

0305



(1958年全國農業展覽會
甘肅省展覽資料之二十一)



养蜂大跃进

甘肅省商業廳

05

甘肅人民出版社

(1958年全國農業展覽會甘肅省展覽資料之二十一)

養蜂大躍進

甘肅省商業廳編

甘肅人民出版社出版

(蘭州市白銀路)

甘肅省書刊出版業營業許可證出字第 001

甘肅日報社印刷廠印刷

甘肅省新華書店發行

開本：787×1092公厘1/32·5/16印張·5,000字

1959年1月第一版 1959年1月第一次印刷

印數：1——2,084

統一書號：T16096·106(1)

定 價：(2) 0.16 元

目 錄

一、养蜂在國民經濟中的作用.....	2
二、我省养蜂業的概況和發展远景.....	3
三、几种典型养蜂經驗介紹.....	6
(一) 中蜂改革	6
1. 簡便过箱法	6
2. 人工分群	7
3. 雜交蜂	8
(二) 管理方法	9

一、養蜂在國民經濟中的作用

養蜂是農村副業生產中的一個重要部分。它與其他部門有着密切的聯繫。養蜂，不但對日益發展着的工業和人民的物質生活，都將會提供出大量的蜂產品。而且，更重要的是通過蜜蜂的傳授花粉，對糧棉、各種經濟作物以及果品產量的提高上，都起着重要的作用。據旅大市營城子區雙台灣第一農場1955年的試驗結果證明：139棵蘋果樹，傳粉前年產量為0.9噸，經9群蜜蜂傳粉後，增加到4噸，增產了344%。同時，對油料作物也有着同樣的作用，不但可以提高產量，而且還可以增加含油量。養蜂的投資少，不需要很多的勞動力，又不和糧棉等作物爭地，它可以從廣大的農田、果園、森林等方面取得豐富的蜂產品——蜂蜜和蜂蠟。

蜂蜜的營養價值很高：單糖（葡萄糖）和果糖各占一半。一匙含水分20%左右，對人的健康來說，比蔗糖更為有利，它可以直接被人體吸收，適于消化力較弱的老年人、病人和嬰兒的食用。蜂蜜又有潤腸的作用，可防大便秘結。此外，含有鈣、鐵、磷等重要的無機鹽類和維生素甲、乙、丙、丁。這些成分，能醫治許多病症：能治心臟病，小孩尿布性皮炎，凍瘡等。我國古代著名的藥物學家李時珍著的“本草綱目”一書中，曾記載“蜂蜜生涼熱溫，不冷不燥，得中和之氣，故十二臟腑之病，罔不宜之”。

蜂蜜在工業上应用也很广泛，如紡織、染料、印刷、油墨、防腐、釀酒、化粧品和糖果等工業都需要用蜂。蜜而且，它也是我國的出口物資，在國外頗負盛譽。每噸蜂蜜可換取三噸多鋼材或六噸多肥田粉，120噸可換同噴氣式飛機一架。因此，養蜂業對國家建設有着重要的意义。

蜂蠟在工業方面的用途比蜂蜜更为广泛，如文具製造業，電鑄造，電制板，腐蝕玻璃，木材制光，制革業，紡織潤滑，鋼鐵噴蠟防銹，化粧品，蠟花，蠟燭等都需要蜂蠟。在醫藥上可制蠟丸、藥膏、膠布、模型和防腐劑等。蜂蠟也是我國的出口物資之一。一噸蜂蠟可以換取六噸鋼材，6,620噸可換取一個無縫鋼管廠的全部設備。

二、我省養蜂業的概況和發展远景

我省地区广闊，气候复雜，森林茂密，草木繁多，主要蜜源非常丰富。春季有桃、李和洋槐，夏季有苜蓿、草木樨，秋季有大面积蕎麥，还有許多輔助蜜源。这些，都是养蜂的优越条件。我省的养蜂事業有着悠久的历史，農民既有养蜂的習慣，又有养蜂的經驗。然而，在國民黨反动派長期地統治以及战争的破坏下，这些自然資源受到了嚴重的摧殘，养蜂技術一直沒有得到改善和提高。大部分地区的养蜂技術落后，一般是用木槽竹背籠，土窩窩为蜂箱，平常又很少管理，到秋末連蜂帶脾一齐鏟掉，放入鍋中煮后取蜜。这是一种

“殺雞取蛋”的落后的錯誤做法，使得蜂群大量損失。在農民中還有“養蜂靠運氣，蜂是飛財，運氣好了能養成，運氣不好了養不成”等迷信的說法。因此，造成了“蜂來蜂去，任其自生自滅”的情況。

解放後，由於各地黨政的關懷和重視，加強對養蜂的領導，各地的養蜂已有很大的發展。特別是今年在中共甘肅省委提出的“十年規劃六年完成，三年改變甘肅面貌”的偉大號召下，更有力地促進了養蜂事業的大發展。目前，各個專區、縣都召開了養蜂工作座談會，舉辦了訓練班，積極培養養蜂大軍，從北京，山東及華北等地購進大批優良的外來蜂種，大力推廣了“取蜜不死蜂，根除連根爛”等先進養蜂法，使養蜂獲得了很大的成績。如武山縣勞動社，原來每群蜂年產蜜15—20斤（含有雜質和蠟質），採用了新法養蜂以後達50—60斤，不但做到了“取蜜不死蜂”，而且蜜的質量也純淨。涇川縣養蜂模範張祥明創造的中蜂改良後，獲得每群產蜜120斤的豐產紀錄，打破了原來認為優良品種的意大利蜂的產蜜量。

由於在中蜂飼養方面推行了先進經驗，實現了技術大改革，促進了中蜂繁殖的迅速增長，基本上改變了養蜂事業上的落后面貌。從面，出現了氣象萬千的躍進局面。目前全省已有本國蜂26—30萬群，意大利蜂、高加索蜂約2,000多群。估計蜂蜜、蜂蠟年收入達182.7萬元。

我省養蜂事業的發展是不平衡的。儘管我省蜜源的潛力雄厚，但是，各場都沒有全部利用起來，許多人還迷信意蜂（意大利蜂），認為意蜂比中蜂好，中蜂前途不大，對放養

中蜂缺乏信心，尤其在当前意蜂有限，不能满足需要的情況下，这种思想嚴重地阻碍了养蜂業的大發展。因此，在現有的30多万群蜂中，天水專区就有12万群以上，而甘南、臨夏、平涼、定西等專区一共还不到20万群。

随着河西粮棉基地的建成，棉田面积更加擴大，以及果树上山，荒山綠化的实现，蜜源将会大为增加，給养蜂事業創造了更加广闊的前途。因此，必須本着花多多养的原則，繼續推广新的养蜂方法，努力实现家家都养，社社有場，采取以人民公社为主，國营農場为輔，外來种和本國种并重的方針，轉地飼料应逐步轉向定地飼料，对个体專業养蜂戶应根据自愿互利的原則，吸收他們加入人民公社（养蜂業比較集中的可以成立專業隊或專業合作社，实行养蜂業的社会主义改造）。对城市养蜂力量要加以保护，并充分利用其技術，大量發展养蜂業。根据这一精神，我省將在今年上半年养蜂26—30万群的基礎上增加到100万群，產蜜量达1000万斤，產蠟量30万斤。在第二个五年計劃的最后一年，即1962年將發展为1億群，產蜜量达20億斤，產蠟量6千万斤。

蜜是百花之精，只有花多了蜜才能產得多。因此，發展养蜂事業除了加强改进蜂群的管理外，还必须注意培植和保护蜜源。如上所述，养蜂是農作物增產的主要措施之一，而蜜源植物的擴大又为养蜂創造了發展条件，結果是互相促进，共同提高。因此，养蜂必須与發展農業生產結合起來，以获得更大的躍進。

三、几种典型養蜂經驗介紹

(一)中蜂改革：中蜂改革的重要环节包括过箱法和人工分群等，現簡述如下：

1.簡便過箱法

①过箱前的准备：过箱前先把蜂箱，刀子，面网，手套，白酒等准备好，再請一个助手。

②过箱時間：我省大多数在立夏前后过箱。这时，蜂群較旺，蜜源多，应选择无風的晴天过箱最适宜，不可过早或过迟。因为，往往由于蜜源少，过箱后蜂群容易飛走。

③过箱程序：先將原蜂箱搬在室內，由前面取开，用白酒向箱内噴几口，以防蜂群起飛，形成混乱。蜂安定后，再用小鑷刀輕妙地割下蜂脾，然后按框子大小裁为蜂脾放在箱框內，用鉄絲纏在框上。这样依次綁好，割脾后迅速裝入新箱。第二天早晨揭盖檢查，若蜂群安定，蜂王开始產卵即表示已經安居。否則，蜂王不產卵，表示蜂群不安居，这时必須幽閉蜂王。当晚可將蜂箱放在原來位置，并取掉鉄絲。

④操作程过中注意事項：

甲、根据当地自然条件和蜜源情况，确定过箱時間。一般在蜂群旺，蜜源多，蜜蜂采花盛期进行，不可过早或过迟。因为蜜源缺乏，蜜蜂往往由于飼料不足而逃飛。所以各

地应因地制宜來决定具体过箱时间。

乙、改裝中要注意群勢的強弱，一般群勢軟弱不宜改裝，否則蜜蜂遇到一个不習慣的蜂箱，活動減低，甚至因工作不安定或逃飛，會使群勢更弱。

丙、操作过程必須熟練，輕妙，迅速，沉着以免激怒蜂群。

丁、蜂箱、蜂框必須是最新式的、科学的。通氣良好，保温、保寒好，内部有足夠寬的地方以供產卵和存積飼料。同时，各个組成部分易于拆卸，容易裝繼箱，便于洗刷箱底，具备这些条件，才算合适的蜂箱。

2. 人工分群

1. 一箱分一箱：將原蜂箱向右移8寸，新蜂箱置于原蜂箱的左方靠攏，揭開原蜂箱的蓋，檢查王台、蜜脾、子脾和王台框子，各分一半，（主要提出王台和蜜腺）。兩天後，兩蜂箱各向兩邊移動，以三尺為宜。

2. 一箱分二箱：將二個新箱置于原箱的一側，把原箱的蜜脾、子脾、王台等給新箱各捉三筐，王台必須位於中間，然後給三個蜂箱內的兩邊，也加箱礎蜜一個。但要注意把新箱的箱門封閉，放入室內黑暗處，經兩天後搬出室外，打開蜂箱即可。

3. 蜂種改換：無論中蜂改意蜂或意蜂改中蜂，都必須在分蜂期進行。首先要將被改蜂王驅除不要，過7—8天後，該蜂群需王心迫切時，可在一個中午，把要換去的蜂王身上塗蜜，投入蜂群中，經1小時後檢查，如職蜂不包圍，可能是

被接受。第二天中午再檢查，蜂王如產卵，証明成功。

4. 繼箱采蜜法：在流蜜期三星期，組織采蜜群加上繼箱，內裝滿巢脾，將采蜜群的繼箱揭開，上蓋隔王板，將繼箱加在其上，兩箱必須緊密結合。太陽快落時，揭開檢查，若繼箱蜂少，可將蜂箱的蜜脾提出，兩框加入繼箱，次日蜂群自然進入箱內。隔1—2日再進行檢查，將蜜脾向內，空脾向外，余箱裝入原箱，七、八天內即可貯滿蜂蜜。如果再有巢脾，可加設二層繼箱，置于原繼箱之下。流蜜期長可依次再加繼箱，到蜜期末可扯下繼箱，除隔王板，換上脫蜂器，仍將繼箱合上。經一晝夜之後，蜂兒就脫底箱，再把繼箱搬回蜜室，將蜜框抖掃後，投入搖蜜即可。

3. 雜交蜂

隨夏養蜂場在養蜂的過程中，發現了意蜂耐寒性差的缺點，為了使其適應本地氣候，提出了改良意蜂的計劃，實行了意、中蜂雜交的試驗。經過一個多月的苦戰，先後試驗成功了三種雜交方法，獲得了新的蜂種。現將三種試驗方法分述于后：

①緩交法：將意蜂帶有封蓋，快要出房的老子誘入蜂巢內。這樣，中蜂不咬意蜂之幼蜂，能夠共同生存。然後殺死中蜂王，誘入意蜂王台，孵出後，因中蜂無王，加之又有少量意蜂，而且中蜂和意蜂的幼蜂相處很好，中蜂為了求生存，不得不同意意蜂王之領導，共同生活下去。因此，意蜂的母蜂在中蜂群中能夠安全生存、交尾。母蜂產卵後，給予良好的巢脾，經過30—45天，即完全改為意蜂，品種得到改

良，較原來的意蜂為好。

②勢力均勻法：將中蜂和意蜂的成年、壯年蜂全部驅出，只留幼蜂。混合誘入意蜂的母蜂，經25—30天，即可全部變成雜交的新意蜂。

③躍進法：將3—5脾的弱群中蜂殺死母蜂，立即介紹意蜂王台一枚（要七——八日的），中蜂因無母蜂而容易接受。待7—8天母蜂出房後，即能共同生存，給予良好的意蜂工蜂巢脾，母蜂即能產卵，經45—60天即可變為新品種。

（二）管理方法：

春季管理：早春注意檢查蜂群，徹底避免蜜蜂因飼養不足而被餓死。對於飼料不足의蜂群，要進行餵飼——用蜜二斤加水一斤，放在火上煮沸，冷卻後倒在碗中，並在蜜水上放些麥秸或干脾，置於巢箱中，使其盡量接近蜂團，這樣一方面救濟了蜂群，另一方面可以刺激蜂王提早產卵。同時，還要用泥糊蜂箱縮小其門，使得蜂群好看守，防止盜蜂起盜。在驚蟄以後，春分以前，天氣溫暖，打開蜂箱進行檢查，掃除蜂底死蜂屍體和蠟片，防止綿虫的產生，對於失王群可重點合併到其他的蜂群里去。

螞蟥、老鼠、錢串子都是蜜蜂的最大敵人，要切实防正。當發現螞蟥時，要用開水灌。箱內發現錢串子，可用熏烟，立即跌下，就可逐殺。

夏季管理：夏季氣候溫暖，外界有連續不斷的蜜源，蜂群加速發展，群勢強壯，要開始發生分群。分群現象：如果脾稍齊，箱底積累大量的子脾封蓋，這就是分群的象征。在天晴無風，溫暖時雌蜂出巢後，及時分群。夏季嚴防蜘蛛、

壁虎、黃蜂、螞蟥等的危害。

秋季管理：秋分以後巢內貯蜜很多，就可以取蜜。取蜜時就將蜂子用烟熏到蜂巢的另一邊，然後割蜜。割蜜時，一定要注意，不要使蜜蜂傷亡太大，而且不能全部將蜜取完，要留下足夠的冬季、早春飼料。對於弱群飼料不足者，應在這時從其它群裏割下蜜脾，立于碗或碟中，放置在巢內，作為冬季的越冬飼料，秋季要防人頭蜂、蜘蛛、螞蟥等的危害。

冬季管理：立冬後，天氣逐漸寒冷。當缸內有冰屑時，要用麥葉包裝蜂箱，使蜂安全越冬。下雪後，要立即掃落蜂箱上的積雪，防止雪溶化後，滲透麥葉，凍傷蜜蜂。冬天要防止黃鸝、啄木鳥、老鼠等對蜜蜂的危害。