

ICS 65.140
CCS B 47

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/T 1078—2021

中蜂成熟蜜生产技术规范

2021-01-20 发布

2021-04-20 实施

重庆市市场监督管理局 发布

目 次

前 言.....	2
1 范围.....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 术语和定义.....	3
4 蜂场选址.....	4
5 生产群的组织.....	4
6 生产群的管理.....	5
7 采收要求.....	5
8 贮存.....	5

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。

本文件由重庆市农业农村委员会提出并归口。

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、曹兰、王小平、刘佳霖、王瑞生、高丽娇、姬聪慧、任勤、杨金龙、刘卉红、张乾鹤。

中蜂成熟蜜生产技术规范

1 范围

本文件规定了中蜂成熟蜜生产的术语和定义、蜂场选址、生产群的组织、生产群的管理、采收要求和贮存等内容。

本文件适用于中蜂成熟蜜生产。

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 3095-2012 环境空气质量标准

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

GH/T 18796-2012 蜂蜜

NY/T 639-2002 蜂蜜生产技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

DB50/T 742-2016 中蜂标准化养殖场建设规程

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 cerana* Fabricius

中蜂

是我国独有的优良蜂种，属于东方蜜蜂的一个亚种。

3.2

成熟蜜 mature honey

是蜜蜂采集植物的花蜜、分泌物或昆虫排泄物，带回巢房中加入自身分泌物混合，经充分酿造后，储存在封盖蜂巢内，并自然成熟的天然甜物质。

3.3

主要蜜源植物 major nectar plant

在养蜂生产中能生产商品蜜的蜜源植物。具有数量多、面积大、花期长、泌蜜量大等特点，包括栽培蜜源植物和野生蜜源植物。

3.4

辅助蜜粉源植物 complementary nectar and pollen plant

能分泌花蜜或产生花粉、主要用于维持蜜蜂生活和促进蜂群繁殖的蜜粉源植物。

3.5

有毒蜜粉源植物 poisonous nectar and pollen plant

分泌的花蜜或产生的花粉会造成蜜蜂或人畜中毒的蜜粉源植物。

3.6

群势 colony strength

一群蜜蜂中工蜂个体的数量，是反映蜂群繁殖力和生产力的主要标志。

3.7

主副群 principal and subordinate bee colonies

采蜜期间将群势强弱不同的蜂群分为主副群。强群作为主群用作采集蜜粉，又称生产群。弱群作为副群用作繁殖蜂群，又称辅助群。

3.8

适龄采集蜂 forager of proper age

正值壮年的采集工蜂。

3.9

流蜜期 period of secreting-nectar

外界有一种或多种主要蜜源植物开花，蜂群能生产大量蜂蜜的时期。

4 蜂场选址

4.1 蜂场场址应符合DB50/T 742的要求。蜂场周围3 km范围内1年内至少有2种或以上主要蜜源植物和多种花期相互交错的辅助蜜粉源植物。蜂场周围5 km范围内无有毒蜜粉源植物。

4.2 蜂场附近要有便于蜜蜂采集的良好水源，如果没有天然水源，应设置蜜蜂取水装置，水质应符合NY 5027的规定。蜂场空气质量符合GB 3095-2012中二类区要求。

5 生产群的组织

5.1 群势

生产蜂群群势要求达到4脾及以上。

5.2 状态

用于生产的蜂群应健康无病、蜂王健壮。

5.3 培育适龄采集蜂

在主要蜜源植物流蜜期前40 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。夏季应做好遮阳和通风工作。蜂场应防治蜂病，使用的蜂药符合GB/T 19168和GB 2763的要求。采集群采集蜂数量占总蜂量的50%以上。

5.4 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。

5.5 组织生产群

在主要蜜源植物流蜜期前15 d, 从副群提出即将出房的封盖子脾调入主群, 将主群的卵虫脾调入副群, 增强主群的采集能力。

6 生产群的管理

6.1 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。

6.2 当主要蜜源植物流蜜期长达30 d以上且后期还有辅助蜜粉源植物流蜜时, 可适当限制蜂王产卵, 或采取主群采蜜、副群繁殖的生产方式。

6.3 生产过程符合GB/T 20014.27规定。

7 采收要求

7.1 采收时间

应在蜂巢内蜂蜜巢房封盖后7 d以上。

7.2 采收工具和设备

7.2.1 割蜜刀 采用不锈钢制品, 清洁卫生。

7.2.2 摇蜜机 采用不锈钢或无毒塑料制造, 清洁卫生。

7.2.3 滤网 采用60目、80目不锈钢滤网或无毒塑料制造, 清洁卫生。

7.2.4 蜂蜜容器 用无毒塑料桶或内胆有安全涂料保护层的蜜蜂专用钢桶, 清洁卫生。

7.3 采收方法

为获取成熟蜜, 先清理巢脾上未封盖的蜂蜜, 然后再割去巢脾的蜜盖, 用摇蜜机摇出封盖蜂蜜。

7.4 蜂蜜过滤

7.4.1 粗滤 采用60目滤网(网孔内径等于0.25 mm)进行过滤, 主要是除去蜡屑、幼虫、蜂尸等较大的杂质。

7.4.2 精滤 采用80目及以上滤网(网孔内径小于或等于0.17 mm)进行过滤, 去除更小的杂质。

8 贮存

贮存在阴凉通风、清洁卫生的场所, 远离污染源, 不得与有毒、有害、有异味物质同处贮存, 防潮、防晒、防鼠。