

ICS 67.180.10
B 47
备案号: 20909-2007

DB

北京市地方标准

DB11/T 481—2007

蜂蜜生产技术规范

Technical specification of honey production

2007-06-01 发布

2007-09-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由北京市园林绿化局提出。

本标准由北京市农业标准化技术委员会果林分会归口。

本标准起草单位：北京市蚕业蜂业管理站、北京市蜂业公司。

本标准主要起草人：刘进祖、吴忠高、张永贵、杜宏业、孙华彬、时峰、韩振和。

蜂蜜生产技术规范

1 范围

本标准规定了原料蜂蜜的生产条件、培育适龄采集蜂、采蜜群组织及管理、生产期蜂群管理、取蜜原则、取蜜前的准备、取蜜步骤、蜜蜂病虫害防治及包装、标志、贮存和运输等。

本标准适用于北京地区原料蜂蜜的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 15204 食品容器、包装材料用偏氯乙烯-氯乙烯共聚树脂卫生标准

GB 16331 食品包装材料用尼龙6树脂卫生标准

GB 16332 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

GH/T 1015 蜂蜜包装钢桶

NY/T 5139 无公害食品 蜜蜂饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

蜂蜜 honey

蜜蜂采集植物的花蜜、分泌物或蜜露，与自身的分泌物结合后，经充分酿造而成的天然甜物质。

3.2

适龄采集蜂 forager of proper age

器官及功能适合出巢采集的工蜂。

3.3

蜜源植物 nectar

供蜜蜂采集花蜜或蜜露的植物。

3.4

摇蜜机 extractor

利用离心作用分离蜂蜜的机具。

3.5

采蜜群 colonies for honey-getting

生产蜂蜜的蜂群，又叫生产群。

3.6

工蜂 worker

生殖器官发育不完全的雌性蜂。由蜂王产在工蜂房内的受精卵发育而成，具2倍染色体。

3.7

流蜜期 period of secreting-honey

外界有1种或多种主要蜜源植物开花，蜂群能生产大量蜂蜜的时期。

3.8

主副群 principal and subordinate bee colonies

群势强弱不同的蜂群并列放置，主群即生产群，副群即辅助繁殖群。

4 生产条件

4.1 蜂群

采蜜群强壮，有足量、健康的适龄采集蜂。

4.2 蜜源

蜂场半径3km范围内有集中、成片的蜜源植物并处于流蜜期。

4.3 工具

郎氏标准蜂箱、割蜜刀、巢础、巢脾、摇蜜机和贮蜜容器等。

4.4 蜂场环境

应符合NY/T 5139的环境要求。

4.5 人员

身体健康、没有传染病，每年至少体检1次，体检合格后方可从事生产蜂蜜。

5 培育适龄采集蜂

5.1 时间

在当地主要蜜源植物流蜜前45d左右开始培育适龄采集蜂。

5.2 奖励饲喂

蜜、粉源不充足时进行奖励饲喂。

5.3 保温和遮荫

早春气温低于14℃时做好蜂群保温，气温高于30℃时，做好蜂群遮荫；气温高于35℃时，给蜂群洒水，散热降温。

6 采蜜群组织及管理

6.1 双箱体组织及管理

6.1.1 组织时间

流蜜前10d~15d组织采蜜群。

6.1.2 繁殖区巢脾的组织

6.1.2.1 即将出房的封盖子、卵虫脾、花粉脾放在底箱里，蜜蜂较密集的蜂群可再加1张空脾，子脾居中，粉脾靠边。

6.1.2.2 底箱上面放隔王板，把蜂王隔在巢箱内产卵作为繁殖区，繁殖区一般放7~8张脾。

6.1.3 贮蜜区巢脾的组织

6.1.3.1 隔王板上面放空继箱，作为贮蜜区。

6.1.3.2 贮蜜区宜放刚封盖的子脾和空脾。蜂群较强、蜜蜂较密集的子脾和空脾相间排列；蜂群较弱，蜜蜂较稀疏的子脾集中摆放，子脾放中间，空脾放两边。放脾数量根据群势决定，以保持蜂脾相称或脾少于蜂。

6.2 主副群组织及管理

6.2.1 双王群组织主副群：把双王群中产卵力较差的1只蜂王及几张巢脾，在流蜜期前提到另一个蜂箱里，作为副群，原群就是主群。

6.2.2 单王强群组织主副群：从较强的继箱中连蜂提出2张正出房的封盖子脾和1张粉蜜脾，介绍入新蜂王组成新分群，作为该继箱群的副群。

6.2.3 离主要采蜜期1个月左右，把副群的卵虫脾补给主群，把主群的将出完房的封盖子脾或空脾调给副群。

- 6.2.4 离主要采蜜期 10d~15d, 用副群的封盖子脾补充主群。
- 6.2.5 主要采蜜期开始后, 把并列在主群旁边的副群搬走, 使其外勤蜂归入主群, 增加主群的外勤蜂数, 集中采蜜。

6.3 双王群组织及管理

- 6.3.1 蜂箱正中间安上闸板, 把巢箱分成左右两室, 每室养 1 只蜂王。
- 6.3.2 在巢箱和继箱加隔王板, 把蜂王限制在巢箱里活动和产卵, 成为产卵区; 继箱供给工蜂栖附、产浆、贮蜜和育子出房, 成为生产区。
- 6.3.3 需要蜂王产卵时, 把产卵区的大子脾提到生产区, 把正在出房的封盖子脾或空脾加到产卵区让蜂王产卵。
- 6.3.4 不需要蜂王产卵时, 产卵区的每个室保持 3~4 张子脾, 生产区只留 1 张子脾或不留子脾。

7 生产期蜂群管理

- 7.1 流蜜期补充蛹脾延续群势, 流蜜期后促王繁殖以恢复群势。
- 7.2 在蜜源植物流蜜期间, 组织强群取蜜, 弱群繁殖; 新王群取蜜, 老王群繁殖; 单王群生产, 双王群繁殖。将弱群里正出房的子脾补给生产群以维持强群。
- 7.3 适当控制生产群卵虫的数量, 以解决生产与繁殖的矛盾。
- 7.4 采取措施预防分蜂热, 注意通风和遮荫, 保持蜜蜂采集积极性。

8 取蜜原则

- 8.1 蜜脾 1/3 封盖时取蜜。
- 8.2 采收时间在上午进行, 在蜂群大量进新蜜前停止。
- 8.3 只取生产区的蜜, 不取繁殖区的蜜, 特别是幼虫脾上的蜜。
- 8.4 流蜜后期, 做到少摇或不摇, 留足巢内饲料。

9 取蜜前的准备

- 9.1 取蜜房屋或其他场所清扫干净、地面潮湿无灰尘、无蚊蝇。
- 9.2 取蜜人员操作前洗手消毒, 取蜜用具和盛蜜容器要清洗、消毒并晾干。

10 取蜜步骤

10.1 脱蜂

抖落巢脾上的蜜蜂。

10.2 切割蜜盖

割掉已封盖蜂蜜巢房的蜡盖。

10.3 分离蜂蜜

用摇蜜机把巢房内的蜂蜜分离出来。

10.4 分离蜂蜜后的处理

- 10.4.1 在摇蜜机出口处安放一个双层过滤器, 把过滤后的蜂蜜放在大口桶内澄清, 24h 后, 当蜡屑和泡沫均浮在上面后, 把上层的杂质去掉, 然后将纯净的蜂蜜装入包装桶内。
- 10.4.2 盛装不要过满, 留有 20%左右的空隙, 以防转运时震荡及受热外溢。

11 蜜蜂病虫害的防治

按照GB/T 19168 执行。

12 包装

12.1 包装材料符合 GB 15204、GB 16331、GB 16332 的无毒塑料桶、符合 GH/T 1015 专用蜂蜜包装钢桶，或用陶瓷缸、坛，但应保持密封。不应使用镀锌桶、油桶、化工桶和涂料脱落的铁桶。

12.2 包装容器使用前清洗、消毒、晾干。

12.3 包装场地清洁卫生，并远离污染源。

13 标志

盛蜜容器上应贴挂标签，标志内容包括蜂场名称、场主姓名、蜂蜜品种、毛重、皮重、净重、产地和生产日期。

14 贮存

14.1 在阴凉、干燥、通风处和清洁卫生、无毒、无异味的地方贮存。

14.2 不得与有异味、有毒、有害、有腐蚀性和可能产生污染的物品同处贮存。

15 运输

15.1 运输前检查蜂蜜包装容器有无渗漏，标签是否完整清楚。

15.2 运输工具干净无污染，不得与有异味、有毒、有腐蚀性、放射性和可能发生污染的物品同装混运。

15.3 运输过程中要遮荫，避免高温、日晒、雨淋。