全按照有机食品生产标准，建立有效的管理体系，进行管理。转换期的长短因生产类别和生产种类各异，如植物生产中，一年生植物的转换期至少为播种前的 24 个月，而多年生植物的转换期至少为收获前的 36 个月；而有机水产养殖中，从常规养殖过渡到有机养殖至少经过 12 个月的转换期。转换期的存在不仅使生产基地环境得到改善，也方便申请者在转换期内逐步建立和完善有机食品生产的管理体系，更加保证了有机食品的“纯洁”。

## 16. 目前国家禁限用的农药有哪些？

《农药管理条例》第二十七条规定：使用农药应当遵守国家有关农药安全、合理使用的规定，按照规定的用药量、用药次数、用药方法和安全间隔期施药，防止污染农副产品。剧毒、高毒农药不得用于防治卫生害虫，不得用于蔬菜、瓜果、茶叶和中草药材。第三十六条规定：任何单位和个人不得生产、经营和使用国家明令禁止生产或者撤销登记的农药。

国家明令禁止使用的农药（共 33 种）：甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷。

限制使用、撤销登记的农药（共 17 种）：甲拌磷、甲基异柳磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、硫环磷、氯唑磷 8 种高毒农药不得用于蔬菜、果树、茶叶、中草药材上；三氯杀螨醇、氰戊菊酯不得用于茶树上；撤销氧乐果在甘蓝、柑橘树上的登记，撤销丁酰肼在花生上、水胺硫磷在柑橘上的登记，撤销灭多威在柑橘树、苹果树、茶树、十字花科蔬菜上的登记，撤销硫丹在苹果树、茶树上的登记，撤销溴甲烷在草莓、黄瓜上的登记，撤销氟虫腈除卫生用、玉米等部分旱田种子包衣剂外用于其他方面的登记。

## 17. 目前国家规定食品动物禁用的兽药有哪些？

(1) 禁用于所有食品动物的兽药 ① 兴奋剂类：克仑特罗、沙丁胺醇、西马特罗及其盐、酯及制剂；② 性激素类：己烯雌酚及其盐、酯及制剂；③ 具有雌激素样作用的物质：玉米赤霉醇、去甲雄三烯醇酮、醋酸甲孕酮及制剂；④ 氯霉素及其盐、酯（包括琥珀氯霉素）及制剂；⑤ 氨苯砜及制剂；⑥ 硝基呋喃类：呋喃西林和呋喃妥因及其盐、酯及制剂，呋喃唑酮、呋喃它酮、呋喃苯烯酸钠及制剂；⑦ 硝基化合物：硝基酚钠、硝呋

烯醇及制剂；⑧催眠、镇静类：安眠酮及制剂；⑨硝基咪唑类：替硝唑及其盐、酯及制剂；⑩喹噁啉类：卡巴氧及其盐、酯及制剂；⑪抗生素类：万古霉素及其盐、酯及制剂，洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星4种原料药的各种盐、酯及制剂。

(2) 禁用于所有食品动物用作杀虫剂、清塘剂、抗菌或杀螺剂的兽药 ①林丹（丙体六六六）；②毒杀芬（氯化烯）；③呋喃丹（克百威）；④杀虫脒（克死螨）；⑤酒石酸锑钾；⑥锥虫肿胺；⑦孔雀石绿；⑧五氯酚酸钠；⑨各种汞制剂，包括：氯化亚汞（甘汞）、硝酸亚汞、醋酸汞、吡啶基醋酸汞。

(3) 禁用于水生食品动物用作杀虫剂的兽药 双甲脒。

(4) 禁用于所有食品动物用作促生长的兽药 ①性激素类：甲基睾丸酮、丙酸睾丸酮、苯丙酸诺龙、苯甲酸雌二醇及其盐、酯及制剂；②催眠、镇静类：氯丙嗪、地西洋（安定）及其盐、酯及制剂；③硝基咪唑类：甲硝唑、地美硝唑及其盐、酯及制剂。

(5) 禁用于饲料和动物饮用水中的药品 ①肾上腺素受体激动剂：盐酸克仑特罗、沙丁胺醇、硫酸沙丁胺醇、莱克多巴胺、盐酸多巴胺、西巴特罗、硫酸特布他林。②性激素：己烯雌酚、雌二醇、戊酸雌二醇、苯甲酸雌二醇、氯烯雌醚、炔诺醇、炔诺醚、醋酸氯地孕酮、左炔诺孕酮、炔诺酮、绒毛膜促性腺激素（绒促性素）、促卵泡生长激素（尿促性素，主要含卵泡刺激素FSHT和黄体生成素LH）。③蛋白同化激素：碘化酪蛋白、苯丙酸诺龙及苯丙酸诺龙注射液。④精神药品：（盐酸）氯丙嗪、盐酸异丙嗪、安定（地西洋）、苯巴比妥、苯巴比妥钠、巴比妥、异戊巴比妥、异戊巴比妥钠、利血平、艾司唑仑、甲丙氨脂、咪达唑仑、硝西泮、奥沙西泮、匹莫林、三唑仑、唑吡坦，其他国家管制的精神药品。⑤各种抗生素滤渣：该类物质是抗生素类产品生产过程中产生的工业“三废”，因含有微量抗生素成分，在饲养过程中使用后对动物有一定的促生长作用，但危害更大：一是容易引起耐药性；二是由于未做安全性试验，存在各种安全隐患。

## 18. 畜产品生产中“全进全出”指的是什么？

所谓“全进全出”是指在同一栋畜舍同时间内只饲养同一日龄的动物，经过一个饲养期后，又在同一天（或大致相同的时间内）全部出栏（笼）。

这种饲养制度有利于切断病原的循环感染，有利于疾病控制，同时便于饲养管理，有利于机械化作业，提高劳动效率；便于管理技术和防疫措施等的统一，也有利于新技术的实施；在不同批次的饲养期之间为休整期，养殖设备和用具可进行彻底打扫、清洗、消毒与维修，这样能有效地消灭舍内的病原体，切断病原的循环感染，使动物疫病减少，死亡率降低，同时也提高了畜舍的利用率。这种“全进全出”的饲养制度与在同一畜舍里饲养几种不同日龄的动物相比，具有增重快、耗料少、死亡率低的优点，适于广大养殖户采用。

## 19. 畜产品生产中饲料及饲料添加剂的概念是什么？

饲料是指农业或牧业饲养的动物的食物。包括大豆、豆粕、玉米、鱼粉、氨基酸、杂粕、添加剂、乳清粉、油脂、肉骨粉、谷物、甜高粱等饲料原料。

饲料添加剂是指在饲料生产加工、使用过程中添加的少量或微量物质，在饲料中用量