

於台灣昆蟲第三十一卷第四期附錄年會論文宣讀摘要，因學術組作業疏失遺漏海報宣讀摘要一篇，特此更正。

## 台灣昆蟲學會一〇〇年（第三十二屆）年會論文宣讀摘要

新增蟲害管理壁報宣讀（第一場）一篇

### 有機落花生之害蟲綜合管理 Integrated management of insect pests for organic peanut

劉育如、黃啟鐘

Yu-Ju Liu, Chii-Chuang Huang

國立嘉義大學生物資源學系

Department of Biological Resources, National Chiayi University

2010年2至6月及8至12月，在嘉義地區實施春、秋作落花生台南11號及14號品種有機栽培試驗。試驗區劃分三小區，即有機栽培害蟲管理區（綜合管理區）、慣行區（化學防治區）及對照區（施有機肥，不作蟲害管理）。綜合管理區田間工作，包括整地作畦，施用002號有機肥當基肥（全氮3%、全磷酐3.8%、氧化鉀3%及有機質50%），施肥量2,000 kg/ha，配合中耕除草及灌水管理外，生長期間懸掛黃色黏紙、並放置斜紋及甜菜夜蛾中改式性費洛蒙誘蟲器、兼施用48.1%蘇力菌水分散性粒劑、辣椒抽出液及親水型苦楝油等有機資材。於春、秋作綜合管理區，以黃色黏蟲紙誘殺主要害蟲結果，顯示粉蝨類之棲群密度以5月中旬及12月中旬之54,870及4,497隻/30片為最高；葉蟬類亦以5月中旬及12月中旬之6,870及25,113隻/30片為最高；薊馬類則以5月底及11月中旬之3,480及36,036隻/30片為最高；以斜紋夜蛾中改式性費洛蒙誘蟲器，分別誘殺成蟲2,906及4,898隻/2支誘蟲器。莢果黑斑病以施有機肥之綜合管理區與對照區較易發生，且台南11號較台南14號品種之罹病率高。就單株莢果鮮重、種子乾重、種子數、鮮莢果數及成熟莢果數等產量分析結果，顯示台南11號品種僅在春作的慣行區表現較佳；至於台南14號品種在兩期作的試驗，均以綜合管理區表現較佳。

**關鍵詞 (Key words)：**落花生 (*Arachis hypogaea*)、有機栽培 (organic cultivation)、害蟲 (insect pests)、綜合管理 (integrated management)