



# 藥毒所 簡訊

# 59

105年10月 | 雙月刊  
**TACTRI News**

發行人：費雯綺 · 出版：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 · 地址：臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號 · 創刊年月：96 年 2 月  
總編輯：陳妙帆 · 執行編輯：謝瓊玲 · 編輯委員：何明勳、曾經洲、蔣永正、蔡建任、徐慈鴻、謝奉家 · 校對：陳慈芬  
本刊另有電子版登載於本所網址：<http://www.tactri.gov.tw/> · 電話：(04)23302101 · 展售書局：國家書店松江門市 / 臺北市松江路 209 號 1 樓  
(02)25180207 · 國家網路書店 / <http://www.govbooks.com.tw/> · 五南文化廣場 / 臺中市中山路 6 號 (04)22260330  
設計印刷：舜程創意行銷有限公司 · 定價：新臺幣 30 元 · 中華郵政臺中雜字第 2045 號登記證登記為雜誌交寄  
著作財產權人：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 · 欲利用本書全部或部份內容者，須徵求著作財產權人同意。

## 活動視窗

## 監察院財政及經濟委員會 偕同張院長博雅蒞所巡察

「監察院財政及經濟委員會」楊召集委員美鈴、劉委員德勳、仇委員桂美、包委員宗和、李委員月德、章委員仁香、王委員美玉、陳委員小紅、陳委員慶財、江委員綺雯、方委員萬富、蔡委員培村等 13 位委員暨張院長博雅為瞭解農委會會內所屬機關業務，於本 (105) 年 8 月 31 日在農委會翁副主任委員章梁等人陪同下蒞臨本所巡察，費雯綺所長率全所各級主管歡迎並進行業務簡報及參觀展示室，針對本所重要業務成果之海報展示進行講解，委員們與本所主管就生物農藥研發與推廣、農藥延伸使用及農產品安全性評估等相關議題進行意見交流，監察院召集人楊委員美鈴期勉本所為「食安把關」及「農藥減量」繼續努力精進，更進而開創本國農業之新契機。張院長博雅亦感謝本所為增進農產品栽培安全及提供消費者安心農產品所作之努力。監委一行約於 11 時許圓滿結束本所巡察行程。(資料提供 / 陳慈芬)



張院長博雅 (右)、召集人楊委員美鈴 (右二)、農委會翁副主任委員章梁 (右三) 及本所費雯綺所長主持議程。



會場剪影。



張院長、監委貴賓們瀏覽本所成果海報展示並聆聽說明。

◀◀費雯綺所長說明本所業務內容及重要成果。

### 本期要聞

#### 活動視窗

- ◎監察院財政及經濟委員會偕同張院長博雅蒞所巡察
- ◎狂賀！本所洪巧珍副研究員當選第40屆十大傑出農業專家
- ◎全國認證基金會(TAF)派員至本所進行GLP國家符合性延展評鑑

- ◎本所辦理新港鄉外銷作物病蟲害防治講習會與參訪活動
- ◎學校及農友參訪
- ◎專題演講—國際人權公約〈人權教育、人權影響評估〉

近期公告看板

政令宣導

8、9月農業要聞

植物保護信箱



# 狂賀！本所洪巧珍副研究員當選 第 40 屆十大傑出農業專家

「國際同濟會臺灣總會」為遵循國際同濟會獎勵正當事業及提高專業水準之宗旨，響應政府「發展農業」之號召，每年皆委由「臺灣農業交流協會」辦理農、林、漁、牧業科技研究成果卓著十大傑出農業專家選拔，並邀請相關之專家、學者及社會賢達組成評選委員進行選拔。

105 年本所推薦洪巧珍副研究員參加選拔，經委員實地訪查、專家評選後當選第 40 屆十大傑出農業專家。洪博士於農業界服務 30 多年，在昆蟲費洛蒙研究上不遺餘力，曾於 102 年榮獲農業委員會暨所屬機關模範公務人員，成果獲得肯定；已開發 21 種害蟲性費洛蒙誘餌及 3 種乾式誘蟲器，提供農友於田間監測，適時防治害蟲，減量農藥使用。最近亦完成薊馬警戒費洛蒙的開發，協助農友防治

藥劑難以防治的薊馬，貢獻良多。

國際同濟會臺灣總會於本 (105) 年 8 月 13 日假臺中市蕨格國際會議中心舉行第 42 屆全國年會，會中表揚 105 年第 40 屆當選的全國十大傑出農業專家，總統府林秘書長碧炤代表蔡總統蒞臨會場致詞祝賀，並頒當選證書予十大傑出農業專家當選人：農業委員會翁副主任委員章梁亦蒞臨會場致賀詞，場面盛大。



總統府林秘書長碧炤 (左) 頒贈洪巧珍副研究員當選證書。



臺灣農業交流協會施理事長玉梅 (左) 頒贈洪副研究員獎牌。



## 全國認證基金會 (TAF) 派員至本所 進行 GLP 國家符合性延展評鑑

本所在本 (105) 年 8 月 17~18 日接受全國認證基金會 (TAF) 之 GLP 國家符合性延展評鑑，TAF 共計指派查核員 5 人，有主查核員顏瑞泓委員、技術專家廖翊傑委員、林靜慧委員、賴勇佐委員及林思璋委員進行查核。此次本所被評鑑組室包括應用毒理組、農藥應用組、殘毒管制組及農藥化學組等業務單位，查核領域包括物理 - 化學、毒性試驗、致變異試驗、水域及陸域生物之環境毒性試驗、殘留試驗 (含田間試驗)，在 2 天的查核期間查核員共列出 12 項偏離，及提出多項建議事項，雙方並在總結會議上，針對 GLP 管理議題進行充分的意見交流。

會後，所長指示，各組應全力在期限內完成偏離事項的改善，在運作 GLP 業務時，各組管理階層應提供足夠人員與合適之設備，以持續強化在符合 GLP 規範體制內更順暢運作。(資料提供/梁綺芳)



全國認證基金會 (TAF) 顏瑞泓委員 (左) 說明建議事項。



相關業務同仁與委員進行 GLP 議題意見交流。



# 本所辦理新港鄉外銷作物病蟲害防治講習會與參訪活動



楊秀珠研究員擔任講習會課程講師。



與會農友參訪績優農戶，進行技術交流。

嘉義縣為臺灣農業重鎮，其中新港鄉除栽種洋桔梗外，更是彩色甜椒之主要產區，歷年之外銷成績相當顯眼。有鑑於彩椒為連續採收作物，農藥使用與產品安全為全民所關注，更可能影響外銷，本所於 103 年即投注資源，輔導彩椒之整合管理與合理用藥，104 年開始與金富九合作社合作建立整合管理模式，定期前往田區監測與調整管理模式，本 (105) 年 8 月 11-12 日並配合該合作社學習之旅，安排教育講座，由中興大學土壤環境科學系黃裕銘主任講解彩椒之肥培管理，並針對土壤檢測結果，協助建立合理化之施肥模式，以提升果品品質，並降低對環境之影響；本所則由農藥應用組楊秀珠研究員說明田間實際調查所發現之問題，並提出改善措施。參訪活動則前往本所輔導農戶之田區進行技術交流，不但可了解不同栽培模式之管理技巧，強化因應不同環境所須擁有的技術概念，同時可發現自身之技術盲點，營造技術創新先機。晚間則安排自由交談與討論時間，增進彼此了解，並就較為繁複的管理技術，進行詳細、完整之溝通，為下一期作彩椒產業建立更完善的契機。(資料提供/楊秀珠)



## 學校及農友參訪

### ◎日本東京農業大學參訪

國立中興大學之姊妹校日本東京農業大學參訪團於 105 年 8 月 19 日參訪本所，費雯綺所長親自接待，先由技術服務組陳妙帆組長進行展示室導覽，說明本所之各項執掌及業務內容；隨後前往殘毒管制組參觀實驗室，由林韶凱助理研究員針對農藥殘留檢測把關流程、各項安全標準評估等項逐一說明；參訪尾聲由費所長主持綜合問題討論，學生踴躍提問，截至座談結束仍意猶未盡，參訪活動於 17 時許圓滿結束。(資料提供/戴肇鋒)



日本東京農業大學師生與所長合影。

### ◎日本大學研習團參訪

國立中興大學之姊妹校日本大學師生研習團於 105 年 9 月 2 日前來本所參觀。何明勳副所長接待並致歡迎詞，續帶領師生參觀展示室，日本大學師生除聽講外亦踴躍發問與勤作筆記，現場氣氛十分融洽。參訪於 15 時順利落幕。(資料提供/戴肇鋒)



日本大學師生與何明勳副所長(左)討論熱烈。

### ◎原住民部落大學農業生技培訓班參訪

本 (105) 年 8 月 1 日南投縣原住民部落大學農業生技培訓班學員至本所參訪，學員多來自南投縣仁愛鄉紅香、中正原住民部落，由曾經洲主任秘書接待，並帶領至展示室參觀導覽，說明本所工作內容及提供民眾之服務項目，學員咸歡喜獲得豐富之農業資訊並得知政府輔導服務農友之項目，圓滿結束本所行程。



南投縣原住民部落學員至所參訪，曾經洲主任秘書接待。

### ◎三義鄉農會茶花產銷班參訪

苗栗縣三義鄉農會所屬茶花產銷班 33 位農友，於 105 年 8 月 25 日至本所進行研習。由農藥應用組蘇秋竹副研究員擔任課程講師，研習主題為「茶花病蟲害防治」。課後，農友踴躍提問相關疑難及防治用藥等問題，由講師用心一一解答。



蘇秋竹副研究員擔任課程講師。



三義茶花產銷班至所研習。



# 國際人權公約

## 〈人權教育、人權影響評估〉



曾經洲主秘與主講人周宜鋒博士(右)。

近期公告看板

為落實人權保障政策，推展人權生活化理念，培養同仁重視及要求人權觀念，於105年8月4日邀請法律專業人士周宜鋒博士至所專題演講，講題為「國際人權公約(人權教育、人權影響評估)」在我國的落實工作，並由曾經洲主秘擔任主持人。

周博士詳細說明國際人權公約之內涵，並介紹該公約於司法制度的落實，講述我國刑事訴訟法上的法院審查制度，針對人權相關議題之闡述深入淺出，與自身權益息息相關，講座生動活潑、淺顯易懂，同仁表示獲益良多。(資料提供/郭儒文)

### 人事異動

1. 秘書室陳信智組員原任職臺東縣衛生局科員，105年8月16日商調至本所服務。
2. 殘毒管制組張耿瑞助理研究員自請辭職，於105年8月1日離職。

### 網頁訊息

本所103、104年度蔬菜、水果農產品農藥殘留監測研究成果報告，已刊載本所網頁(<http://www.tactri.gov.tw>)，請逕行上網瀏覽、參閱。

### 刊物出刊

藥毒所專題報導第123期電子版「調查方法指引：1. 豆科作物蚜蟲類；2. 菠菜、藜麥等藜科作物露菌病；3. 豌豆露菌病；4. 甘藍與花椰菜等十字花科蔬菜露菌病」已上線，歡迎至本所網頁(<http://www.tactri.gov.tw>)瀏覽、參閱。



## 政令宣導

### 校園食安 政府來把關

105年9月1日起，推動學童學校午餐選用地有機及可溯源食材，並預計106年起，食材都用CAS、有機、產銷履歷及吉園圃等4種標章，以及具有臺灣農業產品生產追溯QR-code可溯源的農產品。落實食安五環，從學校營養午餐開始。

選用在地食材 · 推廣低碳飲食 · 加強食農教育

### 在地安養、在宅照顧

「長照十年計畫2.0」—讓長照服務「找得到」、「看得到」、「用得上」、「付得起」

- 推動社區整體照顧模式
  - 成立A-B-C服務據點
- 擴大原鄉長照服務
  - 擴大納入55歲以上失能平地原住民
  - 建置原住民族地區為期照顧網
  - 獎勵補助35個原住民族鄉鎮
  - 各有一個長期照顧管理中心及部落中布建照管中心分站

服務項目從8項擴增為17項，擴大服務對象：預估自51萬1千餘人增為73萬9千餘人

### 「三力四挺」帶動金融與實體經濟繁榮

在維持金融體系穩健成長下，善用金融業的專業與資源，推升實體經濟發展，再由產業帶動金融業務成長。

**三力**：金融用三力  
資金(多元資金供應) 智囊(財務調研協助) 場域(軟硬體設施支援)

**四挺**：落實四挺  
促進產業發展 協助青年創業 支持新創事業 創造就業機會

### 肉品掃一掃 食安有保障

「產鮮豬肉追溯系統」9月啟動

只要用手機掃描肉攤標示牌上的QR Code，就能直接連結<http://farm.nslf.org.tw>網站查詢系統，輸入8位溯源碼後，就可以知道拍賣市場拍賣日期及來源牧場等資料，請您放心購買，安心食用。

# 8.9月 農業要聞

## 「農為國本—臺灣農業檔案特展」熱烈開展

由行政院農業委員會和國家發展委員會共同辦理的「農為國本—臺灣農業檔案特展」，自今年8月18日至10月29日在臺灣大學農業陳列館盛大展出，並於18日舉辦開幕典禮，農委會翁章梁副主任委員表示，希望透過展示各種形式的檔案、史料，呈現臺灣過去各項重大農業政策的發展歷程，進而傳承臺灣發展經驗，並促進社會大眾對各項檔案、史料的認識，開拓檔案史料加值應用的範疇，更能體認農業實為我國發展的重要基石，翁副主任委員歡迎民眾在展覽期間前往觀賞。

農委會表示，本次「農為國本—臺灣農業檔案特展」，特精選檔案規劃為農業組織沿革、臺灣農業伊始、增產報國、決決大農、臥農轉型、承先啟後等六大主題，每一主題依照其屬性及時序，分階段呈現不同時期臺灣農林漁牧產業的發展歷程、農業組織與任務的演變，農業政策的推動與成就，到現今農業的面貌及未來展望，期能讓國人體認農業在不同的年代，都扮演重要的角色。

本展覽展期從8月18日至10月29日，每日上午9時至下午5時（逢週日及民俗節日休館）免費參觀，展出地點為國立臺灣大學農業陳列館（臺北市大安區羅斯福路四段1號）。本次展覽臺北展期至10月29日截止後，將於11月18日至明（106）年6月30日移師國家發展委員會檔案管理局展覽廳（新北市新莊區中平路439號北棟1樓）繼續展出，屆時歡迎民眾踴躍前往參觀。另外，也歡迎各界上網至線上展覽系統（<http://coa105agarchive.coa.gov.tw/>）瀏覽。（農委會 105.08.18）

## 2016 產銷履歷達人決選名單出爐 各領域好農共創「安心好食代」

2016 產銷履歷達人徵選活動，共計104位報名參選，經過資格審查、網路票選，並經農漁畜各產業官方代表與外聘專家顧問詳細審核，評選出15位達人。

在今年獲選的達人中，來自新北五股吳國池及高雄燕巢張厚深所生產的綠竹筍與番石榴，躍上總統就職國宴餐桌，驚艷中外嘉賓。彰化福興黃榮清則以自創品牌、多角化經營，讓不起眼的地瓜穿上新裝，外銷至新加坡、香港等地。彰化溪州陳蒼鄰，生產高品質番茄、胡瓜等瓜果類蔬菜，成功銷入美式連鎖大賣場。臺中大甲紀文雄，帶領產銷班員一同加入，取得全臺第一張產銷履歷芋頭驗證證書。高雄美濃鍾紹文的火龍果，取得有機及產銷履歷雙驗證。讓消費者大力稱讚的牛奶爆漿玉荷包，是高雄旗山許倫肇以益生菌用心澆灌的豐碩果實。

另一個值得注意是女性與青年農民有逐漸露頭角的趨勢，臺東鹿野茶農余春霞與彰化二林雞蛋生產者黃惠娟傑出的表現，突顯女性生產者於農業的角色日益重要。另外，曾獲選百大青農的臺中后里賴明岐，生產高品質高接梨；嘉義水上六年級生沈朝富與桃園八德七年級生邱冠鈞，專營季節性及瓜果類蔬菜，都是農村新生代的好典範。

本年度獲選水產類達人的高雄路竹顏啟仁與嘉義義竹柯丁風，分別從事鱸魚及白蝦養殖，均以創造優質的養殖環境，強化魚、蝦抵抗力，減少對用藥的依賴。代表臺灣農畜產工業股份有限公司參選的黃存后，長年為提供國人優質肉品的努力也獲得肯定。（農委會 105.08.19）

## 加強推動新南向政策，臺灣與印度簽署農業合作備忘錄，促進農業產業合作

行政院農業委員會在外交部暨駐印度代表處及在臺印度次長級經貿會議平台的協助下，積極與印度政府洽商簽署雙邊農業合作事宜，12日我駐印度代表處田中光大使及印度臺北協會史達仁會長正式在外交部由農委會曹啟鴻主任委員見證，簽署臺灣與印度雙邊農業合作備忘錄，為政府大力推動農業新南向政策邁出重要一步。未來我國與印度將基於平等互惠原則，共同推動農業、園藝、畜牧業、漁業、水產養殖及食品加工等領域之規劃、生產、加工與運銷，並加強有關生產資材與遺傳資源，以及環境永續等領域之雙邊合作。（農委會 105.09.12）

## 臺灣設施農業聯盟成立聚焦南向東協新興市場

行政院農業委員會於本（105）年9月19日於農業試驗所邀請產官學研代表召開「臺灣設施農業聯盟」成立大會，並簽署共同關切合作議題，另同時辦理東協市場商機座談，俾致力推動臺灣設施農業邁向國際市場。

### 凝聚產學研之能量，促進設施農業發展

農委會說明，該會執行「農業科技產業全球運籌計畫」，積極推動設施農業升級與產業加值，為進一步促進產學研各界交流設施農業技術應用及市場需求資訊，提升國際競爭力。該會特邀集臺灣農業設施協會、中華植物工廠協會、臺灣植物工廠產業發展協會、臺灣蘭花產銷發展協會、臺灣蘭花育種者協會及臺灣種苗改進協會等，共同籌組臺灣設施農業聯盟（Taiwan Protected Agriculture Alliance，簡稱TPAA）。該聯盟主要任務，包括：推動設施農業上、中、下游之分工與整合，加強產學創新研發；定期舉辦聯盟會議，共同研商產業發展策略，提供政府施政參考；另建構資訊交流平台，分享設施農業國際發展趨勢，迅速掌握市場需求與技術發展趨勢。

### 設施農業軟硬整合，爭取東協新興市場

農委會指出，全球暖化與氣候變遷加劇，如何應用設施軟硬體以穩定生產，並減少損失，已成為全球農業重要議題，該會近年來乃積極整合農業設施與作物生產技術，並聚焦布局同屬熱帶及亞熱帶之東協新興市場。同時並辦理東協市場商機座談，由工研院分享印尼、馬來西亞、泰國、越南等國市場資訊，另邀請學者專家及具國際拓銷經驗之廠商與談，期與各界先進探討東協市場之機會，為臺灣設施農業發掘技術新商機。（農委會 105.09.19）



# 植物保護信箱



## Q：農田之鐵線草極多，請問可以使用何種除草劑？

A：禾本科雜草不只一種，因多可以莖節進行營養繁殖，且繁殖速率極為快速，在發生初期若未有效控制，即易蔓延至整個田區，增加防治上的困難度。禾本科雜草可以試用系統性之嘉磷塞或接觸型之固殺草等除草劑，但因多為大型成株植物，草量多且枝葉相互遮蔽，藥劑施用時必須均勻噴布於植株上，尤其是莖節部位，需接觸到適量藥劑才能有效根除。至於土壤中之殘效期，會隨施用劑量的高低而改變，上述藥劑以一般登記量施用後，至少須經一個月再種植，較不致引起後作藥害。

## Q：請問目前國家核准使用的農藥中，有多少種是不會或無法檢驗的？是什麼原因無法檢驗呢？

A：1. 農藥殘留檢驗方法約可區分為多重農藥殘留檢驗方法、同步農藥殘留檢驗方法與單一藥劑檢驗方法（包含有機及無機藥劑檢驗）等。  
2. 我國由衛生福利部公告之多重農藥檢驗方法為多重殘留分析方法（五），可同時檢驗 310 種農藥成分，部分因藥劑本身特性而暫時無法納入多重農藥殘留檢驗方法之農藥，則以同步檢驗方法或單一藥劑檢驗方法等分析方法進行農藥殘留檢驗，因此我國目前登記核准使用的農藥種類共計 363 種，皆有相對應之檢驗方法。

## Q：請問如何殺蟲而不傷害蜜蜂？

A：1. 大部分殺蟲劑（如有機磷劑、氨基甲酸鹽類及合成除蟲菊等）對蜜蜂具高毒性，使用時宜避免在開花期施用。但有些藥劑如果配合適當的措施，可降低對蜜蜂在白天採集花粉或花蜜時的風險，例如選擇在夜間噴施（如加保利等）或者選用粒劑型態施用。  
2. 部份專一性高之殺蟲劑如派滅淨、氟尼胺（屬同翅目害蟲之取食抑制劑）、微生物殺蟲劑如蘇力菌，或昆蟲類生長激素如百利普芬、芬諾克等，或幾丁質合成抑制劑如二福隆、克福隆、諾伐隆、祿芬隆等（乙烯苯甲醯類殺蟲劑）及新菸鹼類殺蟲劑之賽果培等藥劑，對蜜蜂之毒性屬輕微級至低毒級，在植物開花期施用，對蜜蜂採集花粉或花蜜時相對安全。

## Q：請問要如何申請農產品農藥殘留檢驗？

A：農產品農藥殘留檢驗樣品：生鮮蔬果需 1 公斤（如為顆粒大水果則需 8 顆），乾燥樣品如米類則為 600 公克。檢驗費用：指定單一農藥為每件 2,000 元，如為多重農藥殘留檢驗（310 項農藥）每件 6,000 元整。如有檢驗需求，歡迎來電受理窗口 04-23302101 轉 424 潘小姐，會為您詳細說明申請方式。

## Q：窄域油與夏油何者適合柑桔？是否可與殺蟲劑、殺菌劑、肥料一起使用？

A：「礦物油」為登記農藥之普通名稱，依其精製程度可區分為：休眠油、高級夏油、超級夏油三種。夏油為礦物油之一，同時也是一種商品名。窄域油亦為「礦物油」之商品名，屬精製純度最高之礦物油（超級夏油）。故夏油及窄域油皆屬礦物油，只

是不同品質純度的成品。目前推薦用於防治柑橘介殼蟲類及葉蟻類之礦物油製劑，請參考植保手冊或農藥標籤說明之推薦防治對象及施用方法。礦物油如欲與其他農藥或肥料混用，有可能產生藥害，故建議先少量測試，如無藥害再大面積施用。

## Q：蘇力菌是否可與殺蟲劑或者殺菌劑混合使用？調配亞磷酸可否將亞磷酸與氫氧化鉀混合後倒入水中？還是一定要分開調配然後才混合。

A：1. 蘇力菌的殺蟲活性主要來自於殺蟲結晶毒蛋白，其不受化學殺蟲劑或殺菌劑的抑制，可以混合使用，但一定要確實遵守化學藥劑的安全採收期。蘇力菌產品中的活性孢子，已證實具促進作物生長及抑制病害菌的特性，因此若能分別使用，將可儘量發揮出蘇力菌多功能的效果。  
2. 使用或調配化學藥劑或化學物品，首重安全。亞磷酸為強酸，氫氧化鉀為強鹼，若先行混合再倒入水，會釋放大量的熱能，導致噴濺，具相當的危險性，建議應依產品標籤的使用方法，先將亞磷酸、氫氧化鉀分別溶解於水中後，再行混合，以保護操作者的安全。

## Q：剪刀如何消毒殺菌又不腐蝕金屬？漂白水氫氧化鈉稀釋 20 倍是否會腐蝕金屬？

A：消毒金屬可以端視目的特性進行消毒。一般居家或田間使用可以沸水煮沸 15 分鐘處理，或以 70 至 75% 酒精浸泡 10 分鐘。若田間需要一邊使用一邊消毒，則可以使用刀剪浸泡酒精的方式進行，因酒精易揮發，使用前刀剪抽出酒精容器，稍待晾乾即可使用。若您的刀剪屬於全金屬（刀刃至刀身皆為金屬）材質，可使用高溫滅菌釜滅菌處理，或可使用烘箱 150 度 150 分鐘或 180 度 30 分鐘。若用漂白水消毒，漂白水會腐蝕金屬，請勿長時間浸泡，並且使用後要用清水清洗。氫氧化鈉對於部分的金屬會有反應，對於鐵的反應較小，但因為是強鹼，使用後依然需要用清水清洗，且氫氧化鈉並非一般會使用於消毒的化學物品，使用時應注意操作安全。

## Q：是否有各農作物噴藥時間表？

A：1. 農作物自播種或育苗栽植到採收完畢，不同農作物生育期間自然會面臨不同病、蟲、草害之問題，生產者為求農作物順利生長且達到豐收效益，會用不同整合管理技術去解決這些問題，而噴藥是解決農作物病蟲草害防治技術之一環，因此不同時間防治農作物病蟲草相之問題，自然會產生農作物噴藥時間表之準則，而非有固定的噴藥時間表。  
2. 生產者應深入了解農作物病蟲草相之生態學資料，如害物種類、發生適期、正確診斷並對症用藥、殘存或維生能力..等，才能訂定符合經濟效益之農作物噴藥時間表。  
3. 農作物噴藥時機，應依地區、環境條件及有害生物發生情形作適當調整，才是防治害物發生重要策略。

ISSN 1996-267-3



9 771996 267005

GPN:2009602229  
定價新臺幣 30 元