

炒菜要用沙拉油！ 噴農藥要加神通油！

噴農藥加了神通油800倍，因為效果加倍而延長有效期間，可以每20~30天噴一次，以減少農藥成本及噴藥人工。

神

通

7E

超級作物用

油

農業技術的重大突破

殺菌劑+神通油=兩倍效果
殺蟲劑+神通油=兩倍效果
殺草劑+神通油=兩倍效果

[說明書函索即寄]

美國太陽油品公司 出品
德城行有限公司 總代理
台北市新生北路二段31號之一
三進大樓600室
電話：(02) 5518022~3(二線)

曾經有人在阿拉斯加(夏天很短，蜜源不豐)使用三蜂王的蜂羣，一個夏天生產了二五〇公斤的蜜，足見人工管理可提高產蜜量。双王箱的蜂數常是單王箱的兩倍，而蜜的產量高於兩倍。這種差異主要是由於蜂數的多少，與巢裡是否有足夠的空間育幼與貯蜜。

双王箱的經營法：在春初選擇旺盛的蜂羣，把兩個育幼箱分開。無王的箱至少要放進三巢框的蜂，然後把

自動化，把裝滿蜜的繼箱從進口放入，經過抽蜜設備，從另一端出來的是流入大桶的蜜和空箱。

通常到了夏末就停止收蜜。夏末和秋季所產的蜜就留在箱裡，給蜂食用。如在秋末發現貯蜜量不足時，就補充使它有足夠的蜜過冬。

人工正確的管理能大量地提高產蜜量。在相同的蜜源情況下，野生(無管理者)的蜂羣平均可生產二四~二七公斤的蜜；在適當的人工管理下，單王箱平均可生產一〇〇~一五〇公斤，双王箱平均可產三三五公斤的蜜。

蜜蜂有助傳粉

新王引入，五、六天後把兩箱合併，兩箱間放一隔板和一層報紙。

這樣蜂數會很迅速地增加，主要流蜜期開始時就把隔板除去，新蜂王就會把老王除去。因為從這時起所產生的卵，已來不及採收主要流蜜期的蜜。如大量養育工蜂，不但無益反而是浪費，所以到了主要流蜜期就除去老王。據經驗，双蜂箱不但產蜜量高，而且貯藏較多的花粉，因此第二年春天蜂羣也較旺盛。

美國一般農民都了解蜜蜂傳花粉，對於果樹和種子生產的重要性，因此農民對於蜜蜂都採取保護的態度。據估計大約有八〇%的傳粉是由蜜蜂來完成的。

因蜜蜂採花蜜花粉的植物種類，比其他昆蟲廣泛，蜂數又多，而且蜜蜂在一趟採集花蜜時，總是限於同一種植物，加上它具有貯藏多量的花粉花蜜，以供不時之需的天然本能。由於這種本能，它繼續不斷地採花蜜花

粉，所以蜜蜂的傳粉效率最高。

在美國祖國蜜蜂在蘋果園傳花粉始於一九一〇年。目前實行租蜜蜂傳粉增加生產的例子很普遍。事實上蜜蜂因傳粉，使農民獲得的價值約為產蜜價值的二〇倍。

農藥的使用，對於蜜蜂構成很嚴重的威脅。為了維護人民的健康和避免殺死益蟲，除了嚴加管制農藥，和推行農藥的正確使用教育外，美國聯邦政府立法嚴禁把農藥直接噴撒在花上。如蜜蜂因政府許可使用的農藥而死亡時，由聯邦政府視實際情形酌予補償損失，保護蜂農。

加強檢疫工作

疾病的防治是養蜂工作上很重要的一環。在美國除了對於蜜蜂疾病不斷地進行研究外，地方政府加強實施檢疫工作。每年春夏檢疫專家到每一養蜂場，詳細地檢查每一蜂羣。如發現無病就發給健康證明書，如發現患有美洲幼虫病，就立刻把患病羣落殺

死，以防止傳染其他健康的羣落。

病羣用過的蜂巢，經集中消毒後方可再用，這種消毒工作常由州政府 and 養蜂協會共同辦理。為防止傳染病的擴散，蜂羣的遷移要具有檢疫的健康証書，始准過州或過國境。

目前有許多公私的研究機構，對於蜜蜂選種和育種的工作非常重視，經常有好的新品系推出。往往利用人工受精的方法來改良品系，提高傳粉效率和產蜜量。

美國在養蜂方面的研究工作，各種教育性與政策性的保護措施，值得我們養蜂和政府有關的人，改進和保護養蜂業的參考。

