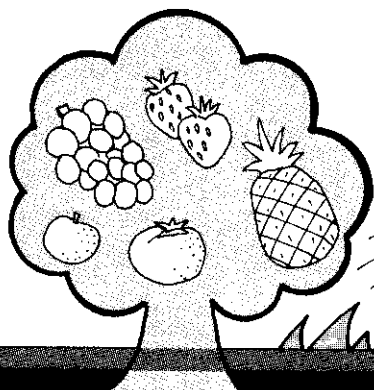


農藥

使用技術指導專欄



芒果花期大害虫 芒果葉蟬

温宏治

俗稱芒果浮塵子

共有兩種

芒果葉蟬俗稱芒果浮塵子，為本省芒果花期最嚴重害虫。一旦發生，繁殖迅速，若不防治，將全無收成。芒果葉蟬種類有2，一為芒果褐葉蟬（*Idiocerus niveosparus* Leth.），另一為芒果綠葉蟬（*Idiocerus clypealis* Leth.）。

過去褐葉蟬為害較嚴重，近年來，反而體型較小的綠葉蟬為害較烈。

褐葉蟬

暗黃褐色體型大

褐葉蟬成虫體暗黃褐色，頭大呈頭巾狀，複眼大，黑色，觸角刺狀，口器細長。前翅透明呈黑褐色，後翅無色透明。體長包括翅端約5公厘，體最寬有2公厘。稚虫初孵化時黃而透明，頭大足長，與體軀不相稱，往後體色漸變褐色而不透明，翅芽亦漸發達而與成虫相似。卵呈圓柱形，乳白透明，長約1公厘。

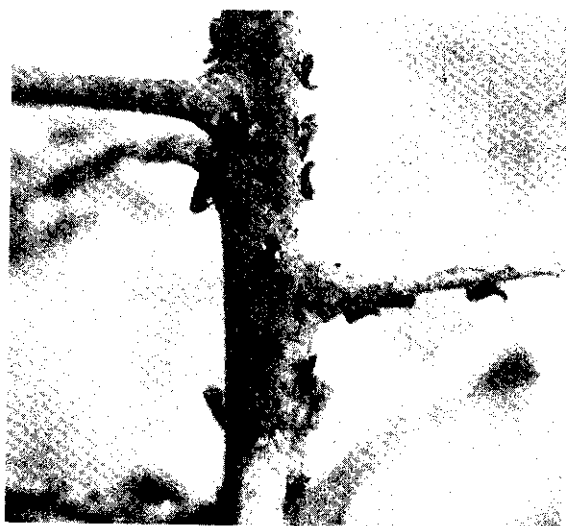
綠葉蟬

灰綠色體型小

綠葉蟬成虫楔形，灰綠色，複眼灰色，頭部後面有白斑，觸角刺狀，口器細長。體長約為4公厘。稚虫初為象牙黃色，後轉為淺乳黃色，顏色逐漸轉濃，最後為淡黃褐色或藍黑色，體長由0.75~3.5公厘。卵呈雪茄形，一端尖，他端稍圓，長約0.15公厘。

2~4月發生最多

每年發生10餘代，於開花期2~4月間為其發生高峯期，9~10月新梢期偶而發生，以成虫越冬。



芒果葉蟬刺吸為害

產卵造成裂縫

雌成虫將產卵管插於花穗或嫩葉背脈組織上，產卵後，卵孵化，稚虫離去，因而使組織表面產生裂縫，常為病原菌侵入的門戶。

刺吸花穗

影响結果

成虫、稚虫皆在花穗上行刺吸取食，發生輕時，可影响花粉的熟度；嚴重時，可致花穗枯萎，花蕾脫落，影响結果甚大。

誘發病煤

成虫、稚虫分泌物，會引誘空氣中黑黴菌來寄生，使葉片、枝條產生污黑現象，不但影响光合作用，後期會污染果實外觀，降低品質。

用藥過量 產生抗藥性

一般果農反應，已使用多種藥劑防治此虫，效果皆差，最後免不了提高藥劑濃度或用劇毒藥劑來克制，此種現象，可能與水稻浮塵子一樣，對部分藥劑已產生抗性。

擅跳躍

藥不易噴到

行動活潑，成虫擅跳躍，一受驚擾即跳走，噴藥時往往大量遷移至附近作物上，所以不易徹底防治。

噴藥多

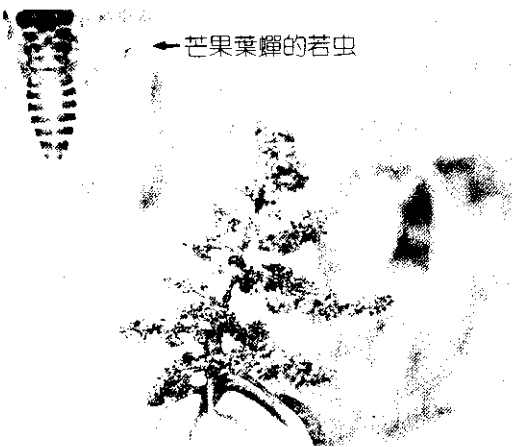
天敵銳減

一般果農用藥甚烈，無意間消滅了不少天敵，到目前只有1種卵寄生蜂其抑制力較大，但亦受農藥的影響，無所發揮。

實施共同防治

盛花期避免噴藥

防治法：(1)開花期密切注意發生動態：此虫在開花期，發生頗為迅速，稍為疏忽，虫口即驟然大增，



← 芒果葉蟬的若虫

為害花穗引起煤病

防治困難，所以須在發生初期適時把握防治。

(2)實施共同防治：此虫受驚擾有遷移現象，所以噴藥防治時，最好能數個果園聯合同一時間噴藥，以增加防治效力。

(3)擇用下列藥劑之1，於發生初期每10天施藥1次，必要時隔10天，再施藥1次。但為保護授粉昆虫及天敵，盛花期應避免施藥。

- ①60.64%「加保扶」水懸粉800~1,200倍。
- ②90%「納乃得」可濕性粉劑1,800倍。
- ③85%「加保利」可濕性粉劑1,700倍。
- ④50%「達馬松」液劑1,000倍。
- ⑤30%「撲芬松」混合乳劑800倍。
- ⑥30%「撲滅芬」混合乳劑2,000倍。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

- 1.能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
- 2.能促進根群發育，防止根部老化。
- 3.能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
- 4.能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
- 5.能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
- 6.無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

*** 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 ***



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414 · 7050155

培育健苗必備良藥
徹底消滅土壤病菌