

及時防治 甘蔗綿蚜蟲！

李水草

甘蔗綿蚜蟲發生為害的時期，都在九—十一月至四—五月間，如果冬季高溫、乾燥，發生較早。種種跡像顯示，今年春天的綿蚜蟲可能又要大量發生，希望農友們提早防備，及時澈底防治。

甘蔗綿蚜蟲是一種集團寄生在植物體面的微小昆蟲，一般農友叫它做「龜蠅」。這種昆蟲體長約二公厘，背面被有多量白色綿絮狀蠟質物，大發生時，蔗葉背面白色如綿（請看左下圖），所以叫做「甘蔗綿蚜蟲」。

受害蔗減產二成

甘蔗綿蚜蟲有一根尖銳的吸收口器，刺入甘蔗葉脈氣孔內，吸收甘蔗葉內的水分和養料，由它的肛門排洩蜜液，落在下面的葉片表面，發霉成為煤煙狀物，粘在甘蔗葉面，這樣的蔗葉叫做「煤煙病」。

甘蔗遭受綿蚜蟲為害後，蔗葉垂萎，發育停止，分蘖和產量都遭受很大的影響。根據糖業公司試驗調查的結果，對於現在普遍栽培的NCO三一〇品種來說，可能減少產糖量約二〇%，也就是說，每公頃平均減少產糖量約二千公斤。

入春後大量發生

甘蔗綿蚜蟲在各地方的發生情形很不一；有的地方大發生，有的地方却不發生。普通發生為害時期，都在九—十一月起至四—五月間，但是和氣溫、雨量很有關係，如冬季高溫、乾燥，發生就較早，在三—五月間如無大風雨，在此期間必會大發生侵害甘蔗。

今年綿蚜蟲侵襲警報特別早，從去年十一月份起，在原料蔗園裏已很容易發現，到現在，以嘉義縣為中心，南至屏東，北至雲林等縣，無論山地或平原地區的早植甘蔗，都已遭受侵害。

十二日繁殖一代

甘蔗綿蚜蟲的繁殖率很高，尤其是在氣候溫暖

的環境下，每十二日左右就可繁殖一代，一隻雌蟲，每次可產生一百隻左右的蚜蟲。

今年的二月初就進入春季，天氣一定暖和，對綿蚜蟲的繁殖是很適合的。

所以，請大家不要寄望有什麼氣候的變化來控制綿蚜蟲發生，如果不趁早注意防治，將來必會造成巨災，影響甘蔗的產量！

提早防範最有效

現在，綿蚜蟲已漸進入大發生的季節，希望蔗農們和附近的糖廠或蔗作改良場密切合作，提早防範，才會得到較好的防治效果。

為供一般蔗農參考，特將幾種簡單而有效的防治方法和應注意事項介紹如下：

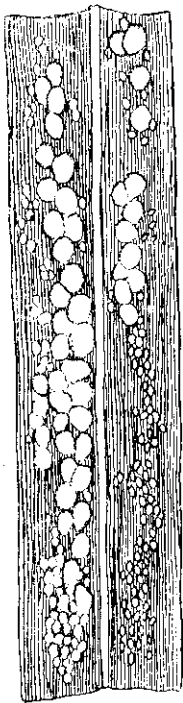
一、在綿蚜蟲發生初期，為害葉片不多的時候，可用人工抹殺或剪除被害葉片燒燬。

二、利用大瓢蟲來捕食綿蚜蟲：大瓢蟲是一種紅色圓型的甲蟲，一般農友都叫它做「紅龜仔」，它捕食綿蚜蟲的能力很強，一生中可以捕食綿蚜蟲三萬二千隻之多。

三、灌溉方便的地區，在九—十月以後的乾燥季節，要多行灌溉，使蔗園濕潤，甘蔗生育旺盛，減少綿蚜蟲為害。

四、魚藤精乳劑稀釋一千倍，加入非肥皂粉液，攪拌均勻後，用噴霧器由葉背向上噴射。每公頃需稀釋液約一千公升，需藥量一千公撮（cc），非肥皂粉三百公克。

五、馬拉松乳劑稀釋一千—一千五百倍，用噴霧器由葉背向上噴射，每公頃稀釋液一千公升。



形情的葉蔗為和(右)蟲蚜綿蔗甘



，馬拉松乳劑約一千—一千五百公撮。
六、一% BHC 粉劑撒佈，最好在早晨露水未乾前或無風時施用，每公頃需粉劑量三十一—四十公斤。

七、PM、安特靈、巴拉松等藥劑，對綿蚜蟲也有良好的效果，但因毒性太強，對工作人員有危險，宜避免使用。

噴藥防治要澈底

用藥防治綿蚜蟲，要注意下面的事項：

一、綿蚜蟲繁殖力很強，如有發現時，應及早澈底防治，這樣也可以節省人工、藥劑。

二、綿蚜蟲寄生在甘蔗葉背，且蟲體被有蠟質，所以無論噴射藥液或粉劑，都應均勻週密接觸蟲體，才能發生藥效。

尤其是撒佈 BHC 粉劑時，最好另請一個人，用一枝竹竿將蔗葉翻起，把 BHC 粉劑撒佈在蔗葉體上。噴射液劑時，將噴頭向上插入蔗葉茂盛處均勻噴射。

三、防治綿蚜蟲，應力求澈底，千萬不要為省工、省藥、省錢而馬虎了事。噴藥後隔一星期，如發現葉背尚有零星蟲體時，應再噴一次藥，以根絕其蔓延發生。

四、噴藥人員應穿戴衣鞋、口罩、手套等，並站在上風噴射。工作時間不要太長，工作完畢後要用肥皂水洗乾淨。

如能按照上述方法，把握適當時機澈底防治綿蚜蟲，一定可以避免遭受損害，提高甘蔗的產量。