

編織監測網 防範植物疫情發生

我國加入世界貿易組織後，農產品貿易往來益趨頻繁，外來危險性有害生物隨農產品傳入的機會相對增加，此外，非法走私農產品更是增加有害生物入侵的風險。為了防止重大有害生物的入侵及發生蔓延，農委會動植物防疫檢疫局（簡稱防檢局）已編織嚴密的監測網，可即時掌握全國植物疫情發生的最新動態，適時採取相關的防範措施，另外也藉由分布於全國各地的監測點攔截外來有害生物，長期累積的監測資料，亦能作為進出口貿易諮商談判之依據。

外來有害生物監測網

在入侵有害生物剛入侵時，族群數量較低、分布範圍較小，如果能及在尚未立足時，前及早發現，成功撲滅的可能性大幅提高。因此，我國從民國78年起，即由前台灣省農業試驗所（現為行政院農業委員會農業試驗所，簡稱農試所）開始在中部地區進行有害生物的監測。87年防檢局成立後，更進一步結合農委會各試驗改良場所、大專院校、縣市政府及法人團體，逐步建構台、澎、金、馬地區有害生物監測網。

定期調查的監測點最初為64點，加入世界貿易組織及開放兩岸小三通後，除了在全國重要港站、主要農作物產區、進口農產品集散地及果菜市場等高風險地區增設監測點外，更協調桃園縣、新竹縣、苗栗縣、台中縣、南投縣及台東縣等6個縣政府，邀集地區農會及產銷班的熱心果農加入監測通報的行列，由農民負責田間樣品定期蒐集與初步調查，政府則提供資



● 相關縣市政府偵測點
● 其餘單位偵測點
台、澎、金、馬地區偵測點分布圖（1,015點）

材、指導標準調查方法及協助專業鑑定等。另為有效防杜地中海果實蠅等重要檢疫害蟲入侵，93年2月將防檢局所屬基隆分局、新竹分局、台中分局、高雄分局原已布設之監測點，納入本監測網統一執行相關工作。此外，並進一步利用衛星定位系統（GPS）將各監測點定位，俾精準提供疫情可能發生區的地理座標，以利未來劃定疫區及擬定圍堵或

撲滅計畫。截至94年11月台、澎、金、馬地區重大外來果實蠅及蘋果蠹蛾監測點共有1,015點。

為防範西方花薊馬、刺足根蟎、李痘病毒、穿孔線蟲等重要檢疫有害生物入侵，因此防檢局在國內重要進口農產品批發市場及其周圍農地均設置監測點，針對上述外來果實蠅、西方花薊馬、穿孔線蟲等42種有害生物定期進行監測與調查，至今尚未發現重大有害生物入侵。若於偵測點發現目標有害生物將立即採取撲滅措施。

國內主動監測網

全國性主動監測係由防檢局委請農試所及農業藥物毒物試驗所，針對4種全國性普遍發生的重大害蟲，包括東方果實

蠅、瓜實蠅、斜紋夜蛾及甜菜夜蛾等定期進行監測、分析及預警。區域性主動監測係由防檢局委請農委會所屬各區農業改良場及茶業改良場，依據農產品外銷潛力、國內重大病蟲、國內尚未普遍發生的病蟲及區域性病蟲等原則，訂定轄區疫病蟲害主動監測種類，包括水稻稻熱病、番茄晚疫病、茶枝枯病、水稻水象鼻蟲及梨木蝨等46種，定期監控發生情形，在害蟲密度升高或病害發生初期發布警報，通知各單位及農民注意防治，同時，也將相關訊息藉由農試所農作物疫情快速警報系統通知有關的農民或農民團體，呼籲其提高警覺，注意防範，減少農作物損失。



農民檢視果園中地中海果實蠅偵測結果

當然，監測點分布得愈廣，防堵有害生物入侵及防範國內重大疫情發生蔓延的機能就愈強，因此，未來須發揮民間力量，在此籲請具競爭力作物外銷專業區的產銷班或農民，可透過農試所的網站<http://www.tari.gov.tw/forecast/index.htm>填寫「農作物病蟲害疫情通報系統申請單」，歡迎成為植物疫情監測網的一員，共同防範疫情的發生。

另為擴大疫情收集的廣度及深度，希望能提早發現新入侵或不定期發生的疫情，防檢局結合各大專院校及農業試驗改良場所設置30處「作物病蟲害診斷服務站」（表），開辦免付費植物防疫諮詢專線：0800-069-880，辦理作物病蟲害診斷諮詢服務及防疫技術指導，農友若有病蟲害相關問題，可撥打此專線由專家為您解答。透過收集農民送診的病例，亦可了解並蒐集田間各種疫病蟲害發生的情形。

展望未來

外來有害生物一旦入侵我國，會嚴重破壞農業生產環境及自然生態，並影響農產品外銷，造成的損失難以估計，所幸，近幾年來在相關單位同心協力下，使我國

得以維持許多重大植物有害生物的非疫區。目前雖然我國重要檢疫有害生物監測網已略具規模，但是面對日益增加的有害生物入侵風險仍不能掉以輕心，惟有隨時保持警覺，持續提升監測效率，才能發揮監測網的最大功能。

當然，監測點分布得愈廣，防堵有害生物入侵及防範國內重大疫情發生蔓延的機能就愈強，因此，未來須發揮民間力量，在此籲請具競爭力作物外銷專業區的產銷班或農民，可透過農試所的網站<http://www.tari.gov.tw/forecast/index.htm>填寫「農作物病蟲害疫情通報系統申請單」，歡迎成為植物疫情監測網的一員，共同防範疫情的發生。

30處作物病蟲害診斷服務站一覽表

| 診斷服務站名稱 | 電 話 | 診斷服務站名稱 | 電 話 |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 1.台灣大學昆蟲系 | 02-23690922 | 16.農業試驗所應用動物組 | 04-23300182 |
| 2.台灣大學植微系 | 02-23699343 | 17.農業試驗所植物病理組 | 04-23321508 |
| 3.中興大學昆蟲系 | 04-22851469 | 18.農試所嘉義分所 | 05-2766019 |
| 4.中興大學植物病理系 | 04-22870891 | 19.農試所鳳山分所 | 07-7313304 |
| 5.嘉義大學生物資源系 | 05-2751264 | 20.農業藥物毒物試驗所 | 04-23304511 |
| 6.高雄師範大學生物科學研究所 | 07-6051357 | 21.桃園區農業改良場 | 03-4760852 |
| 7.屏東科技大學植物保護系 | 08-7740318 | 22.苗栗區農業改良場 | 037-236619 |
| 8.宜蘭大學園藝系 | 03-9356005 | 23.台中區農業改良場 | 04-8521493 |
| 9.台灣香蕉研究所 | 08-7390281 | 24.台南區農業改良場 | 06-5912959 |
| 10.金門縣動植物防疫所 | 082-336625 | 25.高雄區農業改良場 | 08-7224910 |
| 11.連江縣政府 | 0836-26944 | 26.花蓮區農業改良場 | 03-8535915 |
| 12.茶業改良場 | 03-4823633 | 27.花蓮區農業改良場蘭陽分場 | 03-9899739 |
| 13.茶業改良場文山分場 | 02-26651993 | 28.台東區農業改良場 | 089-325015 |
| 14.茶業改良場魚池分場 | 049-2855128 | 29.種苗改良繁殖場 | 04-25825471 |
| 15.茶業改良場台東分場 | 089-551200 | 30.防檢局台中分局 | 04-22629378 |

FK-99水果套袋機

- 專為果農所設計開發之青果類自動化套袋包裝機械，甜橙 桶柑 檸檬 甜柿 蕃茄 印度蜜棗均適用。
- 採用低密度PE塑膠包裝材料，封口完整美觀，效率每小時2700粒±5%。
- 專利設計易換式套袋管，互換方便，解決農產品貯存，包裝套袋人力不足，提高市場銷售價格。



94年度農委會補助
每台60,000元

FK-50蔬果分級機

- 專為小型、橢圓形瓜果設計，聖女小蕃茄 小西紅柿 青梅 李子 冬棗 蜜棗 金桔 橄欖 外銷荔枝等小型果均適用。
- 螺旋式特殊毛刷，輸送分級效果持佳，快速省工。洗果、選果，一次完成。



94年度農委會補助
每台28,000元

現代果農、產銷班、集貨場必備機型！



年年創新 永續經營 **豐洲企業股份有限公司** 自動化農業機械 規劃服務
嘉義縣民雄鄉建國路一段45號 TEL：886-5-2269667 FAX：886-5-2065658
網址：www.fongchow.com.tw E-mail：webmail@fongchow.com.tw