

# 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 函

機關地址：100臺北市中正區和平西路二段  
100號9樓

承辦人：蔡馨儀  
電話：(02)2343-1401  
傳真：(02)2332-2200  
電子信箱：

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國107年8月29日

發文字號：防檢三字第1071488781號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：海報摘要格式1071488781-a1(ATTCH1 A09550000Q0000000\_海報摘要格式.doc)

主旨：本局擬訂於10月24日（星期三）及25日（星期四）假臺中國立自然科學博物館紅廳及科學教室舉辦「植物防檢疫技術科技研發成果發表會」，敬邀各科技計畫執行機關踴躍參與海報展，請查照。

說明：

- 一、本次成果發表會由本局主辦，農委會農業試驗所協辦，內容係農委會防檢領域-植物防檢疫技術推動小組項下，104~107年度執行「關鍵有害生物防疫技術之研發與應用」、「重要作物有害生物防治管理技術之研發與應用」及「突破檢疫障礙之動植物疫病蟲害系統性管理及檢疫處理技術開發與改進」等3個子項計畫，機關自辦、及本局委辦/補助之科技計畫階段性重大成果。
- 二、為推動農委會化學農藥十年減半政策及植物醫師制度，請計畫執行機關自行盤點成果，並踴躍參與海報展，以推廣研發完成之有害生物防檢疫技術及非化學防治資材，共同推動農委會重大政策。
- 三、海報格式為直式80 cm (寬)×110 cm (長)以內，摘要格式如附件。為利專刊製作收錄及海報展示會場位置安排，



摘要電子檔請於9月20日前免備文回復蔡技正馨儀（電子信箱：txy@mail.baphiq.gov.tw），海報則請自行輸出並帶至會場張貼。

正本：行政院農業委員會農業試驗所應用動物組、行政院農業委員會農業試驗所植物病理組、行政院農業委員會農業試驗所花卉研究中心、行政院農業委員會農業試驗所嘉義農業試驗分所、行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會茶業改良場、國立臺灣大學、國立中興大學、國立嘉義大學、國立屏東科技大學、國立中山大學、國立彰化師範大學、中國文化大學、世新大學

副本：林鳳琪副研究員(農業試驗所應用動物組)(含附件)、黃晉興助理研究員(農業試驗所植物病理組)(含附件)、謝廷芳主任(農業試驗所花卉研究中心)(含附件)、本局植物防疫組(含附件)、本局植物檢疫組(含附件)、本局企劃組、本局局長室、本局鄒副局長室

F07/08/30  
08:27:02

裝

訂

線

## 海報展示之摘要格式


內文以中文書寫，使用標楷體，英文及數字部分使用 Times New Roman。標題字體大小為 16 號、置中。作者及服務單位字體為 12 號、置中。若作者多於一人且分屬不同機構，請於作者名之後以上標數字加註，並對應所屬機構。海報到場說明者請於姓名加底線註明，關鍵詞至多五個。



# 害蟲綜合管理模式在設施蔬果安全生產之應用

林鳳琪<sup>1,\*</sup> 陳怡如<sup>2</sup> 邱一中<sup>3</sup> 余志儒<sup>4</sup> 王昭月<sup>5</sup> 高靜華<sup>6</sup>

## 摘要



具科學理論的害蟲綜合管理(Integrated Pest Management, IPM)基礎與架構，係以害蟲監測技術及經濟限界為基石，整合各種防治措施，控制害蟲發生於可忍受的經濟危害下。設施栽種蔬果之關鍵蟲害如粉蝨或薊馬，其體型微小不易掌握其發生及防治時機，若能應用合理有效的蔬果病蟲害綜合管理技術，透過病蟲害監測，視其密度高低，適時導入有效的生物天敵或環境友善之植物保護資材等，有助於生產品質產量與安全兼顧農產品。以設施番茄為例，其關鍵害蟲銀葉粉蝨 (*Bemisia argentifolii* Bellows & Perring = *Bemisia tabaci* type B)因傳播之雙生病毒(The genus *Begonovirus*) 若無適當的防治，將嚴重影響產量與品質及商品價格。銀葉粉蝨的管理，以每週於設施內逢機懸掛 30 張黃色黏紙(11.5×15 cm) 監測粉蝨之發生密度，當週平均黏紙誘集粉蝨數量達防治基準(50 隻成蟲/黏板/週)，即進行防治工作，防治時應選擇對粉蝨殺蟲效果較佳藥劑，配合拔除罹病植株及改善設施內防蟲網的設置，可以控制番茄黃化捲葉病 (*Tomato yellow leaf curl virus*, TYLCV)之罹病率於 10%以下。

關鍵詞：銀葉粉蝨、番茄黃化捲葉病毒、薊馬、生物防治、綜合防治。

---

\* 通訊作者：fclin@tari.gov.tw

<sup>1</sup> 行政院農委會農業試驗所應用動物組副研究員。台灣 台中市。

<sup>2</sup> 行政院農委會農業試驗所應用動物組助理研究員。台灣 台中市。

<sup>3</sup> 行政院農委會農業試驗所應用動物組聘用助理研究員。台灣 台中市。

<sup>4</sup> 行政院農業委員會農業試驗所應用動物組副研究員。台灣 台中市。

<sup>5</sup> 行政院農業委員會農業試驗所生物技術組助理研究員。台灣 台中市。

<sup>6</sup> 行政院農業委員會農業試驗所應用動物組研究員兼組長。台灣 台中市。