

農友經驗



養蜂是農家好副業

——虎尾鎮四健會鍾錫山——

本省企業化養蜂

蜂是近兩年來的新興事業，由於養蜂在農業上有很大的貢獻，且蜜蜂的產品甚多，營養價值高，小額資本即可開始經營。如經營得法，有相當高的利潤，是值得推廣的農村有利企業。

我們四健會企業化養蜂是於民國六十年十一月開始，由省農林廳補助蜂箱，每位會員各得十五箱。蜂種由會員們自己購買，有的是購足十五箱蜂種，但有的會友則先購一些蜂種，經飼養後，然後再分箱。

作業開始很順利，但是對於蜂羣的飼養技術和管理方法，還是非常的淺疏。如養蜂場的建立，蜂種的選擇，蜂羣的檢查，轉地的飼養，蜂羣的合併，蜂羣的收補。還有春、夏、秋、冬變化的管理方法，蜂羣病害和敵害等複雜的工作，都須進一步研究。

經營養蜂的主要條件，在於選擇養蜂場地，要注意環境中的蜜源情形，要選擇有一種以上主要蜜源或較長蜜期的地區，才適合採蜜和蜂羣的發展。其次要有良好的水源，但切忌有大河、湖泊的地區，要選擇高

燥的地方，避免低窪潮濕。

蜂種的選擇，是以義大利種為主，購買蜂種時首先要選擇體格強大的母蜂王、雄蜂和工蜂，母蜂的顏色要鮮艷，同時要注意蜂羣的繁殖力，採集力和抗病力的強弱，盡量選擇性情溫和，採集力強的蜂種。

蜂羣的檢查應在晴天，無須每天檢查。主要在檢查蜂數，幼蜂發育和蜂王產卵是否正常，食料的儲備情況等，以便及時進行各種工作。原地缺乏蜜源植物時，而其他地區的蜜源豐富，可轉地飼養，以增加產蜜量。

養蜂

蜂最重要的病害是幼蟲病和成蟲病兩類，成蟲病常見有痢疾，黑頭病和中毒。幼蟲病是蜂卵在孵化為成蟲以前，幼蟲期所發生的疾病，稱為美洲幼蟲腐臭症。

我國養蜂業每年因此病而受到損失的不少，這種病菌的抵抗力很強，在巢脾上能生存到十五年以上。幼蟲感染此症後，身體逐漸瘦弱，由白色變棕黃色。重者死亡，輕者雖然能化為蛹，但不能成蜂，逐漸腐爛。

蜜蜂的敵害有很多，如螞蟻、蜻蜒和兩棲的蟾蜍等，如遇有此敵害應立即消滅。

在六十一年度中，我們對養蜂企業雖然非常的熱心，但因受龍眼、荔枝等開花減少，蜜源不夠的影響，收入並沒有達到預計的標準。

由於蜜蜂的產品逐漸被社會重視，外銷增加，養蜂利潤也漸漸提高。最近又由農會計畫共同運銷，將會員的產品收購，直接售於批發商或消費者，以保護消費者的利益，是值得四健會及果農們經營的事業。

如何使用堆肥

雲林縣農會林技師對農家製造堆肥很有研究，常在鄉鎮農會的作物推廣講習中，告訴農民有關有效保存及施用堆肥的情形。

現將林技師對堆肥的施用方法及應改進的問題，提出五點說明於後：

(一)堆肥充分腐熟後，可充足施用。假如堆肥尚未完全腐熟，切忌施用，以免植物中毒或由於腐植質發酵，使植物枯萎死亡。對於未腐熟的堆肥，應時常加水或施用人糞尿，使能適時施用。

(二)如果堆肥舍太小，無法在堆肥舍堆置時，應在堆肥舍附近，選擇陰涼可避風雨的地方或樹蔭下堆置。上覆蓋稻草，以免肥分揮發。

(三)堆肥雖已達腐熟程度，但尚未達到施用時期時，應該盡量置存於堆肥舍裡，直到施肥時，才搬出堆肥舍，施於田間，以保持肥分。

(四)堆肥是非完全肥料，富鉀而缺磷，施用時，應補充磷肥的不足。

(五)堆肥必須在作物播種或移植前施用，以耕入土中為宜。

總之，堆肥是農家最經濟的作物基肥，製造方法簡單。但製造貯儲放期間不應過長，製造後必須達到充分腐熟才可施用，堆置施用時不宜放於雨淋下，以避免肥分流失。(斗南文昌路40號陳慶元)

竹刺拔除法

農友每在田間工作時候，常被細小的竹刺或樹木刺，刺進皮膚。

拔除方法是以縫衣針畫破皮膚剔去，一不小心，既痛又易化膿為瘡。現有一法，很有效果。

樹木的刺，可用酸梅果肉；如是竹刺，可用麵粉塗以醋酸成糊狀。先以清水洗淨皮膚，然後貼於被刺的患部。不久刺自皮膚脫出，即可用手指很輕易地拔除。(高雄林園林家村88巷15號敬啟)

香烟頭防雞蛔虫

雞最可怕的疾病，除新城雞瘟、霍亂和白痢等傳染病外，雞體內的寄生蛔蟲，更不可忽視。

當雞體內被蛔蟲寄生以後，因其為害緩慢，我們用眼睛不易發現，但會影響雞的發育或是減少產卵量。目前一般防治方法，大都是用驅蟲藥劑來治療和預防，如寧片、強力禽片，及屈恩等外國進口藥劑。但是我曾經拾用抽過的殘餘香煙頭，切成約一公分的長度，用手捏碎，均勻混入飼料中，在小雞飼養到第四周時開始飼餵。

第一次用量極少，以後慢慢多加些，(不可太多)。每月三至四次，直到出售前一周為止。

這種方法，簡便效果極好。不用花錢，更無副作用，也有預防球蟲病的效果。(大甲開元路71號劉斌)

