

第一儲蜜片可直接放在幼虫室的頂端。當然其
他方式亦可利用，例如把它放在三片幼虫室的中間
，和隔王板上。但須注意蜂王必需在隔王板之下，
若需要再加儲蜜片時，必需放在上方，以免不必
要的搬動。

要 想獲得幼蜂時，必需準備食糧。當箱內放入
二個幼虫室，如蜂羣飼養用雙層育幼或頂層
育幼，則在每年七月間進行檢查。當框上巢脾四分
之三封蜜時，即可取出搖蜜。

蜂 羣可以使用防隔板從蜜片移出，或用刷子或
振動巢框，但後者較慢且費工。這種粗糙操
作，可使蜂羣暴燥整人。

通常經過一夜後，蜜蜂從二個驅蜂器的口通過
。驅蜂器的通路，只允許蜜蜂自小洞向下，經過八
分之三英寸開口上通過。
田間沒有蜜原時易生盜蜂，所以蜂箱應注意密
閉，箱體上的脂粉等應清除。

蜜蜂巢楚，使用過久，顏色會
變深黑，雄蜂房會多起來，或者被
賊蛾吃成一孔一孔，或者被蜜蜂營
成不規則。這時候，巢楚必需更新
，才能使養蜂有利。

更新巢楚，要在花開前，強羣
的蜜蜂箱內施行。所以本省蜂農，
爲了迎接清明前後盛開的龍眼花，
以供蜂羣採集，往往在冬天一過，
蜜原缺乏的時候，喂以大量砂糖，
刺激蜜蜂，成爲強羣，在這時候，
更換新的巢楚，使強羣的蜜蜂營新
巢。營好新巢之後，龍眼花就跟着
開了，豐富而優良的蜜原，就可供
蜂羣採集。

巢楚需要更新的原由，簡單說
明如下：

第一、每一代蜂羽化後，蜜蜂

爲作物收穫後不致影響蜂羣的糧食供應起見，
蜂箱中最少要剩留六片巢楚，或更多的蜂蜜，視下
期蜜源而定。

蜜 蜂主要的病害，有美洲幼虫病、歐洲幼虫病
和袋型幼虫病。美洲幼虫病的傳染性很高，
蜂羣很快死亡。美洲幼虫病易藉蜂蜜傳播，病原桿
狀菌具有休眠期或孢子，可抗乾熱，而且很容易因
換框和盜蜂而從一箱傳染到另一箱，所以預防傳染
的措施至爲必要。一旦發現病例，不可換置巢框、
幼虫或食物。

過去廿年來，若干藥品和抗生素被用來防止或
治療幼虫和成虫的病害，但效果都有限。蜂農必需
了解並熟悉蜂羣病徵，尤其是美洲幼虫病，經常自
行檢查。

每當三、四月採蜜期，應經常察看蜂場，發現
死蜂羣即予隔離，觀察病蜂。五月至九月間，更應
配合蜂場過去患病歷史，從事例行檢查。

就將蛹殼(俗稱胎衣)留在原巢房
裡，致使蜂房容積減小。羽化的代
數愈多，留在巢房裡的蛹殼也愈多
，而蜂房容積也隨着愈形減小。在
這種容積狹小的蜂房裡所生的小蜜
蜂，個體因而變小，飛行能力差，
採蜜能力弱，壽命短，會使蜂羣變

蜜蜂巢楚為什麼要更新？

曾建民

爲弱羣，直接影響養蜂的利益。所
以，蜂房容積變小的舊巢楚，必需
更新。

第二、飼育雄蜂，專供蜂王交
配之用。因爲雄蜂既不會採蜜，也
不會工作，每日消耗蜜量是二隻工
蜂所需的量。而且，蜂王一生之中

，有的只交配一次，偶而也有交配
二、三次的，但占很少數，況且，
和蜂王交配一次的雄蜂只需一隻，
交配時間又多半在早春，風和日麗
溫暖之際，並非全年需要交配，所
以雄蜂在平時是不需要的。換句話
說，平時應該驅除過剩的雄蜂，減

少蜜的無謂消耗。可是，蜂王下卵
到蜂房，如產在原爲雄蜂房之處，
將來仍生雄蜂，所以雄蜂房多的舊
巢楚，必需換新。

第三、舊巢楚因使用過久，多
被賊蛾吃成一孔一孔，或者蜜蜂營
成不規則的蜂巢，使整塊巢楚發生

空缺。空缺處蜂王不會下卵，也不
能儲蜜，而每一蜂箱空間是有一定
的。巢楚空缺處占蜂箱的空間太多
時，供育幼和採蜜的地方將減少，
不但是使蜂勢變弱的重要因子之一
，而且使收益減少，直接影響經濟
效益。所以，發生空缺的舊巢楚，
必需換新。

第四、發生傳染性蜂病如美洲
幼虫病的舊巢楚，不但使蜂羣在短
期內死亡，而且病源會傳染到他羣
(箱)，使蜂農損失慘重。一般蜂
農往往誤以爲用藥物喂蜂可以治療
，可是到目前爲止，還沒發現有任
何藥品能治療傳染性蜂病的。對付
蜂病唯一可行的辦法，是將發病的
舊巢楚燒掉，換上新巢楚。因此發
生病害的舊巢楚，必需馬上換新。

水筒栽培

王進生

水筒在台南地區的栽植週期，爲一月至
三月。栽植行距一至一·二公尺，株距七十
至八十公分。十公畝的栽植株數爲一千至一
千二百株。水位經常保持十二至十五公分深
。病虫害防治與水稻相同。

每十公畝的施肥量如下：(1)基肥一堆肥
一千五百至二千公斤，過磷酸鈣五十至六十
公斤。(2)追肥一第一次硫酸銨二十公斤。第
二次硫酸銨三十公斤，加過磷酸鈣二五公斤
。第三次硫酸銨三五公斤，加氯化鉀十公斤
。第四次硫酸銨四十公斤。

中耕除草與水稻相同。生育期間如有老
葉或病枯葉，應隨時除去。不可傷害根部，
並注意灌水，不可曬乾，但施肥前後不妨將
田水放乾四至五天。最後追肥後不可放水。