ICS 65.140

CCS B 47

DB5115

四 川 省 （ 宜 宾 市 ）地方标准

DB 5115/T XXXX—2024

山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范

Technical specification for mature honey production of apis cerana in mountainous areas

（征求意见稿）

2024－XX－XX 发布　　2024－XX－XX 实施

宜宾市市场监督管理局　　发 布

目 次

前言.....II
1 范围.....1
2 规范性引用文件.....1
3 术语和定义.....1
4 蜜蜂饲养.....2
5 生产群组织与管理.....2
5.1 培育适龄采集蜂.....2
5.2 准备巢脾.....2
5.3 组织生产群.....2
5.4 控制分蜂.....2
5.5 控制蜂王产卵.....3
5.6 病虫敌害防治.....3
6 成熟蜂蜜采收.....3
6.1 采收时间.....3
6.2 采收作业.....3
7 质量安全.....3
8 包装、标志、贮存、运输.....4

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可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由屏山县绿源蜂业有限责任公司提出。

本文件由宜宾市农业农村局归口。

本文件起草单位：屏山县绿源蜂业有限责任公司、宜宾市农业农村局、宜宾双都标准化技术咨询有限公司。

本文件主要起草人：XXX。

本文件首次发布。

山区中蜂成熟蜂蜜生产技术规范

1 范围

本文件规定了山区中蜂成熟蜂蜜生产涉及的术语和定义、蜜蜂饲养、生产群组织与管理、成熟蜂蜜采收、质量安全、包装、标志、贮存和运输等方面的技术要求。

本文件适用于川南山区地带采用人工福利化饲养方式生产中蜂成熟蜂蜜。

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 14963 食品安全国家标准 蜂蜜

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

GH/T 18796 蜂蜜

NY/T 5030 无公害农产品兽药使用准则

DB51/T 1731-2014 成熟蜂蜜生产技术规程

DB5115/T XXXX 山区中蜂福利化饲养技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中华蜜蜂 apis cerana

中华蜜蜂又称中蜂、中华峰、土蜂，是我国境内独有的、养殖历史悠久的优良蜜蜂品种，属于东方蜜蜂的一个亚种。

3.2

成熟蜂蜜 mature honey

蜜蜂采集植物的花蜜、分泌物或蜜露，与自身分泌物混合后，经充分酿造至完全成熟，封盖贮存在巢脾中带有芳香味的天然甜物质。

[来源：DB51/T 1731-2014，3.1]

3.3

群势 colony strength

蜂群中工蜂的数量状况，是反映蜂群繁殖力和生产力的主要标志。

3.4

适龄采集蜂 forager of proper age

器官及功能适合出巢采集的工蜂。

[来源：DB51/T 1731-2014，3.3]

3.5

主要蜜源植物 main nectar plants

面积大、花期长、花蜜丰富，可供蜜蜂大量采集，能生产出成熟蜂蜜的植物。

[来源：DB51/T 1731-2014，3.5]

3.6

辅助蜜源植物 auxiliary nectar plants

能分泌花蜜，并被蜜蜂采集，对维持蜜蜂生活和蜂群繁殖起作用的植物。

[来源：DB51/T 1731-2014，3.6]

3.7

有毒蜜源植物 poisonous nectar plants

产生的花蜜会造成蜜蜂或人畜中毒的蜜源植物。

[来源：DB51/T 1731-2014，3.7]

3.8

流蜜期 nectar stage

蜜源植物开花泌蜜的时期。

4 蜜蜂饲养

应符合DB5115/T XXXX山区中蜂福利化饲养技术规程的要求。

5 生产群组织与管理

5.1 培育适龄采集蜂

5.1.1 在主要蜜源植物流蜜期前 50 d 开始，通过饲喂消毒花粉和蜜水，紧缩巢脾、保持巢温，促进蜂王产卵，培育适龄采集蜂。

5.1.2 可采用双王群、多王群或双群同箱等饲养方式，增加适龄采集蜂培育数量，提高蜂群繁殖速度。

5.2 准备巢脾

在主要蜜源植物流蜜期前准备大量的、洁净的新巢脾。

5.3 组织生产群

在主要蜜源植物流蜜期前15 d，从繁殖群提出即将出房的封盖子脾调入生产群，将生产群的卵虫脾调入繁殖群，增强生产群的采集能力。

5.4 控制分蜂

5.4.1 采用当年培育的优质蜂王，每隔 5d～7d 检查 1 次蜂群，除了需要保留的交替王台、分蜂王台，以及种性优良蜂群的雄蜂房外，应清除其它的自然王台、割去一般蜂群的雄蜂房。

5.4.2 抽调有分蜂热蜂群的老熟封盖子脾给弱群或换取弱群中的卵虫脾。
5.4.3 调大巢门，改善通风条件。
5.4.4 适时叠加继箱（或浅继箱），加础造脾，扩大蜂巢。

5.5 控制蜂王产卵

5.5.1 控制时间

5.5.1.1 当主要蜜源植物流蜜期只有 10 d 左右，且以后没有主要蜜源时，应在流蜜期前 10 d 限制蜂王产卵，直至蜜源结束为止，以减少工蜂的哺育工作，集中力量采蜜和酿蜜，夺取高产。
5.5.1.2 当主要蜜源植物流蜜期长达30 d以上且后期还有辅助蜜源植物流蜜时，可适当限制蜂王产卵，采取采蜜繁殖并举的方式。

5.5.2 控制方法

从繁殖区调出封盖子脾，只留卵和未封盖幼虫脾，逐步减少可供蜂王产卵的巢房数量。

5.6 病虫敌害防治

5.6.1 定期检查蜜蜂的健康状况，及时发现并处理疾病，减少病害对蜂群的影响。
5.6.2 发生中囊病、臭腐病和巢虫等病虫害时，将发病蜂群和巢脾进行烧毁和深埋，并对蜂箱进行消毒发现胡蜂及时捕杀。防治按照 GB/T 19168 的规定执行，用药按照 NY/T 5030 的规定执行。

6 成熟蜂蜜采收

6.1 采收时间

应在蜂巢内贮蜜巢房封盖率达到80%以上，方可采收。

6.2 采收作业

6.2.1 采收蜂蜜前做好摇蜜机、割蜜刀、贮蜜器具等的清洗、消毒并晾干。
6.2.2 采收蜂蜜人员应穿洁净的工作服，操作前洗手消毒。
6.2.3 采收蜂蜜按“开箱提脾→抖蜂→割蜜盖→放入摇蜜机摇动→取出空脾→放回原群”步骤进行。摇蜜的力度和时间以不损坏巢脾但又能把蜜取干净为宜。
6.2.4 摇蜜机流出的蜂蜜采用 60 目食品级滤网（网孔内径等于 0.25 mm）进行粗滤，除去蜡屑、蜂尸等较大的杂质；再采用 80 目以上的食品级滤网（网孔内径小于或等于 0.17 mm）进行精滤后，存放在洁净、干燥的大口贮蜜器具中，待后续处理后分装密封贮存。

7 质量安全

7.1 蜂蜜生产期前 30 d 开始，到蜂蜜生产结束，不能对生产群使用任何药物。
7.2 成熟蜂蜜的质量安全要求应符合 GB 14963 的规定。

8 包装、标志、贮存、运输

成熟蜂蜜的包装、标志、贮存、运输应符合GH/T 18796的规定。