

## 5. 鳳梨釋迦檢疫有害生物系統管理

鳳梨釋迦果園搭設16目網室，遮光率約減少14%，葉片之葉綠素讀值亦較低，植體氮、鉀等營養元素含量略低於一般栽培方式者，顯示光合作用確實受到影響，仍有待後續觀察果實品質。自104年8月7日至10月27日之調查，網室內日間(上午7時至下午6時)平均溫度較露天栽培者上升 $0.39^{\circ}\text{C}$ ，網室夜間因冷卻效應平均溫度較露天栽培者下降 $0.34^{\circ}\text{C}$ 。網室中每日溫差平均可增加 $0.73^{\circ}\text{C}$ (圖15)，濕度差異則不顯著，將藉由後續鳳梨釋迦果實品質調查瞭解網室設施對果實性狀表現是否有影響。

網室設施可有效隔絕鳥類及較大型昆蟲的為害，但為了通風、網重及成本等考量而選用16目的網子，仍需對花期的薊馬及生育期之葉蟎類加強監測，在必要時進行防治工作。試



圖15. 16目網室內遮光率平均減少14%，溫差平均增加 $0.73^{\circ}\text{C}$ 。

驗區可減少4次藥劑施用，每公頃藥劑防治成本可節省12,133元，網室3分地可節省3,640元。104年度颱風未侵襲臺東造成損害，斑鳩分場氣象站測得斑鳩地區最大風速6級，尚無法得知網室能抵擋至何種風速。