

# 超有机食品安全标准限量

## 粮油豆茶及食用菌卷(上)

——北京三安科技有限公司企业系列标准

张令玉 主编



 中国质检出版社  
中国标准出版社

# 超有机食品安全标准限量

## 粮油豆茶及食用菌卷(上)

——北京三安科技有限公司企业系列标准

张令玉 主编

中国质检出版社

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

超有机食品安全标准限量. 粮油豆茶及食用菌卷:全2册/张令玉主编. —北京:中国标准出版社, 2014. 11

ISBN 978-7-5066-7736-3

I. ①超… II. ①张… III. ①绿色食品—食品安全—安全标准—中国 IV. ①TS201.6-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 242791 号

中国质检出版社 出版发行  
中国标准出版社

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)

北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www. spc. net. cn

总编室: (010)64275323 发行中心: (010)51780235

读者服务部: (010)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 880×1230 1/16 印张 46.25 字数 1252 千字

2014 年 11 月第一版 2014 年 11 月第一次印刷

\*

定价(上、下册): 360.00 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

# 编 委 会

主 编： 张令玉

副主编： 宋宇轩      李少敏

主要编制人员：

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 魏 刚 | 肖光辉 | 瞿国伟 | 王 静 |
| 张雅妍 | 杨 雪 | 周 峰 | 韩雪梅 |

# 序 言

在党中央“确保广大人民群众舌尖上的安全”的战略背景下，张令玉先生及其团队，在多年实践的基础上，又历经多年试验示范编制的北京三安科技有限公司企业系列标准——《超有机食品安全标准限量》和《超有机农业标准操作规程》（简称《标准限量》和《标准操作规程》）即将正式出版，这在北京三安科技有限公司发展的道路上，将成为一个新的里程碑。

当前，食用农产品的安全问题受到了全世界的广泛关注，而关注的焦点则是整个食品链中的源头污染。例如，粮食、蔬菜、水果中的农药残留、重金属和霉菌毒素，以及禽、蛋、水产品、奶中的兽药残留。这些问题将会在相当长的一个历史时期内与人类长期共存。因为不使用这些农业化学投入品，就无法获得足够的产量，无法养活全球七十多亿人口。这就是所谓的“双刃剑”。而土壤受环境污染的影响也是一个世界性的顽症。即便是世界上科技和经济最发达的国家和地区，也还不能有效地解决所有这些问题。

张令玉先生以40年潜心研究所积累的原创性技术，集成了一个由28项生物技术成果组成的，覆盖农、林、牧、副、渔的标准化生产模式，即三安模式。这套系列技术的关键词是：生物技术（不是转基因）、原创性（独立知识产权）、集成和系列化（种植业和养殖业；土壤清洁剂、肥料、生物制剂）、标准化（规范化的生产、操作程序）。这套生产技术，不但能有效清洁已污染的土壤和鱼塘，而且由于根本不使用化肥、农药和兽药，因而不存在残留问题。《超有机食品安全标准限量》中所述的三安超有机食品企业标准要求不但比欧盟、日本等相关标准严格，而且超过了有机食品的要求。大量的权威检测报告有力地表明，三安超有机食品确实是没有农药残留的。更为难能可贵的是，应用三安农业技术生产的各种农副产品与传统技术生产的农副产品比较，不但安全性无可挑剔，而且成本低、产量高、口味好。自2006年起，三安农业技术的试点和应用得到快速发展，全国有100多个市、县应用了三安农业技术，无论是在种植业（粮食、豆类、蔬菜、水果及食用菌）或养殖业（畜、禽、水产品）都取得了难以置信的成功。发展速度之快，充分表现出三安农业技术的强大生命力。为了总结三安农业技术的最新成果，张令玉先生在2008年出版《三安超有机标准化农业系列丛书》之后，又编制了《标准限量》和《标准操作规程》。

三安农业技术的价值，不仅从根本上避免了农产品的化学污染，保障了农产品的安全性，而且由于惠及广大农民，十分有利于国家“三农”政策的实施和加速新农村的建设。其意义深远。

《标准限量》和《标准操作规程》的出版不但显示了企业的实力，而且便于政府相关部门以及社会各界的监督，这无疑将大大促进三安农业技术在我国继续推广应用。与第一版《质量安全企业标准》相比，这一版标准在各方面都有了更大的提高，对于关心三安农业技术发展的人士，可以从中了解三安农业的发展。相关的技术人员、教育工作者也可以从中获得教益。

科学技术是无止境的，我衷心希望在张令玉先生的领导下，三安农业技术通过实践更上一层楼，取得更多更辉煌的成果，为发展现代农业做出更大贡献。

中国工程院院士  
国家食品安全风险评估中心研究员

2014 年 5 月

# 编制说明

## 一、编制背景

本套《超有机食品安全标准限量》——北京三安科技有限公司企业系列标准（以下简称《标准限量》），是依托创新的生命信息调控技术（Bio-information Adjustment Technology，简称：Tech-BIA技术），由张令玉教授历经40年的研究，并投资数十亿元资金，在美国、欧盟等十多个国家和地区，以及我国二十多个省市全方位、长达24年的大规模实践，根据获得的数十万个数据编制出来的。Tech-BIA技术激活具有沉睡基因的微生物，再用这些特异性的微生物，制成生物信息肥料、生物信息土壤净化剂、生物信息重金属吸附剂、生物信息植物保护剂、生物信息饲料添加剂等28种生物信息制剂。通过这28种生物信息制剂，对产地环境实施净化，创造安全的产地环境；通过全生物化的生产手段，实现生产过程安全；通过“零（不得检出）农兽药残留”的标准限量要求，实现对超有机食品的质量安全评价。从而创造系统化的超有机种植、超有机畜禽养殖、超有机水产品养殖、超有机食用菌及超有机中草药栽培等超有机农业模式。超有机农业模式是本套《标准限量》的保障体系。

## 二、各分卷设置

《超有机食品安全标准限量》共分五卷（10册），涵盖12大类、631个品种。具体包括：

蔬菜卷（上、中、下）：150个品种；

水果卷（上、下）：63个品种；

畜禽及水产品卷（上、下）：畜禽类（肉、蛋、奶）70个品种，水产品类3个品种；

粮油豆茶及食用菌卷（上、下）：粮谷类9个品种，油料种子及果实类14个品种，豆类14个品种，糖料植物类3个品种，茶类7个品种，香料类16个品种，食用菌类12个品种；

中草药卷：270个品种。

## 三、产品分类

为使本套《标准限量》更具国际化意义，在产品分类上，我们主要依据欧盟标准的分类方法，品种的选择也遵循欧盟标准，因此有些品种及品种的分类没有按照我国常规分类进行。

## 四、检测项目名称

我们在录入检测项目名称时，遇到了很多中文同名不同音，或中文同名英文名不同，拉丁文名与中文、英文交叉混乱的情况。本着科学、实用的原则，本套《标准限量》检测项目名称主要以欧盟标准项目的英文为准（详见各卷附录一）。

## 五、检测项目的品类和数量

GB 2763—2014《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》中的检测项目为371项，欧盟

食品中农兽药残留限量的检测项目平均为 448 项。然而根据我们的调研结果表明,实际正在使用的农业化学品、农药、兽药多达 900 余项。本着科学、严谨、准确、全面的原则,本套《标准限量》确定的检测项目平均为 734 项,比国家标准增加了 363 项,即增加了 97.8%;比欧盟标准增加了 286 项,即增加了 63.8%。这给我们获取数据,增加了几倍的实验难度和成本投入。

## 六、检测项目和限量要求标准参照

考虑到欧盟标准在世界上是一套较为严格也较为通用的标准,同时,考虑到本套《标准限量》将首先在中国使用,因此,我们选用《欧盟食品中农兽药残留限量》和 GB 2763—2014 中的检测项目和限量要求作为参照标准。有些项目我们同时参考了日本肯定列表制度中《食品中农业化学品残留限量》常用的一些检测项目。在本套《标准限量》中,12 大类 631 个品种的约 450000 个检测项目的农兽药残留标准限量全部要求为“不得检出”。

## 七、检测方法

在检测方法中我们尽可能将能够找到的标准一一列出,但仍有一些检测方法难以找到适合的相关标准,只能列出“参照同类标准”或“参照近似标准”。在列举使用中国标准出版社出版的日本肯定列表《食品中农用化学品残留检测方法》及增补本的标准中,由于名称较长,故标注的方法均采用“日本肯定列表”、“日本肯定列表(增补本 1)”、“日本肯定列表(增补本 2)”。引用的国家标准较多,均列出标准编号,如“GB/T 5009.11”或“GB/T 19648”等(详见各卷附录二)。

## 八、存在的问题

由于本套《标准限量》中农残检测项目过多,而且找不到更多的相关资料可以借鉴,又加之本套《标准限量》的要求较《欧盟食品中农兽药残留限量》、日本肯定列表和 GB 2763—2014 的均严格,因此给我们的编制工作增加了许多难以想象的困难。尽管我们尽了最大的努力,但仍然存在诸多问题。例如:

- (1) 有些检测方法未能一一列出,只能参照同类品种的检测方法;
- (2) 欧盟标准数据不断更新,有些数据未能及时更换;
- (3) 相关的国家标准较多,许多限量未能一一列出,只选择 GB 2763—2014 的数据作为参照。

凡此种种,不一而足。

鉴于编制人员水平所限,加之本套《标准限量》卷帙浩繁,历经两年多,所涉门类繁杂众多,谬误不妥之处在所难免。祈请各位专家学者和广大使用者批评指教!

《超有机食品安全标准限量》编委会

2014 年 5 月 28 日

# 目 录

## 上 册

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 粮谷类(9种) .....                                                            | 1   |
| 1.1 玉米 Maize .....                                                         | 1   |
| 1.2 荞麦 Buckwheat .....                                                     | 20  |
| 1.3 大麦 Barley .....                                                        | 40  |
| 1.4 粟(小米) Millet .....                                                     | 60  |
| 1.5 燕麦 Oat .....                                                           | 79  |
| 1.6 大米 Rice .....                                                          | 99  |
| 1.7 黑麦 Rye .....                                                           | 119 |
| 1.8 高粱 Sorghum .....                                                       | 139 |
| 1.9 小麦(斯佩尔特黑小麦) Wheat(Spelt, Triticale) .....                              | 158 |
| 2 油料种子及果实类(14种) .....                                                      | 178 |
| 2.1 亚麻籽 Linseed .....                                                      | 178 |
| 2.2 油料生产用橄榄 Olive for Oil Production .....                                 | 198 |
| 2.3 花生 Peanut .....                                                        | 218 |
| 2.4 棕榈干果(棕榈核) Palm Nut(Palmoil Kernel) .....                               | 238 |
| 2.5 罂粟种子 Poppy Seed .....                                                  | 257 |
| 2.6 棕榈果 Palm Fruit .....                                                   | 277 |
| 2.7 木棉 Kapok .....                                                         | 297 |
| 2.8 南瓜种子(其他葫芦科种子) Pumpkin Seed(Other Seeds of Cucurbitaceae) .....         | 316 |
| 2.9 大豆 Soy bean .....                                                      | 336 |
| 2.10 芥菜籽 Mustard Seed .....                                                | 356 |
| 2.11 玻璃苣 Borage .....                                                      | 376 |
| 2.12 亚麻芥 Camelin Stive .....                                               | 395 |
| 2.13 大麻种子 Hemp Seed .....                                                  | 415 |
| 2.14 蓖麻子 Castor Bean .....                                                 | 434 |
| 3 豆类(14种) .....                                                            | 454 |
| 3.1 干蚕豆 Broad Bean,Dry .....                                               | 454 |
| 3.2 干白豆 White Bean,Dry .....                                               | 474 |
| 3.3 干小四季豆 Flageolet,Dry .....                                              | 493 |
| 3.4 干刀豆 Jack Beans,Dry .....                                               | 513 |
| 3.5 干利马豆 Lima Bean,Dry .....                                               | 532 |
| 3.6 干小扁豆 Lentil,Dry .....                                                  | 552 |
| 3.7 干豌豆(鹰嘴豆、紫花豌豆、野豌豆)<br>Pea(Chickpea,Field Pea,Chickling Vetch),Dry ..... | 571 |

|      |      |                      |     |
|------|------|----------------------|-----|
| 3.8  | 干羽扇豆 | Lupin, Dry           | 591 |
| 3.9  | 干牛豆  | Cowpea, Dry          | 611 |
| 3.10 | 干大豆  | Soybean, Dry         | 630 |
| 3.11 | 干红豆  | Red Bean, Dry        | 650 |
| 3.12 | 干红小豆 | Red Adzuki Bean, Dry | 670 |
| 3.13 | 干绿豆  | Mung Bean, Dry       | 689 |
| 3.14 | 干黑豆  | Black Bean, Dry      | 709 |

## 下 册

|      |                                                                         |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 4    | 糖料植物类(3种)                                                               | 729  |
| 4.1  | 甜菜 Sugar Beet                                                           | 729  |
| 4.2  | 甘蔗 Sugarcane                                                            | 749  |
| 4.3  | 菊苣根 Chicory Root                                                        | 769  |
| 5    | 茶类(7种)                                                                  | 789  |
| 5.1  | 黄茶 Yellow Tea                                                           | 789  |
| 5.2  | 红茶 Black Tea                                                            | 809  |
| 5.3  | 绿茶 Green Tea                                                            | 828  |
| 5.4  | 花茶 Jasmine Tea                                                          | 847  |
| 5.5  | 乌龙茶 Oolong Tea                                                          | 867  |
| 5.6  | 白茶 White Tea                                                            | 886  |
| 5.7  | 黑茶 Dark Tea                                                             | 906  |
| 6    | 香料类(16种)                                                                | 925  |
| 6.1  | 肉豆蔻 Nutmeg                                                              | 925  |
| 6.2  | 多香果 Allspice                                                            | 946  |
| 6.3  | 茴芹胡椒粉(日本胡椒粉) Anise Pepper(Japan Pepper)                                 | 967  |
| 6.4  | 肉豆蔻衣 Mace                                                               | 988  |
| 6.5  | 藏红花 Saffron                                                             | 1009 |
| 6.6  | 刺山柑 Caper                                                               | 1030 |
| 6.7  | 丁香 Clove                                                                | 1052 |
| 6.8  | 杜松子 Juniper Berry                                                       | 1073 |
| 6.9  | 甘草 Liquorice                                                            | 1094 |
| 6.10 | 桂皮(肉桂) Cinnamon(Cassia)                                                 | 1115 |
| 6.11 | 胡椒粉[黑和白(长胡椒粉、红胡椒粉)]<br>Pepper[Black and White(Long Pepper,Pink Pepper)] | 1136 |
| 6.12 | 茴芹 Anise                                                                | 1157 |
| 6.13 | 姜黄 Turmeric                                                             | 1178 |
| 6.14 | 罗望子 Tamarind                                                            | 1200 |
| 6.15 | 香子兰豆 Vanilla Pod                                                        | 1221 |
| 6.16 | 小豆蔻 Cardamom                                                            | 1242 |
| 7    | 食用菌类(12种)                                                               | 1263 |
| 7.1  | 草菇 Straw Mushroom                                                       | 1263 |

|      |           |                    |      |
|------|-----------|--------------------|------|
| 7.2  | 猴头菇       | Hericium Erinaceus | 1283 |
| 7.3  | 花菇        | Shiitake Mushroom  | 1303 |
| 7.4  | 鸡腿菇       | Coprinus           | 1324 |
| 7.5  | 金针菇       | Enoki Mushroom     | 1344 |
| 7.6  | 木耳        | Black Fungus       | 1364 |
| 7.7  | 平菇        | Oyster Mushroom    | 1384 |
| 7.8  | 双孢菇       | Agaricus Bisporus  | 1404 |
| 7.9  | 香菇        | Shiitake Fungus    | 1424 |
| 7.10 | 银耳        | White Fungus       | 1445 |
| 7.11 | 蘑菇        | Mushroom           | 1465 |
| 7.12 | 竹荪        | Bamboo Garlic      | 1485 |
| 附录一  | 检测项目中英文对照 |                    | 1506 |
| 附录二  | 检测方法参照标准  |                    | 1535 |

1 粮谷类(9种)

1.1 玉米 Maize

| 序号 | 农兽药中文名               | 农兽药英文名                                     | 欧盟标准<br>限量要求<br>mg/kg | 国家标准<br>限量要求<br>mg/kg | 三安超有机食品标准     |                  |
|----|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------------------|
|    |                      |                                            |                       |                       | 限量要求<br>mg/kg | 检测方法             |
| 1  | 1,1-二氯-2,2-二(4-乙苯)乙烷 | 1,1-Dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl) ethane | 0.01                  |                       | 不得检出          | 日本肯定列表<br>(增补本1) |
| 2  | 1,2-二溴乙烷             | 1,2-Dibromoethane                          | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 2238        |
| 3  | 1,2-二氯乙烷             | 1,2-Dichloroethane                         | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 2238        |
| 4  | 1,3-二氯丙烯             | 1,3-Dichloropropene                        | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 2238        |
| 5  | 1-甲基环丙烯              | 1-Methylcyclopropene                       | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 6  | 1-萘乙酸                | 1-Naphthylacetic acid                      | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 2228        |
| 7  | 茅草枯                  | 2,2-DPA                                    | 0.05                  |                       | 不得检出          | 日本肯定列表<br>(增补本1) |
| 8  | 2,4-滴丁酸              | 2,4-DB                                     | 0.05                  |                       | 不得检出          | NY/T 1434        |
| 9  | 2,4,5-涕              | 2,4,5-T                                    | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 23204       |
| 10 | 2,4-滴                | 2,4-D                                      | 0.05                  | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 23205       |
| 11 | 2-苯酚                 | 2-Phenylphenol                             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 12 | 阿维菌素                 | Abamectin                                  | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 1973        |
| 13 | 乙酰甲胺磷                | Acephate                                   |                       | 0.2                   | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 14 | 灭螨醌                  | Acequinocyl                                | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 15 | 啉虫脒                  | Acetamiprid                                | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 16 | 乙草胺                  | Acetochlor                                 | 0.1                   | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 17 | 苯并噻二唑                | Acibenzolar-S-methyl                       | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 18 | 苯草醚                  | Aclonifen                                  | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 19 | 氟丙菊酯                 | Acrinathrin                                | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 20 | 甲草胺                  | Alachlor                                   | 0.2                   | 0.2                   | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 21 | 涕灭威                  | Aldicarb                                   | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 22 | 艾氏剂和狄氏剂              | Aldrin and dieldrin                        | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 23 | —                    | Ametoctradin                               | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 24 | 酰嘧磺隆                 | Amidosulfuron                              | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 25 | 氯氨吡啶酸                | Aminopyralid                               | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 26 | —                    | Amisulbrom                                 | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 27 | 双甲脒                  | Amitraz                                    | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 5009.143    |
| 28 | 杀草强                  | Amitrole                                   | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN 0496          |
| 29 | 敌菌灵                  | Anilazine                                  | 0.5                   |                       | 不得检出          | GB/T 5009.220    |
| 30 | 杀螨特                  | Aramite                                    | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 31 | 磺草灵                  | Asulam                                     | 0.05                  |                       | 不得检出          | 日本肯定列表<br>(增补本1) |
| 32 | 莠去津                  | Atrazine                                   | 0.1                   | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 33 | 印楝素                  | Azadirachtin                               | 1                     |                       | 不得检出          | SN/T 3264        |

| 序号 | 农兽药中文名  | 农兽药英文名                    | 欧盟标准<br>限量要求<br>mg/kg | 国家标准<br>限量要求<br>mg/kg | 三安超有机食品标准     |                   |
|----|---------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
|    |         |                           |                       |                       | 限量要求<br>mg/kg | 检测方法              |
| 34 | 四唑嘧磺隆   | Azimsulfuron              | 0.02                  |                       | 不得检出          | SN/T 2325         |
| 35 | 益棉磷     | Azinphos – ethyl          | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 36 | 保棉磷     | Azinphos – methyl         | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 37 | 三唑锡和三环锡 | Azocyclotin and cyhexatin | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 1990         |
| 38 | 嘧菌酯     | Azoxystrobin              | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 39 | 燕麦灵     | Barban                    | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准            |
| 40 | 氟丁酰草胺   | Beflubutamid              | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准            |
| 41 | 苯霜灵     | Benalaxyl                 | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 42 | 乙丁氟灵    | Benfluralin               | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 43 | 丙硫克百威   | Benfuracarb               | 0.05                  |                       | 不得检出          | 日本肯定列表<br>(增补本 1) |
| 44 | 苯噻菌胺    | Benthiavalicarb           | 0.01                  |                       | 不得检出          | 日本肯定列表<br>(增补本 2) |
| 45 | 联苯肼酯    | Bifenazate                | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 46 | 甲羧除草醚   | Bifenox                   | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 23204        |
| 47 | 联苯菊酯    | Bifenthrin                | 0.05                  | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 48 | 乐杀螨     | Binapacryl                | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN 0523           |
| 49 | 联苯      | Biphenyl                  | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 50 | 联苯三唑醇   | Bitertanol                | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 51 | —       | Bixafen                   | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准            |
| 52 | 啉酰菌胺    | Boscalid                  | 0.5                   |                       | 不得检出          | GB/T 23205        |
| 53 | 溴离子     | Bromide ion               | 50                    |                       | 不得检出          | SN 0524           |
| 54 | 乙基溴硫磷   | Bromophos – ethyl         | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 55 | 溴螨酯     | Bromopropylate            | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 56 | 溴苯腈     | Bromoxynil                | 0.1                   | 0.1                   | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 57 | 糠菌唑     | Bromuconazole             | 0.2                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 58 | 乙嘧酚磺酸酯  | Bupirimate                | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 59 | 噻嗪酮     | Buprofezin                | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 60 | 仲丁灵     | Butralin                  | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 61 | 丁草敌     | Butylate                  | 0.2                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649        |
| 62 | 硫线磷     | Cadusafos                 | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 63 | 毒杀芬     | Camphechlor               | 0.1                   |                       | 不得检出          | YC/T 180          |
| 64 | 敌菌丹     | Captafol                  | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 2320         |
| 65 | 克菌丹     | Captan                    | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19648        |
| 66 | 甲萘威     | Carbaryl                  | 0.5                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 67 | 多菌灵和苯菌灵 | Carbendazim and benomyl   | 0.01                  | 0.5                   | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 68 | 长杀草     | Carbetamide               | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 69 | 克百威     | Carbofuran                | 0.02                  | 0.1                   | 不得检出          | GB/T 20770        |
| 70 | 丁硫克百威   | Carbosulfan               | 0.05                  | 0.1                   | 不得检出          | GB/T 23204        |

| 序号  | 农兽药中文名 | 农兽药英文名                 | 欧盟标准<br>限量要求<br>mg/kg | 国家标准<br>限量要求<br>mg/kg | 三安超有机食品标准     |               |
|-----|--------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|     |        |                        |                       |                       | 限量要求<br>mg/kg | 检测方法          |
| 71  | 萎锈灵    | Carboxin               | 0.01                  | 0.2                   | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 72  | 唑草酮    | Carfentrazone – ethyl  | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 73  | 氯虫苯甲酰胺 | Chlorantraniliprole    | 0.02                  | 0.02                  | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 74  | 杀螨醚    | Chlorbenside           | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 75  | 氯炔灵    | Chlorbufam             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 76  | 氯丹     | Chlordane              |                       |                       | 不得检出          | GB/T 5009.19  |
| 77  | 十氯酮    | Chlordecone            | 0.02                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 78  | 溴虫腈    | Chlorfenapyr           | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 79  | 杀螨酯    | Chlorfenson            | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 80  | 毒虫畏    | Chlorfenvinphos        | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 81  | 氯草敏    | Chloridazon            | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 82  | 矮壮素    | Chlormequat            | 0.05                  | 5                     | 不得检出          | GB/T 5009.219 |
| 83  | 乙酯杀螨醇  | Chlorobenzilate        | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 84  | 氯化苦    | Chloropicrin           | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 5009.36  |
| 85  | 百菌清    | Chlorothalonil         | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 2320     |
| 86  | 绿麦隆    | Chlortoluron           | 0.1                   | 0.1                   | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 87  | 枯草隆    | Chloroxuron            | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 88  | 氯苯胺灵   | Chlorpropham           | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 89  | 毒死蜱    | Chlorpyrifos           | 0.05                  | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 90  | 甲基毒死蜱  | Chlorpyrifos – methyl  | 3                     |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 91  | 氯磺隆    | Chlorsulfuron          | 0.1                   |                       | 不得检出          | SN/T 2325     |
| 92  | 氯酞酸甲酯  | Chlorthal dimethyl     | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 93  | 氯硫酰草胺  | Chlorthiamid           | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 94  | 乙菌利    | Chlozolinate           | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 95  | 环虫酰肼   | Chromafenozide         | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 2150     |
| 96  | 吲啉酮草酯  | Cinidon – ethyl        | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 97  | 烯草酮    | Clethodim              | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 98  | 炔草酯    | Clodinafop – propargyl | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB 2763       |
| 99  | 四螨嗪    | Clofentezine           | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 100 | 异噁草酮   | Clomazone              | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 101 | 二氯吡啶酸  | Clopyralid             | 2                     | 1                     | 不得检出          | SN/T 2228     |
| 102 | 噻虫胺    | Clothianidin           | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 103 | 铜化合物   | Copper compounds       | 10                    |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 104 | 单氰胺    | Cyanamide              | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 105 | 氰霜唑    | Cyazofamid             | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 106 | 环烷基酰苯胺 | Cyclanilide            | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 107 | 噻草酮    | Cycloxydim             | 0.2                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 108 | 环氟菌胺   | Cyflufenamid           | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 109 | 氟氯氰菊酯  | Cyfluthrin             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |

超有机食品安全标准限量——粮油豆茶及食用菌卷(上)

| 序号  | 农兽药中文名  | 农兽药英文名            | 欧盟标准<br>限量要求<br>mg/kg | 国家标准<br>限量要求<br>mg/kg | 三安超有机食品标准     |                  |
|-----|---------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------------------|
|     |         |                   |                       |                       | 限量要求<br>mg/kg | 检测方法             |
| 110 | 氰氟草酯    | Cyhalofop – butyl | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 23204       |
| 111 | 霜脲氰     | Cymoxanil         | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 112 | 氯氰菊酯    | Cypermethrin      | 0.3                   | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 113 | 环丙唑醇    | Cyproconazole     | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 114 | 嘧菌环胺    | Cyprodinil        | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 115 | 灭蝇胺     | Cyromazine        | 0.05                  |                       | 不得检出          | NY/T 1725        |
| 116 | 丁酰肼     | Daminozide        | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 23205       |
| 117 | 棉隆      | Dazomet           | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 118 | 滴滴涕     | DDT               | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 5009. 19    |
| 119 | 溴氰菊酯    | Deltamethrin      | 2                     |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 120 | 甜菜安     | Desmedipham       | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 121 | 燕麦敌     | Diallate          | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 122 | 二嗪磷     | Diazinon          | 0.02                  | 0.02                  | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 123 | 麦草畏     | Dicamba           | 0.5                   | 0.5                   | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 124 | 敌草腈     | Dichlobenil       | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 125 | 滴丙酸     | Dichlorprop       | 0.2                   |                       | 不得检出          | SN/T 2228        |
| 126 | 敌敌畏     | Dichlorvos        | 0.01                  | 0.2                   | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 127 | 二氯苯氧基丙酸 | Diclofop          | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准           |
| 128 | 氯硝胺     | Dicloran          | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 129 | 三氯杀螨醇   | Dicofol           | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 130 | 乙霉威     | Diethofencarb     | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 131 | 苯醚甲环唑   | Difenoconazole    | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 132 | 除虫脲     | Difflubenzuron    | 0.05                  | 0.2                   | 不得检出          | GB/T 5009. 147   |
| 133 | 吡氟酰草胺   | Diflufenican      | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 134 | 油菜安     | Dimethachlor      | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 135 | 二甲酚草胺   | Dimethenamid      | 0.01                  | 0.01                  | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 136 | 噻节因     | Dimethipin        | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 19648       |
| 137 | 乐果      | Dimethoate        | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 138 | 烯酰吗啉    | Dimethomorph      | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 139 | 醚菌胺     | Dimoxystrobin     | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 2237        |
| 140 | 烯唑醇     | Diniconazole      | 0.05                  | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 141 | 敌螨普     | Dinocap           | 0.05                  |                       | 不得检出          | 日本肯定列表<br>(增补本1) |
| 142 | 地乐酚     | Dinoseb           | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 143 | 特乐酚     | Dinoterb          | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770       |
| 144 | 敌噁磷     | Dioxathion        | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 145 | 二苯胺     | Diphenylamine     | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |
| 146 | 敌草快     | Diquat            | 1                     |                       | 不得检出          | GB/T 5009. 221   |
| 147 | 乙拌磷     | Disulfoton        | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649       |

| 序号  | 农兽药中文名      | 农兽药英文名                 | 欧盟标准<br>限量要求<br>mg/kg | 国家标准<br>限量要求<br>mg/kg | 三安超有机食品标准     |               |
|-----|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|     |             |                        |                       |                       | 限量要求<br>mg/kg | 检测方法          |
| 148 | 二氯蒽醌        | Dithianon              | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20769    |
| 149 | 二硫代氨基甲酸酯    | Dithiocarbamates       | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN 0139       |
| 150 | 敌草隆         | Diuron                 | 0.2                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 151 | 二硝甲酚        | DNOC                   | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 152 | 多果定         | Dodine                 | 0.2                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 153 | 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 | Emamectin benzoate     | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20769    |
| 154 | 硫丹          | Endosulfan             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 155 | 异狄氏剂        | Endrin                 | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 156 | 氟环唑         | Epoxiconazole          | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 157 | 茵草敌         | EPTC                   | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 158 | 乙丁烯氟灵       | Ethalfuralin           | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 159 | 胺苯磺隆        | Ethametsulfuron        |                       |                       | 不得检出          | NY/T 1616     |
| 160 | 乙烯利         | Ethephon               | 0.05                  | 0.5                   | 不得检出          | NY/T 1016     |
| 161 | 乙硫磷         | Ethion                 | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 162 | 乙嘧酚         | Ethirimol              | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20769    |
| 163 | 乙氧呋草黄       | Ethofumesate           | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 164 | 灭线磷         | Ethoprophos            | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 165 | 乙氧喹啉        | Ethoxyquin             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 166 | 乙氧磺隆        | Ethoxysulfuron         | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 167 | 环氧乙烷        | Ethylene oxide         | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 23296.11 |
| 168 | 醚菊酯         | Etofenprox             | 0.5                   | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 169 | 乙螨唑         | Etoxazole              | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 170 | 氯唑灵         | Etridiazole            | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 171 | 噁唑菌酮        | Famoxadone             | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 172 | 咪唑菌酮        | Fenamidone             | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 173 | 苯线磷         | Fenamiphos             | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 174 | 氯苯嘧啶醇       | Fenarimol              | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 175 | 喹螨醚         | Fenazaquin             | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 176 | 腈苯唑         | Fenbuconazole          | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 177 | 苯丁锡         | Fenbutatin oxide       | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 3149     |
| 178 | 皮蝇磷         | Fenchlorphos           | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 23204    |
| 179 | 环酰菌胺        | Fenhexamid             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 23205    |
| 180 | 杀螟硫磷        | Fenitrothion           | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 181 | 精噁唑禾草灵      | Fenoxaprop - P - ethyl | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB 22617      |
| 182 | 双氧威         | Fenoxycarb             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 183 | 甲氰菊酯        | Fenpropathrin          | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 184 | 苯锈啉         | Fenpropidin            | 0.5                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 185 | 丁苯吗啉        | Fenpropimorph          | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 186 | 胺苯吡菌酮       | Fenpyrazamine          | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |

| 序号  | 农兽药中文名                         | 农兽药英文名                                                    | 欧盟标准<br>限量要求<br>mg/kg | 国家标准<br>限量要求<br>mg/kg | 三安超有机食品标准     |               |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|     |                                |                                                           |                       |                       | 限量要求<br>mg/kg | 检测方法          |
| 187 | 唑螨酯                            | Fenpyroximate                                             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 188 | 倍硫磷                            | Fenthion                                                  | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 189 | 三苯锡                            | Fentin                                                    | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 3149     |
| 190 | 薯瘟锡                            | Fentin acetate                                            | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 191 | 氟戊菊酯和高效氟戊菊酯<br>(RR & SS 异构体总量) | Fenvalerate and esfenvalerate<br>(sum of RR & SS isomers) | 0.02                  | 0.02                  | 不得检出          | GB/T 19648    |
| 192 | 氟戊菊酯和高效氟戊菊酯<br>(RS & SR 异构体总量) | Fenvalerate and esfenvalerate<br>(sum of RS & SR isomers) | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19648    |
| 193 | 氟虫腈                            | Fipronil                                                  | 0.005                 | 0.1                   | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 194 | 嘧啶磺隆                           | Flazasulfuron                                             | 0.02                  |                       | 不得检出          | SN/T 2325     |
| 195 | 氟啶虫酰胺                          | Flonicamid                                                | 0.05                  | 0.7                   | 不得检出          | SN/T 2796     |
| 196 | 双氟磺草胺                          | Florasulam                                                | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 197 | 精吡氟禾草灵                         | Fluazifop - P - butyl                                     | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 5009.142 |
| 198 | 氟啶胺                            | Fluazinam                                                 | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 23205    |
| 199 | 氟苯虫酰胺                          | Flubendiamide                                             | 0.01                  |                       | 不得检出          | SN/T 2581     |
| 200 | 氟环脲                            | Flucycloxuron                                             | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 201 | 氟氰戊菊酯                          | Flucythrinate                                             | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 202 | 咯菌腈                            | Fludioxonil                                               | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 203 | 氟噻草胺                           | Flufenacet                                                | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 204 | 氟虫脲                            | Flufenoxuron                                              | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 205 | —                              | Flufenzin                                                 | 0.05                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 206 | 丙炔氟草胺                          | Flumioxazin                                               | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 207 | 伏草隆                            | Fluometuron                                               | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 208 | 氟吡菌胺                           | Fluopicolide                                              | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 209 | —                              | Fluopyram                                                 | 0.02                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 210 | 氟离子                            | Fluoride ion                                              | 2                     |                       | 不得检出          | GB/T 5009.167 |
| 211 | 乙羧氟草醚                          | Fluoroglyphen - ethyl                                     | 0.01                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 212 | 氟脲嘧啶酯                          | Fluoxastrobin                                             | 0.05                  |                       | 不得检出          | SN/T 2237     |
| 213 | 氟啶嘧磺隆                          | Flupyrasulfuron - methyl                                  | 0.02                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 214 | 氟唑啉                            | Fluquinconazole                                           | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 215 | 氟咯草酮                           | Fluorochloridone                                          | 0.1                   |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 216 | 氟草烟                            | Fluroxypyr                                                | 0.05                  | 0.05                  | 不得检出          | GB/T 20770    |
| 217 | —                              | Flurprimidole                                             | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 218 | 呋草酮                            | Flurtamone                                                | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 219 | 氟硅唑                            | Flusilazole                                               | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 220 | 氟酰胺                            | Flutolanil                                                | 0.05                  |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 221 | 粉唑醇                            | Flutriafol                                                | 0.5                   |                       | 不得检出          | GB/T 19649    |
| 222 | —                              | Fluxapyroxad                                              | 0.01                  |                       | 不得检出          | 参照同类标准        |
| 223 | 灭菌丹                            | Folpet                                                    | 0.02                  |                       | 不得检出          | GB/T 20770    |