



中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2798.10—2015

无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第10部分：蜂产品

2015-05-21 发布

2015-08-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

NY/T 2798《无公害农产品 生产质量安全控制技术规范》为系列标准：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：大田作物产品；
- 第3部分：蔬菜；
- 第4部分：水果；
- 第5部分：食用菌；
- 第6部分：茶叶；
- 第7部分：家畜；
- 第8部分：肉禽；
- 第9部分：生鲜乳；
- 第10部分：蜂产品；
- 第11部分：鲜禽蛋；
- 第12部分：畜禽屠宰；
- 第13部分：养殖水产品。

本部分为 NY/T 2798 的第 10 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分起草单位：中国农业科学院蜜蜂研究所、农业部蜂产品质量监督检验测试中心（北京）、农业部农产品质量安全中心。

本部分起草人：吴黎明、赵静、廖超子、薛晓锋、陈兰珍、李熠、周金慧、张金振、陈芳。

无公害农产品 生产质量安全控制技术规范

第 10 部分：蜂产品

1 范围

本部分规定了无公害蜂产品生产过程中的质量安全控制基本要求,包括生产蜂场设置、养蜂机具、蜂群饲养管理、用药管理、卫生管理、蜂产品采收和贮运等。

本标准适用于无公害蜂产品生产、管理和认证。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

NY/T 2798.1 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第 1 部分:通则

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5139 无公害食品 蜜蜂饲养管理准则

国务院第 404 号文 兽药管理条例

农业部公告第 193 号 关于发布《食品动物禁用的兽药及其他化合物清单》的通知

3 控制技术及要求

3.1 生产蜂场设置

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.1.1	场址、布局	重金属污染、农药残留、大气污染物	a) 蜂场远离粉尘、居民点、繁忙交通干道和化工厂、农药厂及经常喷洒农药的地区,地势高燥、背风向阳、排水良好、小气候适宜 b) 周围半径 5 km 范围内无以蜜、糖为生产原料的食品厂 c) 蜂场周围空气中各种污染物的浓度限值应符合 GB 3095 中二类区的要求 d) 蜂场附近有便于蜜蜂采集的良好水源;若周边水源达不到要求,应在蜂巢内(外)放置合适的饮水装置。水质符合 NY 5027 的规定
3.1.2	蜜源植物	农药残留、有毒蜜源	a) 距蜂场半径 5 km 范围内应具备丰富的蜜粉源植物,应避免受到农药污染 b) 距蜂场半径 5 km 范围内有毒蜜粉源植物(如雷公藤 <i>Tripterygium wilford</i> 等)分布数量多的地区,有毒蜜粉源开花期,不能放蜂

3.2 养蜂机具

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.2.1	饲养和生产用具	重金属污染、微生物污染、有害物质	a) 蜂箱、隔王板、饲喂器、脱粉器、台基条、移虫针、取浆器具、起刮刀、蜂扫、覆布、幽闭蜂王和脱蜂器具等应无毒、无异味 b) 割蜜刀和分蜜机应使用不锈钢或无毒塑料制成 c) 蜂产品储存器具应无毒、无害、无污染、无异味

3.3 蜜蜂饲养管理

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.3.1	饲料	违禁添加物、生物毒素、微生物污染、重金属污染	a) 采购的饲料应来源于相关行政部门批准的生产企业 b) 饲喂蜂群的蜂蜜、白糖、糖浆、花粉和花粉代用品应符合相关的质量要求 c) 饲料中不应添加未经国家有关部门批准使用的添加剂 d) 饲料中不应人为添加违禁兽药
3.3.2	补充饲喂	违禁添加物、微生物污染、糖浆混入	a) 补充饲喂应使用蜂蜜或者白砂糖,不应用红糖 b) 饲喂花粉或花粉代用品前,应灭菌消毒 c) 生产期不应饲喂
3.3.3	喂水	外来污染物、微生物污染	a) 早春和夏季喂水时,饲喂器具应保持清洁 b) 可在水中添加少许食盐,浓度不超过 0.5%
3.3.3	温、湿度,通风	微生物污染	a) 保持蜂箱内温度相对稳定和通风良好。根据季节采取适当的控温措施 b) 蜂巢内相对湿度保持在 65%~85%

3.4 用药管理

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.4.1	预防管理	药物污染、微生物污染	a) 选择抗病蜂种 b) 饲养强群、保持蜂群饲料充足、预防盗蜂,提高蜂群自身的抗病能力 c) 保持养蜂场地和蜂机具清洁卫生
3.4.2	药物选择和购买	禁用兽药、药物污染	a) 所用的药物符合 GB/T 19168 和农业部 193 号公告等的相关规定 b) 所用药物的标签应符合《兽药管理条例》的规定 c) 从有资质的蜂药生产企业和经营单位购买蜂药,并保存记录
3.4.3	药物使用	禁用兽药、药物污染	a) 严格执行停药期 b) 投喂或使用蜂药的员工应经过相关培训,并具备用药的相关能力和知识 c) 保持用药记录

3.5 卫生管理

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.5.1	消毒剂选择	药物污染	a) 选用的消毒剂应符合 NY/T 5139 的规定 b) 应对人和蜂安全、无残留毒性,对设备无破坏性,不会在蜜蜂产品中产生有害积累
3.5.2	场地卫生管理	微生物污染、药物污染	a) 建立蜂场清理、消毒程序 b) 每周清理一次蜂场死蜂和杂草,清理的死蜂应及时深埋 c) 霉迹用 5% 的漂白粉乳剂喷洒消毒
3.5.3	机具卫生管理	微生物污染、药物污染	a) 建立养蜂用具消毒程序 b) 定期对蜂箱、隔王栅、饲喂器等养蜂用具消毒,并保持用具清洁卫生
3.5.4	消毒记录	药物污染	对于场地、蜂机具的物理和化学消毒措施、时间、所用消毒剂种类、来源等应进行详细的消毒记录

3.6 产品采收和贮存

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.6.1	基本要求	兽药残留、微生物污染	a) 蜜蜂产品采收期内,不得使用任何蜂药;在休药期内,不得采收任何蜜蜂产品;蜜粉源植物施药期间不应进行蜜蜂产品采收 b) 生产用具、盛具用前严格清洗、消毒 c) 不应用手直接采集或接触蜜蜂产品

(续)

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.6.1	基本要求	兽药残留、微生物污染	d) 在采收现场提供蜜蜂产品采收记录,包括采收日期、产品种类、数量、采集人、用具和盛具清洗和消毒、贮存等 e) 在蜜蜂产品包装上,应当用标签在醒目位置标记上所生产的蜜蜂产品品名、生产日期、重量、生产者姓名、蜂场名称所属省市县名和产地
3.6.2	蜂蜜采收和贮存	糖浆残留、微生物污染	a) 采收蜂蜜之前,应取出生产群中的饲料糖或蜜 b) 不应用废旧铁桶、铅制桶和非食品级塑料桶等不适宜盛装蜂蜜的容器 c) 巢脾中蜂蜜至少有一半以上封盖后,才可取蜜 d) 每个花期第一次生产的蜂蜜与后续生产的蜂蜜标识后分开存放。单花种蜂蜜与混合蜜要分桶存放 e) 盛放蜂蜜的钢桶或塑料桶应放在阴凉干燥处,不可暴晒和雨淋
3.6.3	蜂王浆采收和贮存	微生物污染、交叉污染	a) 采收移虫后 72 h 以内的蜂王浆 b) 移虫、采浆作业在对所用器具消毒过的室内或者帐篷内进行 c) 采收后的蜂王浆长期贮存时应在 -18°C 以下,短期内(15 d 内)贮存可在 4°C 以下冷藏
3.6.4	蜂花粉采收和贮存	粉尘污染、微生物污染、交叉污染	a) 安装脱粉器(材质最好选用不锈钢或塑料,且使用前经过消毒)前,洗净生产群蜂箱和巢门板上的尘土 b) 花粉粒收集过程中,随时清除混入花粉中的杂物 c) 花粉干燥时尽可能采用风干的方式,避免日光暴晒 d) 干燥后的花粉要密封遮光存放,避免污染

3.7 包装标识与产品运输

序号	关键点	主要风险因子	控制措施
3.7.1	包装、标识、贮藏运输	致病微生物、生物毒素、物理污染、化学污染	a) 应符合 NY/T 2798.1 的相关规定 b) 蜂王浆贮运应在 4°C 以下进行

附 录 A
(规范性附录)
国家禁止使用的兽药目录

在养蜂生产中,国家禁止使用的兽药见表 A.1。

表 A.1 国家禁止使用的兽药目录

名 称
氯霉素 Chloramphenicol 及其盐、酯(包括:琥珀氯霉素 Chloramphenicol Succinate)及制剂
氨苯砒 Dapsone 及制剂
硝基呋喃类:呋喃唑酮 Furazolidone、呋喃它酮 Furaladone、呋喃苯烯酸钠 Nifurstyrenate sodium 及制剂;呋喃西林 Nitrofurazone、呋喃妥因 Nitrofurantoin 及其盐、酯及制剂
杀虫脒(克死螨)Chlordimeform
硝基咪唑类:甲硝唑 Metronidazole、地美硝唑 Dimetronidazole、替硝唑 Tinidazole 及其盐、酯及制剂
金刚烷胺 Amantadine、金刚乙胺 Rimantadine