

ICS 65.020.01  
B 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19630.1—2005

GB/T 19630.1—2005

## 有机产品 第1部分：生产

Organic products—Part 1: Production

中华人民共和国  
国家标准  
有机产品 第1部分：生产  
GB/T 19630.1—2005

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

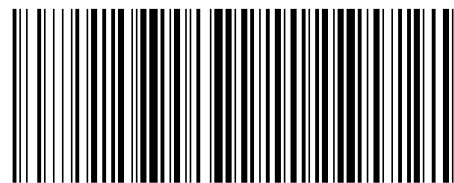
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 44 千字  
2005年3月第一版 2005年3月第一次印刷

\*

书号：155066·1-22385 定价 15.00 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)68533533



GB/T 19630.1—2005

2005-01-19 发布

2005-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

可以使用等同于天然产品的化学合成物质。

在可能的情况下,应优先选择使用可再生的投入物质。其次应选择矿物源的投入物质,而第三选择是化学性质等同天然产品的投入物质。在允许使用化学性质等同的投入物质时需要考虑其在生态上、技术上或经济上的理由。

#### D.2.2.2 生产方法

投入物质的配料可以经过以下处理:

- a) 机械处理;
- b) 物理处理;
- c) 酶处理;
- d) 微生物作用处理;
- e) 化学处理(作为例外并受限制)。

#### D.2.2.3 采集

构成投入物质的原材料采集不得影响自然生境的稳定性,也不得影响采集区内任何物种的生存。

#### D.2.3 环境安全性

投入物质不得危害环境或对环境产生持续的负面影响。投入物质也不应造成对地面水、地下水、空气或土壤的不可接受的污染。应对这些物质的加工、使用和分解过程的所有阶段进行评价。

必须考虑投入物质的以下特性:

##### D.2.3.1 可降解性

所有投入物质必须可降解为二氧化碳、水和(或)其矿物形态。  
 对非靶生物有高急性毒性的投入物质的半衰期最多不能超过5 d。  
 对作为投入的无毒天然物质没有规定的降解时限要求。

##### D.2.3.2 对非靶生物的急性毒性

当投入物质对非靶生物有较高急性毒性时,需要限制其使用。应采取措施保证这些非靶生物的生存。可规定最大允许使用量。如果无法采取可以保证非靶生物生存的措施,则不得使用该投入物质。

##### D.2.3.3 长期慢性毒性

不得使用会在生物或生物系统中蓄积的投入物质,也不得使用已经知道有或怀疑有诱变性或致癌性的投入物质。如果投入这些物质会产生危险,应采取足以使这些危险降至可接受水平和防止长时间持续负面环境影响的措施。

##### D.2.3.4 化学合成产品和重金属

投入物质中不应含有致害量的化学合成物质(异生化制品)。仅在其性质完全与自然界的产物相同时,才可允许使用化学合成的产品。

投入的矿物质中的重金属含量应尽可能地少。由于缺乏代用品以及在有机农业中已经被长期、传统地使用,铜和铜盐目前尚是一个例外。但任何形态的铜在有机农业中的使用应视为临时性允许使用,并且就其环境影响而言,应限制使用。

#### D.2.4 对人体健康和产品质量的影响

##### D.2.4.1 人体健康

投入物质必须对人体健康无害。应考虑投入物质在加工、使用和降解过程中的所有阶段的情况,应采取降低投入物质使用危险的措施,并制定投入物质在有机农业中使用的标准。

##### D.2.4.2 产品质量

投入物质对产品质量(如味道,保质期和外观质量等)不得有负面影响。

#### D.2.5 伦理方面——动物生存条件

投入物质对农场饲养的动物的自然行为或机体功能不得有负面影响。

## 目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 作物种植	2
4.1 总则	2
4.2 作物种植	3
5 食用菌栽培	4
5.1 场地和环境	4
5.2 菌种	4
5.3 栽培	4
5.4 害虫和杂菌	4
6 野生植物采集	5
7 运输、储藏和包装通则	5
7.1 运输	5
7.2 储藏	5
7.3 包装	5
8 畜禽养殖	5
8.1 转换期	5
8.2 平行生产	5
8.3 畜禽的引入	6
8.4 饲料	6
8.5 饲料添加剂	7
8.6 饲养条件	7
8.7 疾病防治	7
8.8 非治疗性手术	8
8.9 繁殖	8
8.10 运输和屠宰	8
8.11 环境影响	9
9 水产养殖	9
9.1 转换期	9
9.2 养殖场的选址	10
9.3 水质	10
9.4 人工养殖	10
9.5 捕捞	11
9.6 鲜活水产品的运输	11
9.7 水生动物的宰杀	11
9.8 环境影响	11

10 蜜蜂和蜂产品 .....	12
10.1 转换期 .....	12
10.2 采蜜范围 .....	12
10.3 蜜蜂的饲喂 .....	12
10.4 疾病防治 .....	12
10.5 蜂王和蜂群的饲养 .....	13
10.6 蜂蜡和蜂箱 .....	13
10.7 蜂产品收获与处理 .....	13
10.8 蜂产品贮存 .....	13
附录 A(规范性附录) 有机作物种植允许使用的土壤培肥和改良物质 .....	14
附录 B(规范性附录) 有机作物种植允许使用的植物保护产品物质和措施 .....	15
附录 C(规范性附录) 有机畜禽饮用水水质要求、有机畜禽饲养场所允许使用的消毒剂 .....	17
附录 D(资料性附录) 评估有机生产中使用其他物质的准则 .....	19

## 附录 D (资料性附录)

### 评估有机生产中使用其他物质的准则

在附录 A 和附录 B 涉及有机农业中用于培肥和植物病虫害防治的产品不能满足要求的情况下,可以根据本附录描述的评估准则对有机农业中使用除附录 A 和附录 B 以外的其他物质进行评估。

#### D.1 原则

##### D.1.1 土壤培肥和土壤改良允许使用的物质

D.1.1.1 为达到或保持土壤肥力或为满足特殊的营养要求,而为特定的土壤改良和轮作措施所必需的,本部分附录 A 和本部分概述的方法所不可能满足和替代的物质。

D.1.1.2 该物质来自植物、动物、微生物或矿物,并允许经过如下处理:

- 物理(机械、热)处理;
- 酶处理;
- 微生物(堆肥,消化)处理。

D.1.1.3 经可靠的试验数据证明该物质的使用应不会导致或产生对环境的不能接受的影响或污染,包括对土壤生物的影响和污染。

D.1.1.4 该物质的使用不应最终产品的质量和安全性产生不可接受的影响。

##### D.1.2 控制植物病虫害所允许使用的物质表时使用

D.1.2.1 该物质是防治有害生物或特殊病害所必需的,而且除此物质外没有其他生物的、物理的方法或植物育种替代方法和(或)有效管理技术可用于防治这类有害生物或特殊病害。

D.1.2.2 该物质(活性化合物)源自植物、动物、微生物或矿物,并可经过以下处理:

- 物理处理;
- 酶处理;
- 微生物处理。

D.1.2.3 有可靠的试验结果证明该物质的使用应不会导致或产生对环境的不能接受的影响或污染。

D.1.2.4 如果某物质的天然形态数量不足,可以考虑使用与该自然物质的性质相同的化学合成物质,如化学合成的外激素(性诱剂),但前提是其使用不会直接或间接造成环境或产品污染。

#### D.2 评估程序

##### D.2.1 必要性

只有在必要的情况下才能使用某种投入物质。投入某物质的必要性可从产量、产品质量、环境安全性、生态保护、景观、人类和动物的生存条件等方面进行评估。

某投入物质的使用可限制于:

- 特种农作物(尤其是多年生农作物);
- 特殊区域;
- 可使用该投入物质的特殊条件。

##### D.2.2 投入物质的性质和生产方法

###### D.2.2.1 投入物质的性质

投入物质的来源一般应来源于(按先后选用顺序):

- 有机物(植物、动物、微生物);
- 矿物。