

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 638—2002

蜂王浆生产技术规范

Specification for producing technology of royal jelly

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由农业部畜牧兽医局提出并归口。

本标准起草单位：中国农业科学院蜜蜂研究所、浙江省农业厅畜牧局、上海冠生园食品有限公司。

本标准主要起草人：何薇莉、韩胜明、李桂芬、胡长安、钱建华、徐明、赵静、李玉伟。

蜂王浆生产技术规范

1 范围

本标准规定了蜂王浆生产的技术要求、操作方法、标志、包装、储存、运输等。
本标准适用于蜂王浆的生产。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

蜂王浆 royal jelly

是哺育蜂舌腺和上颚腺的混合分泌物,是蜂王生命活动中的主要食物。又称蜂皇浆、王浆、蜂乳、王乳等。

3 蜂王浆生产的技术要求

3.1 生产蜂群

无传染性疾病的健康蜂群,群势达 6 框蜂以上,蜜粉饲料充足。

3.2 工具和设备

3.2.1 采浆框

外围尺寸与巢框一致,为长 448 mm,高 232 mm。上梁长 480 mm,宽 13 mm,厚 20 mm;边条宽 13 mm,厚 10 mm;台基板条宽 13 mm,厚 8 mm。每框安装 3 条~5 条台基条。台基板条可自由拆装。

3.2.2 台基条

用无毒塑料制造,每条可放 25 个~33 个杯形台基。

3.2.3 台基

用无毒塑料制造,台基高 12 mm,台口内径为 9 mm~12 mm。

3.2.4 移虫针

采用牛角或无毒塑料舌片制成。

3.2.5 取浆器具

用无毒、不污染蜂产品的材料制作,也可采用小型真空吸浆器。

3.2.6 其他用具及设备

镊子、刀片、盛浆瓶、冰箱或冰柜、纱布、毛巾、消毒酒精、浆框盛放箱、巢脾承托盘等。

3.3 生产蜂群的组织

3.3.1 原群组织法

用隔王板将蜂群隔成繁殖区和生产区,生产区内放 1 张~2 张蜜粉脾,1 张~2 张幼虫脾,其余为封盖子脾,采浆框插在幼虫脾与蜜粉脾或封盖子脾之间,繁殖区放卵虫脾、空脾、即将或开始出房的蛹脾、蜜粉脾,使生产群蜂脾相称或蜂略多于脾。

3.3.2 多群拼组法

如外界气候、蜜源条件良好,而蜂群群势尚不足,可采用多群拼组法,提前生产蜂王浆。即于生产蜂王浆前一周,将数群非生产群中的正在出房的老熟子脾及刚出房的幼蜂调入预定的生产群。一周后,生产蜂群群势达 8 框以上。在巢、继箱之间加隔王板,使继箱为无王生产区,巢脾摆放同原群组织法。

3.4 蜂王浆生产蜂群的管理

3.4.1 刚开始生产蜂王浆,蜂群群势较弱,王台基数量要适当,做到量群定台。群势密集,蜂略多于脾。炎热季节,注意给蜂群遮阴或将蜂群放在树荫下,扩大巢门,打开箱底纱窗。高温干旱时,要在每天上午 11 时和下午 2 时,用打湿的覆布或毛巾盖在铁纱副盖上,或在巢内加饲喂器喂水,便于蜜蜂吸水降温 and 保持巢内湿度。

3.4.2 检查调整群势

每隔 5 天~7 天检查调整一次蜂群。检查调整时,将繁殖区的新封盖子脾和 1 张~2 张幼虫脾调到生产区,将生产区内的正在出房子脾调到繁殖区。检查时,注意清除自然王台,以免影响王台接受率和蜂群发生自然分蜂。

3.5 生产蜂王浆的工序

3.5.1 安装台基

将台基条固定在采浆框上。

3.5.2 清扫台基

生产蜂王浆前,将新组装好的采浆框插入生产群内,让工蜂清理 12 h 左右。

3.5.3 点浆

新台基经过工蜂清扫后,临移虫时往其底部点少许新鲜蜂王浆,以提高蜂群对移入幼虫的接受率。

3.5.4 移虫

用移虫针把 1 日龄左右的幼虫从巢脾的蜂房中移出,放在台基底部的中央,每个台基一只。

3.5.5 补虫

将采浆框插入蜂群后,过 3 h~5 h 提出,对未接受的台基补移一次幼虫。

3.5.6 提框

移虫后 48 h~72 h,将采浆框从蜂群中提出,轻轻抖落框上蜜蜂,然后用蜂刷把框上的余下蜜蜂扫落到原巢箱门口。把采浆框放于浆框盛放箱,及时运回取浆室。

3.5.7 割台

用锋利削刀将台基加高的部分割去。割台时,要使台口平整,不要将幼虫割破。

3.5.8 捡虫

用镊子将幼虫捡出,不慎割破或夹破的幼虫,要把台内的王浆取出另装。

3.5.9 取浆

用取浆器具取浆。尽可能取净王浆,取出的王浆暂存于盛浆容器中。

3.5.10 清台

未被接受的台基内往往有赘蜡,及时清理台基。

3.5.11 保存

王浆采收完成后立即密封,标明重量、日期、产地,并尽快将其放到冰箱或冰柜中冷冻保存。

3.6 技术措施

3.6.1 蜂种:从育种单位引进蜂王浆优质高产种蜂王,培育生产王浆用王,杂交王只使用一代。

3.6.2 保持巢内有充足的饲料,并适当奖励饲喂。

3.6.3 根据群势和蜜源条件决定用台数量。

3.6.4 掌握移虫和取浆时间,72 h 取浆。

3.6.5 取浆人员及用具卫生:蜂王浆采收人员要健康,穿工作服,戴工作帽、口罩,保持手和工作服清洁,一切接触蜂王浆的用具,取浆前要用 75% 的酒精消毒。取浆房间要保持清洁,定期消毒。

4 标志

产品包装上应注明下述内容:产品名称,花种,蜂种,产地,净含量,毛重,皮重,生产日期,收购日期,

送货单位,检验人等。

5 包装

包装应采用符合食品卫生要求的带盖塑料瓶或桶。用前要清洗干净,并用 75% 的食用酒精消毒,晾干再用。

6 储存、运输

6.1 储存

6.1.1 蜂王浆采收后,应及时储存在-18℃的条件下。产品应按生产日期、花种、产地分别码放。

6.1.2 产品不得与有异味、有毒、有腐蚀性和可能产生污染的物品同库存放。

6.2 运输

6.2.1 运输工具应干净整洁,产品应低温运输,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。

6.2.2 发运前对包装箱进行检查,转运过程中要避免高温、日晒、雨淋。

中 华 人 民 共 和 国 农 业
行 业 标 准
蜂王浆生产技术规范

NY/T 638—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字

2003 年 4 月第一版 2003 年 4 月第一次印刷

印数 1—800

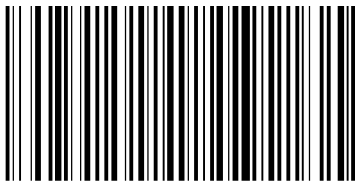
*

书号: 155066·2-15034 定价 8.00 元

网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



NY/T 638—2002