

ICS 65.100.01

CCS G 23

T/LSX

团体标准

T/CGFA001-2024

绿色农产品生产资料评价规范—农药

Evaluation Specification for Green Agricultural Product Production

Materials—Pesticide

2024 - 03 - 01 发布

2024 - 04 - 01 实施

中国绿色食品协会

发布

前言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国绿色食品协会提出。

本文件由中国绿色食品协会归口。

本文件起草单位：中国农业大学、中国绿色食品发展中心、浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所、河南省植物保护检疫站、普洱市绿色食品发展中心。

本文件主要起草人：杜相革、李显军、杜凤沛、袁玉伟、孙化田、张春财、丁浩、刘斌斌、陈泓、李倩、房正、李丽萍、包宗华、李爽、刘鑫、高继红、黄国梁、吴晓庆、孔德磊。

中国绿色食品协会

引 言

发展绿色农产品是满足人民美好生活期盼的迫切要求。随着我国经济社会进入高质量发展新阶段,人们对绿色农产品的消费需求日益增长,加快推进农业由增产导向转向提质导向,更好地满足城乡居民多层次、个性化的消费需求,增强人民群众的幸福感和获得感。科学评价绿色农产品生产中的农药产品,是保证绿色农产品符合性的一个重要方面。

农药作为农业生产的重要投入品,科学合理地使用农药不仅能有效控制农作物的病虫害,而且能提高农产品产量和质量,对绿色农产品发展具有重要意义。本文件在拓展 NY/T 393《绿色食品 农药使用准则》清单的同时,规定了农药的评价要求、评价指标、评价方法及生命周期评价等评价体系,为 NY/T 393《绿色食品 农药使用准则》更新和修订提供借鉴和参考。

本文件按照现行的农药管理政策,针对最新的登记农药和已有的 NY/T 393《绿色食品 农药使用准则》清单,参考生态设计产品、绿色设计产品评价技术规范-农药制剂、农药再评价、质量管理体系和环境管理体系等标准要求,根据农药评价基本要求、指标、方法和评价报告形成本文件,体现了绿色农产品生产资料农药的环境安全、生态安全和产品安全等绿色发展理念。

本文件用于规范评价绿色农产品生产资料农药(绿色食品生产资料农药),同时为绿色农产品生产企业合理选择和使用农药提供依据。

本文件批准发布后,因个别技术内容或农药产品目录需要进行修改,或者对原文件内容进行增减时,可采用修改单方式修改本文件。

绿色农产品生产资料评价规范—农药

1 范围

本文件规定了绿色农产品生产资料农药评价原则、基本要求、评价指标、评价方法和评价报告等。

本文件适用于绿色农产品生产过程中使用的农药产品评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件。不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 规范

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

HG-T 4576 农药乳油中有害溶剂限量

NY/T 2882（所有部分） 农药登记 环境风险评估指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色农产品 green agricultural products

遵循绿色发展原则，按照特定生产方式生产的符合生态环保、安全健康的农产品。

3.2

绿色农药 green-pesticide

在原材料获取、产品生产、使用、废弃物处置等全生命周期过程中，在技术可行、经济合理的条件下，具有生产能耗少、污染排放低、环境影响小的高效、低毒、低残留的农药制剂。

3.3

绿色农药评价 green pesticide evaluation

采用明确的技术指标、试验数据和风险监测信息，对已取得登记的农药制剂进行绿色农产品生产的符合性评价。

3.4

生命周期 life cycle

农药产品从生产到处置的全周期包括生产、储运、流通、使用和处置等阶段。

3.5

生命周期评价 life cycle assessment (LCA)

按照全生命周期的理念，在农药产品设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响，在全生命周期中最大限度降低资源消耗、少用或不用含有对人畜健康、生态环境和非靶标有益生物有毒有害的物质。

4 评价原则

4.1 协同一致原则

按 NY/T 393 农药使用原则和清单要求，对清单内有效成分涉及的农药制剂产品、暂未列入清单的新的有效成分或更高效的有效物质和复配制剂进行评价。在保证与 NY/T 393 协同一致的基础上，拓展评价新有效成分或更高效有效成分。

4.2 优先原则

以保持和优化农业生态系统为基础，建立有利于天敌生存的多样化环境；优先使用生物农药，必要时合理使用附录中的其他农药。

4.3 安全优质原则

根据农药基本特性，选取产品质量佳，对有害生物防治效果好，对人畜、环境及农产品质量安全的农药。

4.4 环境友好原则

绿色农药使用中应对环境无不良影响，有利于生态环境和种植业可持续发展。

5 评价要求

5.1 产品和工艺要求

- 5.1.1 被评价产品应获得国家农药生产许可和农药登记；
- 5.1.2 被评价产品不得含有国家限制使用的有效成分；
- 5.1.3 被评价产品不得使用有证据表明对人类和环境有害的助剂；
- 5.1.4 被评价产品宜采用国家鼓励的先进设备、生产工艺和剂型。

5.2 环保要求

- 5.2.1 生产企业应采取减少生产过程中“三废”的排放量；
- 5.2.2 生产企业的污染物排放应达到国家或地方污染物排放标准要求；
- 5.2.3 排放总量应在国家和地方核定的污染物排放总量控制指标内。

5.3 管理体系要求

- 5.3.1 生产企业宜通过 GB/T 19001 或 GB/T 24001 或 GB/T 28001 等管理体系认证并有效运行，建立考核制度；
- 5.3.2 生产企业生产水平宜处于行业领先地位。

6 评价指标

6.1 指标体系

指标体系由一级指标和二级指标组成。一级指标包括资源属性指标、能源属性指标、环境属性指标和产品属性指标。二级指标包括产品所属生命周期不同阶段的指标（见表 1）。

6.2 指标选取

6.2.1 资源属性指标

资源属性指标包括但不限于：

- a) 禁止或限量使用有毒有害物质原材料指标（适用时）；

- b) 再生材料种类、使用比例和循环使用周期指标;
 - c) 产品材料的类别和标识, 回收利用指标;
 - d) 包装物材料减量化、包装物材料、包装物标志(标识)指标;
 - e) 单位产品取水量、水重复利用率指标。
- 6.2.2 能源属性指标
能源属性指标包括但不限于:
- a) 单位产品综合能耗指标;
 - b) 终端用能产品能效指标;
 - c) 余热余压回收利用率指标。
- 6.2.3 环境属性指标
环境属性指标包括但不限于:
- a) 严于国家污染物排放标准指标;
 - b) 产品废弃后回收利用率指标。
- 6.2.4 产品属性指标
产品属性指标包括但不限于:
- a) 产品设计指标;
 - b) 质量性能, 包括产品本身有毒有害物质指标;
 - c) 安全性能及产品说明指标等。
- 6.3 指标基准值确定
绿色农产品生产资料农药产品评价指标要求(表1)。

表1 绿色农产品生产资料农药评价指标

一级指标	二级指标		单位	标准值	判定依据	所属生命周期阶段
资源属性	原药		—	不得采用国家限制使用的原药成分	国家清单	原材料选用
	内包装材质		—	可回收和处理	包材进厂验收合格证据	原材料选用
	外包装材质		—	可再生利用或可生物降解	包装材料	原材料选用
能源属性	单位产品综合能耗		—	综合能耗低, 减碳	能耗证明	产品生产
	终端用能产品能效		—	能耗低	能耗证明	产品生产
	余热余压回收利用率		—	回收利用率	回收利用比例	产品生产
环境属性	生产废水中污染物含量		—	符合相关国家和地方污染物排放标准要求	提供有资质单位检测报告	产品生产
	生产过程 废气含量	颗粒物	mg/m ³	≤20	提供有资质单位检测报告	产品生产
		NMHC		≤80		
		TVOC		≤150		

环境属性	有害溶剂含量	苯	%	≤1.0	提供有资质单位检测报告	原材料选用
		甲苯		≤1.0		
		二甲苯		≤10.0		
		乙苯		≤2.0		
		甲醇		≤5.0		
		萘		≤1.0		
	隐形成分		—	登记产品以外的有效成分	检测报告	产品生产
	毒性		—	低毒及以下	按照农药制剂产品登记证显示毒性等级认定	产品生产
	土壤降解半衰期		d	≤180	国内外农药登记权威官方数据	产品使用
	农药残留		mg/kg	≤	GB2763	产品使用
生态风险	水生生态系统	RQ	≤1.0	NY/T 2882	产品使用	
	蜜蜂	RQ	≤1.0			
	天敌	HQ	≤5.0			

7 生命周期评价

7.1 评价信息

应包括报告编号、编制人员、审核人员、发布日期等，申请者全称、组织机构代码、地址、联系人、联系方式等，评估对象、采用的标准等基本信息；

标注产品的主要技术参数和功能，包括物理形态、生产厂家、适用作物和防治对象、产品质量及规格等；包装物的质量和材质（如塑料）、封口方式（如塑料帽）等。

7.2 评价内容

7.2.1 应详细描述评估产品全部原材料和助剂的成分和比例；

7.2.2 应提供产品组成、工艺路线、三废处理、产品标准等材料；

7.2.3 应提供评估产品的登记证和标签；

7.2.4 应提供产品生命周期各阶段的不同影响类型的特征化值或指标，并在生命周期各阶段的分布情况进行比较分析。

7.3 符合性评价

应提供对基本要求和评价指标要求的符合性情况，完善和改进情况的应予以说明完善和改进措施。

8 评价方法

8.1 评价方法

8.1.1 基本要求应满足 5 中的相关规定，评价指标应满足 6 中的相关规定；

8.1.2 提供农药产品生命周期评价指标和证明材料。

8.2 评价流程

- 8.2.1 按评价指标体系和生命周期评价方法收集相关数据；对数据进行分析，评价农药是否符合基本要求和评价指标；
 - 8.2.2 符合基本要求和评价指标要求的，判定为该农药符合绿色农产品生产资料的评价要求；
 - 8.2.3 符合要求的农药生产企业，应提供该产品的生命周期评价报告和证明文件。
-

中国绿色食品协会

附录 A

(资料性附录)

AA 级绿色食品生产允许使用的农药清单

AA 级绿色食品生产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）使用以下植物保护产品。

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（百合科藜芦属和喷嚏草属植物提取物）	杀虫
	桉油精（桉树叶提取物）	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、啞啉核苷类抗菌素、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
	苯氨基嘌呤、超敏蛋白、赤霉素、烯腺嘌呤、羟腺嘌呤、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

附录 A (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/hm ²
	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
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。		

附录 B

(资料性附录)

A 级绿色食品生产允许使用的农药清单

当附录 A 所列农药不能满足 A 级绿色食品（绿色农产品）生产需要时，可采用附录 B 中农药且按照农药产品标签或 GB/T 8321 的规定使用。

a) 杀虫杀螨剂

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

b) 杀菌剂

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1) 苯醚甲环唑 difenoconazole | 19) 氟菌唑 triflumizole |
| 2) 吡唑醚菌酯 pyraclostrobin | 20) 氟硅唑 flusilazole |
| 3) 丙环唑 propiconazol | 21) 氟吗啉 flumorph |
| 4) 代森联 metriam | 22) 氟酰胺 flutolanil |
| 5) 代森锰锌 mancozeb | 23) 氟唑环菌胺 sedaxane |
| 6) 代森锌 zineb | 24) 腐霉利 procymidone |
| 7) 稻瘟灵 isoprothiolane | 25) 咯菌腈 fludioxonil |
| 8) 啶酰菌胺 boscalid | 26) 甲基立枯磷 tolclofos-methyl |
| 9) 啶氧菌酯 picoxystrobin | 27) 甲基硫菌灵 thiophanate-methyl |
| 10) 多菌灵 carbendazim | 28) 腈苯唑 fenbuconazole |
| 11) 噁霉灵 hymexazol | 29) 腈菌唑 myclobutanil |
| 12) 噁霜灵 oxadixyl | 30) 精甲霜灵 metalaxyl-M |
| 13) 噁唑菌酮 famoxadone | 31) 克菌丹 captan |
| 14) 粉唑醇 flutriafol | 32) 喹啉铜 oxine-copper |
| 15) 氟吡菌胺 fluopicolide | 33) 醚菌酯 kresoxim-methyl |
| 16) 氟吡菌酰胺 fluopyram | 34) 啞菌环胺 cyprodinil |
| 17) 氟啶胺 fluazinam | 35) 啞菌酯 azoxystrobin |
| 18) 氟环唑 epoxiconazole | 36) 啞霉胺 pyrimethanil |

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 37) 棉隆 dazomet | 48) 霜霉威 propamocarb |
| 38) 氰霜唑 cyazofamid | 49) 霜脲氰 cymoxanil |
| 39) 氰氨化钙 calcium cyanamide | 50) 威百亩 metam-sodium |
| 40) 噻呋酰胺 thifluzamide | 51) 萎锈灵 carboxin |
| 41) 噻菌灵 thiabendazole | 52) 肟菌酯 trifloxystrobin |
| 42) 噻唑锌 | 53) 戊唑醇 tebuconazole |
| 43) 三环唑 tricyclazole | 54) 烯肟菌胺 |
| 44) 三乙膦酸铝 fosetyl-aluminium | 55) 烯酰吗啉 dimethomorph |
| 45) 三唑醇 triadimenol | 56) 异菌脲 iprodione |
| 46) 三唑酮 triadimefon | 57) 抑霉唑 imazalil |
| 47) 双炔酰菌胺 mandipropamid | |

c) 除草剂

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1) 2 甲 4 氯 MCPA | 20) 氯氟吡氧乙酸异辛酯
fluroxypyr-mepthyl |
| 2) 氨基吡啶酸 picloram | 21) 麦草畏 dicamba |
| 3) 苄嘧磺隆 bensulfuron-methyl | 22) 咪唑喹啉酸 imazaquin |
| 4) 丙草胺 pretilachlor | 23) 灭草松 bentazone |
| 5) 丙炔噁草酮 oxadiargyl | 24) 氰氟草酯 cyhalofop butyl |
| 6) 丙炔氟草胺 flumioxazin | 25) 炔草酯 clodinafop-propargyl |
| 7) 草铵膦 glufosinate-ammonium | 26) 乳氟禾草灵 lactofen |
| 8) 二甲戊灵 pendimethalin | 27) 噻吩磺隆 thifensulfuron-methyl |
| 9) 二氯吡啶酸 clopyralid | 28) 双草醚 bispyribac-sodium |
| 10) 氟唑磺隆 flucarbazone-sodium | 29) 双氟磺草胺 florasulam |
| 11) 禾草灵 diclofop-methyl | 30) 甜菜安 desmedipham |
| 12) 环嗪酮 hexazinone | 31) 甜菜宁 phenmedipham |
| 13) 磺草酮 sulcotrione | 32) 五氟磺草胺 penoxsulam |
| 14) 甲草胺 alachlor | 33) 烯草酮 clethodim |
| 15) 精吡氟禾草灵 fluazifop-P | 34) 烯禾啉 sethoxydim |
| 16) 精喹禾灵 quizalofop-P | 35) 酰嘧磺隆 amidosulfuron |
| 17) 精异丙甲草胺 s-metolachlor | 36) 硝磺草酮 mesotrione |
| 18) 绿麦隆 chlortoluron | 37) 乙氧氟草醚 oxyfluorfen |
| 19) 氯氟吡氧乙酸 (异辛酸)
fluroxypyr | 38) 异丙隆 isoproturon |
| | 39) 唑草酮 carfentrazone-ethyl |

d) 植物生长调节剂

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

附录 C

(资料性附录)

绿色农产品生产允许使用的农药清单

当附录 A、B 所列农药不能满足绿色农产品生产时，可采用附录 C 中的农药且按照农药产品标签或 GB/T 8321 的规定使用。

a) 杀虫杀螨剂

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) 丁氟螨酯 cyflumetofen | 6) 三氟苯嘧啶 triflumezopyrim |
| 2) 乙唑螨腈 cyetpyrafen | 7) 四氯虫酰胺 tetrachlorantraniliprole |
| 3) 酰氨寡糖素
hetero-chitooligosaccharide | 8) 氟烯线砒 fluensulfone |
| 4) d-柠檬烯 d-limonene | 9) 氟啉脲 chlorfluazuron |
| 5) 螺威 tea-seed distilled saponins
(TDS) | |

b) 杀菌剂

- | | |
|--|--|
| 1) 啞啞菌胺 ametoctradin | 8) 苯丙烯菌酮 isobavachalcone(Seed
extract of Psoralea corylifolia) |
| 2) 噻霉酮 benziothiazolinone | 9) 丁子香酚 eugenol |
| 3) 混合脂肪酸 mixed fatty acid | 10) 香芹酚 carvacrol |
| 4) 极细链格孢激活蛋白 plant
activator protein | 11) 甾烯醇 β -sitosterol |
| 5) 葡聚烯糖 gluco-oligosaccharide | 12) 氟噻唑吡乙酮 oxathiapiprolin |
| 6) 白藜芦醇 resveratrol | 13) 吡唑萘菌胺 isopyrazam |
| 7) β -羽扇豆球蛋白多肽 Banda de
Lupinus albus doce (BLAD) | 14) 啞菌噁唑 pyrisoxazole |
| | 15) 叶菌唑 metconazole |
| | 16) 咪鲜胺铜盐 prochloraz copper |

c) 除草剂

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1) 苯啞草酮 topramezone | 5) 噻苯隆 thidiazuron |
| 2) 氟酮磺草胺 triafamone | 6) 氯氟吡啶酯 halauxifen-methyl |
| 3) 呋草酮 flurtamone | 7) 甲基二磺隆 mesosulfuron-methyl |
| 4) 啞啞草酯 pinoxaden | |

d) 植物生长调节剂

- | | |
|---|---|
| 1) 二氢卟吩铁 iron chlorin e6 | 11) 甲哌鎗 mepiquat chloride |
| 2) 谷维菌素 guvermectin | 12) 胺鲜酯柠檬酸盐 diethyl aminoethyl
hexanoate citrate |
| 3) 糠氨基嘌呤 kinetin | 13) 丙酰芸苔素内酯
27-norolean-13-en-28-oic acid |
| 4) 抗坏血酸 vitamin C | 14) 调环酸钙 prohexadione-calcium |
| 5) 氯化胆碱 choline chloride | 15) 胺鲜酯 2-diethylaminoethyl
hexanoate |
| 6) 尿囊素 allantoin | 16) 复硝酚钠 compound sodium
nitrophenolate |
| 7) 氯化血红素 hemin Chloride | |
| 8) 对氯苯氧乙酸钠 sodium
(4-chlorophenoxy)acetate | |
| 9) 抗倒酯 trinexapac | |
| 10) 抑芽丹 maleic hydrazide | |

附录 D

(资料性附录)

团体标准修改单

绿色农产品生产资料评价规范-农药

第 XX 号修改单

本修改单经中国绿色食品协会于××××年××月××日批准，自××××年××月××日起实施。

中国绿色食品协会