

## 聖誕紅主要害蟲之生態與防治

施錫彬、劉易昇

### 摘要

聖誕紅自扦插苗開始至成品出售，其主要害蟲為銀葉粉蝨、蚧殼蟲、斜紋夜盜、小白黃毒蛾、蚜蟲、薊馬及葉蟎，其中以銀葉粉蝨最嚴重，因其直接造成植株衰弱和生長受阻，造成枯枝落葉使植株死亡。銀葉粉蝨幼蟲蟲體會分泌蜜露誘發煤病，間接危害影響植株外觀，降低聖誕紅之商品品質。

聖誕紅害蟲之防治方法 (1)環境衛生：a.阻斷蟲源，在未移入植株時清除枯枝落葉，徹底消除室內蟲源。b.健康苗木即無感染病蟲體之植株。c.設立細網目紗網阻止蟲體入侵。(2)化學藥劑防治。(3)物理防治以 2 公尺放置一片黃色粘板，置於植株離地面 30 公分處，斜度 45° 最佳及配合藥劑防治可有效防治害蟲，並且可以以此監測害蟲數作為防治基準。(4)生物防治，在田間有東方蚜小蜂，平均寄生率約 10-31.7%，適當維持其密度並減少過度干擾及藥劑殺害，則可以維持銀葉粉蝨族群不至造成重大損害。

聖誕紅害蟲要能妥善防治必須擬定一套完整策略，即要了解害蟲生物學，如害蟲最脆弱時期、最佳防治期、偵測害蟲密度等，以擬定防治基準再選擇最佳防治方法，並謹記少施用農藥避免引發抗藥性，則聖誕紅害蟲的防治即不會構成危害問題。



圖 1. 銀葉粉蝨成蟲



圖 2. 東方蚜小蜂寄生銀葉粉蝨幼蟲



圖 3. 黃色粘板大量誘殺銀葉粉蝨

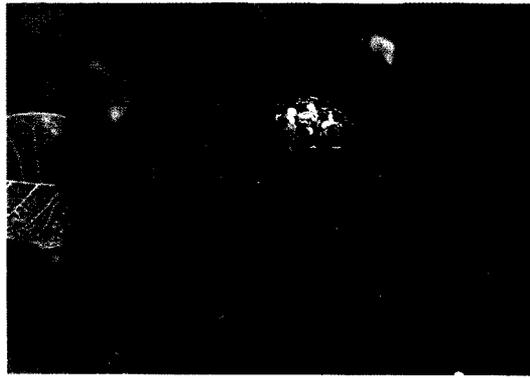


圖 4. 藥劑防治配合黃色粘板誘殺，生產品質優良

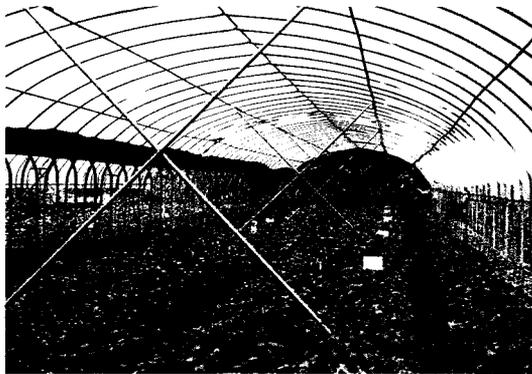


圖 5. 利用黃色粘板減少害蟲  
(非洲菊溫室栽培)



圖 6. 非洲菊以滴灌養液栽培(溫室栽培)



圖 7. 小白黃毒蛾成蟲及卵



圖 8. 非洲菊斑潛蠅危害