

## 2. 有機肥培管理下臺東地區有機特色作物病蟲害管理體系之建立

104年度調查確認臺東地區洛神葵、樹豆及臺灣藜病蟲害種類。洛神葵病害有疫病(*Phytophthora parasitica*)(圖7)、葉枯病(*Phomopsis* sp.)、白粉病(*Erysiphe polyphaga*)及

根瘤線蟲(*Meloidogyne* sp.)；蟲害有二點小綠葉蟬(*Amrasca biguttula*)傳播植物菌質體病害最為重要，造成葉片嚴重捲曲變形、變色及簇葉現象(圖8)，其他有粉介殼蟲類及夜蛾



圖7. 洛神葵感染疫病造成植株失水萎凋



圖8. 洛神葵感染植物菌質體後造成葉片捲曲，嚴重者無法開花。

類。樹豆有疫病(*Phytophthora drechleri*)(圖9)、莖枯病(*Botryosphaeria* spp.)、銹病(*Uredo cajani*)；蟲害有豆波灰蝶(*Lampides boeticus*)、埃及吹綿介殼蟲(*Icerya aegyptiaca*)、木瓜秀粉介殼蟲(*Paracoccus marginatus*)、潛蠅類、葉蟬類、夜蛾類及椿象類。

臺灣藜有圓斑病(未鑑定)及灰黴病(*Botrytis* sp.)，蟲害有引起葉片捲縮變形的小葉藜木蝨(*Trioza fausta*)(圖10)。此外尚有擬尺蠖(*Trichoplusia ni*)、斜紋夜蛾(*Spodoptera litura*)及椿象類等昆蟲出現。



圖9. 樹豆疫病植株呈失水萎凋狀



圖10. 臺灣藜小葉藜木蝨為害心葉捲縮，影響植株光合作用。