

蜜蜂

採蜜

對農

作物

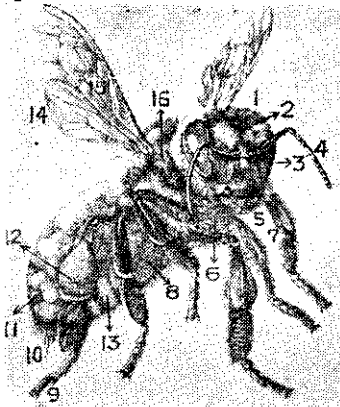
有益

無害

有的農友看見別人到自己的果園或農場附近來放養蜜蜂，採收蜂蜜，總覺得對自己是有害無益的，常對養蜂者很不滿意，有時甚至因此引起爭吵或相毆。第一是看見蜜蜂採花甚忙，以為是會損壞農作物。第二，由於迷信心理，以為放蜂在家屋或田園近旁，是會損害「風水」，大不吉利。其實，這都是沒有根據的。

蜜蜂因為身體很小，又有利刺，故一般人無法或不取將它身體各部份仔細看清楚。請你參看附圖，括弧裏的數字和圖上的數字對照。它有一個頭部，一個胸部及一個腹部；頭上有大眼（3）觸角（4）及大額（5）各一對，口器（6）一副。胸部有翅（14）兩對及足三對，腹部末端藏有一支利刺（10）。依照它身體各部份的構造，是不可能對農作物有害的。就以大額來講，它是用來對抗敵人及整理巢內一切事務，絕不會用大額在農作物花器上無意義的亂咬。以外，蜜蜂身體上就沒有任何部份，可以損害農作物了。它採集花粉時是用前足及大額輕輕在雄花柱上收集花粉，並從口中吐出蜜汁調和成小團，由前足（7）經中足而送到後足的花粉籃（12）中，慢慢堆積至一大團就飛回巢中。它採蜜是用口器中的一條很長的舌頭，伸到花器的蜜腺吸取蜜液。無論在採集花粉或花蜜時，蜜蜂都是非常忙碌，那有時間來為害化器。

蜜蜂不但對農作物無害，其實對農作物的利益很大。因為我們的農作物裏有不少種類不能自花授粉（就是自己一朵花，如無其他花采的雄花粉是不能授粉結實的），所以一定要靠蜜蜂來傳授花粉，以增加農作的結實。原來是自花授粉的農作物，經蜜蜂傳授花粉後，所結的果實亦可增多。美國的農家，因為耕地面積很大，有時種植同一種作物，他們都自動的飼養幾箱蜜蜂放在農場內，使蜜蜂自由採集花粉花蜜，其目的並不是要採收蜂蜜或蜜臘，而是因為蜜蜂採集花粉花蜜時，可以使農作物增多授粉機會，才能使農作物果實增加。（林瑞璣）



種植阿薩姆茶樹問題

·黃泉源·

臺南縣玉井鄉王春旺農友來信詢問臺南縣可否種植茶樹等問題本社特請林口茶業傳習所所長黃泉源先生撰成此文，給農友們做參考。

一、最適宜的環境：臺南縣可種植茶樹，以種植阿薩姆種為適當。但須符合下列條件：①海拔在三五〇公尺以上；②年雨量須在一、八〇〇公厘以上，且百分之六〇的雨量分佈於五至九月；③氣溫年平均攝氏十八至二十四度；④坡地坡度不宜超過三十度，以二十度以下為適當；⑤沒有強風吹襲；⑥土質自砂質壤土至粘質壤土間的壤土，植質壤土，植土均可，但須表土深厚，土質肥沃，排水良好，酸鹼度在四、〇至五、八間的酸性土壤。栽培茶樹的山地，最好是新開墾的林地。竹林內絕對不能間作茶樹，就是竹林的跡地，也不可栽植茶樹。

二、怎樣移植：阿薩姆種茶樹的苗木，要選擇一年半生優良純正阿薩姆種茶苗。茶苗掘起後，須修剪主幹及主根末端，然後移植。移植的方法，先掘穴深一、五尺直徑一尺，在穴底放些堆肥，茶苗種植深度以莖部植入地面一至二寸最好。移植時，取苗應使細根擴張，直立穴中，然後用腳踏緊，使茶根與土壤緊密接觸，雖用手拉茶苗，也不會搖動才好。移植後剪定茶苗地上部，高度在地面上五至六寸為宜。阿薩姆茶苗，可向農林廳申請配售，或逕向南投縣建設局訂購。

三、管理的要項：①剪枝：定植後第一年不必剪枝，只摘心就可以。第二年，於離地面上八至十寸處加以水平型剪枝。以後每年茶季結束後，在離上一年剪枝面上二至三寸的地方剪定。②中耕除草：阿薩姆茶園每年須中耕除草三至四次，但在雨季中除草，應採取局部除草。③深耕：每年十二月施行茶園深耕，入土須在五寸以上。並粉碎土塊。④施肥：阿薩姆茶樹施肥每株成木茶樹全年所需三要素量：氮二十公分，磷酸十公分，鉀質五公分。春肥（三月初施用）用全年量二分之一，夏肥（五月初施用）用全年量四分之一，秋肥（九月中施用）用全年量四分之一，幼木茶園以成木茶園的二分之一計算。採茶以一心二葉為標準，每公頃成木茶園生葉收量約在四、〇〇〇公斤。