## 本場植物保護研究室的蟲蟲帳篷 提供農友蟲害鑑定服務

本場植物保護昆蟲實驗室以及大型網室內,有著一間間的小帳篷,有些內部有種植物,有些看起來空空如也(其實裡面有很多小蟲),原來這些都是養蟲帳篷,除了摸擬害蟲在自然界生長狀況,並繁殖大量危害作物之昆蟲,以提供各式物理或化學的藥劑測試,讓研究人員找出最有效及安全的蟲害防治方法,同時提供農友害蟲鑑定服務。

本場植物保護研究室於100年2月整修後 正式啟用,新建立的養蟲室打造符合自然環境之條件,以光照控制模擬日光,裡面一籠 籠的養蟲帳篷種植如番茄、花胡瓜等作物, 將進行以蟲生真菌及微生物製劑等防治方 法,對銀葉粉蝨之防治試驗。研究人員林立 表示,這間養蟲室除了繁殖大量的供試昆 蟲,亦接受農民送來場內尋求鑑定的昆蟲, 由於有時農民送來的幼(若)蟲,必須養到 成蟲才能判斷種類,以進一步建議農民防治 方法。值得一提的是,實驗室使用節能燈管





GPN:2008100099 101年6月 2,500本 工本費30元

並減少空調之使用,在不影響試驗結果下達 到節能減碳之目標。

除了室內養蟲室外,植物保護研究室另有一間大網室,進行瓜實蠅的藥劑篩選試驗,研究人員以新鮮瓜果實繁殖瓜實蠅,進行多種農藥測試。例如為開發瓜實蠅食物餌劑,研究人員以農民經常施用於蔬菜類藥劑,以不同比例混合添加於人工液體飼料中,以棉花吸收餌劑,製成餌片引誘瓜實蠅測試藥效。



除了植物病蟲害鑑定,本場也提供免費 土壤及植體檢測、米質檢測,並不斷充實檢 測設備,各領域研究人員樂於為民服務,提 供最專業的知識及建議,歡迎各界多加利 用。

- 新建立的養蟲室,內部設置了不同作物的養蟲 帳篷,進行銀葉粉蝨等害蟲防治試驗,並提供 農民蟲害診斷服務
- 2 網室內以養蟲帳篷大量繁殖瓜實蠅,進行藥劑 篩選試驗

80期封面20120808.indd 1 2012/8/8 上午 11:42:47