

<<蜂王培育技术>>

图书基本信息

书名：<<蜂王培育技术>>

13位ISBN编号：9787508203409

10位ISBN编号：7508203402

出版时间：2002-7

出版时间：金盾出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<蜂王培育技术>>

内容概要

内容提要

本书由中国农业科学院蜜蜂研究所黄文诚研究员编著。

内容包括：

蜂王，培育蜂王的生物学基础，蜂王产卵力与蜂卵的关系，雄蜂的培育和护理，培育蜂王的各项准备工作，哺育群的组织管理，移虫育王法，移卵育王法，交尾群的组织管理，产卵蜂王的诱入，蜂王的储存与运输，蜂王人工授精技术，蜂王的疾病，世界培育蜂王业概况，人工培育蜂王简史等15部分。

作者总结了国内外培育蜂王的经验，介绍了最新科研成果，内容丰富，技术实用。

可供育王场、养蜂场员工，养蜂专业户和养蜂科技工作者阅读参考。

<<蜂王培育技术>>

书籍目录

目录

一、蜂王

(一) 蜂王在蜂群中的作用

(二) 蜂群如何培育蜂王

1. 自然分蜂

2. 自然交替

3. 蜂王丧失

(三) 雌性生殖系统

(四) 雄性生殖系统

(五) 蜂王和雄蜂交配

(六) 蜂王产卵

(七) 蜂王的分级与选购

1. 普通蜂王

2. 鉴定蜂王

3. 精选蜂王

4. 种用蜂王

二、培育蜂王的生物学基础

(一) 蜂王和工蜂级型的决定

(二) 对蜂王幼虫的饲喂

(三) 蜂王虫蛹的生长发育

1. 幼虫

2. 预蛹

3. 蛹

4. 成虫

三、蜂王产卵力与蜂卵的关系

(一) 蜂王的体重与其产卵力

1. 蜂王的体重与卵巢管数量的关系

2. 蜂王体重与产卵量、封盖子数的关系

3. 蜂王体重与开产时间的关系

4. 蜂王体重与被蜂群接受的关系

(二) 卵的大小和蜂王质量

1. 控制蜂王产卵对其所产蜂卵重量的影响

2. 卵的大小对育成蜂王体重的影响

3. 卵的大小对蜂王卵巢管数量的影响

4. 大卵育成蜂王的增产效果

(三) 如何获得重量大的蜂卵

四、雄蜂的培育和护理

(一) 雄蜂的重要性

(二) 蜂群培育雄蜂的数量

(三) 雄蜂的性成熟和寿命

(四) 雄蜂的飞翔活动

(五) 提早与延长雄蜂培育期的措施

1. 一般措施

2. 用处女王群培育雄蜂

3. 用工蜂产卵群培育雄蜂

<<蜂王培育技术>>

五、培育蜂王的各项准备工作

(一) 种蜂群的选择

1. 蜂群生产力的考察
2. 经济性状的考察

(二) 哺育群的准备

1. 利用补助蜂王产卵
2. 春季组成暂时的双王群

(三) 育王时期的选择

(四) 培育蜂王的工具

1. 移虫育王工具
2. 工作室

(五) 移虫育王工作安排

六、哺育群的组织管理

(一) 始工群

1. 分蜂始工群
2. 史密斯分蜂箱
3. 3框分蜂箱
4. 10框分蜂箱
5. 无王无子脾的始工群

(二) 继工群

1. 双箱体继工群
2. 法勒继工群

(三) 始工—继工群

1. 无王哺育群
2. 轮换的哺育群
3. 暂时分开的哺育群
4. 多箱体哺育群
5. 卧式蜂箱哺育群
6. 受控蜂王哺育群
7. 双王哺育群

(四) 完成群

1. 普通蜂王笼
2. 蜂王出房笼
3. 汪克勒蜂王出房笼

七、移虫育王法

- (一) 如何获得适龄幼虫
- (二) 湿式移虫与干式移虫
- (三) 一次移虫与复式移虫
- (四) 移虫操作

八、移卵育王法

- (一) 直接移卵育王
- (二) 用移卵管移卵育王
- (三) 巢房团块育王
- (四) 活动巢房育王

九、交尾群的组织管理

- (一) 交尾群的类型
1. 分蜂群

<<蜂王培育技术>>

- 2.继箱上的交尾群
 - 3.1/2框的交尾群
 - 4.小核群
 - 5.1框的小核群
 - 6.只用蜜蜂组织交尾群
 - (二) 饲料的准备与饲喂
 - 1.液体饲料
 - 2.糖粉和蜂蜜调制的炼糖
 - 3.砂糖与蜂蜜熬制的炼糖
 - 4.用转化糖制造炼糖
 - (三) 王台诱入
 - (四) 处女王诱入
 - 1.诱入湿的处女王
 - 2.用安全诱入器诱入
 - 3.同时诱入2只处女王
 - 4.交替诱入2只处女王
 - (五) 交尾群的检查与管理
 - (六) 用王台更换蜂王
- ### 十、产卵蜂王的诱入
- (一) 直接诱入蜂群
 - 1.从巢门诱入
 - 2.直接放入巢内
 - 3.直接代替
 - 4.直接合并
 - (二) 间接诱入蜂群
 - 1.安全诱入器诱入
 - 2.全框诱入器诱入
 - 3.纸筒诱入
 - 4.合并诱入
 - 5.用蜂王邮寄器诱入
- ### 十一、蜂王的储存与运输
- (一) 王台和处女王储存
 - (二) 产卵蜂王储存
 - 1.室内储存
 - 2.蜂群内储存
 - (三) 蜂王运输
 - (四) 蜂卵运输
 - (五) 幼虫运输
 - (六) 王台运输
- ### 十二、蜂王人工授精技术
- (一) 简史
 - (二) 蜂王人工授精仪
 - (三) 抗生素盐水和稀释液
 - (四) 精液采集
 - (五) 授精操作
 - (六) 特殊技术
 - 1.单雄授精

<<蜂王培育技术>>

2.单雄多蜂王授精

3.混精授精

4.大龄蜂王的授精

5.自体人工授精

十三、蜂王的疾病

(一) 产未受精卵

1.没有交配

2.受精不足

3.蜂王衰老

4.病理现象

(二) 交配失调

(三) 生殖器官疾病

(四) 肠道疾病

1.孢子虫病

2.大肠结石

(五) 蜂盾螨病

(六) 蜂虱病

(七) 侏儒蜂王

(八) 残翅蜂王

十四、世界培育蜂王业概况

(一) 意大利

(二) 前苏联

(三) 美国

(四) 澳大利亚

(五) 奥地利

(六) 波兰

(七) 英国

(八) 罗马尼亚

(九) 新西兰

(十) 中国

十五、人工培育蜂王简史

(一) 蜜蜂生物学基本事实的发现

1.蜂王和工蜂的性型

2.雄蜂和孤雌生殖

3.雄蜂和卵子受精

4.蜂王和雄蜂的交配

5.蜂王如何识别工蜂房和雄蜂房

(二) 人工育王技术的发展

附录 出售蜂王、蜂具的单位

参考文献

<<蜂王培育技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>