

T/B

伊犁哈萨克自治州蜂业协会团体标准

T/YLAA 10001—2024

成熟蜂蜜产量测定操作规范

Operation specification for determination of mature honey yeild

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

伊犁哈萨克自治州蜂业协会 发布

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。

本文件由伊犁哈萨克自治州蜂业协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

成熟蜂蜜产量测定操作规范

1 范围

本标准规定了成熟蜂蜜产量的测定、程序、产量计算、测定报告等要求。
本标准适用于需向社会公布的成熟蜂蜜产量测定。

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。

FB/T20573	蜜蜂产品术语
NY/T639	蜂蜜生产技术规范
NY/T1160	蜜蜂饲养技术规程
GB9828	蜂蜜包装

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 成熟蜂蜜 ripe honey

经蜜蜂充分酿造，贮存在封盖巢房内的蜂蜜或从其中分离出来分离蜜。

3.2 产蜜量 honey productivity

蜂群年产蜜量

3.3 巢脾 comb

由许多巢房连成的，供蜜蜂繁衍生息，贮存饲料的片状蜡质。

3.4 蜜脾 honeycomb; honey comb

贮存蜂蜜而占用的巢脾。

3.5 封盖 capped; sealed

用蜂蜡密封的。

3.6 巢箱 comb-hive; basic-hive

有箱底的蜂箱箱体。

3.7 继箱 super-hive

没有箱底，放在巢箱上面，用于扩大蜂巢的蜂箱箱体。

4 测定蜂群

蜂群应为两箱体及多箱体，巢箱为繁殖区，继箱为储蜜区，且储蜜区的巢脾应为新巢脾，若为旧巢脾，蜂群储蜜前应进行过清脾操作。蜂蜜生产要符合NY/T639要求，蜂群测定前，蜜脾的封盖范围应大于50%。

5 测定方法

采用通用两幅式摇蜜机姚蜜法。要求产量测定的蜂群数量应在10群以上，且测定的是个蜂群累计一年的总产量，示范蜂场须饲养蜂群数量在100群以上。

6 测定专家

6.1 测定专家人数5人及以上，具有高级技术职称，从事专业技术工作年限10年以上，具有良好的职业品德。

6.2 申请单位人员应回避。

7 测定程序

7.1 测定物品准备。

产量测定物品由组织者准备，包括经检定或校准的测量工具和记录物品：电子台秤、电子天平秤、快速水分测定仪，一级样品瓶、储蜜桶、割蜜刀、记号笔、测定记载表、测定专家名单、测定样品单。电子台秤称量范围(0-60)千克，检定分度值20克，天子天平秤称重范围(0-2)千克，检定分度值为0.1克，带1千克检验用砝码。

7.2 摆蜜前准备

7.2.1 选择未下雨的天气条件，并应在早晨8:00-10:00进行。

7.2.2 由申请者准备蜂场摇蜜所需的物品和辅助人员，包括两副式摇蜜机、规格一致的储蜜桶、摇蜜人员、搬运人员，摇蜜人员、搬运人员应具备蜂蜜生产技术，符合NY/T639卫生要求。

7.2.3 专家组检查摇蜜机、储蜜桶、割蜜刀等器具，应清洁、卫生、无污染，符合GB9828卫生要求。

7.2.4 专家组根据现场估产情况和储蜜桶大小，对一定数量的储蜜桶进行编号，如果是示范蜂场蜂蜜产量测定，不同蜂群的编号要用不同颜色或记号予以区分。

7.2.5 对所有的储蜜桶在电子台秤上称重，获得每个储蜜桶的皮重。

7.2.6 确定产量测定的蜂群，每个测产蜂群应为两箱体及以上蜂群。

7.2.7 测产蜂群的确定，由专家组对蜂场进行巡视后，随机选取不少于10个蜂群（见附录A）。

7.3 摆蜜

由两副式摇蜜机对确定的蜂群进行摇蜜，每个蜂群摇取的蜂蜜转移至相应的储蜜桶中，每个蜂群摇蜜结束后，需用清水清洗干净，在对下一个蜂群进行摇蜜。

由两位专家对装桶蜂蜜依次进行过磅称重，一位专家读取磅秤数据，另一位专家在测定记载表上记录储蜜桶编号和重量，最后合计得测定蜂群的毛重(Z)，扣除储蜜桶的总皮重(M)，得到测定蜂群的总蜂蜜重。

7.4 蜂群检查

7.4.1 由三位专家共同完成，两位检查蜂群，一位监督并记录。

7.4.2 巢箱检查包括子脾数量、蜂王年龄、蜂王品种、储粉情况、储蜜情况

7.4.3 继箱检查包括蜜脾数量、蜂蜜封盖情况、蜜脾新旧程度。

7.5 水分测定

由专家组用水分测定仪器，进行每个蜂群的现场蜂蜜水分初步测定，一般头、中、尾三个摇蜜时段取样测定6个重复。

8 产量计算

蜂群实际产量按公式(1)计算：

$$Y = \frac{(Z-M)1 + \dots + (Z-M)n}{n} \dots \dots \dots \quad (1)$$

公式中：

Y—蜂群的蜂蜜实际产量，单位为千克/群；

Z—蜂群的蜂蜜毛重，单位为千克；

M—储蜜桶皮重，单位为千克；

n—测定蜂群的数量，单位为个。

9 测定报告

专家组出具专家组长签字的产量测定报告（见附录B），并附测定蜂群产量情况表（见附录C）

附录 A
(资料性)
蜂蜜产量测定样品单

蜂蜜产量测定样品单见表A.1

表 A.1 蜂蜜产量测定样品单

养蜂户姓名		申报项目	
测定时间		测定地点	
蜂王年龄		蜂种名称	
子脾数量		储粉储蜜情况	
蜂群编号		样品净重(千克)	
抽样人		样品保管人	

附录 B
(资料性)
蜂蜜产量测定报告

蜂蜜产量测定报告表B. 1

表 B. 1 蜂蜜产量测定报告表 B. 1

申请单位	蜂种名称			测定地点	
测定时间		天气			
测定专家					
蜂场蜂群数量		测产蜂群数量			
测产蜂群 1	毛重Z1: 千克	皮重M1: 千克	净重Y1: 千克		
测产蜂群 2	毛重Z2: 千克	皮重M2: 千克	净重Y2: 千克		
测产蜂群 3	毛重Z3: 千克	皮重M3: 千克	净重Y3: 千克		
测产蜂群 4	毛重Z4: 千克	皮重M4: 千克	净重Y4: 千克		
测产蜂群 5	毛重Z5: 千克	皮重M5: 千克	净重Y5: 千克		
测产蜂群 6	毛重Z6: 千克	皮重M6: 千克	净重Y6: 千克		
测产蜂群 7	毛重Z7: 千克	皮重M7: 千克	净重Y7: 千克		
测产蜂群 8	毛重Z8: 千克	皮重M8: 千克	净重Y8: 千克		
测产蜂群 9	毛重Z9: 千克	皮重M9: 千克	净重Y9: 千克		
测产蜂群 10	毛重Z10: 千克	皮重M10: 千克	净重Y10: 千克		
测产平均群产量	千克/群	蜂蜜平均含水量:			
测定意见(包括对组织测定概况、蜂群饲养情况、蜂群结构等的概述，测定方法、产量等的具体叙述)					
组长(签字): 年 月 日					
组织单位意见:					
(盖章) 年 月 日					

附录 C
(规范性)
测定蜂群产量情况表

测定蜂群产量情况表C.1.

表 C.1 测定蜂群产量情况表

测产地址		测产蜂群编号	
毛重 (Z) :	千克		
皮重 (M) :	千克		
净重 (Y) :	千克		
标准含水量:	千克		
计算公式 (1) :	$Y = \frac{(Z-M)1 + ... + (Z-M)n}{n}$		
实际群产量:	千克/群		

T/YLAA 10001—2024