

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1435—2023

朗氏十框箱继箱生产中蜂成熟蜜技术规范

地方标准信息服务平台

2023—06—10 发布

2023—09—10 实施

重庆市市场监督管理局 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 蜂场选址和蜂群摆放..... 2

5 成熟蜜生产..... 2

6 蜂群管理..... 3

7 采收要求..... 3

8 包装贮存..... 3

地方标准信息服务平台

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。

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专利的责任。

本文件由重庆市农业农村委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市畜牧科学院、彭水苗族土家族自治县畜牧发展中心。

本文件主要起草人：罗文华、王天波、曹兰、刘卉红、刘佳霖、周颖会、杨金龙、彭丹、王瑞生、姬聪慧、高丽娇、任勤、陈恒。

地方标准信息服务平台

朗氏十框箱继箱生产中蜂成熟蜜技术规范

1 范围

本文件规定了朗氏十框箱继箱生产中蜂成熟蜜的蜂场选址和蜂群摆放、成熟蜜生产、蜂群管理、采收和包装贮存的相关要求。

本文件适用于朗氏十框箱继箱生产中蜂成熟蜜。

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/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

GB/T 20014.27 良好农业规范 第27部分：蜜蜂控制点与符合性规范

GB/T 21528 蜜蜂产品生产管理规范

DB50/T 742 中蜂标准化养殖场建设规程

DB50/T 1078 中蜂成熟蜜生产技术规范

3 术语和定义

DB50/T 1078 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

朗氏十框箱 langstroth 10-frame hive

根据朗氏蜂路结构及巢框的形状、大小设计的可放置 10 个巢脾的蜂箱，当需要扩大蜂巢时，可叠加 1 个或数个继箱。

3.2

双箱体 double-hive

由朗氏十框箱上层继箱和下层巢箱堆叠组成。

3.3

双王群 two-queen colony

用闸板将巢箱分为 2 个区，分别饲养 1 只蜂王的蜂群。

3.4

繁育蜂群 breeding colony

以繁殖、扩大群势为主要任务的蜂群。

3.5

生产蜂群 production colony

以生产蜂产品为主要任务的蜂群。

4 蜂场选址和蜂群摆放

4.1 蜂场选址

蜂场选址应符合 DB50/T 742 的要求，蜂场间直线距离应在 2 km 以上。

4.2 蜂群摆放

根据地形、地貌分散摆放。蜂箱垫高离地 20 cm~30 cm，前低后高，左右平衡，巢门朝南或东南，可设标志物，蜂场内每个放蜂点蜂群数量不超过 100 群。

5 成熟蜜生产

5.1 生产工具和设备

包含但不限于：朗氏十框箱巢箱、继箱、平式隔王栅、闸板、巢础、巢脾、割蜜刀和摇蜜机。

5.2 蜂王和蜂群条件

5.2.1 蜂王

应选用产卵力强的一年内本地蜂王。

5.2.2 蜂群

生产蜂群群势应达到 10 足框及以上，保持蜂脾相称、健康无病。

5.3 蜂群组建

5.3.1 繁育蜂群组建

5.3.1.1 时间

应在主要蜜源植物流蜜期前 45 d 开始。

5.3.1.2 方法

利用双王群组建繁育蜂群，应按以下步骤执行：

- 将弱群并入强群；
- 蜂箱中间插入闸板，将蜂箱分成均等的互不相通的两个空间，分别开一个巢门；
- 将强群和弱群的卵虫脾、蜜粉脾分别依次放在闸板两侧，两边蜂群外侧放隔板；
- 盖上覆布和箱盖。

5.3.2 生产蜂群组建

5.3.2.1 时间

繁育蜂群群势达到 6 足框时。

5.3.2.2 方法

继箱与巢箱之间用平式隔王栅分开，把巢箱内双王群的成熟封盖子脾带蜂提出 2 脾～3 脾，放入继箱中部，两边各加 1 张隔板。

6 蜂群管理

6.1 基本要求

应符合 GB/T 20014.27 和 GB/T 21528 规定，病虫害防治符合 GB/T 19168 规定。

6.2 繁育蜂群的管理

紧缩巢脾，使蜂多于脾；在蜜源植物开花初期或蜜粉源不足时，及时补饲蔗糖水（质量比1:1）或蜂蜜水、蜂花粉或人工蜂粮；注意保温和补充清洁饮水。

6.3 生产蜂群的管理

6.3.1 流蜜前期

将巢箱内成熟的封盖子脾调入继箱，及时添加巢础框促进工蜂造新脾或添加空脾促进蜂王产卵；重复抽调巢箱成熟封盖子脾至继箱，使蜂群群势迅速扩大。

6.3.2 流蜜期

应按以下要求执行：

- a) 群势达到 10 框后，用新巢脾更换继箱的旧巢脾；
- b) 巢箱内隔板两边各保留 3 张巢脾，限制蜂王产卵；
- c) 每隔 5 d 检查一次巢脾，及时清除王台，观察进蜜和继箱蜜脾封盖情况，及时往继箱加入空脾促进采集。

6.3.3 流蜜后期

应按以下要求执行：

- a) 在巢箱加入空脾，扩大产卵空间；
- b) 抽出完全封盖的成熟蜜脾摇取蜂蜜，未完全封盖蜜脾放入巢箱作为饲料，去掉继箱，恢复巢箱管理；
- c) 若继箱内尚有未完全封盖蜜脾，可饲喂同期采集的蜂蜜，直至完全封盖。

7 采收要求

7.1 基本要求

应符合 DB50/T 1078 的规定。

7.2 采收方法

将封盖蜜脾置于 30 ℃～35 ℃密闭空间，割去蜜盖，摇出蜂蜜。为提高蜂蜜成熟度或蜂蜜有结晶，可将蜜脾放置于 30 ℃～35 ℃且配备除湿设备的密闭空间 24 h 以上，再割去蜜盖，摇出蜂蜜。

8 包装贮存

应符合 GB/T 21528 的规定。

地方标准信息服务平台