

色或粉紅色同心排列的小點，為病菌的孢子盤，上著生的長橢圓形孢子，是本病主要的傳染源，防治本病除加強蘭園管理外，可同時參考採用25%「撲克拉」乳劑 2,500倍、50%「撲克拉錳」可濕性粉劑6,000倍或70%「甲基鋅乃浦」可濕性粉劑500倍等施行化學防治。

### 其他病害

除上述病害外，在蘭園中偶爾亦可見由真菌 *Fusarium oxysporum* 所引起的黃葉病，及 *Botrytis cinerea* 引起的花器灰黴病，不過這兩種病害目前尚未普遍發生，一旦發生時，前者可參考西瓜蔓割病的處理方式，後者可參考草蓆灰黴病的處理方式，施行防治。

### 虫害的防治

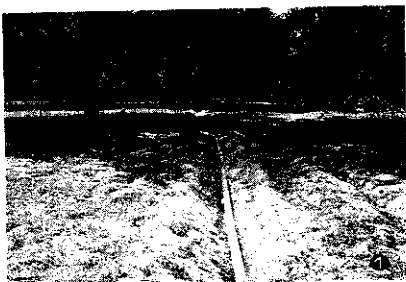
一般而言，目前蘭園中虫害發生的情形並不普遍，造成的損失亦輕微，常見的虫害有介殼虫，該虫發生後經常誘發煤病，嚴重影響其觀賞價值，防治煤病首應防治介殼虫，可參考採用44%「大滅松

」乳劑 1,000倍施行防治。另一常見的害虫為紅蜘蛛，發生後在葉上造成淡褐色的細小疤痕，嚴重時疤痕互相融合，甚而導致整葉枯黃，防治本虫可參考選用50%「芬佈賜」可濕性粉劑、20%「西脫蟻」可濕性粉劑、55%「殺蟻多」乳劑或25%「新殺蟻」乳劑等，幾種藥劑應輪流使用，以免誘發抗藥性。此外，蛭蟪亦經常吸食蘭葉，只要注意蘭園四周的衛生，或配合施用「聚乙醛」即可有效遏止其為害。

### 改善管理配合噴藥 病虫害可大幅減少

隨著蘭園面積的增加，蝴蝶蘭病虫害正日趨嚴重，但蝴蝶蘭的栽培方式不同於一般田間作物，以控制栽培條件、改善管理方式來控制病虫害的發生，可行性甚高。目前許多蘭園的設施已邁向現代化，溫濕度控制不再是遙不可及的理論，以滴灌代替傳統的噴灌也逐漸被採用，相信隨著管理方式的改善，再配合適當的化學防治，蝴蝶蘭病虫害的威脅必可大幅減輕，而本省蝴蝶蘭產業的前景將是一片光明。

## 果園、菜園滴水灌溉設備



圖①② 菜園使用滴灌設備，提早開花。

利用滴水灌溉，能源源不斷的供給作物適當的水分及養分，避免因人力不足缺乏照顧而影響收成，更可節省昂貴的工資成本。它就像人體中的血管一樣，幫助您的作物，長得更好，結果更多，年年大豐收！



圖③ 果園使用滴灌設備，成長良好。

- 專業生產，品質保證，價格最合理。
- 免費設計、規劃，責任施工。
- 解決果園、菜園乾旱缺水現象，並可配合需要同時施肥，省時、省工，效果顯著。
- 促進果樹結果，可使蔬菜增產並提高品質。

### 昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村399之1號  
電話：(06) 5932780·5932774 張欣洽

### 連絡處

卓蘭：045-894260  
國姓：049-451600