附件1

绿色食品生产允许使用的农药清单

A.1 AA级和A级绿色食品生产均允许使用的农药清单

AA级和A级绿色食品生产可按照农药产品标签或GB/T 8321的规定（不属于农药使用登记范围的产品除外）使用表A.1中的农药。

表A.1 AA级和A级绿色食品生产均允许使用的农药清单a

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 物质名称 | 备 注 |
| I.植物和动物来源 | 楝素（苦楝、印楝等提取物，如印楝素等） | 杀虫 |
| 天然除虫菊素（除虫菊科植物提取液） | 杀虫 |
| 苦参碱及氧化苦参碱（苦参等提取物） | 杀虫 |
| 蛇床子素（蛇床子提取物） | 杀虫、杀菌 |
| 小檗碱（黄连、黄柏等提取物） | 杀菌 |
| 大黄素甲醚（大黄、虎杖等提取物） | 杀菌 |
| 乙蒜素（大蒜提取物） | 杀菌 |
| 苦皮藤素（苦皮藤提取物） | 杀虫 |
| 藜芦碱（[百合科](http://baike.baidu.com/view/101868.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)[藜芦属](http://baike.baidu.com/view/802220.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)和喷嚏草属植物提取物） | 杀虫 |
| 桉油精（[桉树](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E6%A1%89%E6%A0%91&fr=qb_search_exp&ie=utf8" \t "_blank)叶提取物） | 杀虫 |
| 植物油（如薄荷油、松树油、香菜油、八角茴香油等） | 杀虫、杀螨、杀真菌、抑制发芽 |
| 寡聚糖（甲壳素） | 杀菌、植物生长调节 |
| 天然诱集和杀线虫剂（如万寿菊、孔雀草、芥子油等） | 杀线虫 |
| 具有诱杀作用的植物（如香根草等） | 杀虫 |
| 植物醋（如食醋、木醋、竹醋等） | 杀菌 |
| 菇类蛋白多糖（菇类提取物） | 杀菌 |
| 水解蛋白质 | 引诱 |
| 蜂蜡 | 保护嫁接和修剪伤口 |
| 明胶 | 杀虫 |
| 具有驱避作用的植物提取物（大蒜、薄荷、辣椒、花椒、薰衣草、柴胡、艾草、辣根等的提取物） | 驱避 |
| 害虫天敌（如寄生蜂、瓢虫、草蛉、捕食螨等） | 控制虫害 |
| Ⅱ.微生物来源 | 真菌及真菌提取物（白僵菌、轮枝菌、木霉菌、耳霉菌、淡紫拟青霉、金龟子绿僵菌、寡雄腐霉菌等） | 杀虫、杀菌、杀线虫 |
| 细菌及细菌提取物（芽孢杆菌类、荧光假单胞杆菌、短稳杆菌等） | 杀虫、杀菌 |
| 病毒及病毒提取物（核型多角体病毒、质型多角体病毒、颗粒体病毒等） | 杀虫 |
| 多杀霉素、乙基多杀菌素 | 杀虫 |
| 春雷霉素、多抗霉素、井冈霉素、嘧啶核苷类抗菌素、宁南霉素、申嗪霉素、中生菌素 | 杀菌 |
| S-诱抗素 | 植物生长调节 |
| Ⅲ.生物化学产物 | 氨基寡糖素、低聚糖素、香菇多糖 | 杀菌、植物诱抗 |
| 几丁聚糖 | 杀菌、植物诱抗、植物生长调节 |
| 苄氨基嘌呤、超敏蛋白、赤霉酸、烯腺嘌呤、羟烯腺嘌呤、三十烷醇、乙烯利、吲哚丁酸、吲哚乙酸、芸苔素内酯 | 植物生长调节 |

表A.1（续）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 物质名称 | 备 注 |
| Ⅳ.矿物来源 | 石硫合剂 | 杀菌、杀虫、杀螨 |
| 铜盐（如波尔多液、氢氧化铜等） | 杀菌，每年铜使用量不能超过6kg/hm2 |
| 氢氧化钙（石灰水） | 杀菌、杀虫 |
| 硫磺 | 杀菌、杀螨、驱避 |
| 高锰酸钾 | 杀菌，仅用于果树和种子处理 |
| 碳酸氢钾 | 杀菌 |
| 矿物油 | 杀虫、杀螨、杀菌 |
| 氯化钙 | 用于治疗缺钙带来的抗性减弱 |
| 硅藻土 | 杀虫 |
| 粘土（如斑脱土、珍珠岩、蛭石、沸石等） | 杀虫 |
| 硅酸盐（硅酸钠，石英） | 驱避 |
| 硫酸铁（3价铁离子） | 杀软体动物 |
| Ⅴ.其他 | 二氧化碳 | 杀虫，用于贮存设施 |
| 过氧化物类和含氯类消毒剂（如过氧乙酸、二氧化氯、二氯异氰尿酸钠、三氯异氰尿酸等） | 杀菌，用于土壤、培养基质、种子和设施消毒 |
| 乙醇 | 杀菌 |
| 海盐和盐水 | 杀菌，仅用于种子（如稻谷等）处理 |
| 软皂（钾肥皂） | 杀虫 |
| 松脂酸钠 | 杀虫 |
| 乙烯 | 催熟等 |
| 石英砂 | 杀菌、杀螨、驱避 |
| 昆虫性信息素 | 引诱或干扰 |
| 磷酸氢二铵 | 引诱 |
| a 国家新禁用或列入《限制使用农药名录》的农药自动从该清单中删除。 |

A.2 A级绿色食品生产允许使用的其他农药清单

当表A.1所列农药不能满足生产需要时，A级绿色食品生产还可按照农药产品标签或GB/T 8321的规定使用下列农药：

a) 杀虫杀螨剂

1. 苯丁锡　fenbutatin oxide
2. 吡丙醚　pyriproxifen
3. 吡虫啉 imidacloprid
4. 吡蚜酮　pymetrozine
5. 虫螨腈 chlorfenapyr
6. 除虫脲　diflubenzuron
7. 啶虫脒　acetamiprid
8. 氟虫脲　flufenoxuron
9. 氟啶虫胺腈 sulfoxaflor
10. 氟啶虫酰胺　flonicamid
11. 氟铃脲　hexaflumuron
12. 高效氯氰菊酯　beta-cypermethrin
13. 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐　emamectin benzoate
14. 甲氰菊酯　fenpropathrin
15. 甲氧虫酰肼 methoxyfenozide
16. 抗蚜威　pirimicarb
17. 喹螨醚 fenazaquin
18. 联苯肼酯　bifenazate
19. 硫酰氟 sulfuryl fluoride
20. 螺虫乙酯　spirotetramat
21. 螺螨酯　spirodiclofen
22. 氯虫苯甲酰胺　chlorantraniliprole
23. 灭蝇胺　cyromazine
24. 灭幼脲　chlorbenzuron
25. 氰氟虫腙 metaflumizone
26. 噻虫啉　thiacloprid
27. 噻虫嗪　thiamethoxam
28. 噻螨酮　hexythiazox
29. 噻嗪酮　buprofezin
30. 杀虫双 bisultap thiosultapdisodium
31. 杀铃脲 triflumuron
32. 虱螨脲 lufenuron
33. 四聚乙醛　metaldehyde
34. 四螨嗪　clofentezine
35. 辛硫磷　phoxim
36. 溴氰虫酰胺 cyantraniliprole
37. 乙螨唑　etoxazole
38. 茚虫威　indoxacard
39. 唑螨酯　fenpyroximate

b) 杀菌剂

1. 苯醚甲环唑 difenoconazole
2. 吡唑醚菌酯　pyraclostrobin
3. 丙环唑　propiconazol
4. 代森联　metriam
5. 代森锰锌　mancozeb
6. 代森锌　zineb
7. 稻瘟灵 isoprothiolane
8. 啶酰菌胺　boscalid
9. 啶氧菌酯　picoxystrobin
10. 多菌灵　carbendazim
11. 噁霉灵　hymexazol
12. 噁霜灵　oxadixyl
13. 噁唑菌酮 famoxadone
14. 粉唑醇　flutriafol
15. 氟吡菌胺　fluopicolide
16. 氟吡菌酰胺 fluopyram
17. 氟啶胺　fluazinam
18. 氟环唑　epoxiconazole
19. 氟菌唑　triflumizole
20. 氟硅唑 flusilazole
21. 氟吗啉 flumorph
22. 氟酰胺 flutolanil
23. 氟唑环菌胺 sedaxane
24. 腐霉利　procymidone
25. 咯菌腈　fludioxonil
26. 甲基立枯磷　tolclofos-methyl
27. 甲基硫菌灵　thiophanate-methyl
28. 腈苯唑　fenbuconazole
29. 腈菌唑　myclobutanil
30. 精甲霜灵　metalaxyl-M
31. 克菌丹　captan
32. 喹啉铜 oxine-copper
33. 醚菌酯　kresoxim-methyl
34. 嘧菌环胺 cyprodinil
35. 嘧菌酯　azoxystrobin
36. 嘧霉胺　pyrimethanil
37. 棉隆dazomet
38. 氰霜唑　cyazofamid
39. 氰氨化钙 calcium cyanamide
40. 噻呋酰胺 thifluzamide
41. 噻菌灵　thiabendazole
42. 噻唑锌
43. 三环唑 tricyclazole
44. 三乙膦酸铝　fosetyl-aluminium
45. 三唑醇　triadimenol
46. 三唑酮　triadimefon
47. 双炔酰菌胺　mandipropamid
48. 霜霉威　propamocarb
49. 霜脲氰　cymoxanil
50. 威百亩metam-sodium
51. 萎锈灵　carboxin
52. 肟菌酯 trifloxystrobin
53. 戊唑醇　tebuconazole
54. 烯肟菌胺
55. 烯酰吗啉　dimethomorph
56. 异菌脲　iprodione
57. 抑霉唑　imazalil

c) 除草剂

1. 2甲4氯 MCPA
2. 氨氯吡啶酸　picloram
3. 苄嘧磺隆 bensulfuron-methyl
4. 丙草胺 pretilachlor
5. 丙炔噁草酮 oxadiargyl
6. 丙炔氟草胺　flumioxazin
7. 草铵膦　glufosinate-ammonium
8. 二甲戊灵　pendimethalin
9. 二氯吡啶酸　clopyralid
10. 氟唑磺隆　flucarbazone-sodium
11. 禾草灵　diclofop-methyl
12. 环嗪酮　hexazinone
13. 磺草酮　sulcotrione
14. 甲草胺　alachlor
15. 精吡氟禾草灵　fluazifop-P
16. 精喹禾灵　quizalofop-P
17. 精异丙甲草胺 s-metolachlor
18. 绿麦隆 chlortoluron
19. 氯氟吡氧乙酸（异辛酸）　fluroxypyr
20. 氯氟吡氧乙酸异辛酯　fluroxypyr-mepthyl
21. 麦草畏　dicamba
22. 咪唑喹啉酸 imazaquin
23. 灭草松　bentazone
24. 氰氟草酯　cyhalofop butyl
25. 炔草酯　clodinafop-propargyl
26. 乳氟禾草灵　lactofen
27. 噻吩磺隆　thifensulfuron-methyl
28. 双草醚 bispyribac-sodium
29. 双氟磺草胺　florasulam
30. 甜菜安　desmedipham
31. 甜菜宁　phenmedipham
32. 五氟磺草胺 penoxsulam
33. 烯草酮　clethodim
34. 烯禾啶　sethoxydim
35. 酰嘧磺隆 amidosulfuron
36. 硝磺草酮　mesotrione
37. 乙氧氟草醚　oxyfluorfen
38. 异丙隆　isoproturon

唑草酮 carfentrazone-ethyl

d) 植物生长调节剂

1. 1-甲基环丙烯 1-methylcyclopropene
2. 2,4-滴　2,4-D（只允许作为植物生长调节剂使用）
3. 矮壮素　chlormequat
4. 氯吡脲　forchlorfenuron
5. 萘乙酸　1-naphthal acetic acid
6. 烯效唑　uniconazole

国家新禁用或列入《限制使用农药名录》的农药自动从上述清单中删除。