

# 草莓蟎害不必噴藥

蠶蜂業改良場於民國82年在農委會與農林廳之補助及輔導下，致力於基澱草蛉應用於草莓園葉蟎生物防治，目前已經有實際的成果，以該方法防治，可降低防治成本；果品無殘毒；增加蜜蜂授粉機會，提高草莓產量及品質等多項優點。

草莓是大湖地區的主要農特產，以觀光果園方式吸引全省民衆前往休閒，頗受歡迎。草莓是連續收穫的作物，收穫期長達4個月，經濟收益高，在嚴重病虫害的威脅之下，草莓使用農藥頻繁。尤其觀光果園是以消費者親自採摘，並享受田園之樂為訴求，因此，以農藥防治草莓的病虫害，除了有農友本身用藥安全的顧慮外，還有消費者摘草莓時，可能接觸到農藥殘留的危險性。

近年來，以非農藥防治技術來防治病虫害，已成為趨勢，以困擾莓農的主要病虫害為例，性費洛蒙誘殺的方法解決斜紋夜盜的為害，獲得相當的成效；葉蟎類（神澤葉蟎和二點葉蟎為主）早期以天敵捕植蟎捕殺，唯捕植蟎的培育步驟繁雜，所以莓農使用該方法的意願不高。

台灣省蠶蜂業改良場近年來積極推廣以草蛉防治葉蟎的生物防治法，成功地應用在網室木瓜的葉蟎防治（請參考豐年第45卷第2期），民國82年起，以該方法推廣在草莓的葉蟎防治，兩年有成，於3月20日於大湖農會義和集貨場，舉辦一場觀眾觀摩會展示實際成果。

該計畫有三十多位莓農參與，防治的草莓園約10公頃，由農友負擔約5,000元

的硬體設備，農會供應飼料，蠶蜂業改良場提供技術，換言之，是由改良場、農會、農民三位一體的合作方式，不同以往完全由政供應天敵昆蟲的方式（草莓生物防治——草蛉防治葉蟎方法，請參考豐年第44卷第23期）。

配合「草莓生物防治——草蛉防治葉蟎」計畫的陳森郎班長，原先從事建築業，後來回到大湖繼承父業，開始時，是自己從零摸索起，閱讀農業技術書籍，參加研討會，一點一滴累積作農的實力，讀得多，閱歷廣，體會到從事農業這一行的成敗，端看農友自己要怎麼走，這也是他為什麼會參與計畫的原因之一。

陳班長表示，使用農藥不當，第一個受害的是農友本身，以生物防治法防治病虫害，簡單經濟安全。身為產銷班班長的陳森郎，最初是以自己的2分地拿出來做第一年的試驗，獲得成果後，再說服其它班員共同參與。他認為不論是農友或是消費者，都應該建立一個新觀念，以天敵昆蟲來捕捉害虫，天敵和害虫最後會達到一個平衡，害虫仍存在，但不會影響作物的生產。農友應安心使用生物防治法，消費者食用有虫咬的草莓時也放心。



蟲蜂改良場林俊彥場長強調這次草蛉生物防治法的推廣模式是改良場、農會和農民三位一體的方式



吳錦榮總幹事(左二)非常支持農友使用生物防治法，減少農藥危害。



二點葉蟬(左)和神澤葉蟬(右)是草莓的主要蟻害。(章加驥提供)



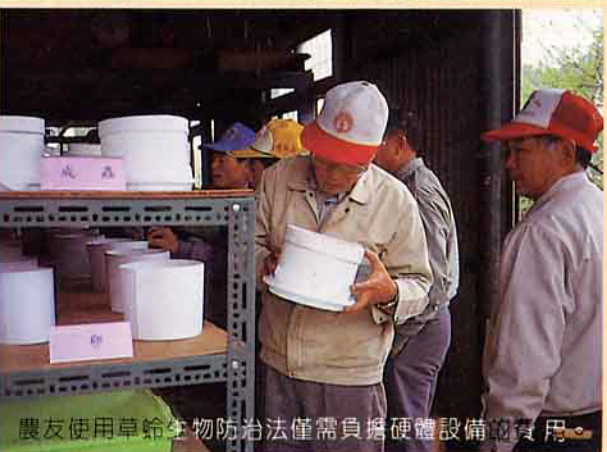
林森郎場長以身作則，首先配合草蛉生物防治法的試驗計畫。



草蛉捕食葉蟬。(章加驥提供)



大湖的草莓園吸引全省民眾前往休閒。



農友使用草蛉生物防治法僅需負擔硬體設備的費用。