

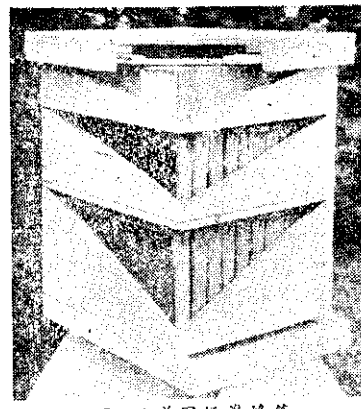
東南區冬天氣候溫和，因而適合大量繁殖蜂王和工蜂，以供市場的需要。根據概略的估計，這區每年產六六萬隻以上的蜂王，和三〇〇公噸以上的工蜂銷售到美國和加拿大。

平原區、山脈區和西南區蜂箱都不遷移。西區有許多蜂場，隨着蜜源的變遷而遷移，也有許多蜂羣出租供傳粉用。西南區和西區繁殖工蜂和蜂王，銷售到美國和加拿大各地。

每年全美國生產一百萬隻以上的蜂王，和五〇〇公噸以上的工蜂供應市場的需要。蜂王和工蜂的價錢，因季節而稍有不同，春初價錢較高。蜂王價錢常因品系的不同，而有很大的差異，通常一隻蜂王的價錢五至一〇美元。

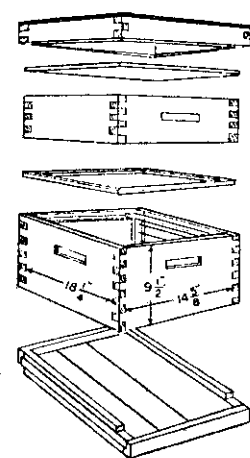
至於工蜂，每公斤約美金一五至一八元。通常的買賣單位是三磅（一公斤等於二・二磅）。工蜂和一隻蜂王的包裝蜂，價錢為二五美元左右。蜜的平均價錢批發一公斤約一・三三美元，零售一公斤約二・六五美元。

管理已機械化
在美國一半以上的蜂羣，是屬於



圖三：美國標準蜂箱

外蓋
內蓋
箱蓋
箱底
育幼箱
(深箱)
底板



圖四：標準蜂箱構造

八分之五英寸，底板的三面（兩長一寬）加上寬厚四分之二英寸的木條。一個內蓋（Insider Cover）其長寬和標準箱同，內蓋四周圍邊緣加上一英寸寬，二分之一英寸厚的木條，向前方向有一小缺口，為通風用。內蓋中央部位有一英寸寬，三英寸長的洞，是通風孔。外蓋（outside cover）放在內蓋上（圖三、四），內蓋與外蓋之間就有二分之一英寸的空間。

準備蜂羣過冬

蜂箱應向南或東南，放在避風而冬天能照到陽光的地方。夏天溫度很高，蜂箱應放在蔭涼的地方（圖五）。養蜂場附近一定要有水源，以乾淨而流動的水最為理想。一般的管理隨着季節而不同。

秋天：一般蜜蜂的管理由秋天開始，對於蜂羣來說，秋天是新的一年開始，秋天的管理相當地重要。因為在這個季節，蜜蜂的活動與蜂羣的狀況和下一年蜂羣盛衰、產蜜的多少，有很密切的關係。

到了秋天，外面的花粉與花蜜減少，氣溫漸漸下降。同時白天漸短，蜂王產卵數跟着減少，幼虫的養育就緩慢，蜂羣也就漸漸縮小。許多秋天羽化的工蜂，能夠活到第二年春天。秋天在管理上的主要工作是，準備蜂羣過冬。準備工作應注意下列四點：

(1) 檢查蜂羣，確定無病，給予預防性的抗生素，如金黴素或土黴素混合糖粉做成藥捲餵。另可把蜂王質

(Fumidil B) 溶於糖水餵，以預防蜂微粒子病 (Nosema)。

(2) 要有大量的年幼蜂，至少要有四萬隻工蜂（約四至五公斤）為理想。淘汰老弱或較差的王，換新王。

(3) 至少要用兩個育幼箱，箱內應貯有至少六〇公斤的蜜和大量的花粉，做為蜂在冬天的食糧。因北部冬天長而寒冷，需要大量的蜜。如不飼育幼虫時，一箱四萬隻的蜂，一個月要消耗大約五公斤的蜜。如飼育幼虫，消耗量就會大大地增加。所有的蜜都應放在上層，如發現貯蜜量不足，就給蜜或餵濃糖水（二份糖一份水）。

(4) 把出入口縮小，以免野風進入箱內過冬，同時在最上層的箱留一個直徑一英寸的小孔，讓水氣散出，也可讓蜜蜂當底板的出口被冰雪或死蜂堵住時，出來飛行排泄廢物。有些人把蜂箱用黑油紙包裝，以防止箱內溫度散失太快。

圖五：夏天蜂箱放在陰涼地方

