**江西省地方标准**

**荷花蜂花粉生产技术规程**

**编制说明**

荷花蜂花粉作为江西省特色蜜蜂产品经过20多年的发展已经成为一个主要蜂产品。江西省每年莲花的种植面积在30万亩，荷花的种植区域也从主产区向其他市县扩展，种植面积不断增加，荷花粉的生产量也随之增加．每年6月到8月在白莲主产区广昌县、石城县、瑞金市荷花盛开，吸引大量蜜蜂采收荷花粉，生产的荷花粉数量达600～1000吨，创造价值3000万元到5000万元。

荷花粉的质量已有地方标准，今年也重新修订了，荷花蜂花粉的生产还没有标准文件。为规范生产，生产合格的荷花粉，我们编制了荷花蜂花粉生产技术规程。

1．本标准从八个方面规范了荷花蜂花粉的产前，产中和产后荷花蜂花粉的干燥贮存的环节，包括适用范围，规范性引用文件，术语和定义等。

2．养蜂员主要通过饲养意大利蜜蜂来生产荷花粉，因为意蜂产卵量较多，蜂群内幼虫也多，需要的花粉量就大，因而蜜蜂采集花粉的积极性很高，是生产花粉的理想蜂群，本标准也就针对意蜂生产荷花蜂花粉制订。

3．针对培养适龄采粉蜜蜂，在第四条，我们列出了更换蜂王，提前繁殖蜂群，培育适龄采粉蜂等措施，以保障理想的采粉蜂群群势投入生产．

4．我们目前意蜂饲养使用蜂箱是标准意蜂蜂箱，脱粉时都是采用巢门脱粉，因此，我们编写的标准也是对采用巢门脱粉器进行规范脱粉。

5．荷花的生长开花习性，天亮前荷花慢慢开花，到上午8到9点花朵又慢慢的完成闭合，蜜蜂停止采粉，根据这一特性，第六条我们规范荷花粉的采收时间是在上午5点到9点。由于脱粉器装在巢门口，下雨后要保持蜂箱壁干净，第六条第五款规范下雨后要清洗蜂箱，特别是巢门。

6．蜜蜂采回蜂巢的新鲜花粉含水量很高，需要干燥处理，才便于运输贮存，第七条我们根据目前的生产实际情况，规范荷花蜂花粉的几种干燥方法，指导蜂农进行花粉干燥处理。日晒和烘烤是最常用的方法，有条件时也可以用红外干燥和冷冻干燥。

7．荷花粉颗粒比较容易碎，第八条在规定包装时必须是牢固防压，保持花粉颗粒的完整性。荷花蜂花粉相对来说对光热比较敏感，常温下只能短期在阴凉处保存，较长时间必须在冷藏条件下保存，以保持其色香味不受影响。