

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會 108 年報

# 2019

## ANNUAL REPORT

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei



## 108 年報 | 目錄 Contents

02 董事長的話

### 行政組 Administration Section

---

- 05 沿革
- 05 宗旨與目的事業
- 06 組織系統
- 07 董事、監察人及顧問
- 08 成員及分工
- 09 108年度行事紀要

### 財務組 Finance Section

---

- 15 108年財務收支

### 生產組 Production Consulting Section

---

- 17 生態農業及產業支持體系推動計畫
- 20 地方創生與農業永續整合計畫
- 24 官網活化與資訊管理維護計畫
- 26 108年度臺北市推動食安五環計畫農業部分  
田間蔬果農藥殘留檢驗計畫

### 運銷組 Marketing Consulting Section

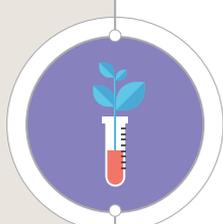
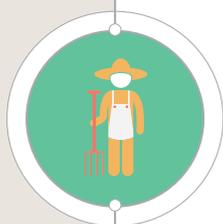
---

- 30 農產品流通管理整合輔導計畫
- 35 國產農產品加工推廣計畫
- 39 優良農產品產銷整合計畫

### 農檢中心 Agriculture Chemical Analysis Center

---

- 43 組織架構
- 44 檢驗方法及分析項目
- 48 工作執行成果
- 60 能力試驗
- 64 實驗室認證
- 65 顧客滿意度及需求調查結果分析



## 董事長的話

這是一個適當的回顧時機，在一年初始，想想過去一年來發生的事，面對的事，解決的事。

### 變動加劇的經營環境

非營利組織的公益性，在農業領域我們走了30年有餘，兢兢業業，從小包裝安全蔬菜的品質把關開始，走入田間與農民搏感情，改變用藥習慣；接觸通路談行銷，努力協助小農做品牌；跨入人群做教育推廣，讓民眾了解食品安全的優質選擇；成立實驗室做分析，從說服、輔導農民到外接政府標案，讓數據說話、協助政府食安政策的落實。看似輕描淡寫地帶過，卻也真真切切的走過～從民國75年成立至今的每一步踏實路徑。

一路走來，我們總是忽略企業利潤導向的錙銖必較，將孳息所得運用在有利於台灣農業發展的回饋與助力，在旁人眼裡，做了諸多「賠錢」的業務。然而，我們具體落實了非營利組織「為政府所不能為的事，做企業所不願做的事」，沒有枉費先人郭錫瑠先生為水利灌溉一散盡家產、犧牲奉獻的執念，一脈相傳。

「財團法人法」草案在107年6月27日立法院臨時會三讀通過後，於108年2月1日正式施行，我們面臨了紛來踏至的變動壓力。該法將財團法人區分為政府捐助（公辦）及民間捐助（民辦）兩大類，民辦財團法人採低密度管理，公辦財團法人則採高密度管理。由於母會台北市瑠公農田水利會改制為公務機關，我們倏忽成了主管機關臺北市政府產業發展局的「公辦財團法人」，年度預算必須通過臺北市議會預算會議的審議；組織章程需要重新修訂；人事管理規



則、會計制度、誠信經營原則、內控稽核、資訊公開；董監事需要重新改選…都要在一年之內補正。

過往本本分分做事，現在依循法源，不得不為，隨著緊鑼密鼓的程序一波接著一波，疲於因應。

### 如常的前進，未竟之路

在動盪之中，基金會同仁感受到的不安與日俱增，即便如此，該執行推動的業務，如常進行。

業務部門朝著既定的年度計畫，生產輔導的推動，支持小農的源頭把關之餘，也更為強調地區產業與在地組織的互動協力，迎向產業創新與共好；同時結合「地方創生元年」的政府政策，積極建立因地制宜的模式，例如有機包種茶分級評選、稻田裡的餐桌、社區聚落的跨域合作。運銷輔導除了提供農產品加工包裝的改善方案，也透過不同型態的座談會，研擬部門對外的具體措施，協助流通行銷的可行空間，並辦理節令作物，如綠竹筍、山藥的推廣促銷。農業檢驗中心，成功達成預定的年度營業目標之外，取得TAF的年度更新認證，通過國內外的能力測試，並取得優秀的成績，同時也因應衛生福利部的緊急檢測數量激增，全力動員加班達成所有交付的任務。

行政與財務部門，為了財團法人法相關議案要求，不斷機動配合提出本會的改正進度，絞盡腦汁在嚴苛的變動條件之中，為維護本會及同仁的權益而輾轉推敲琢磨，把可能的影響降至最低。

### 歲月靜好，回歸初心

送走了豬年，迎來生肖之首的鼠年，堂堂進入2020庚子年。歷經擾動的年頭，終將漸進歸於常軌，堅持一貫的農業服務態度，逆境中尋求平順發展，透過全體員工的集思廣益再努力，破繭突圍，在未來的日子，祈願更好。



林清民 謹識



2019 Annual Report

# 行政組

Administration Section

- ▶ 沿革
- ▶ 宗旨與目的事業
- ▶ 組織系統
- ▶ 董事、監察人及顧問
- ▶ 成員及分工
- ▶ 108年度行事紀要





## 沿革

本基金會為永久性法人組織，成立於民國75年，並已向臺北地方法院登記，首屆董事長為汪彝中先生，王嘉榮先生任常務監察人，執行秘書聘請瑠公農田水利會會長周清標先生兼任。至民國87年6月改選第4屆董監事，由陳瑞卿先生擔任董事長，常務監察人由潘勝扶先生出任，執行長則為李宗興先生。第5屆及第6屆董事長均為陳瑞卿先生，常務監察人由張竹郎先生擔任，執行長由李宗興先生擔任。民國99年6月改選第7屆董事長由李宗興先生當選，張竹郎先生當選常務監察人，聘林濟民先生為執行長，吳昭祥先生為副執行長。民國103年6月第8屆董監事，由李宗興先生當選董事長，張竹郎先生當選常務監察人，聘吳昭祥先生擔任執行長，阮明宗先生擔任副執行長。迄今107年6月改選第9屆董監事，由林濟民先生擔任董事長，聘阮明宗先生為執行長及張坤釧先生為副執行長。共同推動農業產銷、蔬果農藥殘留檢驗等工作，秉持先賢郭錫瑠先生犧牲奉獻精神，服務社會、造福鄉梓。

## 宗旨與目的事業

本會以非營利為目的，辦理或協助政府關於臺北市農業生產運銷、調節市場供需，保護農業生態環境等之研究與推展工作，以提高農民所得，增進農民福祉為宗旨，並辦理下列目的事業。

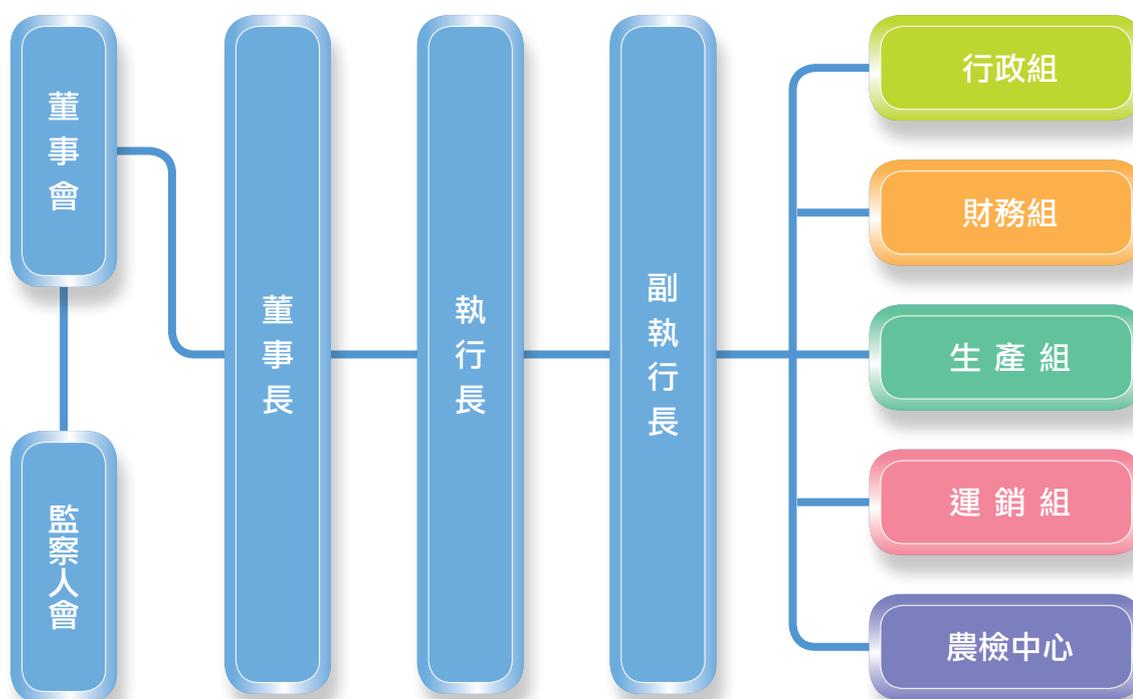
- 1 辦理或協助關於農業生產之研究與推展事業。
- 2 辦理或協助關於農產運銷之研究與推廣事業。
- 3 辦理或協助關於農業生態環境之保護工作。
- 4 辦理或協助前三項事業之科技研習、交流活動及圖書事業。
- 5 辦理或協助農產品農藥殘留檢測事項。
- 6 接受主管機關、政府、農政單位及原捐助單位之委託執行相關計畫。
- 7 其他與本法人創立宗旨有關之贊助或獎勵事項。



## 組織系統與董事、監察人及顧問

台北市瑠公農業產銷基金會乃為財團法人之組織型態，設董事15人組成董事會，監察人5人組成監察人會，並推選董事長1人對外代表本會。執行日常事務則由董事會聘執行長1人負責，聘副執行長1人襄助，基金會之業務則分成行政組、財務組、生產組、運銷組及農業檢驗中心。

### ◆ 組織架構圖 ◆



本會設董事15人組成董事會，其中常務董事5人，由董事相互選出；董事長1人，則由常務董事中推選，對外代表本法人。監察人5人組成監察人會，常務監察人1人，由監察人相互選出之，任期4年均為無給職。董事會負責策劃、審議及推行本法人事業、財產之保管運用，審議預算與決算，並核定其他有關法人之一切事項。監察人之職權為稽核會計事項及行使一切監察職權，本法人依實際需要，得聘請顧問，由董事長提名並經董事會同意聘任之，其任期與當屆董事同。董事會及監察人會，每年開會2次；常務董事會，每年開會4次，但必要時得由董事長隨時召開臨時會議。



◆ 財團法人台北市瑠公農業產銷基金會第9屆董監事、顧問名冊 ◆

稱 謂	芳 名	稱 謂	芳 名
董 事 長	林 濟 民	常 務 監 察 人	張 竹 郎
常 務 董 事	陳 烱 松	監 察 人	林 義 順
常 務 董 事	林 錦 松	監 察 人	陳 龍 男
常 務 董 事	李 宗 興	監 察 人	吳 仲 榮
常 務 董 事	盧 虎 生	監 察 人	陳 秀 雄
董 事	夏 漢 容	顧 問	周 清 標
董 事	沈 克 毅	顧 問	周 淑 卿
董 事	阮 明 宗	顧 問	陳 柳 金
董 事	陳 龍 輝	顧 問	周 孫 蝦
董 事	周 福 來	顧 問	薛 名 材
董 事	周 世 賢	顧 問	吳 春 美
董 事	林 周 義	顧 問	陳 惠 民
董 事	陳 邦 賓	顧 問	陳 永 欽
董 事	李 文 吉	顧 問	陳 月 秀
董 事	劉 進 財		



## 成員及分工

- 董事長為本會法定代理人，對外代表本法人綜理會務，指揮監督所屬員工及事業機構。
- 執行長1人及副執行長1人秉承董事長之命，推動會務並指揮監督所屬員工，其辦理業務如下：
  - 1 執行本法人捐助暨組織章程第四條規定之目的事業。
  - 2 執行董事會決議事項。
  - 3 員工之任免、考核獎懲等事項。
  - 4 業務之考核及其它相關事項。
  - 5 各單位之聯繫事項。

### ◆ 各組及中心業務職責 ◆



Production  
Consulting Section  
&  
Marketing  
Consulting Section

#### 生產、運銷組

- 1——年度事業計劃之釐訂。
- 2——辦理或協助關於農業生產技術之研究與推展事項。
- 3——辦理或協助關於農產運銷之研究與推廣事業。
- 4——辦理或協助關於農業生態環境之保護工作。
- 5——相關事業之捐助或獎助事項。
- 6——各單位之聯繫和其相關事項。



Administration  
Section

#### 行政組

- 1——行政文書及檔案管理事項。
- 2——人事管理事項。
- 3——事務管理事項。
- 4——財產及物品之管理與維護。
- 5——其他上級交辦事項。



Finance  
Section

#### 財務組

- 1——基金及經費之管理與調度。
- 2——財產之管理及登記事項。
- 3——會計及出納工作。
- 4——憑證檔案管理及統計分析事項。



Agriculture  
Chemical  
Analysis  
Center

#### 農業檢驗中心

- 1——農產品農藥殘留之檢驗。
- 2——農藥分析方法研發、品質保證及管制。
- 3——協助輔導農友正確用藥觀念。
- 4——食品檢驗研發及營養成分分析。
- 5——農藥、食品、環境用藥之資訊收集。
- 6——接受政府單位及民間委託檢驗業務。
- 7——農業環境及農作物重金屬殘留分析。



## 108年度行事紀要

### 1月份

- 01/09 召開本會107年度員工考核人評會議。
- 01/19 召開各級主管臨時會議。
- 01/21 舉行相關單位歲末聯合感恩餐會。
- 01/29 饋送年節禮盒與本會同仁及相關單位

### 2月份

- 02/11 舉行新春團拜。



▲ 歲末感恩餐會



▲ 召開臨時主管會議

▲ 新春團拜

### 3月份

- 03/22 參加108年度勞工退休制度及法令說明會。
- 03/26 召開本會第9屆第2次董監事會議。
- 03/02 參加新店安坑瑠公墓園春祭。



▲ 參加新店安坑瑠公墓園舉行春祭

## 4月份

04/10 辦理差勤系統電子化說明會。  
發行並寄送第95期瑠公產銷會訊。

04/22 更新本會消防設備。



▲ 電腦E化之說明會

## 5月份

05/04 清洗辦公室冷氣設備。

05/13 委託中興花卉公司修剪大門口花木。



▲ 消防示範



▲ 1F及2F辦公室冷氣設備保養維修

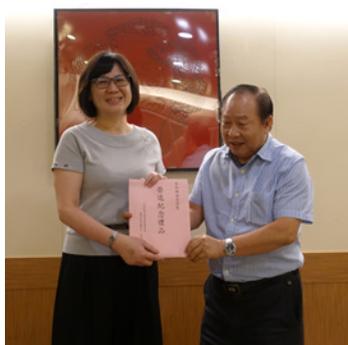
▲ 大樓花木修剪

## 6月份

06/14 舉行本會108年員工慶生會暨李財務組長昭慧退休歡送會。

06/27 和旅行社簽訂本會第9屆董監事顧問赴中國山東考察之合約。

06/28 行政組長、財務組長辦理交接業務。



▲ 財務組長昭慧榮退



▲ 行政財務組長移交



# 7月份

- 07/01 召開各級主管會議。
- 07/15 綠化基金會至本會辦理2019飲水思源室內綠化巧手藝活動。
- 07/16 召開本會第9屆第3次董監事會議。
- 07/20 辦理第9屆董監事為期8日之山東農業考察研習(7/20-27)。



▲ 2019飲水思源室內綠化巧手藝活動



▲ 第9屆第3次董監事會



▲ 山東考察

# 8月份

- 08/02 參加瑠公農田水利會108年度第一次員工室內在職訓練講習。
- 08/26 辦理中元普渡祭祀。



- ◀ 中元普渡
- ▶ 參加瑠公農田水利會108年度第一次員工室內在職訓練講習



## 9月份

- 09/01 辦理本會差勤系統電子化議價作業。
- 09/05 辦理農世公司採購水果月曆、桌曆及筆記本議價。
- 09/21 與中正基金會共同辦理頂樓水塔維修及樓板積水工程修護驗收。
- 09/27 召開第9屆第2次臨時董監事會議。



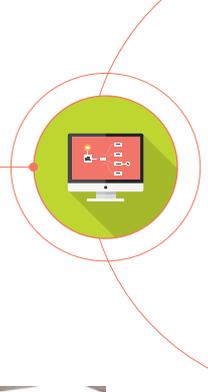
▲ 頂樓水塔維修及樓板積水工程修護驗收

## 10月份

- 10/04 參加新店安坑瑠公墓園秋祭。
- 10/10 發行第96期瑠公產銷會訊。
- 10/15 農世股份有限公司交付水果月曆、桌曆及筆記本並辦理驗收作業。



▲ 參加新店安坑瑠公墓園舉行秋祭



## 11 月份

11/07	召開第9屆第3次臨時董監事會議。 辦理第一梯次員工至高雄地區研習活動(7-8日)。
11/08	參加水利會108年圳頭祭祀活動。
11/19	辦理第二梯次員工至高雄地區研習活動(19-20日)。
11/29	辦理2樓茶水間流理台及飲水機等設備換新。



▲ 第9屆第3次臨時董監事會



▲ 員工研習高雄地區活動



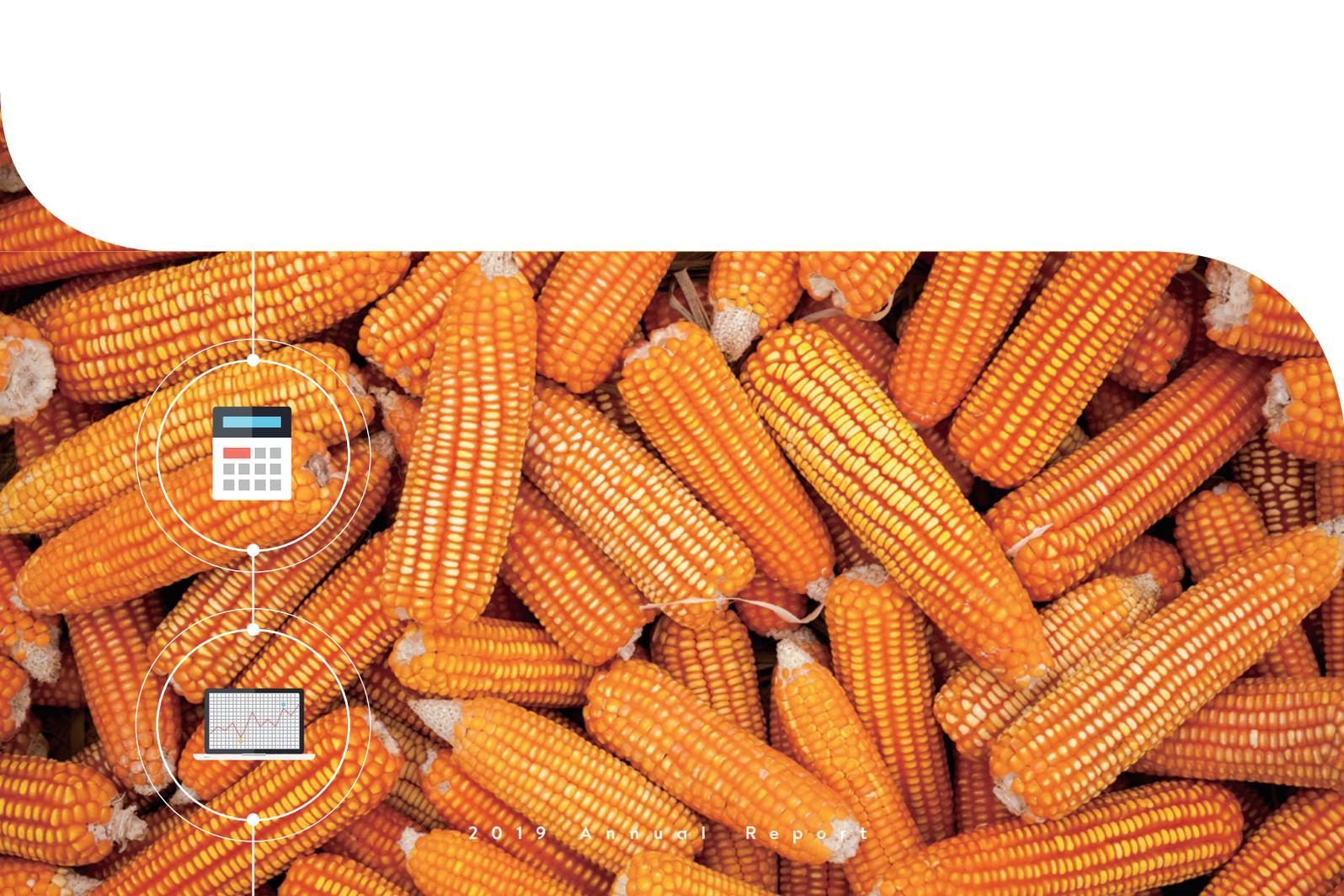
◀ 參加水利會108年圳頭祭祀活動

## 12 月份

12/04	參加瑠公農田水利會第2次員工室內在職訓練講習會。
12/10	參加瑠公農田水利會召開108年聯合感恩餐會籌備會議。
12/23	完成本會修訂「捐助及組織章程」之民事裁定。
12/24	召開本會各部門業務績效評比會議。



▲ 參加瑠公農田水利會第2次員工室內在職訓練講習會



2019 Annual Report

# 財務組

Finance Section





## 108年財務收支管理

### 本會108年財務狀況如下

#### (一) 收入部分

- 1 總收入\$95,384,501元
- 2 事業收入佔76.71%  
整理收入佔0.24%  
事業外收入佔23.05%

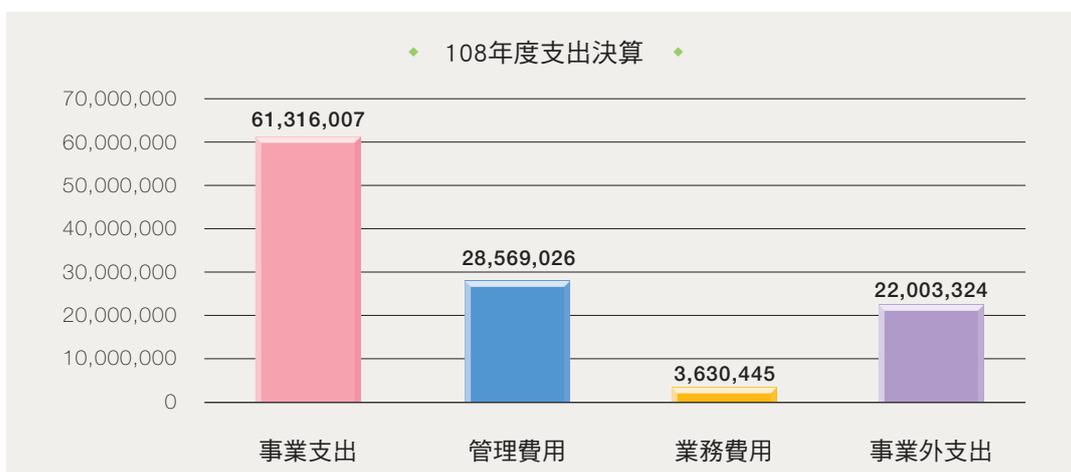
收入項目	金額(元)	百分比
事業收入(含捐助)	73,174,610	76.71%
整理收入	226,567	0.24%
事業外收入	21,983,324	23.05%
收入總計	95,384,501	100.00%



#### (二) 支出部分

- 1 總支出\$115,518,802元
- 2 事業支出佔64.28%  
管理費用佔29.95%  
業務費用佔3.81%  
事業外支出佔23.07%

支出項目	金額(元)	百分比
事業支出	61,316,007	64.28%
管理費用	28,569,026	29.95%
業務費用	3,630,445	3.81%
事業外支出	22,003,324	23.07%
支出總計	115,518,802	121.11%





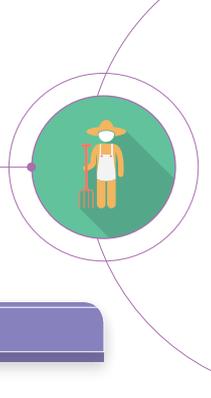
2019 Annual Report

# 生產組

Production Consulting Section

- ▶ 生態農業及產業支持體系推動計畫
- ▶ 地方創生與農業永續整合計畫
- ▶ 官網活化與資訊管理維護計畫
- ▶ 108年度臺北市推動食安五環計畫農業部分  
田間蔬果農藥殘留檢驗計畫





## 生態農業及產業支持體系推動計畫

### 一 | 前言

全球為增進農業生產環境永續性，生產模式和農地利用朝向環境和生態友善的農業方向發展，尤其以地景或生態系的尺度，對農業、生物多樣性保育以及農村生計的永續性，採取一種全面整合及推動的生態農業為代表。生態農業是一種全面性地考量農地利用方式及生物保育，以共榮共存為操作精神；是一種以地景管理的方法，來達到生物多樣性與永續生態系統服務、足夠糧食生產、促進農村生計共三項目標。憑藉著生活、生態、生產的三生精神，以關懷滋養土地，重拾美好農村文化，重現農村新價值。

### 二 | 計畫目的

#### （一）推動生態農業暨農村社區保育

為落實人與自然生態協調共生之理念，加強農村社區生態保育、資源保護觀念之教育、宣導與推動，辦理生態資源保護、生態環境教育及其他具提升農村社區生態環境助益之項目。

#### （二）生態農業區社區培力輔導

辦理農村生態人力培訓，並加強與產業結合，以期提升農村經濟，強化社區自主能力，達促進農村的活化再生之目的。

#### （三）生態農業區農村產業活化輔導

結合農村之傳統農產業、生活文化、景觀風貌、生態與文化資產等資源及特色為原則，辦理農村特色產業之輔導、整合及行銷推廣，推動在地生產及在地消費，以促進社區產業發展。

### 三 | 執行成果

#### （一）安心蔬果品牌輔導機制異動

安心蔬果品牌自76年創立至今，已然達成輔導推廣的任務。108年度起，重新定義及擬定業務的合作辦法，朝向專案管理方式，便於資源的統籌分配。



## (二) 地區產業支持體系推動

給予原安心蔬果品牌農友或產銷班對應的產業支持推動協力，實質進行專案協力者，包括：

- 1] 士林區農會綠竹筍班：綠竹筍田間管理及品質提升教育訓練
- 2] 木柵區農會安心茶班：提供農藥檢測每件3000元優惠、檢驗合格標籤印製及新款茶罐之部分補助。
- 3] 烏來地區：辦理山胡椒精油分析成果簡報暨產業未來發展講座。



▲ 木柵區農會\_安心茶罐設計稿

▲ 木柵區農會\_安心茶農藥合格標籤



▲ 士林區農會綠竹筍班：綠竹筍田間管理及品質提升教育訓練



▲ 辦理烏來生產合作社-山胡椒精油分析成果簡報暨產業未來發展講座情形

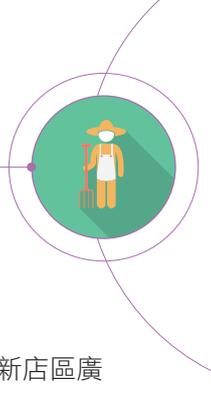
## (三) 試辦茶樹安全用藥指導

以新北市石碇區、坪林區比賽茶的檢體數據分析，辦理茶樹安全用藥講習，改善茶農不當的用藥習慣，同時提升本會農藥檢驗的後繼輔導服務。



▲ 辦理茶樹安全用藥講習-石碇地區

▲ 辦理茶樹安全用藥講習-坪林地區



#### (四) 生態農業區選址、評估、實地踏勘

完成新北市雙溪區淮山有機農場、臺北市士林區菁山社區福田園休閒教育農場、新北市新店區廣興有機市民農園等3處實地踏勘與訪談。



▲ 新店區廣興有機市民農園



▲ 新北市雙溪區淮山有機農場



▲ 臺北市士林區菁山社區

## 地方創生與農業永續整合計畫

「地方創生」與「里山倡議」是目前台灣產業政策的兩門顯學，分別由國家發展委員會及行政院農業委員會林務局統籌，跨領域、跨部會、透過政策資源支持的方式，由下而上的需求導向推動機制，落實「生產、生態、生活、生命」四生的具體實踐與效益，是相當具有前瞻性的產業策略。

政府為了鼓勵企業和個人用「投資」的角度來探尋農村的商機，取代傳統上依賴公部門補助的模式。最終就是希望吸引企業、個人來創新農村的商業運作，創造就業機會，讓青壯年人口回流，進而振興地方經濟。

### 一 | 計畫目的

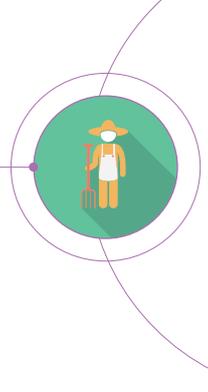
不論「地方創生」亦或是「里山倡議」兩者兼具有形及無形的價值創造，符合未來農業永續發展的多元意涵。

- 1 共同耕耘地方、共同建立品牌及共同行銷地方產品。
- 2 在透過總體協同合作，以保存和維護農業生物多樣性、知識體系、食物和生計安全以及傳統農業文化。

### 二 | 執行重點

依據本計畫之三項計畫目標，透過具體的遴選機制與效益評估，期望最終能夠回溯至計畫本身所設定的預期目標值，並達成下述表列之執行方案：

	計畫目標	說明	執行方案
一	六級產業創新價值	1級（生產）×2級（加工）×3級（行銷）=6級（目標） 提高農產品附加價值、增加農民收入、創造農村就業機會	2019 有機包種茶分級評選會
二	跨域整合	兼具經濟、生態、文化的價值整合。經濟方面採有機經營管理及有機專區、生態方面採友善農業及觀光休憩與生態永續、文化方面則是強調在地共識及文化傳承傳遞，有效整合聚落文化及夥伴關係。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 戶外廚房設計與建置</li> <li>2 在地培力-種子教師培訓</li> <li>3 戶外廚房之實做應用—「我會手機美拍，我學韓式泡菜」產地活動</li> </ol>
三	個案差異	尊重個別差異，因地制宜，適性提出有效落實方案，從而開發其本質的潛能，深化區域影響力及農業永續經營導向。	深耕社區—辦理各項在地產業發展之推動方案 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 新店區銀河社區</li> <li>2 士林區菁山社區</li> </ol>



### 三 | 執行成果

#### (一) 辦理「2019有機包種茶分級評選會暨頒獎典禮」

- 1 本案以大台北地區有機茶農為對象，結合新北市政府農業局合作經費521,000元整，藉由透明、公正之評選機制，形塑有機包種茶對應的品質與價格，打造區域產業特色品牌的信賴度，提振產銷效益與價值。
- 2 總參選人數18人、點數34點，審慎斟酌評鑑後之獲選結果為：翠蛙選1點、金蛙選5點、銀蛙選9點、銅蛙選15點、未入選者4點。總產值達1,535,550元。
- 3 今年特別新增特選獎（翠蛙選），吸引更多的有機茶農角逐，互相切磋種茶及製茶心得，而這些入等的點數採用評選會專用包裝，以簡約風格將圍繞茶園的山嵐以線條意象化呈現，印上樹蛙等級，彰顯有機茶產品特色，共同行銷帶動有機茶產業整體發展。



▲ 不同級別的包裝一字排開

▲ 繳交茶葉與分裝

▲ 頒發獎狀及獎座



▲ 有機包種茶分級評選主審由茶改場邱垂豐副場長擔任，副審為文山分場蘇彥碩分場長-外觀審查

▲ 評鑑作業-將茶湯倒出

▲ 信心滿滿的茶農



▲ 銀川永續農場「戶外廚房建置」在地培力學員培訓



▲ 土牆土窯完工



▲ 戶外廚房開張

## (二) 稻田裡的餐桌計畫—戶外廚房建置與在地培力

透過規劃設計為銀川永續農場建構完整的水稻環境學習場域，提出實質環境改善工作與活動提案、工作坊課程等，進行社區培力、在地居民的環境教育解說導覽人員的訓練培養。

### 1 戶外廚房設計與建置

營造良好的戶外活動體驗區，有活動分享、教學、烹煮等是戶外廚房建置的主要功能與目的。

### 2 在地培力-種子教師培訓

#### ① 土牆、土椅及土窯教學課程設計

農民協力共同砌土，以夯土棒、水桶、攪泥桶及拌合機等器具共同施作協力完成。

#### ② 土窯教學

由銀川永續農場131位班員中，以種子教師培訓方式，配合人員（農友）安排，教授與學習技能。

### 3 戶外廚房之實做應用—「我會手機美拍，我學韓式泡菜」產地活動

戶外廚房於今年6月上旬建置完成，為實踐戶外廚房建置與發揮功能，於9月25日辦理產地活動。

① 用照片說故事—手機拍照技巧與修圖，上課人數：30人。

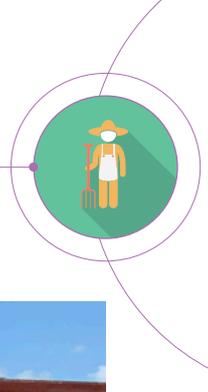
② 勤追劇，也學做韓式泡菜，上課人數：30人。

③ 戶外廚房共餐—韓式料理大餐，上課人數：30人。



▲ 戶外廚房韓食共餐

▲ 簡易而實用的手機拍照教學與運用



▲ 我會手機美拍，我學韓式泡菜 產地活動大合照

### （三）辦理各項在地產業發展之推動

經產業聚落（社區）實地拜訪作業與評估結果，遴選新店區銀河社區及士林區菁山社區發展其具潛能之產業。並由社區代表團隊向本會提出計畫案，經本會核定後實施。



▲ 士林區菁山社區產業發展—強化兩處農民市集架設遮雨、遮陽後樣貌

新店區銀河社區	提出三項計畫發展社區產業： ① 生態資源保育研習活動計畫 ② 水稻梯田綠肥作物栽培暨周邊環境改善計畫 ③ 生態池修復及周邊設施修繕養護計畫
士林區菁山社區	① 強化兩處農民市集設施計畫 ② 由本會主辦「可食地景」講座一場



▲ 新店銀河社區研習活動-生態池營造及管理、現場操作及植栽種植

▲ 新店銀河社區梯田周邊環境改善-綠肥施作

## 官網活化與資訊管理維護計畫

隨著全球資訊化、數位化發展，為創造及發揮本會網站更高的效益，計畫目標以活化網站農業資訊內容、加強社群網站互聯應用服務，以及網站、會員資料庫之常態維護為重點工作。藉此提升網站活躍度和影響力，達到數位行銷之效應。

### 一 | 加強社群網站互聯

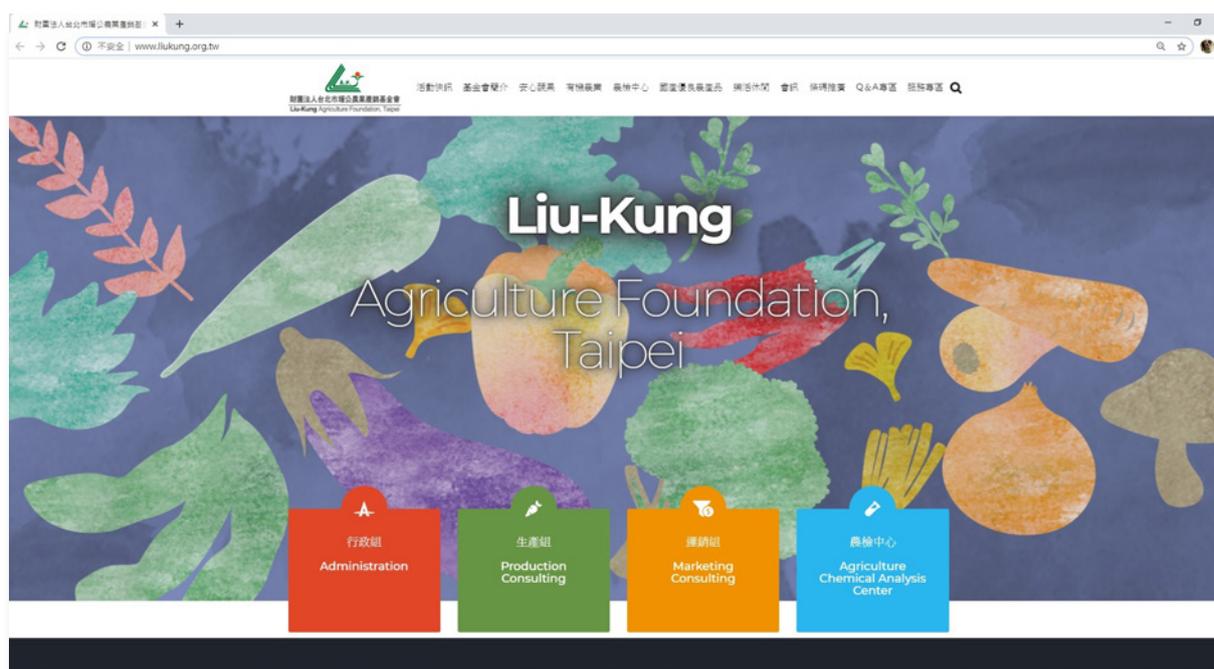
- 粉絲專頁FB、IG及Line帳戶建立。
- 與本會官網相互連結，提供不同途徑瀏覽方式。

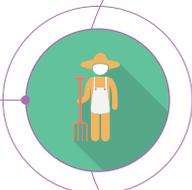
### 二 | 社群平台的經營

- 明確定位，透過不同平台獲取更多點閱者。
- 於粉絲專頁FB、IG及Line不定期發佈推文。

### 三 | 網站及資訊維護

- 網站首頁版面更新設計及組織架構調整，正式上線運作。
- 網站內頁面調整更新，配合本會活動及其他農業相關資訊發佈。
- 續租用中華電信網站資料庫（SQL）及HiBox企業郵件信箱，維持本會網站正常運行。
- 會員資料庫維護包含會員新增、修改及刪除等。



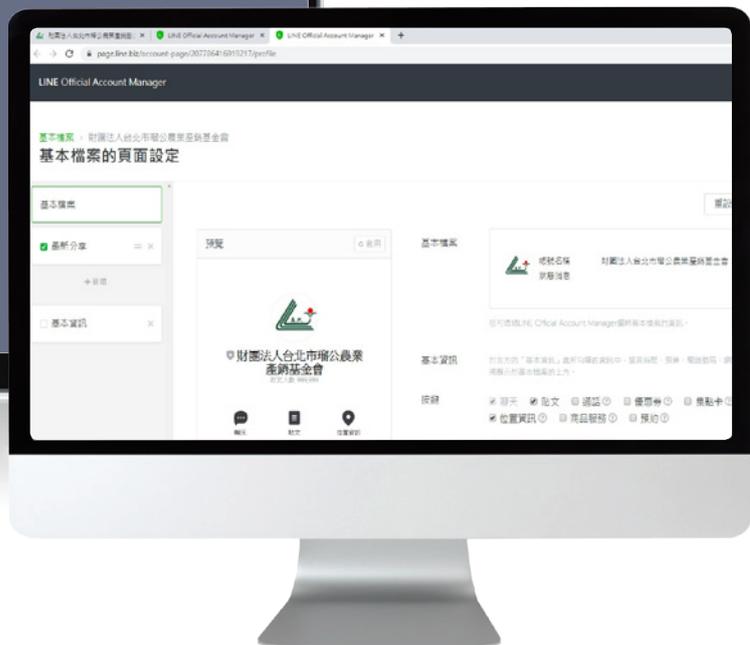


▲ Facebook粉絲專頁

▼ Instagram



▲▼ 成立line官方帳號



## 108年度臺北市推動食安五環計畫農業部分 田間蔬果農藥殘留檢驗計畫

### 一 | 計畫目的

為針對臺北市轄區內之特色農產品、高風險及一般蔬果等農作物（農產品）加強檢驗，透過檢驗結果的統計分析，瞭解臺北市生產的農產品殘留農藥的概況，進行產地源頭管理；透過說明會教育訓練，協助農友瞭解如何有效正確的減少使用農藥，如此才能降低生產成本，增加農友收益，減少環境汙染，保障臺北市民食的安全。本計畫由農檢中心與生產組共同辦理下列分項工作：

農檢中心	產地源頭管理—650件田間農藥殘留檢驗
生產組	4場次「農藥自主管理教育訓練」
	拍攝【源頭把關，讓你心安】宣導影片



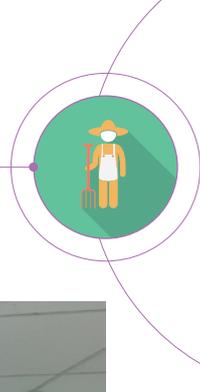
▲【源頭把關，讓你心安】宣導影片



▲農藥自主管理教育訓練

### 二 | 辦理4場次農藥自主管理教育訓練

	時間	地點	講題／講師	人數
1	108年07月22日（一） 上午10：30-12：30	木柵區農會	<b>茶園安全用藥暨壬酸宣導</b> 行政院農業委員會茶業改良場 茶作技術課 林秀樂副研究員兼股長	60人
2	108年09月18日（三） 上午10：00-12：00	北投區農會	<b>蔬菜健康綜合管理技術</b> 桃園區農業改良場作物改良課 園產研究室 劉廣泉副研究員	53人
3	108年10月22日（二） 上午10：30-12：30	士林區農會	<b>蔬菜健康綜合管理技術</b> 桃園區農業改良場作物改良課 園產研究室 劉廣泉副研究員	55人
4	108年10月25日（五） 上午10：00-12：00	內湖區農會	<b>草莓栽培用藥安全及自主管理</b> 桃園區農業改良場作物環境課 植物防疫研究室 姚瑞禎助理研究員	28人



▲ 士林場次學員課後合影



▲ 木柵場次授課情形



▲ 北投場次參加者踴躍



▲ 講師的實用課程引發參加學員的熱烈請益

### 三 | 完成「源頭把關·讓你心安」宣導影片

- 1 拍攝製作：三實人創作有限公司
- 2 影片長度：片長押在3分鐘以內、最容易吸引／看完的影片長度，有利於點閱。另外剪出45-60秒的前導片。
- 3 本影片經木柵區農會選角推薦，安心茶葉產銷班張福欽、張銘豐、張振盛等三位茶農配合拍攝。



▲ 取景拍攝現場一側拍



▲ 拍攝團隊（三實人創作有限公司）



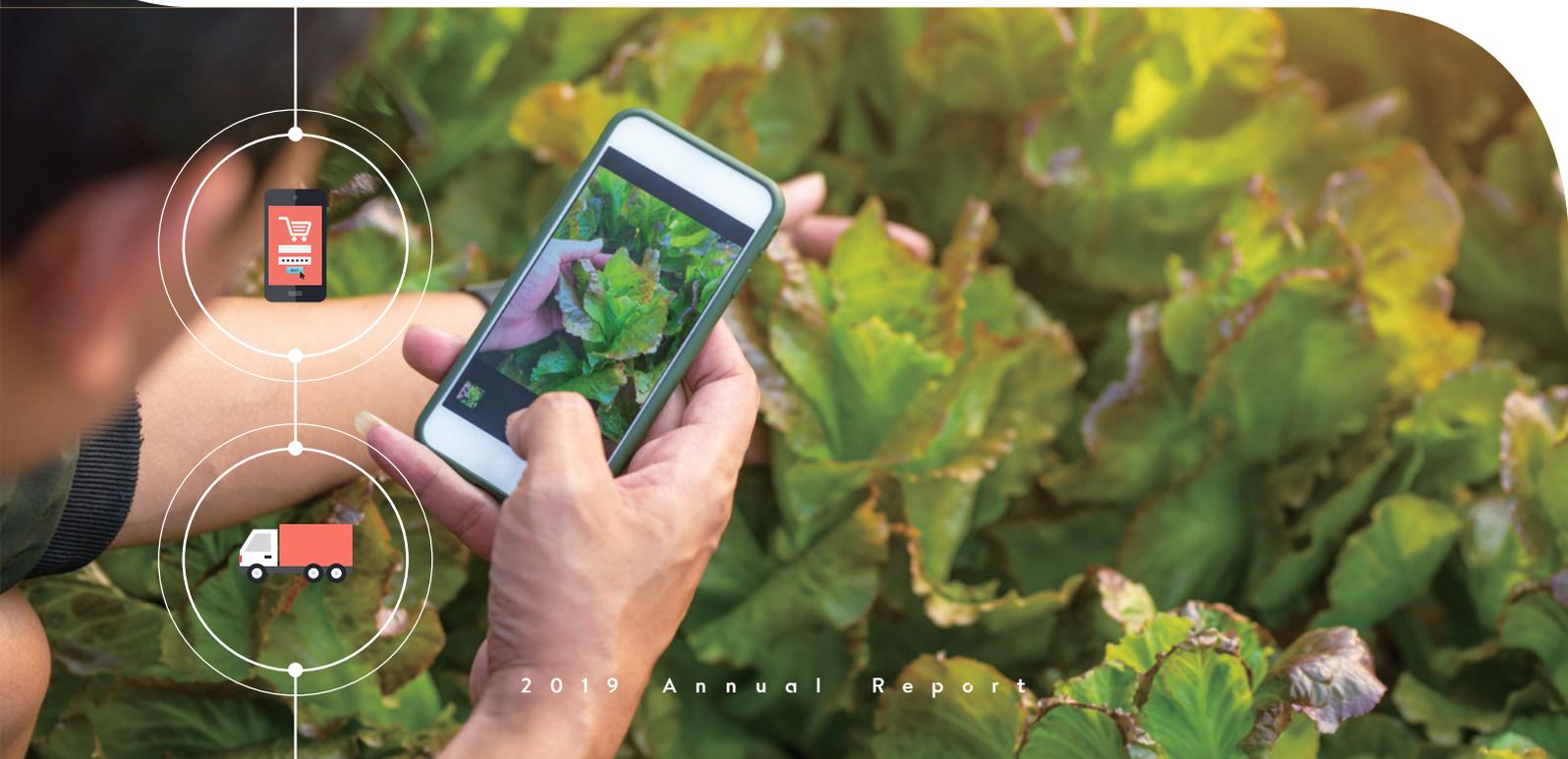
▲ 導演指導主角拍攝細節



▲ 宣導正片



▲ 宣導前導片



2019 Annual Report

# 運銷組

Marketing Consulting Section

- ▶ 農產品流通管理整合輔導計畫
- ▶ 國產農產品加工推廣計畫
- ▶ 優良農產品產銷整合計畫



## 農產品流通管理整合輔導計畫

### 一 | 計畫目的

輔導農產品多元化行銷，並透過市場需求，協助農產品建立商品條碼、品牌化及包裝規格化，另建構農業資訊系統，收集國內外新興蔬果及優質產品資訊、樣品，建立產品圖檔資料庫，提供農友參考。

### 二 | 執行成果

#### (一) 農產品商品條碼輔導與建立

- 1 受理核發經農政單位或各級農民團體輔導的農場、產銷班及通過產銷履歷驗證、有機單位驗證之各項農（特）產品條碼，本年度計39個單位提出新申請，共核發268個條碼，歷年累計共有1,955個產銷班隊提出申請，共核發40,228個條碼。
- 2 配合本會95-96會訊出刊，郵寄給條碼申請使用單位，以作為條碼申請使用單位與本會聯絡窗口之用。

縣市別	新申請單位名稱	縣市別	新申請單位名稱
宜蘭	樊貴富農友	雲林	蔡雅巨農友
花蓮	陳思彤農友、張明鴻農友	嘉義	鐘智章農友、陳章慶農友、王重葦農友 阿將的椪柑園
臺東	陳璋琛農友		
新北	大山有機農場、胡金福農友	臺南	關廟蔬菜 21 班 麻豆果樹產銷班第 13 班 麻豆區果樹產銷班第 19 班 麻豆文旦產銷班第 30 班 育健幸福農場 詠心有機農場
桃園	游梅香農友、張何男農友、楊陳立珍農友		
新竹	仁和農場、關西鎮特用作物產銷第一班		
苗栗	秀宇廣農園、柯雄能農友		
臺中	桑天牛農場的無花果園	高雄	傅遠生農友、宋頁祥農友
彰化	陳秋彥農友		
南投	樂寶生態農場、張耿豪、宏德有機農場 陳俊呈、白熊の安心農場 福恬養蜂場	屏東	吳志賢農友、白高揚農友、鄭國欽農友 李哲男農友、張育晟農友





## (二) 農業新知提升

- 1 9月18日至桃園區農業改良場參加「北部地區柑桔栽培管理技術暨產業輔導研討會」。
- 2 10月15-16日至國立中興大學參加「2019有機農業促進論壇」會議。
- 3 10月23-24日至集思台大會議中心國際會議廳參加台灣優良食品發展協會舉辦之「2019食品安全文化國際論壇」會議。
- 4 11月9日至桃園區農業改良場台北分場參加「都會樂活園藝暨試驗農場開放日」活動。
- 5 農業新知搜集、彙整並連結推廣計有：

「新品種矮性菜豆-台中6號外銷潛力大」、「種子檢查室續獲ISTA國際認證 糧食、蔬菜、木本種子都可檢查」、「低海拔也能順利種出愛玉子！苗改場15年研發苗栗1號、2號，有機栽培可量產」、「蜜棗新品種「雪麗」亮相！皮薄多汁酸甜好滋味」、「屏東農民種印加果，推廣高經濟養生作物」、「新品種小黃瓜夏美8年育成，耐熱又高產」…等農業資訊。



▲ 農業新知推廣



▲ 都會樂活園藝暨試驗農場開放日



▲ 參與食品安全文化國際論壇會議

### (三) 農產品推廣行銷

- 1 3月下旬至4月初於本會網站上刊登台東及南投青梅鮮果採收上市訊息，促銷當令國產農產品。
- 2 6月29-30日協助士林區農會至台北希望廣場辦理「士林安心鮮筍推廣活動」，藉此行銷提高本會輔導之士林陽明山安心綠竹筍產品品牌形象。
  - 活動內容包括：
    - 1 優質宣傳：透過張貼宣傳海報及得獎績優獎牌陳列，強調現場販售之鮮筍皆經本會農檢中心農藥殘留嚴格把關及經過預冷保鮮技術處理。
    - 2 消費互動：現場設置大型安心鮮筍寶寶立牌，凡與安心鮮筍立牌或手持品牌標誌拍照上傳至臉書或分享至line貼文串，即送熟筍1支。
    - 3 試吃活動：現場提供切塊熟筍試吃，並推出購物滿額禮活動，凡購物滿300元即贈送切塊熟筍乙盒。
- 3 為推廣士林陽明山優質綠竹筍，與士林區農會主辦，結合中正區頂東里辦公室及台灣金融研訓院協辦，於8月2日至台灣金融研訓院辦理「綠竹筍行銷推廣教育活動」，課程內容包含綠竹筍介紹、如何挑選優質綠竹筍，並安排醬筍DIY實作，參加人數計144位。
- 4 協助推廣行銷農產品計有：文旦柚（新北市八里區龍源農場）、椪柑（臺中東勢水果班）



◀ 綠竹筍推廣活動  
(希望廣場)



▼ 醬筍DIY實作 (金融研訓院)



▲ 綠竹筍介紹 (金融研訓院)

◀ 與安心鮮筍立牌拍照，即送熟筍乙支  
(希望廣場)



#### (四) 產品包裝設計製作

藉由改善產品包裝，提高產品價值、增加宅配通路。協助包裝製作計有：

品項	單位	產地
芭樂茶禮盒及提袋	平田永序農場	屏東縣枋寮鄉
桶柑果汁 6入裝手提式禮盒	峨眉鄉農會	新竹縣峨眉鄉



▲ 芭樂茶禮盒



▶ 峨眉桶柑果汁禮盒

#### (五) 產業研習

- 為行銷及體驗平溪地區產業，於10月8日辦理董監事、顧問「新北市平溪山藥產業研習活動」，活動內容包含當地產業介紹、天燈製作彩繪、山藥薯解說與採收體驗、十分老街巡禮等，參加人數計15位。
- 為提升士林、北投、八里地區柑橘農友栽培技術及行銷理念，於11月25日辦理「新竹地區柑橘行銷研習活動」，參加人數計56位。

● 活動內容如下：

課程內容	單位	講師
行銷策略經驗分享	台灣省 青果運銷合作社 新竹分社	劉元昌經理 盧昌富課長
生產技術交流	謝家果園	謝德城
產品加工研發 &行銷經驗分享	新竹縣峨眉鄉農會	吳永森主任



▲ 山藥薯採收與解說



▲ 行銷策略經驗分享-青果社新竹分社劉元昌經理

▲ 生產技術交流-謝家果園謝德城先生



▲ 施放天燈

### (五) 運銷會議

- 1 3月13日於本會3樓會議室召開「大臺北地區各農會農產品運銷座談會議」，共計北投區農會、木柵區農會、八里區農會、南港區農會、三峽區農會、淡水區農會、坪林區農會、新莊區農會、三芝區農會、石碇區農會、深坑區農會等11個農會參與，會議除介紹本會各項業務及合作計畫申請辦法外，並由各農會提出產品運銷所面臨的問題及輔導需求，進而提供各組評估未來合作方式與可行性之參考。
- 2 9月25日於本會3樓會議室召開「流通業者、新北青農聯誼座談會」，研商食安把關及本會檢驗業務合作推廣服務之可行性，參加人數計24位。



▲ 大臺北各地區農會農產品運銷座談會



▲ 流通業者、新北青農座談會

### (六) 協助北部各區農會擔任綠竹筍、文旦柚、山藥評鑑評審

場次計有：

日期	單位	日期	單位
6月10日	新店區農會（綠竹筍）	6月27日	臺北市農會（綠竹筍）
6月11日	八里區農會（綠竹筍）	8月28日	八里區農會（文旦柚）
6月12日	基隆市農會（綠竹筍）	8月30日	新北市農會（文旦柚）
6月13日	深坑區農會（上午）五股區農會（下午） （綠竹筍）	10月5日	新北市農會（山藥）
6月14日	新北市政府農業局（綠竹筍）	10月6日	新北市平溪區農會（山藥）
6月15日	三峽區農會（綠竹筍）	10月18日	新北市瑞芳地區農會（山藥）
6月25日	北投區農會（綠竹筍）		





## 瑠公農田水利會委託執行計畫

# 國產農產品加工推廣計畫

## 一 | 計畫目的

本計畫的目的在於讓消費大眾對於國產農產品有更深層的認識，且以健康為優先考量，支持選購國產優良農產品。此外，在國產農產品盛產價格低彌之時，亦鼓勵大家多購買滯銷產品做為加工原料，以刺激消費紓解量產滯銷壓力。另亦透過辦理國產農產品推廣講座，藉以加深消費者認識國產農產品之產品特性、健康飲食觀念、品牌辨識及加工技能等。也在季節性農產品盛產時，透過產地觀摩研習，提高消費者對於優良農產品之產地認同及支持。同時也發行瑠公產銷會訊，提供更詳實的消費訊息，強化宣導及認知，進而解決農民產銷問題與提昇農民收益，達到雙贏的效果。

## 二 | 執行成果

計畫項目	執行成果
辦理講座	促銷農產品，辦理推廣講座： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 4月份：有機青梅加工DIY活動</li> <li>● 8月份：綠竹筍行銷推廣活動</li> <li>● 11月份：丹參推廣教育講座</li> </ul>
農產加工品研發製作	提升產品經濟價值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 與臺北市士林區農會及中華穀類食品工業技術研究所合作開發安心綠竹筍香菇雞湯料理包。</li> </ul>
編印並發行瑠公會訊	提供消費訊息，強化宣導及對農業認知： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 發行95、96期兩期會訊，共27400份。</li> </ul>



### (一) 辦理有機青梅DIY活動

分別於4月2日及3日辦理有機青梅DIY活動，時間、地點及參加人數如下表：

日期/時間	地點	參加人數
4/2 (週二) 上午場	新北市新店地區農會	31人
4/2 (週二) 下午場	新北市八里區農會	39人
4/3 (週三) 上午場	新北市三峽區農會	51人
4/3 (週三) 下午場	臺北市北投區農會	35人
合計		156人

- ◆ **活動目的：**促銷國產農產品，增加農友收益。
- ◆ **課程內容：**國產有機青梅概述、有機青梅DIY-脆梅與梅醋實作教學、問與答。
- ◆ **講師：**何介臣先生（前台東區有機農業理事長，現任聖果蜜多股份有限公司董事長及有限責任臺東有機友善農產運銷合作社理事主席）



▲ 學員們展示青梅DIY成品

### (二) 辦理綠竹筍行銷推廣活動

- ◆ **活動時間：**108年8月8日
- ◆ **活動地點：**台北瑠公農田水利會6樓
- ◆ **講師：**簡崇明先生/士林區專業筍農
- ◆ **活動目的：**

透過講師的分享，讓瑠公農田水利會及各基金會同仁能了解士林地區綠竹筍產業特色及如何選購優質綠竹筍；現場並提供綠竹筍料理試吃品嚐。





#### ◆ 試吃品嚐：

包含綠竹筍油飯、綠竹筍雞湯、綠竹筍氣泡飲、金沙綠竹筍、綠竹筍炒菇、南瓜包、深坑綠竹筍香腸、八里綠竹筍包子、八里熟筍等。因試吃品嚐的產品來自士林區、八里區及深坑區，因此建構了本會對相同產業不同產區的整合功能。



▲ 綠竹筍行銷推廣講座

▲ 挑選優質綠竹筍教學

### (三) 辦理丹參推廣教育講座

- ◆ 活動時間：108年11月1日
- ◆ 活動地點：台北市基督教女青年會
- ◆ 講師：桃園市龜山區天照農場/游紀儒場長
- ◆ 講座內容：認識丹參、丹參運用與品嚐及丹參小市集
- ◆ 活動目的：認識活血健身的丹參產業



▲ 丹參推廣教育講座

### (四) 研發綠竹筍香菇雞湯料理包

#### ◆ 商品效益：

- 1 行銷士林地區安心綠竹筍及開發新產品。
- 2 產品採高溫殺菌常溫保存方便實用，符合消費市場所需。

- ◆ 商品包裝：採盒裝設計，內含綠竹筍雞湯料理包（綠竹鮮筍、段木乾香菇及雞肉）及麵線1束。



(五) 發行瑠公農業產銷會訊

- 1 分別於4月份及10月份發行第95期及96期會訊，發行數量各為13,700份，合計共27,400份。
- 2 編印第85期至96期瑠公會訊合輯共50本。

第95期版面內容：

版面別	單元主題	內 容
第一版	農業生態	有機農夫棲地管理與環境生態
第二版	農業新政策	淺談友善耕作與友善團體
第三版	地方特產	深坑綠竹筍-質優值得信賴
	檢驗觀測站	有它在，數據更準確!認識食安檢驗「標準品」
第四版	手作趣	轉個彎，依舊精彩-純露DIY
	活動快訊	土窯學習x野炊工作假期

第96期版面內容：

版面別	單元主題	內 容
第一版	檢驗觀測站	農藥殘留安全容許量的精神與原則
第二版 第三版		財團法人法施行之後 農田水利會捐助財團法人的定位
第四版	產業特搜	台灣優質山藥在雙北
	活動快訊	丹參養身講座
	台灣諺語	一年換二十四個頭家





## 瑠公農田水利會委託執行計畫 優良農產品產銷整合計畫

### 一 | 計畫目的

本計畫目的即在於善用本會多年來建立的資源，從全國各地挑選出產品優質安全、產品包裝精緻之農場、產銷班或合作社，協助其整合產銷作業模式、設計製作農產品簡介文宣、商品條碼、QR Code的建立、產品包裝設計製作、並協助加強產品上市前抽驗及網路行銷推廣等整合產銷體系，並將優質農產品資訊刊登於網站並做相互連結推廣增加曝光率，藉此除提高產品知名度，也能讓消費者更加了解優良且安全之農產品。

### 二 | 執行成果

#### (一) 協助優質農產品包裝設計與製作

為了提升所輔導的優質農產品其市場競爭力及產品商品價值，108年度共協助4個單位完成其改善產品包裝或加強簡介文宣，強化產品優勢及增加產品銷售吸引力：

- 1 金門縣農會：協助手工麵線包裝袋、金門純麥酒禮盒外盒、金門純麥酒禮盒提袋等設計與製作。
- 2 八里區龍源農場：農產品公版盒及產品小卡片設計稿。
- 3 嘉義縣中埔鄉農會：萃美系列絲瓜保養品(精華液、凍膜)及袋裝黑木耳蒟蒻。
- 4 深坑區農會：包種茶罐及提袋製作。



▲ 金門農會-手工麵線包裝袋

▲ 金門農會-純麥酒包裝禮盒



▲ 龍源農場-產品小卡及農產品公版盒



▲ 中埔農會-袋裝黑木耳蒟蒻



▲ 中埔農會-萃美系列絲瓜保養品禮盒



▲ 深坑農會-包種茶茶罐與提袋

## (二) 拜訪優質農產品產地

108年度拜訪了國內11個在行銷通路上擁有良好品質口碑的優質農產品產地，藉由建立產地相關資訊，提供消費者供銷採購資訊服務，建立資訊如下：





### (三) 協助優質農產品行銷推廣：

① 本年度推廣行銷優質農產品品項包括：

- ① 屏東縣高樹鄉「銀獅農莊」鳳梨
- ② 屏東縣枋山鄉「枋山觀光果園」愛文芒果
- ③ 高雄市大社區「開拓農園」帝王芭樂
- ④ 苗栗縣卓蘭鎮「慶江產銷」新興梨
- ⑤ 雲林縣斗六市「茂谷柳丁小王子」紅香橙
- ⑥ 嘉義縣太保市「御品紅番茄農園」玉女小番茄。

② 協助行銷鳳梨、愛文芒果、帝王芭樂、新興梨、茂谷柳丁、玉女小番茄等優質產品共計1,983斤。



屏東縣高樹鄉「銀獅農莊」  
鳳梨



屏東縣枋山鄉「枋山觀光果園」  
愛文芒果



高雄市大社區「開拓農園」  
帝王芭樂



苗栗縣卓蘭鎮「慶江產銷」  
新興梨



雲林縣斗六市「茂谷柳丁小王子」  
紅香橙



嘉義縣太保市「御品紅番茄農園」  
玉女小番茄



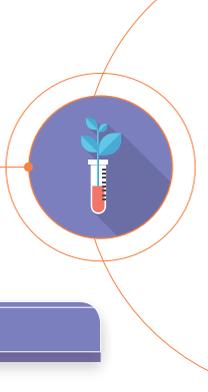
2 0 1 9   A n n u a l   R e p o r t

# 農檢中心

Agriculture Chemical Analysis Center

- ▶ 組織架構
- ▶ 檢驗方法及分析項目
- ▶ 工作執行成果
- ▶ 能力試驗
- ▶ 實驗室認證
- ▶ 顧客滿意度及需求調查結果分析





## 組織架構



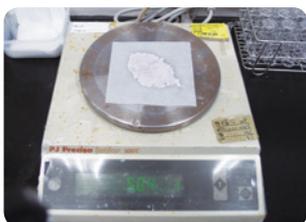
## 檢驗方法及分析項目

### 一 | 農藥殘留檢驗方法依據

- (一) 衛生福利部公告 食品中殘留農藥檢驗方法—殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)  
107.11.30衛授食字第1071902338號公告修正(MOHWP0054.04)
- (二) 衛生福利部公告 食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(五)  
106.08.31衛授食字第1061901690號公告修正(MOHWP0055.03)
- (三) 衛生福利部食品藥物管理署建議方法  
食品中殘留農藥檢驗方法—極性農藥及其代謝物多重殘留分析方法  
公開日期: 106.04.19 TFDAP0006.00
- (四) 衛生福利部食品藥物管理署建議方法  
食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(六)  
修正日期: 106.04.26 TFDAP0007.00
- (五) 衛生福利部食品藥物管理署指定檢驗方法—賽安勃及賽派芬之檢驗
- (六) 衛生福利部食品藥物管理署建議方法  
禽畜產品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(126品項)  
公開日期: 107.12.20 TFDAP0009.03

### 二 | 多重殘留分析法五檢驗流程說明

1



稱取均質或磨粉後的檢體

- ① 蔬果類、香辛植物及其他草本植物(鮮食)約10g;
- ② 穀類及乾豆類約5g;
- ③ 茶類、蔬果類、香辛植物及其他草本植物(乾燥)約2g

2



將稱定檢體置於離心中

穀類、乾豆類、茶類、蔬果類、香辛植物及其他草本植物(乾燥)的檢體需加入冷藏預冷之去離子水10mL，靜置20分鐘

3



加入含1%醋酸之乙腈溶液10mL及  
10.0µg/mL內部標準溶液50µL

4



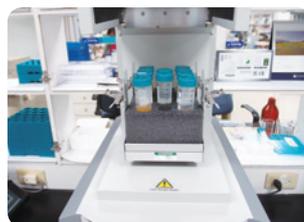
依序加入陶瓷均質石1顆及萃取用粉劑

5

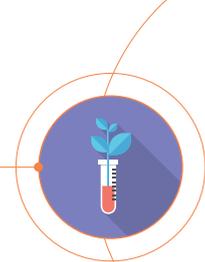


蓋上離心管蓋，隨即激烈振盪數次，  
防止鹽類結塊

6



以高速組織研磨振盪均質機於1000rpm  
振盪或以手激烈振盪1分鐘後



7

於15°C，3000×g離心1分鐘



8

取上清液6mL，置於淨化用離心管

依檢體類別選擇適當的淨化用離心管：

- ① 蔬果類、香辛植物及其他草本植物(鮮食)為淨化用離心管 I
- ② 穀類及乾豆類約為淨化用離心管 II
- ③ 茶類、蔬果類、香辛植物及其他草本植物(乾燥)為淨化用離心管 III



9

再以高速組織研磨振盪均質機於1000 rpm振盪或以手激烈振盪1分鐘後



10

於15°C，3000×g離心2分鐘



11

各取上清液1mL，以氮氣吹至微乾



12

加入1mL及正己烷:丙酮(1:1, v/v) (GC/MS/MS)或甲醇1mL(LC/MS/MS)，以漩渦式震盪器震盪，混合均勻



13

以濾膜過濾，供作檢液

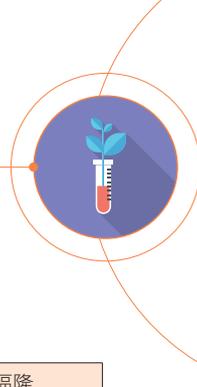


14

分別以GC/MS/MS及LC/MS/MS分析

## 三 | 檢測374項農藥種類

1	阿巴汀	43	布瑞莫	85	環磺隆	127	達有龍	169	伏速隆
2	毆殺松	44	布芬淨	86	環殺草	128	汰草龍	170	氟尼胺
3	亞醯蟎代謝物	45	丁基拉草	87	賽芬胺	129	護粒松	171	伏寄普
4	亞滅培	46	佈嘉信	88	賽芬蟎	130	因滅汀 B <sub>1a</sub>	172	扶吉胺
5	Acetochlor	47	比達寧	89	賽扶寧	131	因滅汀 B <sub>1b</sub>	173	氟大滅
6	Acibenzolar-S-methyl	48	Cadusafos	90	丁基賽伏草	132	$\alpha$ -安殺番	174	護賽寧
7	阿納寧	49	加保利	91	賽洛寧	133	$\beta$ -安殺番	175	護汰寧
8	拉草	50	貝芬替	92	克絕	134	安殺番硫酸鹽	176	氟速芬
9	得滅克	51	加保扶	93	賽滅寧	135	安特靈	177	氟芬隆
10	得滅克砒	52	3-酮基加保扶	94	亞滅寧	136	一品松	178	氟比來
11	得滅克亞砒	53	3-羥基加保扶	95	環克座	137	依普座	179	氟派瑞
12	阿特靈	54	加芬松	96	賽普洛	138	益化利	180	Flupyradifurone
13	亞烈寧	55	丁基加保扶	97	o,p'-滴滴滴	139	愛殺松	181	氟氯比代謝物
14	亞汰草	56	乙基克繁草	98	o,p'-滴滴易	140	益斯普	182	護矸得
15	滅脫定	57	加普胺	99	o,p'-滴滴涕	141	依瑞莫	183	福多寧
16	草殺淨	58	蟎離丹	100	p,p'-滴滴滴	142	普伏松	184	護汰芬
17	安美速	59	順式-可氯丹	101	p,p'-滴滴易	143	依芬寧	185	福化利
18	草脫淨	60	反式-可氯丹	102	p,p'-滴滴涕	144	依殺蟎	186	氟克殺
19	谷速松	61	剋安勃	103	第滅寧	145	依得利	187	大福松
20	亞托敏	62	克凡派	104	滅賜松	146	益多松	188	覆滅蟎
21	本達樂	63	克福隆	105	大利松	147	凡殺同	189	福木松
22	免敵克	64	克氯蟎	106	二氯松	148	芬滅松	190	福賽絕
23	倍尼芬	65	四氯異苯腈	107	大克爛	149	芬瑞莫	191	熱必斯
24	免扶克	66	克普芬	108	大克蟎	150	芬殺蟎	192	福拉比
25	免速隆	67	陶斯松	109	大克蟎降解物	151	芬克座	193	合芬寧
26	本達隆	68	甲基陶斯松	110	雙特松	152	芬佈賜	194	甲基合氯氟
27	佈生	69	大克草	111	地特靈	153	Fenhexamid	195	飛佈達
28	$\alpha$ -蟲必死	70	克氯得	112	待克利	154	撲滅松	196	環氧飛佈達
29	$\beta$ -蟲必死	71	可芬諾	113	二福隆	155	丁基滅必蟲	197	飛達松
30	$\gamma$ -蟲必死(靈丹)	72	除蟲菊精(Cinerin I)	114	2,6-Diisopropyl-naphthalene	156	芬硫克	198	菲克利
31	$\delta$ -蟲必死	73	除蟲菊精(Cinerin II)	115	汰草滅	157	芬諾尼	199	六伏隆
32	必芬蟎	74	西速隆	116	穫萎得	158	芬殺草	200	菲殺淨
33	必芬諾	75	剋草同	117	大滅松	159	芬諾克	201	合賽多
34	畢芬寧	76	克芬蟎	118	達滅芬	160	芬普寧	202	依滅列
35	比多農	77	可滅蹤	119	達克利	161	芬普福	203	易胺座
36	白克列	78	克普草	120	撻乃安	162	芬普蟎	204	益達胺
37	克草	79	可尼丁	121	達特南	163	繁福松	205	因得克
38	乙基溴磷松	80	蟲必殺	122	大芬滅	164	芬殺松	206	丙基喜樂松
39	甲基溴磷松	81	氰乃淨	123	Diphenylamine	165	芬化利	207	依普同
40	新殺蟎	82	施力松	124	二硫松	166	富米綜	208	lprovalicarb
41	溴克座	83	氰乃松	125	普得松	167	芬普尼	209	依殺松
42	必克蟲	84	賽座滅	126	汰硫草	168	芬普尼代謝物	210	亞芬松



211	滅必蟲	244	滅芬農	277	2-Phenylphenol	310	Pyribencarb	343	得福隆
212	亞賜圃	245	滅必淨	278	福瑞松	311	畢達本	344	得殺草
213	亞派占	246	美文松	279	裕必松	312	必芬松	345	托福松
214	亞汰尼	247	滅蟻樂	280	益滅松	313	必汰草	346	四克利
215	愛速隆	248	稻得壯	281	福賜米松	314	比芬諾	347	得脫蟻
216	Isoxaflutole	249	亞素靈	282	巴賽松	315	Pyrifluquinazon	348	治滅寧
217	加福松	250	滅爾蟲	283	協力精	316	派美尼	349	欣克草
218	除蟲菊精(Jasmolin I)	251	邁克尼	284	比加普	317	畢汰芬	350	腐絕
219	除蟲菊精(Jasmolin II)	252	滅落脫	285	乙基亞特松(必滅松)	318	百利普芬	351	賽果培
220	克收欣	253	Norflurazon	286	亞特松	319	百快隆	352	賽速安
221	理有龍	254	諾伐隆	287	普拉草	320	拜裕松	353	賽氟滅
222	祿芬隆	255	尼瑞莫	288	撲殺熱	321	快諾芬	354	殺丹
223	馬拉松	256	歐滅松	289	撲克拉	322	五氯硝苯	355	硫敵克
224	曼普胺	257	樂滅草	290	撲滅寧	323	快伏草	356	硫伐隆
225	滅加松	258	歐殺斯	291	佈飛松	324	魚藤精	357	硫滅松
226	滅芬草	259	歐殺滅	292	普滅克	325	殺芬草	358	脫克松
227	滅派林	260	嘉保信	293	佈滅淨	326	殺力松	359	脫芬瑞
228	美福松	261	滅多松	294	普拔克	327	Sedaxane	360	甲基益發靈
229	滅普寧	262	復祿芬	295	除草靈	328	西殺草	361	三泰芬
230	美氟綜	263	巴克素	296	加護松	329	矽護芬	362	三泰隆
231	滅草胺	264	巴拉松	297	歐蟻多	330	草滅淨	363	三落松
232	滅特座	265	甲基巴拉松	298	普克利	331	賜諾特J	364	三氯松
233	滅克松	266	平克座	299	安丹	332	賜諾特L	365	三賽唑
234	達馬松	267	賓克隆	300	普快淨	333	賜諾殺A	366	三地芬
235	滅大松	268	施得圃	301	普硫松	334	賜諾殺D	367	三氟敏
236	滅賜克	269	平氟芬	302	派滅淨	335	賜派芬	368	賽福座
237	納乃得	270	平速爛	303	白克松	336	賜滅芬	369	三福林
238	美賜平	271	五氯苯胺	304	百克敏	337	二硫代胺基甲酸鹽類	370	賽福寧
239	滅芬諾	272	Penthiopyrad	305	派芬草	338	賜派滅	371	繁米松
240	五氯苯基甲基硫化物	273	百滅寧	306	白粉松	339	速殺氟	372	免克寧
241	撲多草	274	脫禾草	307	百速隆	340	得克利	373	滅克蟲
242	莫多草	275	酚丁滅蟲成分之一	308	除蟲菊精(Pyrethrin I)	341	得芬諾	374	座賽胺
243	治滅蟲	276	賽達松	309	除蟲菊精(Pyrethrin II)	342	得芬瑞		

#### 四 | 黃麴毒素檢驗方法依據

衛生福利部公告 食品中黴菌毒素檢驗方法—黃麴毒素之檢驗

104.09.23部授食字第1041901616號公告修正

檢驗項目：Aflatoxin B<sub>1</sub>, Aflatoxin B<sub>2</sub>, Aflatoxin G<sub>1</sub>, Aflatoxin G<sub>2</sub>

## 工作執行成果

### 一 | 委託檢驗樣品數量統計

108年度中心共檢驗21,279件樣品，包含委託樣品15,645件(73.52%)及內部品管樣品5,634件(26.48%)(圖1)。委託樣品中，政府單位為9,196件，佔58.79%；私人為6,307件，佔40.31%；本會輔導121件，佔0.77%；另參與能力試驗21件，佔0.13%，各月份委託檢驗件數詳如表1。

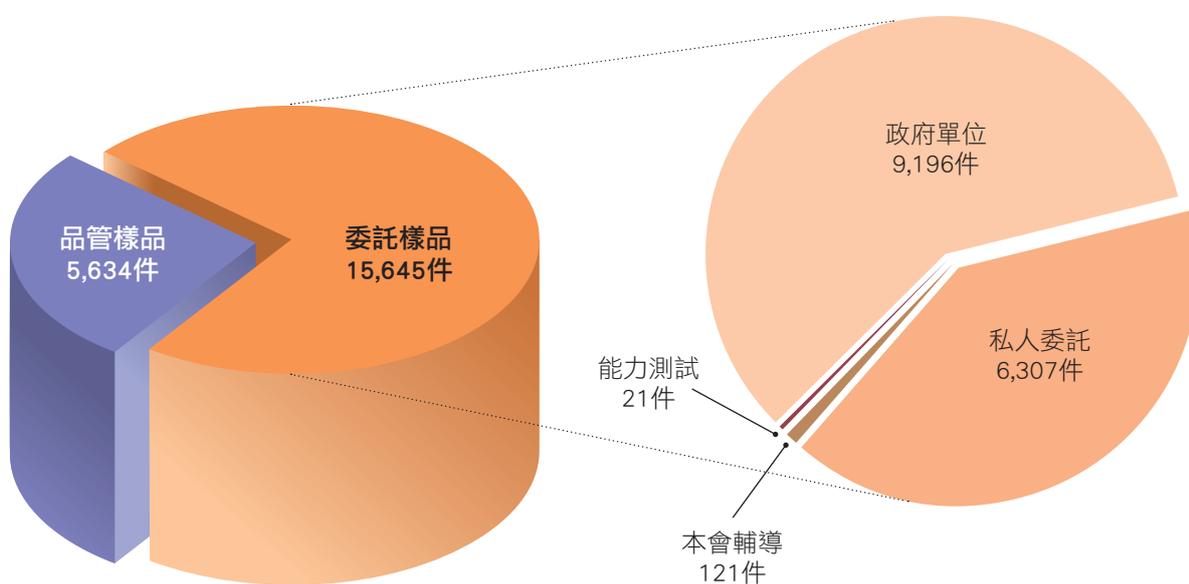
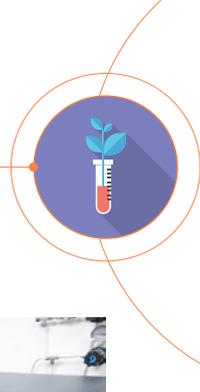


圖1 108年度委託樣品與品管樣品之比例

表1——108年度各月份執行之委託件數

單位：件

月份 委託單位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
政府單位	607	277	402	612	890	723	838	982	1382	578	842	1063	9196
私人委託	442	290	560	499	638	772	720	468	419	515	549	435	6307
本會輔導	0	9	8	9	17	5	8	17	7	8	21	12	121
能力試驗	0	0	1	4	4	1	4	1	2	0	0	4	21
合計	1049	576	971	1124	1549	1501	1570	1468	1810	1101	1412	1514	15645



5,634件內部品管樣品中，包含1,878件空白樣品、1,878件空白樣品添加及1,878件重複空白樣品添加(圖2)，其目的為確保本中心檢驗技術之準確性。各月份內部品管樣品檢驗件數詳如表2。

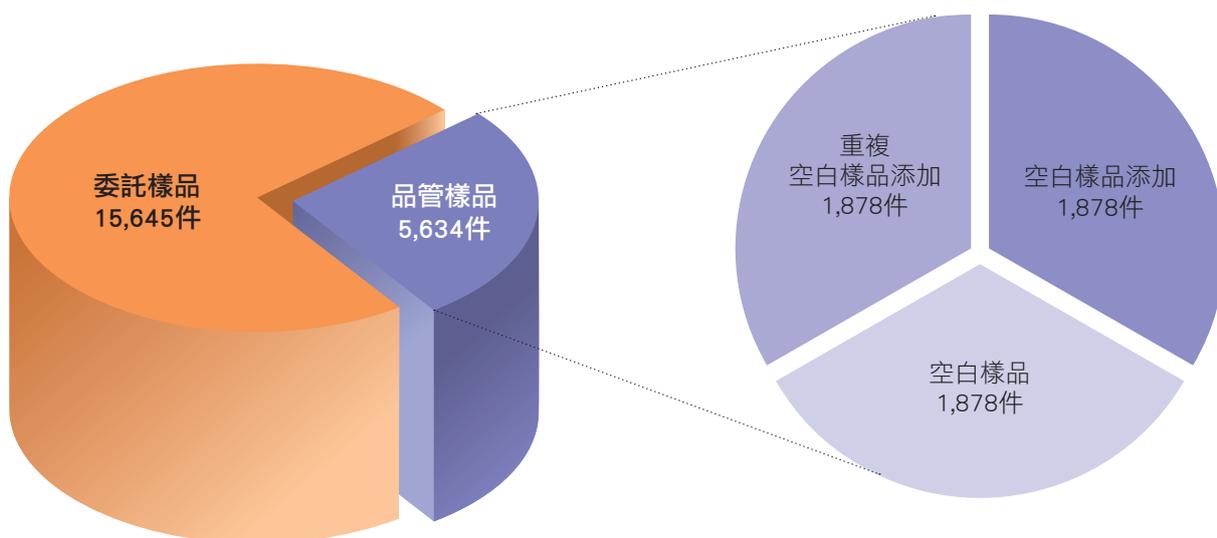


圖2 108年度內部品管樣品比例

表2——108年度各月份內部品管樣品件數

單位：件

內部品管類別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
空白樣品	137	79	127	142	178	177	195	173	215	117	162	176	1878
空白樣品添加	137	79	127	142	178	177	195	173	215	117	162	176	1878
重複空白樣品添加	137	79	127	142	178	177	195	173	215	117	162	176	1878
合計	411	237	381	426	534	531	585	519	645	351	486	528	5634

## 二 | 委託檢驗樣品種類及檢驗方法統計

委託檢驗樣品種類中，以蔬菜類樣本數最多，共計5,873件，佔37.54%；依序為水果類3,330件，佔21.28%；米類2,315件，佔14.80%；茶類1,663件，佔10.63%；而乾豆、麥、雜糧、香辛植物及其他草木本植物等其他類共2,464件，佔15.75% (圖3)。各月份委託樣品種類件數詳如表3。

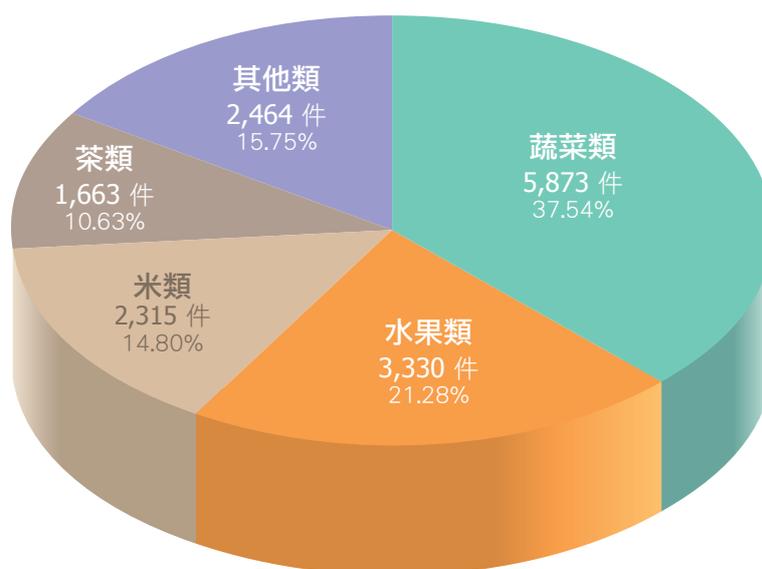
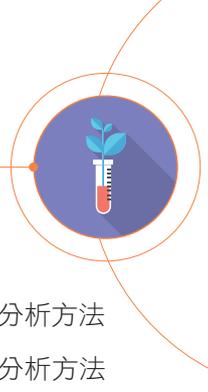


圖3 108年度檢驗樣品種類比例

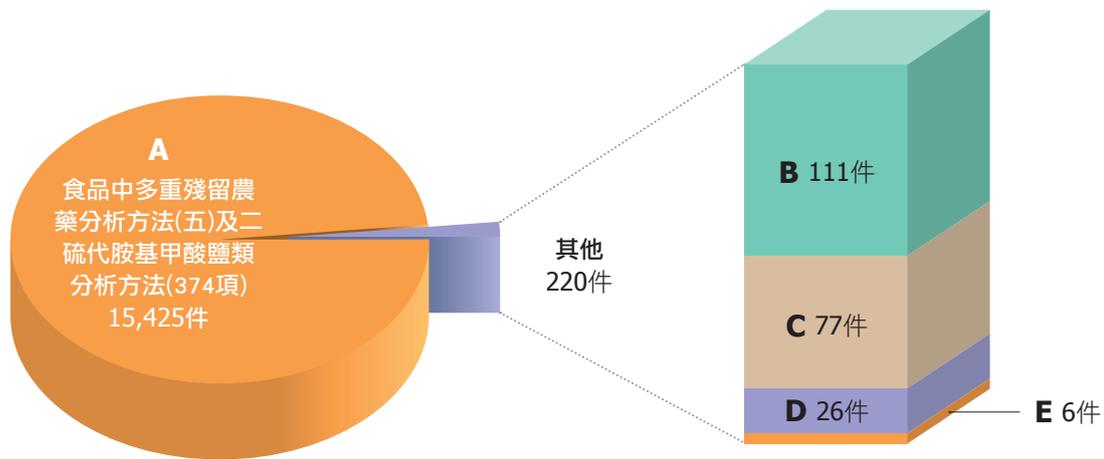
表3——108年度各月份之檢驗樣品種類件數

單位：件

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
蔬菜類	295	274	376	454	572	537	510	466	665	499	534	691	5873
水果類	289	64	263	181	336	274	421	339	401	187	267	308	3330
米類	170	50	66	104	212	438	252	307	263	177	177	99	2315
茶類	95	44	104	146	257	110	172	136	150	98	184	167	1663
其他類	200	144	162	239	172	142	215	220	331	140	250	249	2464
合計	1049	576	971	1124	1549	1501	1570	1468	1810	1101	1412	1514	15645



15,645件委託檢驗樣品中，以(A)食品中多重殘留農藥分析方法(五)及二硫代胺基甲酸鹽類分析方法數量為最大宗，共計15,425件，佔98.59%；其他依序為(B)極性農藥及其代謝物多重殘留農藥分析方法(嘉磷塞等)，計111件，佔0.71%；(C)禽畜產品中多重殘留農藥分析方法，計77件，佔0.49%；(D)黃麴毒素檢驗方法，計26件，佔0.17%；(E) 賽安勃及賽派芬檢驗方法，計6件，佔0.04% (圖4)，各月份委託樣品檢驗方法統計如表4。



- A 食品中多重殘留農藥分析方法(五)及二硫代胺基甲酸鹽類分析方法(374項)
- B 極性農藥及其代謝物多重殘留農藥分析方法(嘉磷塞等)
- C 禽畜產品中多重殘留農藥分析方法(126品項)
- D 黃麴毒素檢驗方法
- E 賽安勃及賽派芬檢驗方法

圖4 108年度委託樣品檢驗方法統計圖

表4——108年度各月份委託樣品檢驗方法統計

單位：件

月份 檢驗方法	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	百分比 (%)
A	1041	565	963	1105	1543	1489	1537	1462	1752	1101	1412	1455	15425	98.59
B	0	0	0	18	0	2	24	2	9	0	0	56	111	0.71
C	0	5	7	1	0	7	3	2	49	0	0	3	77	0.49
D	2	6	1	0	6	3	6	2	0	0	0	0	26	0.17
E	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.04
合計	1049	576	971	1124	1549	1501	1570	1468	1810	1101	1412	1514	15645	100

備註 檢驗方法代號請參考圖4之圖例所示。

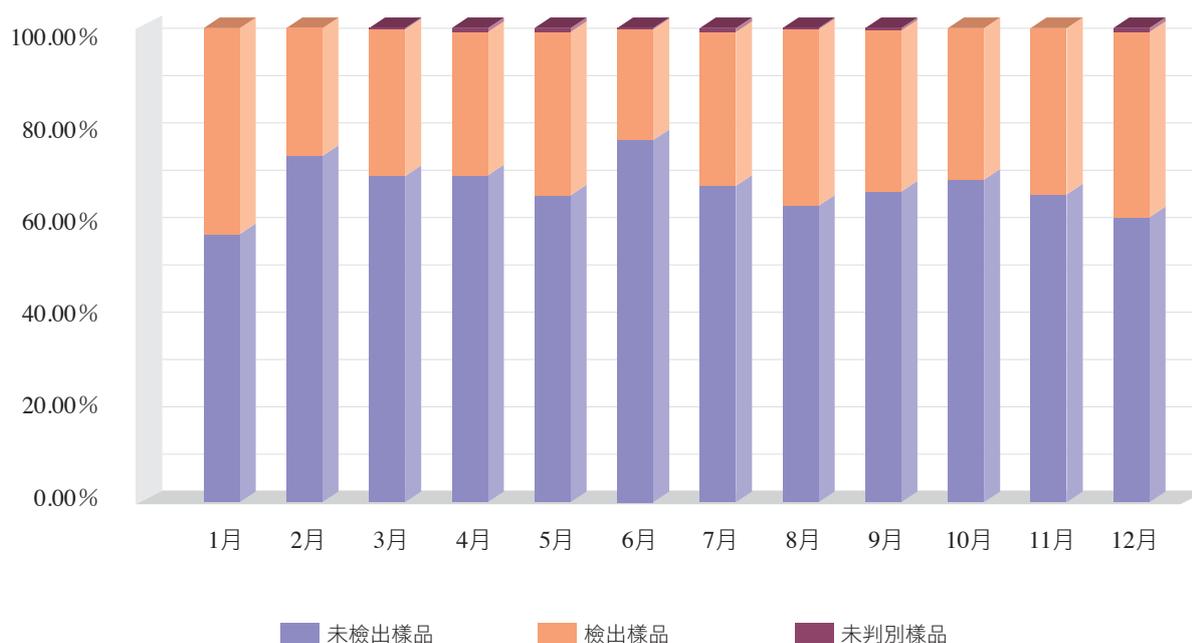
### 三 | 委託樣品檢驗結果統計

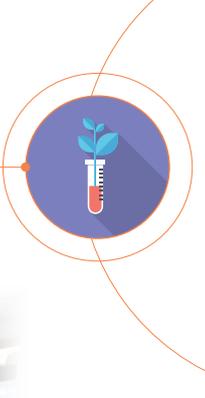
108年度委託樣品檢驗結果中，未檢出樣品數為10,335件，佔66.06%，檢出樣品為5,289件，佔33.81%，餘21件能力試驗樣品的檢驗結果為未判別樣品(佔0.13%)。排除未判別樣品的件數後，進一步檢視各月份未檢出樣品數的比率大部分在60%以上，其中又以2月及6月明顯較高，皆達7成以上，而檢出樣品比率則是以1月為最高，高達4成以上，各月份委託樣品檢驗結果如表5及圖5。

■ 表5——108年度各月份委託樣品檢驗結果統計 ■

單位：件

月份 檢驗結果	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	百分比 (%)
未檢出樣品	594	421	669	776	1002	1145	1048	919	1182	751	918	910	10335	66.06
檢出樣品	455	155	301	344	543	355	518	548	626	350	494	600	5289	33.81
未判別樣品	0	0	1	4	4	1	4	1	2	0	0	4	21	0.13
合計	1049	576	971	1124	1549	1501	1570	1468	1810	1101	1412	1514	15645	100





以委託樣品種類中佔多數的蔬菜、水果、米、茶等四項進行檢驗結果之比較，發現這四個種類的未檢出比率以蔬菜類及米類為最高，達7成以上，分別為73.82% (蔬菜類)及70.98% (米類)；進一步比較不合格率發現，水果類及茶類的檢出比例為最高，分別為53.79%及53.37%。檢驗結果如圖6；各月份統計如表6。

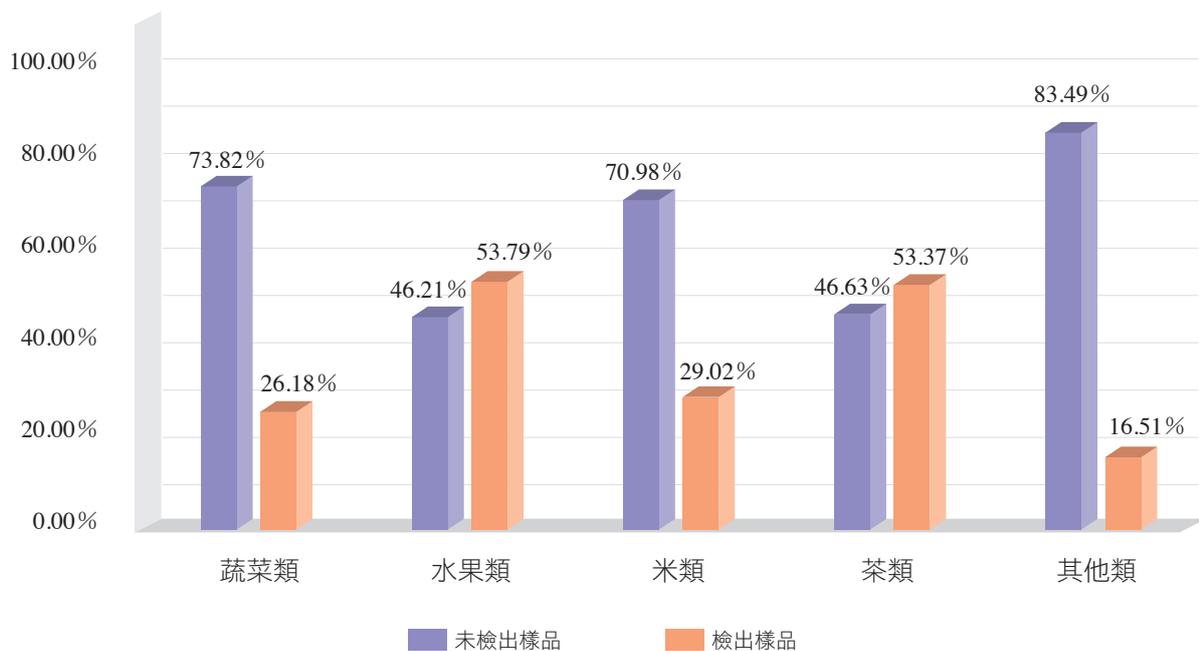


圖6 108年度檢驗樣品類別之檢驗結果統計圖

表6——108年度蔬菜、水果、米、茶、其他等五種類別之各月份委託樣品檢驗結果統計

單位：件

類別	檢驗結果	月份												合計	百分比 (%)
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
蔬菜類	未檢出樣品	208	204	253	308	395	457	376	358	525	373	401	472	4330	73.82
	檢出樣品	87	70	123	146	173	79	134	108	138	126	133	219	1536	26.18
	合計	295	274	376	454	568	536	510	466	663	499	534	691	5866	100
水果類	未檢出樣品	88	38	176	111	190	135	201	138	143	87	123	108	1538	46.21
	檢出樣品	201	26	87	68	146	139	220	201	258	100	144	200	1790	53.79
	合計	289	64	263	179	336	274	421	339	401	187	267	308	3328	100
米類	未檢出樣品	72	30	48	70	159	367	182	187	174	147	136	67	1639	70.98
	檢出樣品	98	20	18	32	53	71	66	120	89	30	41	32	670	29.02
	合計	170	50	66	102	212	438	248	307	263	177	177	99	2309	100
茶類	未檢出樣品	51	27	51	82	113	58	106	56	69	40	51	71	775	46.63
	檢出樣品	44	17	53	64	144	52	66	79	81	58	133	96	887	53.37
	合計	95	44	104	146	257	110	172	135	150	98	184	167	1662	100
其他類	未檢出樣品	175	122	141	205	145	128	183	180	271	104	207	192	2053	83.49
	檢出樣品	25	22	20	34	27	14	32	40	60	36	43	53	406	16.51
	合計	200	144	161	239	172	142	215	220	331	140	250	245	2459	100

備註 能力試驗共21件為未判別樣品(蔬菜類7件、水果類2件、米類6件、茶類1件、其他類5件)

#### 四 | 委託樣品檢出農藥種類及次數統計

本年度共檢出226種農藥，其中以益達胺農藥檢出1,081次為最高，依序為亞滅培831次，達特南725次，檢出農藥種類及次數詳如表7。益達胺為殺蟲劑用藥，相關研究指出益達胺會造成蜜蜂迷路，間接影響了糧食生產，是值得大家要特別注意在農藥使用時所衍生的問題。

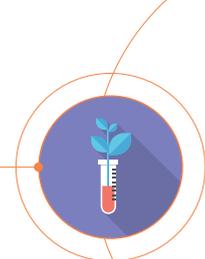


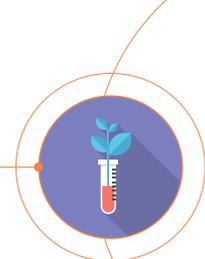
表7—108年檢出農藥種類及次數

單位：次

編號	農藥種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
1	益達胺	127	41	75	76	112	64	111	112	115	48	86	114	1081
2	亞滅培	64	24	64	66	90	51	80	82	81	59	76	94	831
3	達特南	34	26	61	51	71	35	42	70	72	71	83	109	725
4	百克敏	34	18	38	35	58	35	57	57	59	55	71	79	596
5	貝芬替	76	12	42	35	50	35	43	57	58	32	59	84	583
6	克凡派	38	20	27	37	66	24	30	23	56	41	53	63	478
7	達滅芬	31	12	32	41	42	23	44	35	33	48	46	73	460
8	普拔克	24	15	17	35	46	26	49	21	36	40	55	68	432
9	得克利	23	3	19	41	70	17	22	31	39	21	68	63	417
10	亞托敏	16	15	24	33	41	40	39	34	33	20	43	76	414
11	待克利	18	13	24	24	39	35	19	44	20	26	47	63	372
12	三賽唑	28	5	12	16	29	39	55	81	64	12	16	12	369
13	賽洛寧	20	8	30	15	27	14	33	23	28	29	66	56	349
14	護汰寧	22	6	24	7	21	19	40	42	50	24	29	48	332
15	陶斯松	34	10	38	30	24	16	17	30	42	17	45	19	322
16	芬化利	67	8	12	11	36	7	9	18	19	8	40	52	287
17	剋安勃	9	5	26	17	29	15	24	27	46	26	30	33	287
18	白克列	29	10	27	20	22	10	27	30	33	24	15	33	280
19	亞賜圃	17	8	8	12	27	33	42	52	26	4	24	13	266
20	脫芬瑞	14	6	15	22	45	11	12	12	19	15	55	27	253
21	賽速安	14	7	18	18	25	12	23	28	23	23	28	21	240
22	菲克利	21	12	7	13	19	24	30	37	28	12	18	16	237
23	百滅寧	7	6	20	12	24	14	31	21	24	21	24	27	231
24	派美尼	8	2	8	5	37	19	37	48	38	7	2	13	224
25	賽滅寧	31	4	20	10	9	9	12	28	27	9	18	34	211
26	第滅寧	34	5	26	12	27	19	10	15	5	10	21	25	209
27	氟比來	15	9	3	19	25	11	10	12	18	25	30	30	207
28	撲滅寧	19	7	22	16	29	16	6	7	13	20	21	31	207
29	賽普洛	2	2	16	7	7	10	17	10	26	21	9	44	171
30	愛殺松	50	5	11	4	2	6	7	8	11	9	17	35	165
31	氟派瑞	10	1	1	4	7	11	29	22	39	21	12	6	163
32	芬普寧	7	5	11	5	18	14	21	15	15	13	18	17	159
33	布芬淨	3	3	9	15	9	20	25	24	17	7	19	7	158
34	氟芬隆	8	3	10	20	30	5	8	11	14	6	30	11	156
35	依普同	26	1	8	11	10	8	7	10	8	22	14	30	155
36	畢芬寧	13	4	8	13	23	6	11	12	12	21	14	17	154
37	納乃得	16	8	12	5	10	10	6	3	5	16	35	22	148
38	腐絕	9	6	8	8	5	7	15	11	23	6	24	17	139
39	三氟敏	9	1	6	11	9	11	16	18	17	10	6	13	127
40	加保利	15	7	10	8	12	9	5	10	12	8	16	14	126
41	滅芬諾	3	-	1	-	6	6	11	26	53	9	6	4	125
42	芬佈賜	63	1	4	3	4	2	4	3	8	3	8	21	124
43	賓克隆	21	5	8	8	22	12	6	1	9	8	11	9	120
44	加保扶	22	4	10	8	9	3	8	6	9	8	7	23	117

■ 表7 (續) ——108年檢出農藥種類及次數 ■

編號	農藥種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
45	賜派芬	34	4	6	5	4	6	9	8	8	3	8	18	113
46	可尼丁	6	3	6	12	11	7	8	9	9	18	15	7	111
47	賽果培	3	1	-	2	18	12	11	24	12	9	2	9	103
48	百利普芬	19	5	6	6	4	8	8	8	4	6	9	19	102
49	芬普蟎	1	4	3	8	19	6	2	19	6	4	16	14	102
50	滅達樂	8	6	8	8	11	8	4	6	8	10	12	11	100
51	佈飛松	4	3	6	5	13	5	2	4	11	15	9	10	87
52	氟克殺	3	2	6	9	4	8	14	6	2	5	8	19	86
53	賜諾特	6	1	5	2	11	10	8	9	8	7	13	5	85
54	因得克	7	1	6	4	5	4	5	2	7	14	16	11	82
55	護賽寧	3	2	6	1	16	1	5	6	6	8	14	13	81
56	氟尼胺	4	1	7	5	21	2	1	3	8	3	13	11	79
57	毆蟎多	10	2	14	4	11	4	7	3	3	5	7	9	79
58	依殺蟎	3	-	2	10	7	2	2	3	15	4	11	19	78
59	依滅列	1	-	3	8	7	8	11	10	23	3	2	1	77
60	益滅松	10	2	2	2	9	6	7	4	7	4	3	18	74
61	得芬諾	6	2	1	2	11	6	9	-	1	13	9	14	74
62	撲克拉	6	1	5	3	7	15	8	10	6	3	5	5	74
63	四氯異苯腈	8	3	6	1	10	2	14	1	5	6	9	6	71
64	馬拉松	6	3	4	-	9	6	2	4	9	10	10	7	70
65	Diphenylamine	11	6	12	5	6	2	1	2	1	-	7	15	68
66	畢達本	2	1	5	7	10	2	2	4	2	2	17	14	68
67	凡殺同	4	4	10	5	1	4	3	2	8	4	3	16	64
68	速殺氟	1	2	3	1	3	4	6	5	9	9	10	9	62
69	Fenhexamid	6	1	1	4	5	1	1	2	16	12	9	2	60
70	扶吉胺	17	1	4	1	1	2	1	-	3	2	10	15	57
71	賜諾殺	4	1	3	2	2	3	14	7	7	1	9	2	55
72	必芬蟎	-	1	3	1	6	-	5	7	15	1	1	14	54
73	因滅汀	-	-	4	1	5	2	6	2	2	11	12	7	52
74	賜滅芬	3	2	6	4	1	1	2	8	7	3	4	11	52
75	克收欣	3	1	3	5	4	3	3	5	4	2	2	16	51
76	滅芬農	1	3	-	2	1	1	11	6	14	6	3	1	49
77	芬普尼	2	1	3	4	2	6	3	3	14	7	2	1	48
78	毆殺滅	4	4	5	6	3	3	-	1	3	6	10	3	48
79	福多寧	3	3	5	3	3	1	8	4	1	3	6	5	45
80	芬克座	3	1	3	3	1	5	8	4	7	1	2	5	43
81	二福隆	9	1	2	1	3	1	2	5	4	3	5	6	42
82	賽座滅	3	1	2	3	1	1	4	3	5	8	4	6	41
83	快諾芬	-	1	-	-	4	1	12	5	8	5	2	-	38
84	邁克尼	1	1	1	2	4	2	4	3	6	8	5	-	37
85	施得圍	4	1	4	-	5	3	2	-	1	2	9	5	36
86	賽芬蟎	1	1	3	3	3	-	8	3	2	1	2	9	36
87	Flupyradifurone	-	1	1	1	3	-	5	7	12	3	1	-	34
88	曼普胺	-	1	1	-	2	3	3	3	2	8	3	8	34
89	普克利	-	-	1	2	3	6	1	7	9	3	2	-	34

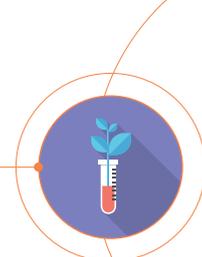


■ 表7 (續) ——108年檢出農藥種類及次數 ■

編號	農藥種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
90	氟大滅	5	1	3	1	3	1	2	2	4	1	5	5	33
91	毆殺松	5	7	6	2	1	1	2	3	1	1	2	2	33
92	克福隆	1	-	10	-	3	-	5	-	2	3	5	3	32
93	賽氟滅	7	-	-	-	1	1	5	4	5	1	4	4	32
94	祿芬隆	-	-	3	8	5	2	3	1	4	2	2	1	31
95	Penthiopyrad	2	-	-	-	4	2	8	7	6	-	1	-	30
96	大利松	-	-	3	1	9	3	4	4	3	-	2	1	30
97	三泰隆	2	-	4	1	5	3	3	-	1	1	6	2	28
98	合賽多	-	-	2	-	-	1	4	8	10	3	-	-	28
99	嘉磷塞	-	-	-	5	-	-	4	1	6	-	-	12	28
100	四克利	-	-	1	-	1	-	2	4	8	6	5	-	27
101	美賜平	-	-	-	-	4	4	6	3	1	3	6	-	27
102	撲滅松	-	-	2	1	6	7	-	2	2	3	2	1	26
103	賜派滅	1	2	1	2	2	-	3	2	5	1	1	6	26
104	賽福座	3	-	-	1	3	2	9	1	-	3	2	2	26
105	協力精	1	-	2	1	1	3	1	3	9	1	3	-	25
106	達馬松	3	1	4	1	3	1	2	1	4	4	-	1	25
107	芬殺蟎	-	-	3	3	1	1	1	2	4	4	-	3	22
108	諾伐隆	1	1	-	1	1	-	1	1	3	2	6	5	22
109	護汰芬	-	1	-	1	-	1	4	3	2	2	3	5	22
110	克普芬	1	2	-	1	-	-	-	2	6	2	2	4	20
111	嘉磷塞代謝物	-	-	-	4	-	-	2	-	6	-	-	8	20
112	滅大松	3	-	-	2	3	1	1	2	1	-	1	5	19
113	芬殺松	1	-	-	-	2	9	-	3	-	-	3	-	18
114	滅脫定	-	1	-	1	-	1	6	1	-	5	-	3	18
115	依普座	2	2	-	1	1	4	3	1	2	-	-	1	17
116	2-Phenylphenol	1	1	-	2	1	1	2	3	2	1	1	1	16
117	芬諾尼	-	-	-	2	1	3	1	1	5	1	-	2	16
118	2,6-Diisopropyl-naphthalene	-	-	1	-	4	1	1	1	2	1	4	-	15
119	大滅松	2	-	-	-	-	1	1	1	2	-	2	5	14
120	安美速	2	-	-	1	-	1	2	-	-	2	1	5	14
121	歐滅松	1	-	-	-	-	1	1	2	1	-	3	5	14
122	三落松	2	-	-	-	1	2	2	-	1	2	1	2	13
123	新殺蟎	-	-	-	1	1	1	2	-	1	1	-	6	13
124	巴克素	-	1	2	1	1	-	2	-	1	-	2	2	12
125	阿巴汀	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	12
126	賽芬胺	-	1	-	-	-	-	-	3	7	1	-	-	12
127	硫敵克	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	11
128	滅派林	1	-	-	-	1	-	1	2	1	-	2	3	11
129	護粒松	2	-	-	-	4	-	-	-	-	3	1	1	11
130	丁基加保扶	-	-	1	-	1	1	1	1	1	2	1	1	10
131	亞特松	-	-	-	3	1	2	-	2	1	-	1	-	10
132	富米綜	-	-	-	2	-	2	1	2	3	-	-	-	10
133	Pyribencarb	-	-	1	-	-	2	2	-	1	-	1	2	9
134	固殺草代謝物(NAG)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	9

■ 表7 (續) ——108年檢出農藥種類及次數 ■

編號	農藥種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
135	阿納寧	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	9
136	美氟綜	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	2	2	9
137	魚藤精	1	-	-	2	1	2	-	1	1	-	1	-	9
138	布瑞莫	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
139	亞派占	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	1	3	8
140	草脫淨	-	-	1	-	-	1	1	-	-	3	2	-	8
141	理有龍	-	-	-	4	-	1	-	-	2	-	1	-	8
142	滅克松	-	-	-	-	3	-	-	-	2	3	-	-	8
143	達有龍	1	1	1	-	-	2	-	-	2	1	-	-	8
144	樂滅草	1	-	-	1	-	-	4	-	-	1	1	-	8
145	賽扶寧	1	-	-	1	-	1	2	-	1	-	1	1	8
146	賽達松	-	-	1	2	2	-	-	-	1	-	1	1	8
147	丙基喜樂松	-	-	-	-	-	4	2	-	-	1	-	-	7
148	得芬瑞	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4	7
149	護矽得	-	-	1	-	1	2	-	-	-	2	1	-	7
150	大克爛	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	1	6
151	普硫松	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	6
152	三氯松	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	5
153	依瑞莫	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
154	復祿芬	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	5
155	滅賜克	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	5
156	二氯松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
157	可芬諾	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	4
158	甲基陶斯松	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
159	克芬蟎	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
160	亞醃蟎代謝物	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
161	派滅淨	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	4
162	嘉磷塞代謝物(NAA)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	4
163	覆滅蟎	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	4
164	Acetochlor	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
165	p,p'-滴滴涕	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
166	Pyrifluquinazon	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3
167	二硫代胺基甲酸鹽類	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3
168	比加普	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
169	比達寧	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3
170	白克松	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3
171	安丹	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3
172	克絕	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
173	依芬寧	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
174	矽護芬	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	3
175	芬普尼代謝物	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	3
176	滅必蟲	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3
177	滅必淨	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
178	滅普寧	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	3
179	福化利	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
180	Nitenpyram	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2



■ 表7 (續) ——108年檢出農藥種類及次數 ■

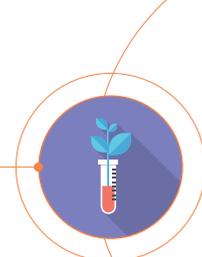
編號	農藥種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
181	三泰芬	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
182	三福林	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
183	芬普福	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
184	座賽胺	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
185	除蟲菊精	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
186	殺芬草	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
187	硫伐隆	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
188	脫克松	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
189	溴克座	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
190	嘉保信	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
191	環克座	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
192	Cadusafos	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
193	Benzovindiflupyr	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
194	Fenpyrazamine	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
195	o,p'-滴滴涕	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
196	p,p'-滴滴涕	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
197	丁基拉草	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
198	丁基滅必蟲	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
199	大克蟎	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
200	五氯苯胺	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
201	五氯硝苯	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
202	巴拉松	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
203	六伏隆	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
204	布芬草	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
205	平克座	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
206	地特靈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
207	托福松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
208	百速隆	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
209	佈滅淨	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
210	谷速松	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
211	固殺草	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
212	拉草	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
213	阿特靈	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
214	氟氯比代謝物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
215	益斯普	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
216	草殺淨	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
217	除草靈	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
218	得滅克颯	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
219	得福隆	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
220	畢汰芬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
221	滅特座	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
222	福拉比	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
223	賜加落	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
224	賽安勃	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
225	賽派芬	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
226	賽福寧	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

## 能力試驗

中心主要檢驗項目為農藥及黃麴毒素，為確保技術能力與檢驗品質，每年皆參與國內外機構舉辦之能力測試，透過測試結果檢視、維持與改進實驗室內部之相關作業流程與技術。本(108)年新增農產品重金屬檢驗項目，為確認現況儀器設備下所建立的方法有效性及與國際接軌，規劃參與國外能力試驗，108年能力測試結果如下：

### 一 | 農藥能力試驗結果

舉辦單位	樣品種類	分析方法	檢驗機構代碼	測試農藥種類	測試結果(ppb)	Robust-Z	結果評定
衛福部食藥署	米	二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)	27	二硫代胺基甲酸鹽類	303	-0.63	滿意
衛福部食藥署	甘藍	多重農藥殘留分析方法(五)	20	亞滅培	275.5	-1.70	滿意
				貝芬替	179.2	-1.02	滿意
				益達胺	213.1	-0.16	滿意
				芬普尼	8.7	-1.59	滿意
				馬拉松	150.7	-1.18	滿意
				陶斯松	95.5	-0.52	滿意
				克凡派	188.7	0.02	滿意
				愛殺松	187.1	0.03	滿意
英國FAPAS	柳橙	多重農藥殘留分析方法(五)	23	加保利	119.4	0.3	滿意
				氟派瑞	115.0	0.4	滿意
				亞滅培	101.1	0.4	滿意
				腐絕	92.6	0.3	滿意
				依滅列	91.4	0.3	滿意
				滅達樂	30.5	0.3	滿意
				三福林	48.9	-0.2	滿意
				脫克松	33.0	-0.6	滿意
				畢芬寧	96.9	0.4	滿意



舉辦單位	樣品種類	分析方法	檢驗機構代碼	測試農藥種類	測試結果 (ppb)	Robust-Z	結果評定
英國 FAPAS	糙米	多重農藥殘留 分析方法(五)	21	得滅克福	123.48	0.6	滿意
				阿特靈	66.50	0.6	滿意
				谷速松	110.46	-0.5	滿意
				賽扶寧	103.23	0.5	滿意
				大滅松	33.48	0.2	滿意
				芬殺蟎	53.79	0.5	滿意
				芬克座	66.25	0.2	滿意
				亞賜圃	45.15	0.2	滿意
得芬瑞	95.15	0.3	滿意				
舉辦單位	樣品種類	分析方法	檢驗機構代碼	測試農藥種類	測試結果 (ppm)	Robust-Z	結果評定
農委會 藥毒所	胡蘿蔔	多重農藥 分析方法(五)	28	硫伐隆	0.107	0.5	滿意
				撲滅寧	0.0742	0.6	滿意
				毆殺滅	0.1063	0.1	滿意
				福多寧	0.0536	0.7	滿意
				撲滅松	0.042	0.8	滿意
				白克列	0.2055	-0.2	滿意
				氟克殺	0.0342	0.9	滿意
				氟派瑞	0.1585	-0.2	滿意
農委會 藥毒所	胡蘿蔔	多重農藥殘留 分析方法(五)	28	硫伐隆	0.1108	0.7	滿意
				撲滅寧	0.0719	0.4	滿意
				毆殺滅	0.1036	0.0	滿意
				福多寧	0.0533	0.6	滿意
				撲滅松	0.0399	0.6	滿意
				白克列	0.2095	-0.1	滿意
				氟克殺	0.0324	0.6	滿意
				氟派瑞	0.1604	-0.1	滿意

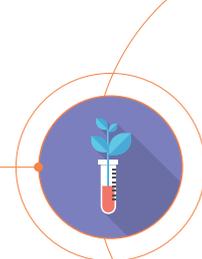
註：Robust-Z值判定方式：|Z| ≤ 2.0為滿意，2.0 < |Z| < 3.0為應注意，|Z| ≥ 3.0為不滿意。



## 二 | 黃麴毒素能力試驗結果

舉辦單位	樣品種類	分析方法	檢驗機構代碼	黃麴毒素種類	測試結果 (ppb)	Robust-Z	結果評定
英國 FAPAS	花生	食品中黴菌毒素 檢驗方法- 黃麴毒素之檢驗	7	B1	6.788	-0.1	滿意
				B2	1.973	0.1	滿意
				G1	2.103	0.5	滿意
				G2	1.618	-0.2	滿意
				總量	12.482	0.0	滿意

註：Robust-Z值判定方式：|Z| ≤ 2.0為滿意，2.0 < |Z| < 3.0為應注意，|Z| ≥ 3.0為不滿意。



### 三 | 重金屬能力試驗結果

舉辦單位	樣品種類	分析方法	檢驗機構代碼	重金屬種類	測試結果 (ppb)	Robust-Z	結果評定
英國 FAPAS	葡萄柚	食米及生鮮蔬果 中重金屬檢驗 方法—鉛、鎘、 汞、銅及砷	21	Cadmium (鎘)	112.02	-0.1	滿意
				Copper (銅)	516.67	-0.2	滿意
				Lead (鉛)	134.10	-0.2	滿意
				Iron (鐵)	未測試	-	-
				Tin (錫)	未測試	-	-
英國 FAPAS	大麥粉	食米及生鮮蔬果 中重金屬檢驗 方法—鉛、鎘、 汞、銅及砷	43	Aluminium (鋁)	未測試	-	-
				Arsenic (total) (砷-總量)	73.93	-0.6	滿意
				Cadmium (鎘)	16.10	-0.1	滿意
				Copper (銅)	4021.21	0.3	滿意
				Lead (鉛)	65.13	0.0	滿意
				Mercury (total) (汞-總量)	34.58	-0.2	滿意
				Nickel (鎳)	未測試	-	-

註：Robust-Z值判定方式：|Z| ≤ 2.0為滿意，2.0 < |Z| < 3.0為應注意，|Z| ≥ 3.0為不滿意。



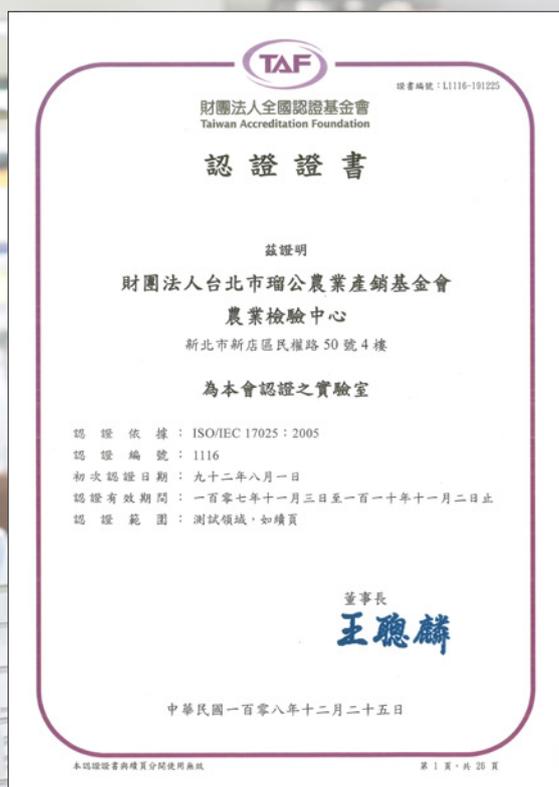
## 實驗室認證

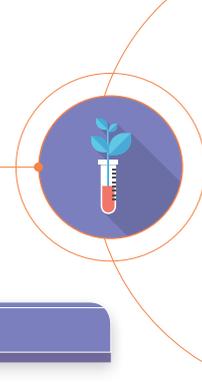
### 一 | 食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)之變更(異動)認證

衛生福利部於108年5月10日公告修正食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)，並規定自109年1月1日生效。主要修正內容為檢驗的農藥品項由373項增加至380項，及因滅汀、除蟲菊精、賜諾特、賜諾殺等農藥殘留之含量計算方式修正。中心完成增項農藥品項的定量極限評估及量測不確定評估，修正檢驗方法標準操作程序文件後，分別向財團法人全國認證基金會及衛生福利部食品藥物管理署提出食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)的異動(變更)認證，皆已於108年12月通過認證。

### 二 | 衛生福利部食品檢驗機構展延認證

本中心的衛生福利部食品檢驗機構認證週期為 106/1/24 ~ 109/1/23，於今(108)年6月備齊所有認證資料後送出展延申請，申請的檢驗項目為食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)及食品中殘留農藥檢驗方法-殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗 (二)。在8月初接受認證機構的現場評鑑並於期限內完成矯正報告，於108年12月完成展延認證程序。預計於109年1月23日前收到認證證書。





## 108年度顧客滿意度及需求調查結果分析

### 一 | 辦理依據及目的

依照本中心「LKAF-QP17改進措施處理程序」辦理，提供相關服務，蒐集顧客意見及滿意度，以供本中心改進品質之參考。

### 二 | 辦理週期

每年辦理乙次( 108年12月05日至12月20日)。

### 三 | 辦理方式

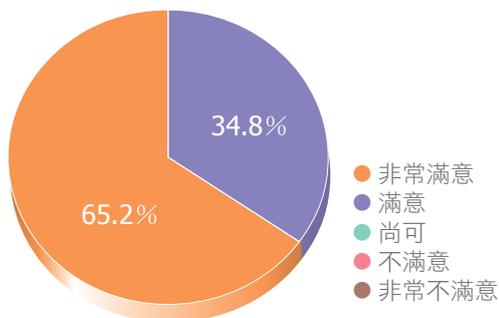
本年度執行顧客滿意度及需求調查方式，利用Google表單製作調查表，以電子郵件寄送調查表的連結，請顧客上網填寫後提交。本年度共發出70份調查表，回收23份調查表。

### 四 | 調查結果

#### (一) 各調查項目結果

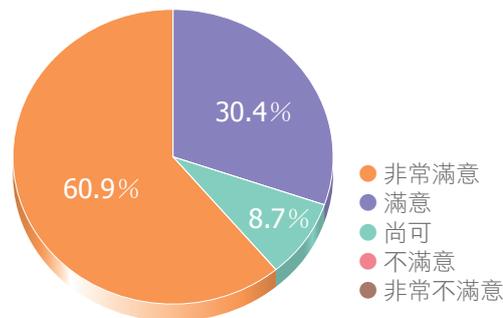
##### 1 您對本中心收樣方式之滿意程度？

23則回應



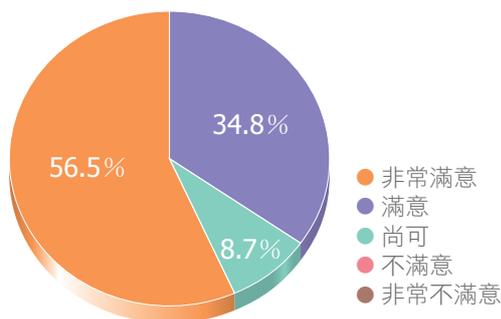
##### 2 您對於從送檢單送樣後至收到檢驗報告的天數之滿意程度？

23則回應



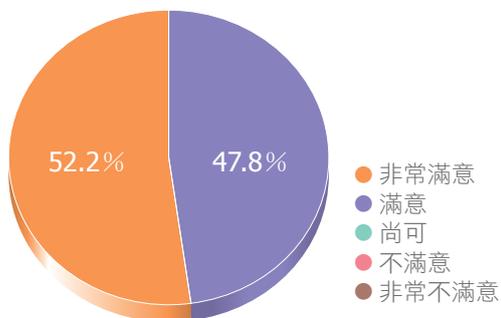
##### 3 您對檢驗報告內容完整符合需求之滿意程度？

23則回應



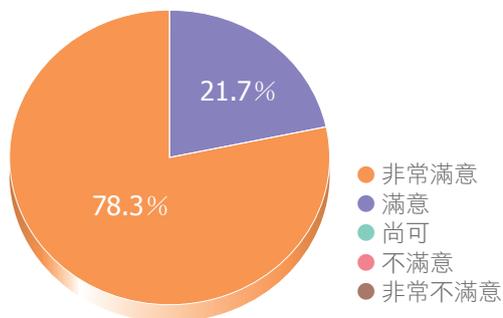
4 您對檢驗報告中檢驗結果準確之滿意程度？

23則回應



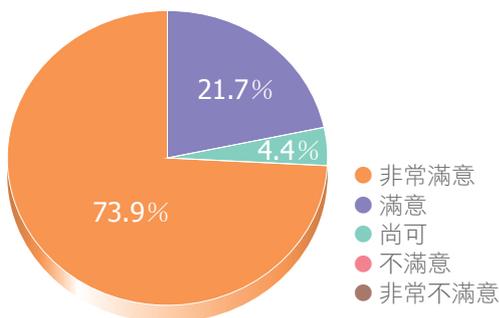
5 您對收樣人員應對及服務之滿意程度？

23則回應



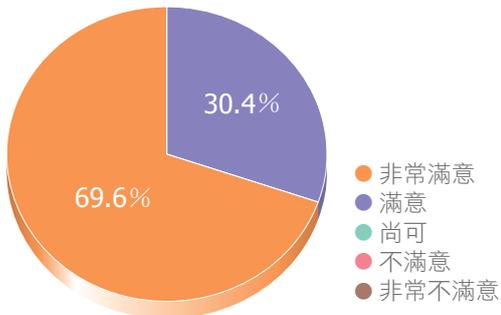
6 您對檢驗報告有疑問時，本中心人員溝通及處理問題符合需求之滿意程度？

23則回應



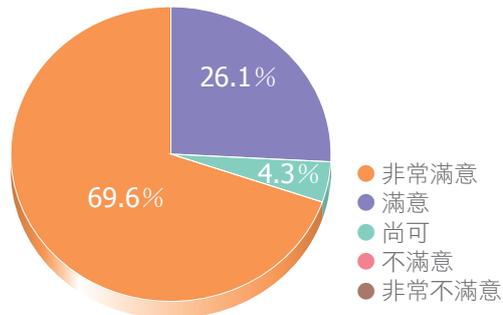
7 您對本中心人員專業技術能力之滿意程度？

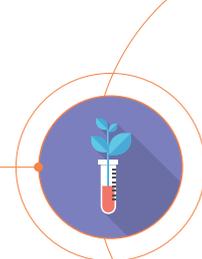
23則回應



8 您對本中心服務整體評價之滿意程度？

23則回應





(二) 今年度顧客滿意度為92.50%，較去年88.89%為高，詳細調查結果如下：

調查項目	勾選情形					評分
	非常滿意 (a)	滿意 (b)	尚可 (c)	不滿意 (d)	極差 (e)	
送樣方式	15	8	0	0	0	9.30
送樣後至收到檢驗報告天數	14	7	2	0	0	9.04
檢驗報告內容完整符合需求	13	8	2	0	0	8.96
檢驗報告中檢驗結果準確	12	11	0	0	0	9.04
收樣人員應對及服務	18	5	0	0	0	9.57
中心人員溝通及處理問題符合需求	17	5	1	0	0	9.39
人員專業技術能力	16	7	0	0	0	9.39
服務整體評價	16	6	1	0	0	9.30
小計	121	57	6	0	0	74.00
滿意度指數	92.50					

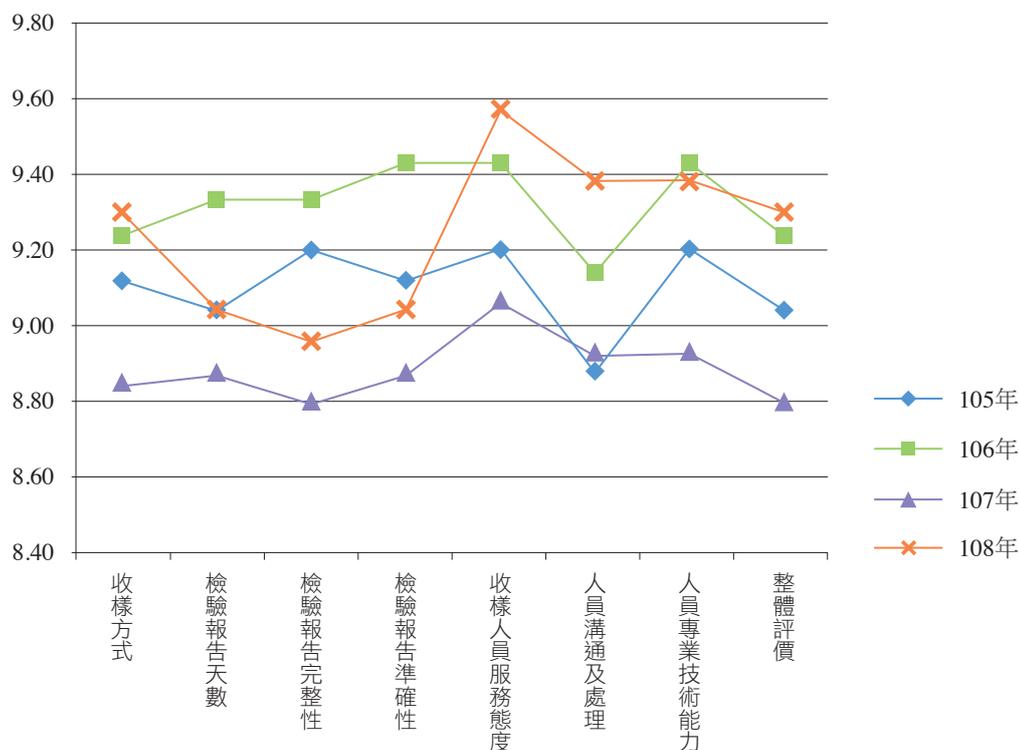
註：1. 評分方式為 $(a \times 10 + b \times 8 + c \times 6 + d \times 4 + e \times 2) \div (a + b + c + d + e)$

2. 滿意度指數計算方式為 $74 / 80 = x / 100$ ， $x = 92.50$ 。

今年八個調查項目的滿意度評分皆在9.00以上，其中以「收樣人員應對及服務」的9.57最高，「檢驗報告內容完整符合需求」的8.96最低。顧客給予「尚可」評價的有「送樣後至收到檢驗報告天數」及「檢驗報告內容完整符合需求」兩次，「中心人員溝通及處理問題符合需求」及「服務整體評價」各1次。

### (三) 105-108年顧客滿意度及需求調查項目評分之比較(如下圖)

今年中心在「收樣方式」、「收樣人員服務態度」、「人員溝通及處理」及「整體評價」四個調查項目的評分高於前3年。就與去年相比，八個調查項目的滿意度評分皆較去年為高。



### (四) 顧客建議及意見

- 1 報告電子檔mail時可以使用彩色的，因為並沒有增加成本，但可以增加時代感。
- 2 能否增加檢驗重金屬。
- 3 太棒了，我以後吃不到怎麼辦 (引用：食神)。
- 4 你們辛苦了，加油。

## 五 | 結語

透過本調查結果，今年顧客滿意度為92.50%。今年各項滿意度評分在8.96 ~ 9.39之間，其中以「收樣人員應對及服務」的9.57最高。八個調查項目的滿意度評分皆高於去年。比較105至108年的滿意度調查，在「收樣方式」、「收樣人員服務態度」、「人員溝通及處理」及「整體評價」四個調查項目的評分高於前3年。另外對於顧客的建議及意見，將於管理審查會議提出討論及處理。

# 2019

## Annual Report

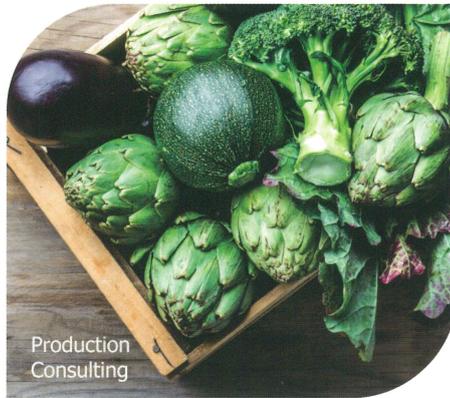
Liu-Kung Agriculture  
Foundation, Taipei



Administration



Finance



Production  
Consulting



Marketing  
Consulting



Agriculture  
Chemical Analysis



財團法人台北市  
瑠公農業產銷基金會

Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei



本會地址：臺北市中正區忠孝東路1段10號

電話：(02)2394-5029

傳真：(02)2394-2591·2392-0974

網址：<http://www.liukung.org.tw>

電子信箱：[liukung@ms9.hinet.net](mailto:liukung@ms9.hinet.net)

農檢中心：新北市新店區民權路50號4樓

電話：(02)2915-8703·2910-3824

傳真：(02)2915-8704

電子信箱：[lkafacac@ms7.hinet.net](mailto:lkafacac@ms7.hinet.net)