

蜂場管理法

楊和五著

蜂場管理法

著者書店發行

中華民國二十六年六月出版

蜂場管理法一冊

每冊定價大洋伍角

外埠酌加運費匯費

著作者

楊

和

五

印刷者

新時代印刷局

發行所

著者書店

河南開封

版權所
翻印必究

蜂場管理法

凡例

一 本書注重實際避免迂遠理論在供養蜂家及高級農業學校實地參考之用。

一 本書分爲兩編第一編總論言蜜蜂習性組織種類及初辦蜂場要項等。第二編管理法分述十二個月俾學者易於按月按法應用。

一 蜂蜜爲人生日需之物品本書以取蜜爲原則不重視分售蜂羣。

一 本書第二編按月管理且以分蜂多以六月底終結故列七月爲第一章之首。

一 本書節令從陽歷溫度從攝氏表。

一 本書文筆簡陋謬誤當多海內專家幸勿吝指正。

蜂場管理法目次

第一編 總論

第一章 蜜蜂之種類

一——一

第二章 蜂群之組織

一——四

第三章 蜂之發育順序

四——六

第四章 蜂體之構成

六——七

第五章 蜜蜂之性質

七——八

第六章 養蜂之利益

九——一二

第七章 初辦蜂場之要項

一二——二三

蜂場管理法 目錄

一

第二編 管理法

第一章 七月管理法

二三——三六

第一節 蜜源之情形

二三

第二節 蜂羣之狀態

二四

第三節 管理之要項

二四

第四節 看蜂常識

三五

第二章 八月管理法

三六——四三

第一節 蜜源之情形

三六

第二節 蜂群之狀態

三六

第三節 管理之要項

三七

第四節 蜂螫預防法

四二

第三章 九月管理法

四三——五〇

第一節 蜜源之情形

四三

第二節 蜂群之狀態

四四

第三節 管理之要項

四四

第四節 蜂螫治療法

四九

第四章 十月管理法

五〇——六〇

第一節 蜜源之情形

五一

第二節 蜂群之狀態

五一

第三節 管理之要項

五二

第四節 蜂蠟之識別

六〇

第五章 十一月管理法

六〇——六九

第一節 蜜源之情形

六〇

第二節 蜂群之狀態

六一

第三節 管理之要項

六二

第四節 意種蜂之識別

六九

第六章 十二月管理法

七〇——七三

第一節 蜜源之情形

七〇

第二節 蜂群之狀態

七〇

第三節 管理之要項

七〇

第四節 閑期之業務

七二

第五節 蜂球解除法

七二

第七章 一月管理法

七三——七七

第一節 蜜源之情形

七三

第二節 蜂群之狀態

七三

第三節 管理之要項

七四

第四節 閑期之業務

七六

第五節 蜂房與蜜房之區別

七六

第八章 一月管理法

七七——七九

第一節 蜜源之情形

七七

第二節 蜂群之狀態

七七

第三節 管理之要項

七八

第四節 閑期之業務

七八

第五節 裝置巢礎之方法

七九

第九章 三月管理法

七九——八四

第一節 蜜源之情形

七九

第二節 蜂群之狀態

八〇

第三節 管理之要項

八一

第四節 巢脾修補法

八三

第十章 四月管理法

八四——九〇

第一節 蜜源之情形

八四

第二節 蜂群之狀態

八五

第三節 管理之要項

八五

第四節 製造蠟蓋之方法

八七

第十一章 五月管理法

九〇——九七

第一節 蜜源之情形

九〇

第二節 蜂群之狀態

九一

第三節 管理之要項

九二

第四節 蜂王剪翅法

九七

第十二章 六月管理法

九七——一〇四

第一節 蜜源之情形

九七

第二節 蜂群之狀態

九八

第三節 管理之要項

九八

第四節 王食練製法

一〇三

第一編 總論

第一章 蜜蜂之種類

蜜蜂之種類甚多，大別之爲三：（一）西洋種（二）東洋種（三）非洲種。復就所產地方名之曰意大利種，客尼屋侖種，撒卑勒種，中國種，高加索種，日耳曼種等，其中以意大利種爲諸蜂種之冠，因其蕃殖迅速，性情溫和，善於採蜜，故近世養蜂家，多改養此種。

第二章 蜂羣之組織

蜂羣爲三異性之王蜂，雄蜂，工蜂所集合而成，一羣之中，王

蜂之數由四五千以至四五萬，雄蜂由數百以至數千，而王蜂只有一匹。蜂王即雌蜂體形特大，翅短身長，產卵後終年幽居箱中，從不外出，遊行僅於交尾時及分封時外出耳，後腳無花粉籃以剔手，不能採集花粉，尾有毒針彎曲而不螫人，僅在兩蜂王互鬥時用之，腹部之卵巢特別發育，故經雄蜂一次交媾，可以數年生產不絕，壯健者一日所產之卵有達至三千之數，受精卵孵化後變爲工蜂。

蜂王亦爲受精卵孵化而成，與工蜂之卵相同，惟幼虫時期所餵之食料相異耳，當蜂王孵成之後，舊王必率一部之蜂羣他遷，將舊巢讓與新王，此種舉動，謂之自然分封，王之壽命長者，有達五六年之久，惟三年後其生產力漸減，實不合於蜂羣之繁孳也。

雄蜂爲未受精之卵子所孵成，體形圓鈍，尾無毒針，不能螫人，脚上無花粉籃，亦不能採集花粉，除爲蜂王之配偶繁殖種族外餘無所能，故又稱游蜂，每至秋末蜜源缺乏時，工蜂愁貯糧不足，常羣起而逐殺之。工蜂又稱職蜂，爲雌蜂之發育未完全者，體形最小，尾有毒針，用以禦敵，遍體有茸毛，四翼特強，有極速之飛翔力，腦力充足，有極強之記憶力，後脚有花粉籃，爲採集花粉之用，花粉爲幼虫之麵包，無花粉則幼虫不能生活，腹中有蜜囊，用以儲甜汁，歸巢後，釀而成蜜，此外如營巢育子禦敵守衛之事，均工蜂任之，其壽命在工作忙碌時甚短，僅五六星期，但在冬季閒暇時，可生長至半年之久，若至失王之時，亦能產卵，惟其孵化多爲雄

蜂，不能繼續繁殖，仍不免蜂羣之覆亡耳。

第二章 蜂子發育順序

蜂王產卵極整齊，而附着於巢底。工蜂卵經三日乃化成幼虫，體白而半透明，由十三環節合成，幼虫經工蜂六日之餵養，身已長足，口吐細絲，結成薄繭，工蜂用蠟封蓋，至第十一日，由幼虫變成蛹，至二十一日破封蓋而出，色蒼白，不能遽行外出，三四日後，先於巢內工作，越二星期乃能飛出蜂房，採集花蜜，是乃工蜂之發育變態。

雄蜂之卵期三日，幼虫期六日半，營繭一日半，休眠期三日，

變蛹一日，蛹期九日，共二十四日，出封經十四日而飛出箱外，其爲蛹時之封蓋甚粗，大爲鈍圓錐形。下面又有裏蓋一層，故於此時用目力，亦得檢別之。

蜂王之卵，與工蜂卵毫無差別，惟幼虫時期所餵食料不同，若幼虫期內完全餵給王液，則將盡變蜂王，設僅餵給王液三日，以後換餵較粗食料，則成長後仍變爲工蜂，卵後五日，乃化爲蛹，再經七日，乃成新王，蜂王新出時，舉動輕率，形體甚小，混於工蜂中，檢別不易，若天氣適合，王出後四五日即行交尾，交尾後二三日即行生產，體形亦大，舉止穩重，亦不復外出矣，蜂王所居之房甚大，頗似落花生，養蜂者稱之謂王台。