

<<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：9787508237947

10位ISBN编号：7508237943

出版时间：2006-9

出版时间：金盾出版社

作者：黄文诚

页数：149

字数：110000

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

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，培育蜂王的准备工作，哺育群的组织管理，移虫育王法，移卵育王法，中蜂人工培育蜂王，交尾群的组织管理，产卵蜂王的诱人，蜂王的贮存与运输，蜂王人工授精技术，蜜蜂的抗病育种技术，蜂王的疾病，世界培育蜂王业概况，人工培育蜂王简史等。

修订版补充了世界蜂王培育的新成果，并新增加了蜜蜂的抗病育种技术等内容。

本书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等阅读参考。

## &lt;&lt;蜂王培育技术&gt;&gt;

## 书籍目录

一、蜂王 (一) 蜂王在蜂群中的作用 (二) 蜂群培育蜂王 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

二、培育蜂王的生物学基础 (一) 蜂王和工蜂的级型 (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) 蜂王初生体重与产卵力 1. 蜂王初生体重与卵巢管数量的关系 2. 蜂王初生体重与产卵量、封盖子数的关系 3. 蜂王初生体重与开产时间的关系 4. 蜂王初生体重与被蜂群接受的关系 (二) 卵的大小和蜂王品质 1. 控制蜂王产卵对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) 获得大重量卵的方法

四、雄蜂的培育和护理 (一) 雄蜂的重要性 (二) 雄蜂培育雄蜂的数量 (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

五、培育蜂王的准备工作 (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 .....六、哺育群的组织管理

七、移虫育王法 八、移卵育王法 九、中蜂人工培育蜂王 十、交尾群的组织管理 十一、产卵蜂王的诱入 十二、蜂王的贮存与运输 十三、蜂王人工授精技术 十四、蜜蜂的抗病育种技术 十五、蜂王的疾病 十六、世界培育蜂王业概况 十七、人工培育蜂王简史 附录 出售蜂王、笼蜂的单位

## &lt;&lt;蜂王培育技术&gt;&gt;

## 章节摘录

一、蜂王 蜜蜂是真社会性昆虫，营群体生活。

真社会性昆虫的特点是，除了亲代和子代共同生活和合作育幼以外，还出现了生殖分工，即一个群体中只有少数能生殖的个体，其他大多数个体是非生殖型或者为不育型。

蜜蜂已经进化为单王社会，1群蜂只有1只生殖器官充分发育的蜂王，所有的卵都由蜂王生产；其他成千上万只雌蜂都是不能正常生育的工蜂；活动季节还会有成百上千只雄蜂。

（一）蜂王在蜂群中的作用 在3型蜜蜂中，蜂王的个体比较长大，胸部宽阔，腹部粗长，形态和色泽与工蜂和雄蜂不同。

蜂王经常由一些侍卫蜂卫护着，不时得到蜜蜂的饲喂。

过去人们一直认为它是蜂群的统治者，直到17世纪巴特勒、许旺莫丹等人确定它的性别是雌性后，其生殖作用才逐渐被人们所认识。

蜂王专司产卵，是蜂群中其他成员的母亲，寿命3~5年。

工蜂是由蜂王所产的受精卵发育而成的，只能在活动季节生存几周。

如果没有蜂王每天产卵，没有新羽化的幼蜂更替衰老死亡的工蜂，蜂群就不可能长期生存。

蜂王的存在与蜂群的行为有密切关系，它是蜂群团结的“精神”支柱。

蜂王的外分泌腺分泌的信息素（外激素）在蜜蜂之间传递，使全群蜜蜂都感觉到它的存在，其行为和生理状况都受到它的影响，以使蜂群的生活活动正常进行。

蜂群一旦失去了蜂王，就会发生骚乱，采集，育虫、造脾等各项活动迅速减弱。

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>