

基礎管理

一、蜂場選定

蜂場的環境與蜜蜂的生存關係密切，首先要考慮週邊環境蜜源植物及鄰近農作物種類及栽種情形，如採收龍眼商品蜜時，因擺放時間短，應注意週遭龍眼樹數量的分佈、開花情形、地形及附近其他蜂群的數量等等，以確保能得獲更多的蜂蜜，蜂場的選擇是很的重要的，但擺蜂地點有時也必需遷就現實及地形，選擇的原則為背風向陽，日照時間長，尤其早晨越早被陽光照射到的地方越好，如在山區裡儘可能蜂場的位置是在蜜源植物的山谷下，可增加蜜蜂採集效率。如以生產王漿或採收花粉的定地飼養蜂場，由於放置時間長，除考慮主要蜜粉源外，還要考慮輔助蜜粉源植物的種類、數量、銜接情形，擺放場地除背風向陽外，還要地勢平坦且不積水，搬運車輛能進出，附近也要有清淨水源，無天然敵害，也不宜太靠近住家附近或路燈，尤其夜間點燈會誘引蜜蜂，造成傷亡損失。

兩蜂場間應保持一定的距離，定地養蜂最好能相隔 2 公里以上，每場可放 50~80 群，如專以轉地採蜜為主常因蜜源植物花期太集中，數量也較多，且多數的蜂友都一齊前往採蜜，蜜蜂數量過多，競爭激烈，在此種情況下，不易有好的採蜜成績，有時也可選擇蜜源植物分佈豐度較少或較分散但放蜂人稀少的地方，常會有較好的收蜜量。

二、蜂群檢查

為瞭解蜂群內部活動及變化，以採取相應配合的有效管理措施，必須定期開箱檢查，一般每隔 7~10 天檢查一次，如在大泌蜜期前或自然分蜂繁殖時期，很容易產生王台時，至少 3~5 天應檢查一次，檢查項目包括：蜂王存在與否、有無王台發生、蜂王產卵及幼蟲圈大小、粉蜜貯存情形、病蟲害發生等，檢查時宜選擇天晴溫暖的上午進行，檢查時，養蜂者立於蜂箱一側，先輕輕掀取箱蓋，噴少許煙，使蜜蜂安靜，以起刮刀撬鬆巢脾，雙手提取巢脾逐片檢查，應盡量保持垂直，以避免花粉掉落或花蜜流出，當發現有王台發生時應加以除去，

蜂群勢很強盛時不易檢視巢脾內情況時，可將巢脾上的蜜蜂抖落箱內，才能清楚確實地將王台清除，有時蜂量很多，找尋蜂王困難時，只有根據巢片上有無急造王台，或巢房內有蜂卵，表示有蜂王存在。

三、餵飼

台灣主要採蜜期集中於三月中旬至五月間的荔枝及龍眼花期，除少數蜂農尚有採收特定種類蜂蜜外，雖然蜜源植物種類多，但豐度仍嫌不足，除少數地區在某些時候進蜜量較多，不必餵食之外，大部分時間，需人工補充餵飼糖漿，以維持蜂群的發育，糖漿濃度如以蔗糖為 1：1，果糖漿為 2：1，在生產王漿的季節，配合採漿移蟲當日，即每 3 天獎勵餵食糖漿一次，每次糖漿量約 1 公斤，如蜂群已有足夠的貯蜜可酌減餵飼量，早春為加速蜂群繁殖，到蜜期能達到最強勢蜂群，採取獎勵餵飼是必要的。又每年七、八月（大、小暑）間，是本省粉蜜較易缺乏的時期，除了糖漿的餵飼之外，應注意花粉或人工花粉的補充餵飼，以維持蜂勢，花粉的配方為：新鮮花粉 1 份或乾燥花粉 0.5 份、脫脂黃豆粉 1 份及蔗糖 2 份添加少許蜂蜜或果糖，也可加少許酵母粉或蛋黃粉，混合攪拌，壓成餅狀，切成小塊餵飼。

四、分群

分群就是根據外界蜜源條件和蜂群內部情況及生產需要，有計劃的將一群分為二群以上或多群分出一群的方法，是增加蜂群數量，擴大蜂場，解除分蜂熱的主要手段之一。分群應在下列情況下才可進行：(1)蜂群正處於增殖時期，群勢旺盛，工蜂採集積極，幼蜂相對過剩，外界粉蜜源也充足。(2)如以增加蜂群數的增殖應選在主要泌蜜期 50~60 天前，使分群後的原群和新群都有足夠時間增殖為強大的生產群。(3)人工培育的蜂王已經產卵，有足夠的新蜂王組織新分群，分群的方法有：

(一)均等分群

將一群的蜜蜂及子脾均分為二群，其方法為把原群在蜂箱左側移開，原位右側放一新蜂箱，再從原群中分出等量的子脾和蜜蜂放入，次日再介入一隻蜂

王，如發現工蜂偏集時，只要把蜂少的一箱向另一箱靠攏些，如此飛入的工蜂就會增加，也可以從蜂多的群中抽一些蜜蜂補給新蜂群。

(二)混合分群

從幾個蜂群中抽出正在出房的封蓋子脾連蜂，集中在一箱內，組成新群，並介入新蜂王，最好能載到離5~6公里以外的地方，以防工蜂又回到原群。

(三)合併蜂群

把兩群或多個小群混合成一群的方法稱為合併蜂群，簡稱併群，當蜂群失王或蜂王老化產卵力弱，或大泌蜜期前，數個小群都可合併成大群，投入生產行列。合併蜂群時應將弱群併入強群，無王群併入有王群，選擇相鄰的蜂群進行合併，以防蜜蜂偏集，對已失王過久，巢內老蜂多，子脾少的蜂群可先補給1~2框未封蓋子脾，然後再合併，為了保證蜂王安全，可在合併時先將蜂王扣在巢脾上，待成功接受後再釋出。在春繁殖和大泌蜜期時，蜜蜂對“群味”敏感性較差，合併蜂群不會發生咬殺，可採直接合併。如在非泌蜜期欲合併蜂群時，可在併群之間放入一張報紙，待1~2天，氣味混合蜜蜂會咬破報紙，兩群自然合併，再把報紙移除。

五、搬移

蜜蜂在一定的飛行範圍內對蜂巢位置的記憶能力很強，一旦將蜂箱搬到不遠的新位置時，外勤蜂仍會飛回原巢地方，故平時不得隨異搬移位置，如搬移距離在2.5公里以內，則應先將蜂群搬到相反方向3公里以外處，放置6~7天以後再搬到新的地方。如需在原蜂場做短距離的移動，應採取漸進移動方式為之，橫向搬移每天不超過一公尺，向後可達二公尺。如為採收蜂蜜或花粉作長距離轉地搬蜂時，可於傍晚外勤蜂全部回巢時，先將後方通氣窗打開，如有蜂膠附著時應先刮除，以利通氣，再以噴煙器將巢口的工蜂輕輕噴煙趕進巢箱內，隨即關緊巢門，再逐一搬上卡車，載到預先整理好的蜂場，在卸下蜂群，擺放妥當後，逐一打開巢門，並關好後通氣窗，次日早晨再檢視一遍，擺正巢箱，必要時逐一開箱檢查，扶正巢脾。

六、防止盜蜂

盜蜂是指到別群去盜取蜂蜜，蜂場一旦發生盜蜂，由於二群工蜂相互咬殺，常使工蜂大量傷亡，蜂蜜也被盜光，有時甚至蜂王也會被圍死，造成蜂場很大的損失及管理上的困難，因此一旦發現盜蜂，應立即加以制止。盜蜂一般較常發生於晚秋蜜源缺少或春採蜜後貯蜜少時，有時白天太早餵糖水也會發生，被盜者往往是那些無王群、弱群、病群，為防止或減少被盜，弱群應加以調整巢脾、蜂勢或及時併群，平時應隨時保持蜂脾相稱或蜂多於脾，蜜源缺乏時要縮小巢門，白天開箱檢查時間儘量縮短，以防患盜蜂的發生。一旦發生被盜，應立即縮小巢門，使其只能容1~2隻工蜂進出，以利蜜蜂守衛，也可把被盜群移到別地方，原位放一空箱，內放二張空脾，使盜蜂無蜜可盜，當全場盜蜂難以制止，則應將被盜蜂群搬到別處。