

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。