

蜜蜂的生存危機

氣候劇變、農藥使用和棲地破壞，被認為是導致蜜蜂數量銳減的原因。我們該如何幫助蜜蜂度過生存危機呢？



過去農夫耕種，為了提高產量、減少病蟲害，會使用化學農藥保護農作物。但農藥會造成蜜蜂「亞致死劑量」問題，讓蜜蜂看起來還活著，但事實上已經對蜜蜂的行為產生影響。

蜜蜂和人類一樣是社會性昆蟲，有的負責繁殖，有的負責勞務，不同世代重疊生活在一起，共同築巢、哺育幼蟲。如果外出採集的蜜蜂因為農藥中毒，無法正常回巢，所採集的食物就沒辦法送給巢裡的幼蟲，蜂群就無法成長茁壯。



所以只依據農藥是不是為急性毒、會不會立即造成死亡，就來評估農藥使用的劑量與方式，是必須檢討的問題！尤其在農作物的開花期，正是蜜蜂密集接觸作物的時候，如果農夫願意用低毒性的農藥，甚至不使用農藥，都可以降低人類對蜜蜂造成的傷害。

此外，棲地被破壞也是關鍵問題，因為採集的食物好壞，對蜜蜂生存非常重要。如果能生活在花蜜、花粉多元的環境，蜜蜂就可以更強盛、健康。



農委會推動的「林下養蜂」，就是建議在不影響林地生態的原則下，由蜂農或是地主自行種植蜜源植物。即便蜂農沒有刻意增加蜜源植物，但林地植物多，有豐富的蜜源，就能讓蜜蜂吃得多樣化！而蜂農也不用四處尋找農藥施用較低的地方，或要求果農在花季時停止噴藥，減少蜜蜂中毒的風險；另一方面，「林下養蜂」還可以提供林木的授粉和結實率呢！

除了上述方式，果農也可以在果園內施行草生栽培，選擇會開花的地被植物，讓蜜蜂可以攝食多種花蜜。水稻田休耕時，農民種植的綠肥植物，如油菜花或波斯菊，對蜜蜂來說，正是入冬前極好的食物來源，農田也會因為綠肥更肥沃，這些就是農民與蜜蜂的雙贏選擇喔！