

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會

Liu-kung Agriculture Foundation, Taipei

2020 Annual Report



109 年度年報



董事長的話 02

行政組
Administration Section 04



沿革	05
宗旨與目的事業	05
組織設置	06
第10屆董監事、顧問名冊	07
各組編制及職責	07
109年度行事紀要	08

財務組
Finance Section 12



109年財務收支管理	13
------------	----

生產組
Production Consulting Section 14



地方創生與農業永續整合計畫	15
特色作物產業鏈創新培力計畫	18
臺北市推動食安五環計畫農業部分計畫一	
田間蔬果農藥殘留檢驗計畫	22
官網活化與資訊管理維護計畫	25

運銷組
Marketing Consulting Section 26



農產品流通管理行銷輔導計畫	27
優質食品產業推廣計畫	29
優良農產品產銷整合計畫	34

農檢中心
Agriculture Chemical Analysis Center 36



組織架構	37
工作執行成果	38
能力試驗	50
實驗室認證	52
檢驗方法建立及開發	52
顧客滿意度及需求調查結果分析	53

董事長的話



過往一年，導致全世界動盪的頭條大事，莫過於COVID-19。

全球新型冠狀病毒感染肺炎（簡稱COVID-19）疫情方興未艾，對各國人民、各行各業來說，不僅是個煎熬而漫長的過程，也都付出了極為慘痛的代價，令人不勝唏噓！誠然我們能幸福的生活在臺灣，在政府與人民的共同努力之下，已爭取了最大尺度的常態，讓大家可以疫情影响控制得宜的前提下，仍能如常活動，可謂是不幸中的大幸。當世界各國疫情嚴峻翻騰之際，無疑讓過去人定勝天的想法，顯得越發渺小而無力。

面對課題，續創價值

在全球疫情衝擊之外，本基金會原捐助機關—瑠公農田水利會，於109年10月1日改制為行政院農業委員會農田水利署瑠公管理處，其業務之推動勢必更為貼近國家農業發展政策。對基金會而言，一方面將可能有更多能配合政府政策推行農業發展的機會，另一方面，基金會也必須要不斷提升競爭力，在持續自我茁壯之餘，方能為臺灣農業發展做出更多貢獻。另外，因應財團法人法正式施行後之制度變革，本基金會於109年3月完成第10屆董事會改選，由董事會委派本人出任董事長並聘任楊旭宸先生為新任執行長，希望能帶領基金會順利度過此變革階段。而在面臨各種外在環境的衝擊下，組織的重整與再造成了必然的使命，希望大家可以齊心並進，為基金會在臺灣農業發展上創造出更多貢獻與價值。

主動出擊，超前部署

因應農業經營環境的變化與農民的多元輔導需求，本基金會業務部門必須主動出擊嘗試媒合更多的合作機會，超前部署以掌握可能的發展趨勢，進而透過凸顯基金會專業優勢來掌握各個服務農民的契機。

憑藉著過去幾年在有機茶產業輔導的經驗，本基金會在去年辦理第一屆全國有機茶TAGs分類分級評鑑，吸引超過200多點的參賽規模有機茶農參賽，提升有機茶產值達新台幣800多萬元，也奠定了基金會在全國有機茶評鑑的領導地位，並為臺灣的有機茶產業發展提供具體協助。此外，本會進一步取得茶改場「初級茶葉感官品評訓練技術」授權，儲備開辦「茶葉感官品評初級班」課程，希望能厚植臺灣茶品評專業人才能量。同時，與茶改場共同啟動臺灣特色茶風味輪產學合作，要為臺灣茶的特色建構出共通的語言。以上這三個面向的茶業推展工作，提供本會一個能推展茶業產銷輔導的絕佳契機，更是我們要持續發展的目標。

嚴格標準，不容妥協

個人時常勉勵同仁，做好農產品檢驗把關工作，提升民眾對於通過有機及產銷履歷驗證農產品的信心，就是對農業發展的偌大貢獻。本會農業檢驗中心除了持續協助政府部門進行進口及國產農產品的檢驗工作，更積極配合政府政策取得農藥殘留及動物用藥質譜快檢技術，同時擴增農產品重金屬檢驗服務以持續擴大服務量能。此外，為確保檢驗的公正性與公信力，本基金會仍維持參與國內外能力試驗，包括：英國FAPAS、衛福部食藥署及農委會藥毒所等專業機構所辦理之鑑測，皆取得良好的成績、確保準確的檢驗品質。

農業科技，落地應用

近年受全球氣候變遷及人口高齡化等因素之影響，致使我國農業生產力受到嚴重衝擊，農業科技的導入，尤其是智慧農業技術的落地應用，已是全球共通的發展重點。因此，本基金會希望建構智慧農業整合性規劃與服務平台，建立智慧農業發展典範、展現發展成果及複製擴散等工作，協助農民及農企業加速農業轉型，促進臺灣農業科技的落地應用，進而提升農業產值與競爭力。

瑠公精神，源遠流長

我常常對同仁提及：基金會的使命是要發揚瑠公精神，要永續地為農業做出具體貢獻，所以需要同仁同心協力來一同為基金會奮鬥。瑠公的無私精神及視同仁為一家人的思維，期待能深植成為瑠公人的DNA，即便外頭風風雨雨，但屋內仍能齊心合作。春雷乍響之際，春耕夏耘秋收冬藏的節奏，隨著時序的推進，我們也備妥一年的動能，準備下一輪的豐收。

林濟民 謹識





行政組

Administration Section

- 》沿革
- 》宗旨與目的事業
- 》組織設置
- 》第10屆董監事、顧問名冊
- 》各組編制及職責
- 》109年度行事紀要





沿革

本基金會成立於民國75年，經臺北地方法院登記為永久性法人組織。首屆董事長為汪彞中先生，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。民國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。109年配合財團法人法施行，於3月改選第10屆董監事，由林濟民先生擔任董事長，聘楊旭宸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、農民輔導及農產品檢驗等工作，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

本會不以營利為目的，辦理及協助我國農業生產、農產運銷、調節市場供應，保障國人食的安全、保護農業生態環境等之研究與推展工作，以提高農民所得，增進全民福祉為宗旨。

- 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。



組織設置

本會為永久性財團法人機構，由董事十五人及監察人三人組成董事會及監察人會，推選董事長一人對外代表本會，並由董事會聘執行長一人執行董事會決議並處理日常事務及副執行長襄助執行長。業務分為四組一中心，即行政組、財務組、生產組、運銷組及農業檢驗中心。





■ 財團法人台北市瑠公農業產銷基金會 第10屆董監事、顧問名冊 ■

稱謂	姓名
董事長	林濟民
常務董事	張敬昌
常務董事	劉永修
董事	陳龍輝
董事	周世賢
董事	林義順
董事	薛名材
董事	劉進財
董事	林周義

稱謂	姓名
董事	黃景義
董事	王俊豪
董事	王志文
董事	葉美秀
常務監察人	朱宜寧
監察人	周福來
監察人	林元麒
顧問	陳炯松

■ 各組編制及職責 ■

行政組

組長1人
副管理師2人
助理管理師1人

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。

ADMINISTRATION SECTION

財務組

組長1人
助理管理師2人

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。

FINANCE SECTION

生產組及運銷組

■ 生產組編制

組長1人、副技師2人、助理管理師1人

■ 運銷組編制

組長1人、副技師2人、助理管理師1人

1. 年度事業計畫之釐訂。
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。

PRODUCTION CONSULTING SECTION & MARKETING CONSULTING SECTION

農業檢驗中心

主任1人
技師4人、管理師2人
副技師5人、助理技師6人
助理管理師3人、技術員1人

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. 禽、畜產品農藥多重殘留分析。
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。
8. 殘留動物用藥質譜快檢。

AGRICULTURE CHEMICAL ANALYSIS CENTER

109年行事紀要

1月
JAN

- 01/06 召開人評會並考核同仁績效
- 01/07 召開本會第9屆第4次臨時董事會議
- 01/16 本會與水利會聯合舉辦108年度歲末感恩餐敘
- 01/30 舉行新春團拜並歡送第9屆執行長、駐會顧問



舉行新春團拜並歡送執行長

2月
FEB

- 02/10 召開第97期會訊編輯會議
- 02/17 清洗本大樓外牆



- 03/16 召開第97期瑠公產銷會訊編審會議
- 03/18 辦理本會內部控制制度教育講習
- 03/23 108年度年報出刊
- 03/25 捐贈本會3樓會議用椅給私立愛愛院
- 03/30 召開本會第10屆第1次董事暨監察人會議

3月
MAR



辦理本會內部控制制度教育講習



4月
APR

- 04/10 發行第97期瑠公產銷會訊
- 04/24 召開本會第10屆第2次董事暨監察人會議





5月
MAY

- 05/04 本會行事紀要Google日曆正式啟用
- 05/19 完成聘任第10屆人評會委員（任期至113年3月30日止）
- 05/23 廠商清洗1~2F冷氣設備
- 05/25 臺北市勞動局核定勞資會議小組成立
- 05/27 召開第1次主管會議
- 05/28 與中正基金會合辦更新忠孝會館之消防設備



主管會議-110年預算提案



與中正合辦更新消防設備



廠商清洗1~2F冷氣設備

- 06/01 本會差勤系統正式啟用
- 06/22 召開第10屆第3次董事會議

6月
JUN

行政院農業委員會
雲端行政資訊系統
請輸入您的帳號及密碼
帳號
密碼
7667 農業資訊服務處
登入



出勤系統試行年



7月
JUL

- 07/07 召開第2次主管會議
- 07/09 召開第7屆第1次勞退金監委會
- 07/24 召開第1屆第1次勞資會議
召開109年度第1次人評會
召開第98期會訊編輯會議



8月
AUG

- 08/06 召開第3次主管會議
- 08/26 辦理勞基法教育講習（一）
- 08/28 辦理勞基法教育講習（二）
- 08/31 辦理109年度員工慶生會
舉辦性別主流化教育講習



勞動教－性騷擾防治

9月
SEP

09/01 辦理中元普渡祭祀
09/08 本會會訊第98期編審會議
09/15 召開第4次主管會議



忠孝會館普渡



農檢中心普渡



研習活動



研習活動



研習活動

10/08 至臺北市議會業務工作報告

發行第98期瑠公產銷會訊

10/12 瑠公管理處與六個基金會定期業務研商

10/15 參加瑠公管理處瑠公墓園一秋祭

10/22 舉辦第一梯次員工研習活動(10/22-23)

10/29 舉辦第二梯次員工研習活動(10/29-30)

10月
OCT



研習活動



研習活動



勞資會議—變形工時

- 11/05 召開第5次主管會議
- 11/20 參加瑠公圳開圳280年紀念暨圳頭祭祈福活動
- 11/25 辦理辦公室廢棄物委託環保廠商清運
- 11/26 臺北市議會110年預算及109年工作成果簡報
- 11/27 辦理勞資專案小組有關彈性工時研商會議

11月
NOV12月
DEC

- 12/3 110年度預算議會審查
- 12/14 董監事農業考察行前協調會
辦理本會農檢中心裝修工程驗收
- 12/17 辦理第10屆董監事農業考察活動(12/17-12/19)
- 12/30 辦理109年度各組績效評比籌備會



董監事考察



董監事考察



董監事考察



開放辦公區水電工程



各組績效評比會議



防水工程

防水面漆2道



財務組

Finance Section

》109年財務收支管理



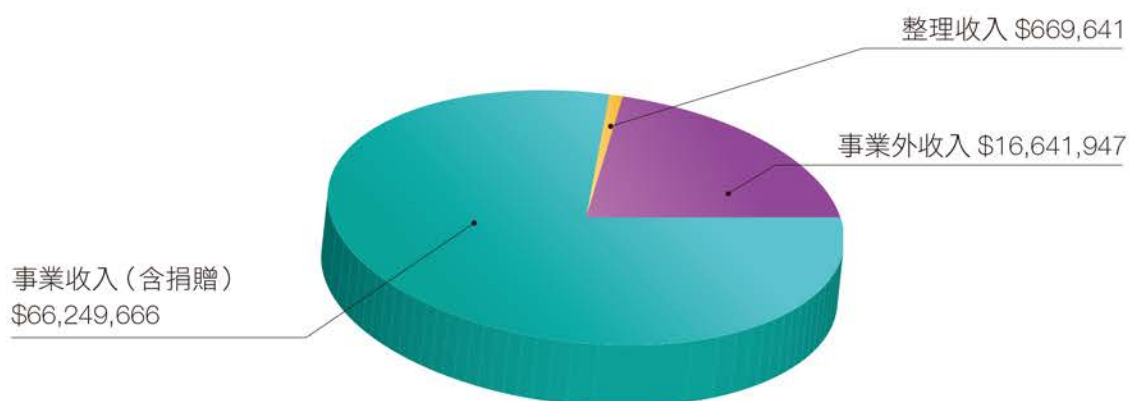


109年財務收支管理

■ 收入部分

- ① 總收入83,561,254元
- ② 事業收入佔79.28%
 - 整理收入佔0.8%
 - 事業外收入佔19.92%

收入項目	金額(元)	百分比
事業收入(含捐贈)	66,249,666	79.28%
整理收入	669,641	0.80%
事業外收入	16,641,947	19.92%
收入總計	83,561,254	100.00%

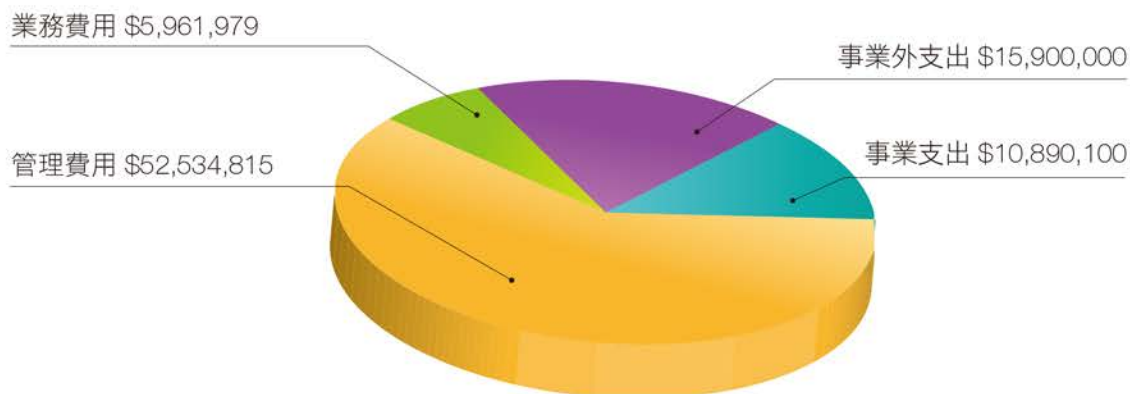


109年度收入決算

■ 支出部分

- ① 總支出85,286,894元
- ② 事業支出佔12.77%
 - 管理費用佔61.60%
 - 業務費用佔6.99%
 - 事業外支出佔18.64%

支出項目	金額(元)	百分比
事業支出	10,890,100	12.77%
管理費用	52,534,815	61.60%
業務費用	5,961,979	6.99%
事業外支出	15,900,000	18.64%
支出總計	85,286,894	100.00%



109年度支出決算



生產組

Production Consulting Section

- 》地方創生與農業永續整合計畫
- 》特色作物產業鏈創新培力計畫
- 》臺北市推動食安五環計畫農業部分計畫－
田間蔬果農藥殘留檢驗計畫
- 》官網活化與資訊管理維護計畫





地方創生與農業永續整合計畫

壹 | 前言

本會自108年度開始藉由「地方創生」細部計畫之推動與執行，具體協助地方、農村及社區發揮區域特色，媒合區域資源，提升產業經濟收益，以朝向環境保育及農業永續均衡發展的產業目標前進。

貳 | 計畫目的

- (一) 以行政院所公告地方創生優先推動的134個鄉鎮地區為重點，聯合在地農業，創造經濟振興的亮點。
- (二) 培育聚落社區轉型兼顧保育與生計的永續產業發展模式。

參 | 執行成果

(一) 2020第一屆全國有機茶TAGs分類分級評鑑

- 為擴大行銷臺灣有機茶，本年度有機茶評鑑同時納入有機包種茶(條形)與有機烏龍茶(清香型球形)，由新北市政府、茶業改良場、台北市瑠公農田水利會、慈心有機農業發展基金會合作舉辦第一屆全國有機茶TAGs分類分級評鑑。
- 本次評鑑引進台灣茶分類分級系統(Taiwan-tea Assortment & Grading system, TAGs)，以風味輪將各等級風味做詳細的描述，製作成TAGs小卡，讓茶葉愛好者能更了解有機茶的特色所在。
- 經產官學專業評審後，評選出全國優質的有機包種茶與有機烏龍茶，創造的總產值達新台幣8,008,000元整。本次參加比賽(含包種茶及烏龍茶)計有來自全國13個縣市，82位農友，共計216個參賽點數，其中包括條形包種茶組80個茶樣，球形烏龍茶組136個茶樣。
- 為協力推升臺灣有機茶的能見度，特別建置「2020臺灣有機茶大賞」專頁，介紹分類分級評鑑相關活動資料、信息與宣傳。同時結合水花園有機農夫市集在誠品信義店的「小型有機茶博」展售活動，銷售效益極為亮眼。



包種茶分裝



產官學組合的專業評審



(二) 訂定本會「農業輔導補助作業要點」

訂定本要點，作為農村、社區組織（企業）及農民團體促進產業增值創新專案申請、審查、經費報核、結案之規範依據。

(三) 深耕農村、社區—辦理各項在地產業發展之推動方案

遴選新店區銀河社區及石碇區永安社區發展其具潛能之產業，經核定後實施。

實施地區	實施內容
新店區 銀河社區	銀河社區生態暨環境改善及咖啡產業建構： 1.生態資源保育及食農教育研習活動計辦理16場 2.跨域生態導覽解說訓練及生態旅遊計4梯次 3.水梯田復耕及生態池植栽計5分地、12種類植物 4.種植咖啡樹240棵及孝思亭周邊環境改善 5.賞螢解說員培訓及螢火蟲棲地營造5梯次 6.完成2間30坪小木屋復舊修繕
石碇區 永安社區	森茶淨源、龜回田園-永安里山茶學與生態體驗基地營造： 1.生態體驗基地營造：廢校二間教室修繕再利用 2.村落歷史文化田野調查-護安宮之宗教活動調查 3.社區培力-「手機攝影工作坊」



木屋整修前全貌



木屋整修後全貌



永安國小修繕前



梯田整修前全貌



梯田整修後全貌



社區春耕活動



永安國小修繕後

(四) 農村產業跨域發展地方座談會

分別於109年3月20日及5月18日假新北市坪林區「坪感覺」餐廳與台北市木柵區「鴻智茶場」參與水土保持局所辦理－農村產業跨域發展計畫座談，深入瞭解社區產業面臨之困境。



肆 | 執行效益：

(一) 第一屆全國有機茶TAGs分類分級評鑑

1. 首度結合風味輪的對話語言
2. 線上與線下行銷並進
3. 媒合官方與民間的資源
4. 高規格因應新冠肺炎疫情
5. 直播效應
6. 打破茶種適製屬性與高海拔的品質迷思



茶改場蘇宗振場長展示說明明暗碼彌封信封

(二) 辦理創生社區在地產業發展之推動方案

1. 社區透過僱工購料及自辦環境教育推動生態保育，包括環境修復進行棲地保護、生態資源調查等，提升整體社區生態環境，對社區總體願景的實現有加乘效果。
2. 促進農業地景的維護與經營，活化農地利用，維繫農村田野風光，守護饒富社會價值之公共財。
3. 閒置校舍空間活化，轉型作為社區多元功能教育示範基地，也讓面臨少子化浪潮的永安國小，找到新的經營方向與內容。
4. 活化閒置學校的行動，喚起社區對家鄉的認同與重視，也獲得行政部門認同，鼓勵該社區持續地方創生推動。



圓滿完成第一屆有機茶TAGs分類分級評鑑

(三) 結合相關地方政府、農會、社區組織及私部門等跨域整合與資源連結效益，深化本會輔導區域影響力。



新北市侯市長頒發翠蛙選2位得主現場(台北希望廣場)



在誠品信義店展售活動布置



在誠品信義店的「小型有機茶博」展售活動攤位



罐內所附TAGs風味卡

特色作物產業鏈創新培力計畫

壹 ━ 計畫目的

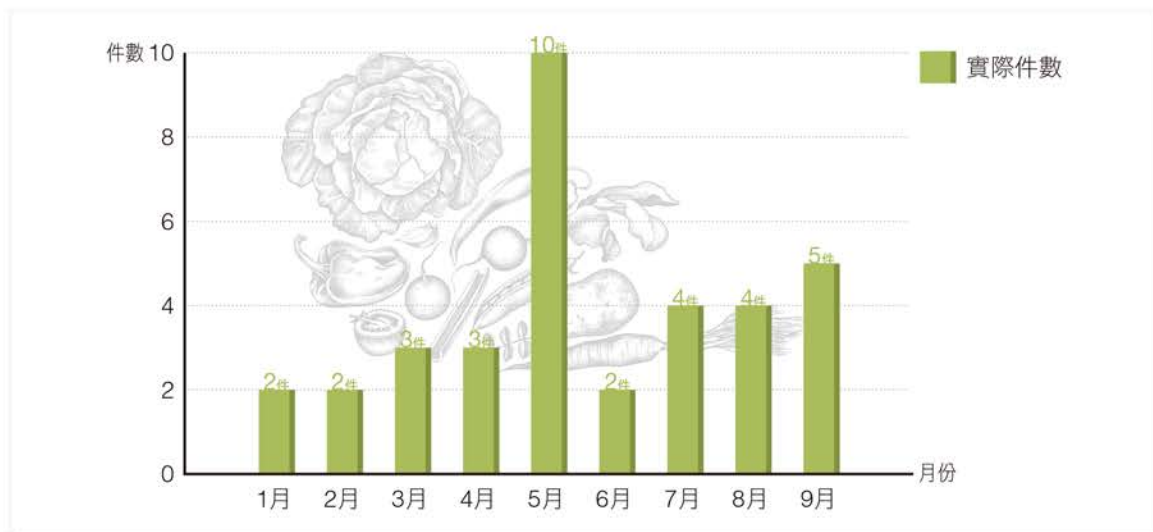
臺灣農業面臨從農人口老化、耕地面積縮小、農村人力短缺，再加上氣候變遷、產業結構與飲食習慣改變，諸多負面因素衝擊著臺灣農業的發展。試圖扭轉產業，除了政府政策方向的調整之外，更多努力空間需來自農民本身對自己農產品的價值定義與創新性。

傳統作物生產思維隨時代變遷調整勢必為之，而因應策略性轉作或生產高經濟收益的作物便成為農民轉型的契機，特色農產業同時也成為另一種農業發展型態。因此，挖掘區域特色農業的魅力，串聯生產、加工、行銷體驗的加值產業鏈，給予一定程度的協力空間，就成為本計畫主要的設定軸線。

貳 ━ 執行成果與效益

（一）特色作物設定

以地方農產業的特色作物、具創新與競爭力且經濟潛力高並帶動提升地方價值為設定依據，1月至9月搜尋符合具備開發價值、具地方特色的作物計35項。



〔特色農作物統計圖〕



宜蘭縣頭城農會推廣之甜心芭樂果熟後均會套袋



嘉義縣阿里山鄉農會－與農會及台南改良場之訪談



硬漢農作宣傳照

(二) 嘉義大朴子區域青農地方特色農產品整合

1. 整體品牌再造重生－硬漢農作品牌建置與CIS設計。
2. 營運、影像與行銷能力培訓建立－辦理培訓課程教導成員建立自我行銷觀念及實作。
3. 行銷推廣效益

操作方式	內容	效益
在地農產與特色行銷影片	1. 硬漢形象影片拍攝 2. 小旅行行銷影片拍攝	1. 硬漢形象影片觸及人數887人次 2. 小旅行影片觸及人數529人次
在地深度體驗小旅行	1. 義竹布袋線 2. 朴子線	帶領民眾造訪產地，增加產值
成果展／記者會與微網紅行銷	召開成果發表會宣傳計畫成果及產品，邀請媒體參與	1. 媒體曝光 17則 2. 網紅行銷觸及人數3,543人次

4. 農產品驗證與補助計畫申請輔導

- 輔導農產品驗證的申請籌備，提高品牌的公信力與價值，降低優勢通路門檻。
- 導入創業、營運補助資源，降低新事業開創初期的障礙與困難。

5. 創新加工加值產品開發

- 研究開發3款新產品，延伸出9個項目的創新加工產品。



硬漢小旅行－朴子線



硬漢青農成果發表會產品展示

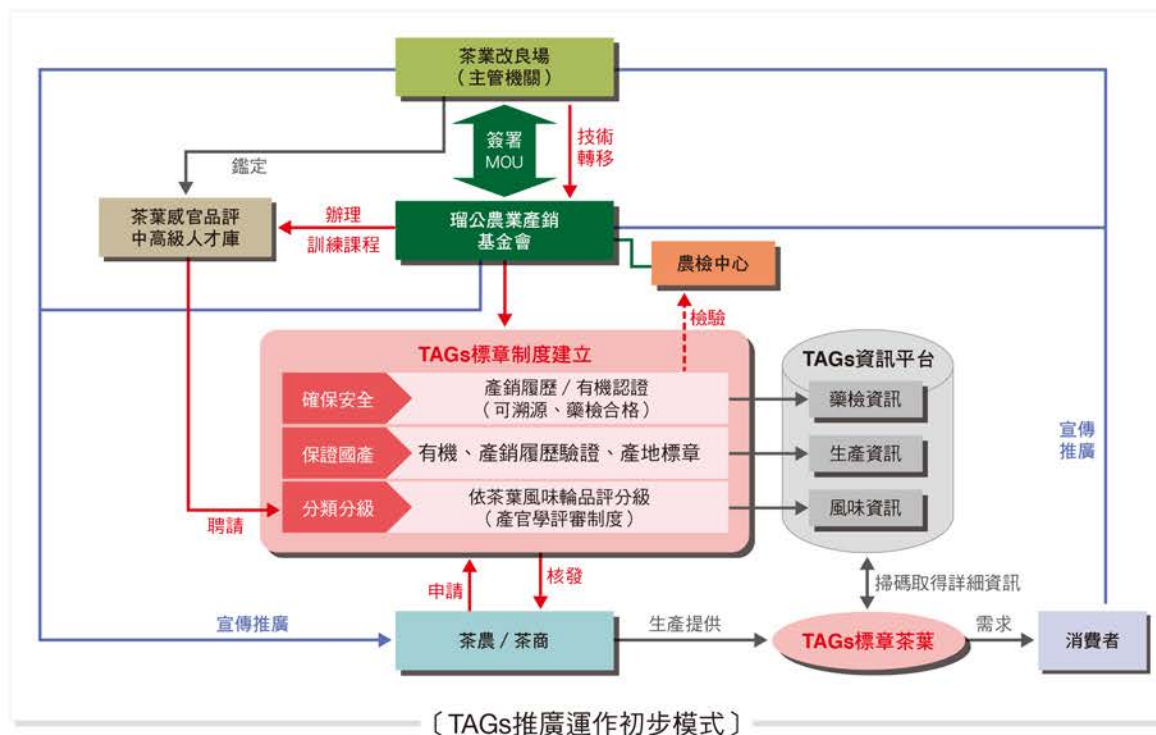
(三) 茶葉感官品評人才培訓暨臺灣茶分類分級評鑑推動

1. 初級茶葉感官品評訓練技術授權申請

- 完成初級茶葉感官品評訓練技術授權申請及師資培訓課程訓練共計6人，提升本會茶業產銷輔導相關服務執行人員之專業知識。
- 完成茶葉感官品評初級班課程開辦規劃與設備資源整備。

2. 臺灣特色茶風味輪推廣

- 確立與茶改場研商建立共同推動TAGs之合作與分工機制。
- 協助建構茶改場TAGs推廣制度與運作模式。



3. 完成瑤公茶學苑第一階段系統建置

- 完成初級茶葉感官品評訓練課程招生網頁及報名管理系統，透過線上報名與付款作業，可減少報名資料與對帳管理人力與時間之耗損。
- 完成臺灣特色茶風味輪頁面靜態頁面介紹與查詢。
- 系統之後台功能資料管理與程式介接管理完成。



臺灣茶產業資訊平台頁面



(四) 知識技能訓練與落實安全把關

1. 參與訓練課程
 - 產品驗證機構認證規範ISO / IEC17065訓練，本會同仁參與該課程，經考試通過並取得合格證書。
 - 有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練，本會同仁參與課程時數64小時，經考試通過均取得結業證書，且具稽核人員之專業資格。
2. 參與研習活動
 - 臺北市土肉桂產銷班第一班研習活動
 - 109年臺灣咖啡產業發展研討會
3. 落實安全把關
 - 配合農產品產季、農友出貨需求做到落實農藥及品質檢測把關的第一道防線。



初級茶葉感官品評訓練師資培訓課程



師資培訓課程—茶葉品質特色及茶類辨識

壹、計畫目的

► 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	拍攝2部【源頭把關，讓你心安】宣導影片
	4場次「農藥自主管理教育訓練」
	個案追蹤輔導

■ 拍攝製作：一米地有限公司

- 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。
- 草莓影片經內湖區農會選角推薦，由野草花果有機農場－林清立農友配合拍攝
- 綠竹筍影片經木柵區農會選角推薦，由黃勢棠農友配合拍攝





參 | 辦理4場次農藥自主管理教育訓練

教育農友有效正確的減少使用農藥，農友採取合理化施肥，作物較少得病，農藥使用成本也較低，對農民健康的危險性自然降低，最後消費者也買到安全的農產品，增加農友收益，減少環境汙染，保障臺北市民食的安全。

時間	課程主題	講師	地點	實到人數
109年8月28日	蔬菜栽培田間管理技術	劉廣泉副研究員	北投區農會	82人
109年9月3日			士林區農會	82人
109年9月7日	茶樹病蟲害及安全用藥	邱明賜助理研究員	木柵區農會	41人
109年10月15日	草莓育苗暨生產管理技術	楊雯如教授	內湖區農會	28人
總參加人數				233人



◀ 滿意度統計獲好評

▼ 學員專注聆聽課程



滿意度調查表

1. 講師之專業程度	✓
2. 講師之教學方法	✓
3. 講師之教學內容	✓
4. 講師之教學態度	✓
5. 講師之教學時間	✓
6. 講師之教學地點	✓
7. 講師之教學設備	✓
8. 講師之教學效果	✓
9. 講師之教學滿意度	✓
10. 講師之教學建議	✓

您的年齡層 ☐ 未滿20歲 ☐ 20-29歲 ☐ 30-39歲 ☐ 40-59歲 ☒ 60歲以上

您對本次教育訓練課程是否有其它的建議？

很棒了，辛苦了！！

未來課程需要的相關建議或其他加註事項

很喜歡這課程

定位劉老師的講很棒

肆 | 個案追蹤輔導

針對上年度農藥殘留較為顯著的作物或農戶，分別追蹤輔導茶葉類木柵區、蔬菜類士林區及水果類內湖區在栽培生產期間，以個案追蹤輔導的方式，導入專家田間耕作管理現場專業諮詢，找出合宜的改善空間，並關注其後繼成效。

區域	輔導專家	作物類別	輔導人數
木柵區	行政院農業委員會茶業改良場文山分場 邱明賜助理研究員	茶葉	1位
士林區	桃園區農業改良場作物環境課 吳信郁副研究員 陳巧燕助理研究員 莊國鴻副研究員	葉菜類金柑	4位
內湖區	桃園區農業改良場 新埔工作站 羅國緯助理研究員	草莓	5位
		草莓（加強追蹤）	2位



觀察作物生長異樣



現場搜查相關資料比對



防治手冊與使用說明



檢視柑桔蟲害情形



撥開葉背檢視蟲害狀況

伍 | 計畫效益

- 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。
- 辦理4場次計畫執行說明會及教育訓練，總計參加者233人次。教育農友有效正確的減少使用農藥，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。
- 完成2部宣導影片的拍攝製作，強化影音媒體運用，擴大宣導的實質效益。
- 有效協助田間農藥殘留所面臨的實質問題，具體改善現況。



官網活化與資訊管理維護計畫

基金會以推廣農業永續為宗旨，隨著科技發展並強化網路社群平台經營，對於網站視覺創造、數位化發展、粉絲團網路行銷、受眾多元化、社群網站互聯服務，持續以有效而新穎的方向推動，藉此加強本會服務效能，並提升輔導業務品牌價值及宣傳效益。

壹 | 網站及資訊維護

- (一) 本會網站單元改版與資料更新，完成產業輔導、檢驗分析、公開資訊、招標公告及相關鏈結調整，並提供線上瀏覽。
- (二) 官網新增資料含活動快訊10則、公開資訊1則、預算書1則、決算書2則及招標公告3則；網站資料維護備份。
- (三) 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作。
- (四) 會員資料庫維護：資料更正、新增、處理退回之會訊會員名單並刪除會籍資料及電腦硬體維護，會員人數編號至16,769號。
- (五) 依中華電信Hihosting流量統計109年1月至109年12月來訪瀏覽點閱數為169,265人次。

貳 | 社群平台的經營

- (一) 社群網站形象提升
 - FB統計年度按讚總人數提升一成。
 - 創建LINE人工智慧訊息回覆功能。
 - 貼文總量達80篇，單篇最高點閱率達3.8K次。
- (二) 社群平台的經營
 - 成立粉絲團行銷小組，提升貼文多元化及可讀性。
 - 不定時檢視社群效益分析報告，滾動調整策略。
 - 設定檢驗諮詢圖框，降低傳統電話訊問的頻率。



參 | 計畫效益

- (一) 穩定發展本會網站，提升及創造自媒體運營的價值，並優化基金會整體推廣效益，達成網路行銷的目標。
- (二) 強化社群互動產生共鳴、訊息更新及活化頁面知識傳遞。





運銷組

Marketing Consulting Section

》農產品流通管理行銷輔導計畫

》優質食品產業推廣計畫

》優良農產品產銷整合計畫





農產品流通管理行銷輔導計畫

壹 ━ 計畫目的

本計畫在於協助農民增加收入，除幫助其建立農產品商品規格化以提升產品市場競爭力外，同時為提高農產品知名度及創造商機，依時令不定期舉辦優質農產品促銷活動。另為提升農友智識，亦收集國內外新興蔬果及優質產品資訊，建構農業資訊於本會網站，提供農友參考。

貳 ━ 執行成果

(一) 農產品商品條碼輔導與建立

協助農民建立農產品商品規格化，受理核發農（特）產品商品條碼，本年度共計27個單位提出新申請，共核發610個條碼，歷年累計共有1,956個產銷班及農民提出申請，共核發41,375個條碼。

(二) 農產品推廣行銷

為推廣優質農產品，增加產品曝光度、知名度，辦理行銷推廣活動，計有：

1. 協助士林區青農推廣在地優質農產品，9月26-27日與士林區農會合作於臺北花博農民市集辦理農產品展售，同時亦透過搏運氣、試手氣、贏人氣等趣味活動與消費者互動，提高在地產品知名度、刺激市場買氣及創造商機。
2. 11月27日-12月19日配合臺北市士林官邸舉辦之「2020士林官邸菊花展」，協助農民於展覽期間進駐咖啡館設櫃展售有機米、柚子加工品、鐵觀音茶產品、梅子加工產品等優質農產品。



士林地區在地青農農產品展售



農產品介紹—老王賣瓜自賣自誇



花博農民市集入口處意象區

(三) 農產品行銷教育講習

1. 7月6日與景美區農會輔導之筍農座談，協助提供綠竹筍評鑑準則並分享參賽奪冠秘訣，以提供農民未來參與評鑑比賽時參考。
2. 8月5日於台北市基督教女青年會辦理「茶產業國際化市場行銷研習課程」，邀請國內茶產業相關單位專家及大台北地區茶農等共計60人分享實務經驗，藉以建立北部地區茶農產業行銷國際化思維及提升國際觀。



茶產業國際市場行銷講習會

(四) 農業新防治資材推廣

為預防大台北地區山區農作物損害，與四益科技有限公司合作辦理2場次「新忌避產品—鳥忌」說明會，會後並提供試用餌讓農民試用。辦理情形如下：

日期	地點	與會人員	人數
2月14日	本會3樓會議室	大臺北地區各區農會人員及其輔導之農民	50人
11月6日	士林區農會	士林區農會輔導之農民	60人



新忌避作物介紹

(五) 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5日	五股區農會（綠竹筍）	6月19日	臺北市農會（綠竹筍）
6月8日	新店區農會（綠竹筍）	6月20日	平溪區農會（綠竹筍）
6月9日	八里區農會（綠竹筍）	9月10日	八里區農會（文旦柚）
6月11日	新北市政府農業局（綠竹筍）	9月17日	新北市農會（文旦柚）
6月12日	深坑區農會（綠竹筍）	10月6日	平溪區農會（山藥）
6月16日	基隆市農會（綠竹筍）	10月16日	瑞芳地區農會（山藥）
6月17日	三峽區農會（綠竹筍）	10月18日	新北市農會（山藥）



綠竹筍評鑑



山藥評鑑



優質食品產業推廣計畫

壹 ━ 計畫目的

本計畫為建立消費大眾對食安把關的正確觀念及對優質食品廠商、原料來源的信賴度，藉由透過辦理消費者教育觀摩研習活動與食安教育講習課程，提供農業與產業新知及農產品生產資訊服務，讓消費者獲得採購優質產品資訊，同時亦辦理農友教育觀摩研習，除了深入認識科技產業並提升農友自我產品研發外，亦能促進農友提升市場競爭力進而增加農友收益。

貳 ━ 執行成果

(一) 辦理國內科技產業觀摩活動2梯次(農友)

- 分別於12月2日及12月3日辦理國內科技產業觀摩活動2梯次(農友)，時間、地點及參加人數如下表：
- 活動目的：期望透過活動的安排，讓農友了解新興產業油甘子的栽培管理技術以及認識茶改場蔬菜粉茶加工技術。
- 課程內容：蔬菜粉茶加工技術介紹及參觀農業機械、油甘子產業說明及參觀。
- 講 師：行政院農業委員會茶業改良場蔡憲宗課長、苗栗謝正獅農園場長謝正獅先生

日期/時間	地 點	參加人數
109年12月2日(週三)	行政院農業委員會茶業改良場 謝正獅農園	44人
109年12月3日(週四)		25人

(二) 辦理科技產業觀摩活動2梯次(消費者)

- 分別於7月15日及9月11日辦理國內科技產業觀摩活動2梯次(消費者)，時間、地點及參加人數如下表：
- 活動目的：讓參與者了解「傳貴」在有機豆製品加工上的專業技術及「源友咖啡」專業烘培技術與咖啡品種的評選，進而加深對優質食品廠商的信賴度及食品安全的認知。
- 課程內容：咖啡產業簡報說明、導覽咖啡研磨加工廠。
- 講 師：傳貴宏業生機有限公司場長詹友綜先生、源友咖啡文化館陳明明小姐

日期/時間	地 點	參加人數
109年7月15日(週三)	傳貴宏業生機有限公司 源友咖啡文化館	26人
109年9月11日(週五)		19人



農友科技觀摩活動



消費者科技觀摩活動

(三) 辦理食安教育講習4場次

芭樂知多少推廣教育講習活動

- ▶ 活動時間：109年6月24日星期三（9:30~12:00）
- ▶ 活動地點：台北市基督教女青年會
- ▶ 講師：菁岑休閒農場鄭俊達先生、馬偕醫院營養師謝玉琇小姐
- ▶ 講座內容：以芭樂為食安教育主題，課程內容分為二部份：一是栽培生產面由專業農友介紹芭樂栽培方式、品種介紹、選購要領；二由資深營養師介紹芭樂的營養成分對人體的助益，另亦透過現場小市集行銷產品。



魚腥草推廣教育講習活動

- ▶ 活動時間：109年8月17日星期一（13:45~16:00）
- ▶ 活動地點：網溪里里民辦公室
- ▶ 講師：青山香草教育農園高春燕小姐
- ▶ 講座內容：以魚腥草為食安教育主題，課程內容分為二部份：一是香藥草介紹及保健茶飲品嘗；二是製作防疫香包DIY活動，另亦透過現場小市集行銷產品。





柳松菇推廣教育講習活動

- ▶ 活動時間：109年10月22日星期四（9：30~12：00）
- ▶ 活動地點：新莊區農會
- ▶ 講 師：「石岡隆谷養菇場」吳素月場長、馬偕醫院謝玉琇營養師
- ▶ 講座內容：以柳松菇為食安教育主題，課程內容分為二部份：一是栽培生產面:由專業農友介紹柳松菇栽培方式、菇類品種介紹；二是由資深營養師介紹如何吃出健康及菇類的營養成分對人體有那些助益，另亦透過現場小市集行銷產品。



探索柚子的秘密推廣教育講習活動

- ▶ 活動時間：109年11月17日星期二（9：30~12：00）
- ▶ 活動地點：台北市基督教女青年會
- ▶ 講 師：桃樂絲森林場長林炳昌先生
- ▶ 講座內容：以柚子為食安教育主題，課程內容分為二部份：一是栽培生產面：由專業農友介紹柚子選購栽培及營養介紹；二是介紹柚子加工產品，現場DIY做柚子防蚊液及柚子醋，另亦透過現場小市集行銷產品。



(四) 農產品開發創新

研發鮑魚鮮筍香菇雞養身燉品

- ▶ 合作對象：台北市士林區農會、珍苑食品股份有限公司
- ▶ 商品包裝：採盒裝方式，內含香菇竹筍雞料理包500公克（竹筍、雞肉、鮑魚、香菇）
- ▶ 商品效益：
 - ① 行銷士林地區綠竹筍及開發創新產品，對行銷當地綠竹筍頗有助益。
 - ② 產品採高溫殺菌常溫保存，方便食用符合市場所需，落實食安把關。
 - ③ 包裝盒共同印製本會與士林農會輔導字樣，達到宣傳效果。



研發綠竹筍加工產品（油嫩筍）

- ▶ 合作對象：中華穀類食品工業研究所
- ▶ 商品包裝：採玻璃罐熱充填方式，實際重量400公克，固形物300公克、溶液100公克
- ▶ 商品效益：
 - ① 為輔導士林地區綠竹筍產業升級開發創新產品。
 - ② 產品採玻璃罐熱充填方式常溫保存，方便食用符合市場所需。
 - ③ 解決士林地區綠竹筍未能長期保存問題，利用加工產品再創另類產品商機。





(五) 發行瑠公農業產銷會訊

- 於4月10日發行第97期瑠公農業產銷會訊，發行數量為 13,700份。

97期版面單元主題及內容列表如下

版面別	單元主題	內 容
第一版	農業生態	美哉水梯田生態社區的復耕契機
第二版	農夫市集	快閃農夫市集的常識與關鍵
第三版	專業觀點	農產品物流之保鮮技術應用
	農業新科技	防災大作戰
第四版	甜蜜的煩惱	關於蜜蜂的10個問題

- 於10月10日發行第98期瑠公農業產銷會訊，發行數量為13,900份。

98期版面單元主題及內容列表如下

版面別	單元主題	內 容
第一版	檢驗觀測站	如何選擇適當的農藥殘留檢驗方法
第二版	專業觀點	從坪林到全台打造一流品牌的有機茶評選會
第三版	專業觀點	全國有機茶賽會5大亮點解析
	活動快訊	探索柚子的秘密－食安推廣活動
第四版	地方特產	紅薏仁契作戰略作物
	好康逗相報	優質農產品



優良農產品產銷整合計畫

壹 ━ 計畫摘要

本計畫藉由產地訪談及資訊收集與建立，希望能滿足消費者對市場上優質農產品的資訊取得之需求，並透過與績優產銷班建立合作關係，協助提升其農產品包裝設計以強化其市場競爭力，同時亦提供農產品上市前農藥殘留檢驗及網路行銷推廣服務，將所建立的優良農產品資訊發佈於本會網站上，並利用網路社群傳播分享的方式提高其農產品知名度與增加曝光率。

貳 ━ 計畫目的

有鑑於現有網路農業資訊繁多，為提供消費者迅速取得購買國產安全且優質的農產品資訊服務，以透過實地拜訪全國優質農產品生產農友建立產地最新資訊，並建置於本會網站上供消費大眾點閱參考，同時也協助農業界各單位針對其產品提供包裝改善，進而提升農產品商品價值，期能增加銷售量創造新商機，另外也透過本會網站行銷及宣傳優質農產品，期能讓消費者透過認識了解農友栽培產品的用心，進而直接向生產端訂購農產品，減少中間的流通費用。同時也加強所屬輔導之優良農產品在上市前提供農產品農藥殘留檢驗服務，落實確保消費者的食品安全保障。



青皮極柑－冠誼果園（庄腳阿胖）



水果絲瓜－靜心農場



柑橘－金碧果園



砂糖橘－一灣麗水波歐家果園

包種茶－白青長茶作坊



南瓜加工產品－淡水區農會

柿餅－一味衛生佳柿餅觀光農場



金門牛肉乾－包裝補助案



參 | 計畫成果

(一) 本年度共拜訪21個優質農產品計有：



(二) 協助產品包裝設計製作計有3個單位：

- 嘉義縣中埔鄉農會－針對嘉義縣中埔鄉在地特有產業設計新包裝以「好心情」品牌行銷。
- 新北市深坑區農會－針對當地珠蔥產業，提供生鮮珠蔥貼紙及珠蔥加工香腸禮盒包裝設計。
- 金門縣農會－針對金門的產業黃牛肉提供酒糟牛肉乾加工及包裝設計。

(三) 農產品農藥殘留把關：為確保優質農產品安全，除持續既有輔導的農友外亦針對新增農友的農產品提供上市前農藥殘留檢驗，本年度共計檢驗121件。

(四) 農產品協助行銷：本年度協助行銷優質農產品品項共計兩大類（生鮮蔬果及加工產品），銷售額約新台幣96萬元。

- 協助生鮮蔬果農產品共13個種類：香菇、玉女番茄、桶柑、茂谷柑、桶柑、帝王芭樂、鳳梨、芒果、蘆筍、椪柑、甜柿、砂糖橘、木瓜、新興梨，協助銷售共計6,088台斤，銷售總額計新台幣786,848元。
- 加工農產品共7個種類：有機米、芒果乾、蘆薈吸凍禮盒、百香果吸凍禮盒、花生、木瓜酵素手工皂、極萃煥顏禮盒，銷售總額約新台幣17萬元。

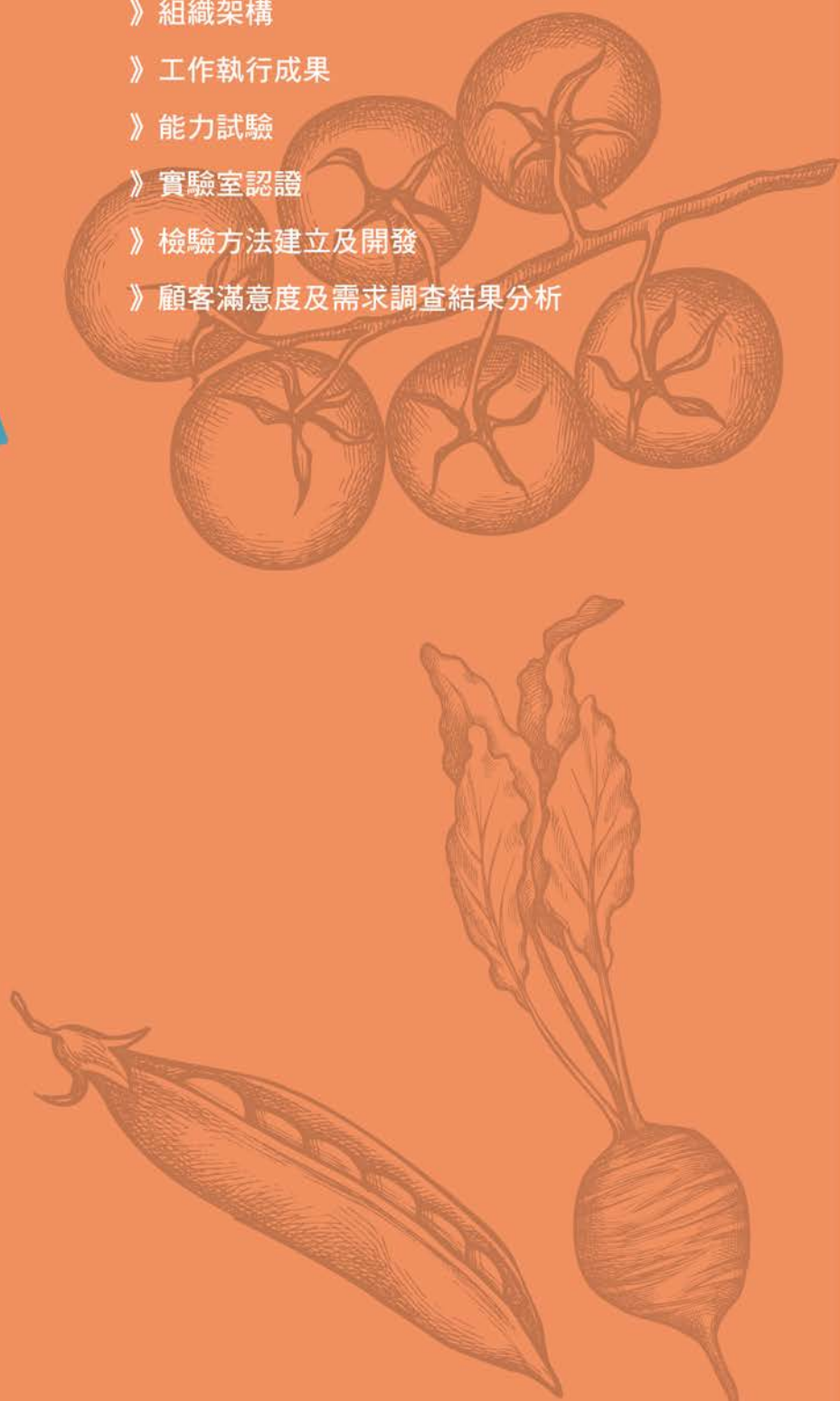
註：以上為直接透過本會親辦訂購之資料，直接網購下單訂購者則未列入統計。



農檢中心

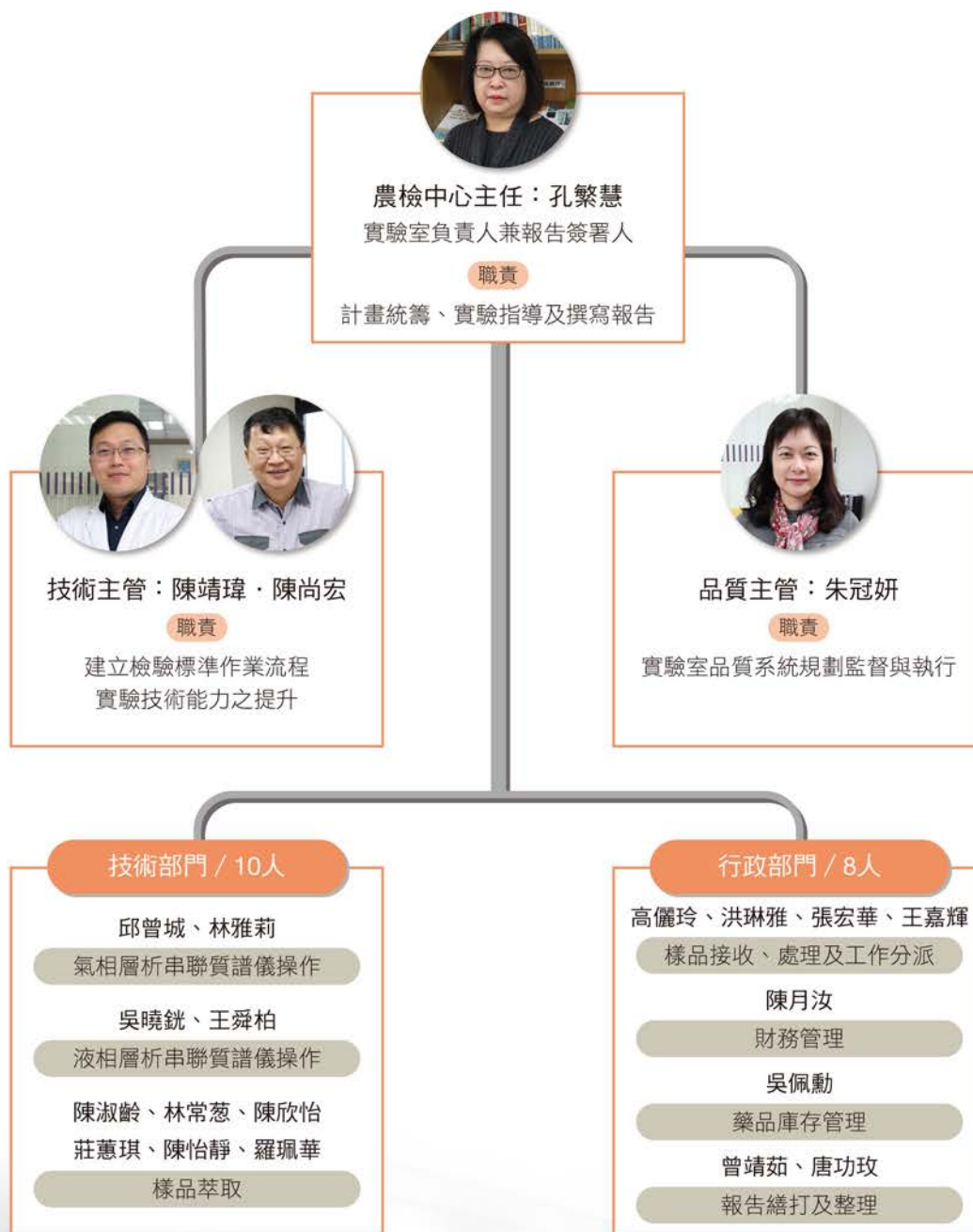
Agriculture Chemical Analysis Center

- 》組織架構
- 》工作執行成果
- 》能力試驗
- 》實驗室認證
- 》檢驗方法建立及開發
- 》顧客滿意度及需求調查結果分析





組織架構



工作執行成果

壹 | 委託檢驗樣品數量統計

109年度中心共檢驗21,688件樣品，包含委託樣品15,625件（72.04%）及內部品管樣品6,063件（27.96%）（圖1）。委託樣品中，政府單位為9,148件，佔58.55%；私人為6,280件，佔40.19%；本會輔導129件，佔0.83%；空白基質41件，佔0.26%；另參與能力試驗27件，佔0.17%，各月份委託檢驗件數詳如表1。

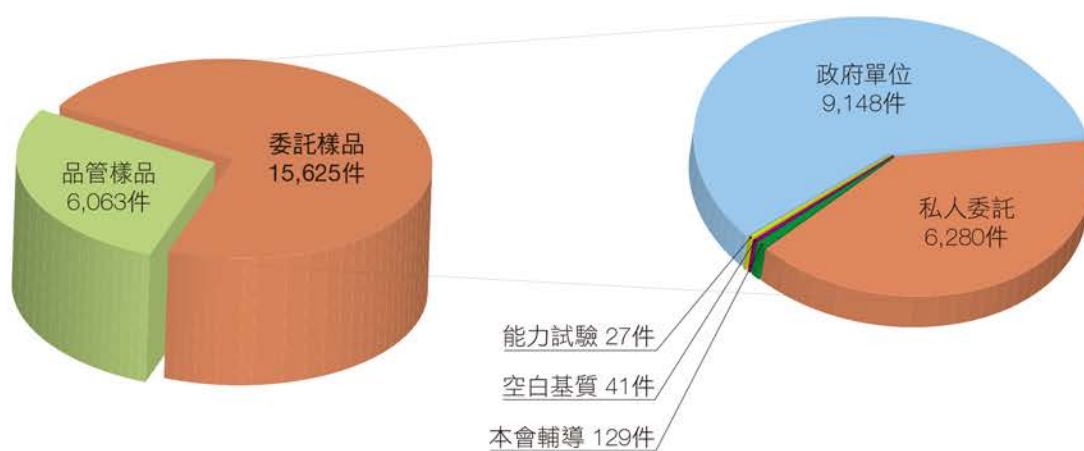


圖1：109年度委託樣品與品管樣品之比例

表1—109年度執行之委託樣品統計

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	434	372	529	458	766	1065	700	1201	925	1002	873	823	9148
私人委託	299	433	470	459	517	887	564	585	445	452	747	422	6280
本會輔導	5	8	8	6	11	10	11	7	25	6	15	17	129
空白基質	0	0	2	5	4	7	7	0	7	5	2	2	41
能力試驗	0	0	4	0	2	3	5	9	0	0	0	4	27
合計	738	813	1013	928	1300	1972	1287	1802	1402	1465	1637	1268	15625



6,063件內部品管樣品中，包含空白樣品、空白樣品添加及重複空白樣品添加，各2,021件（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。

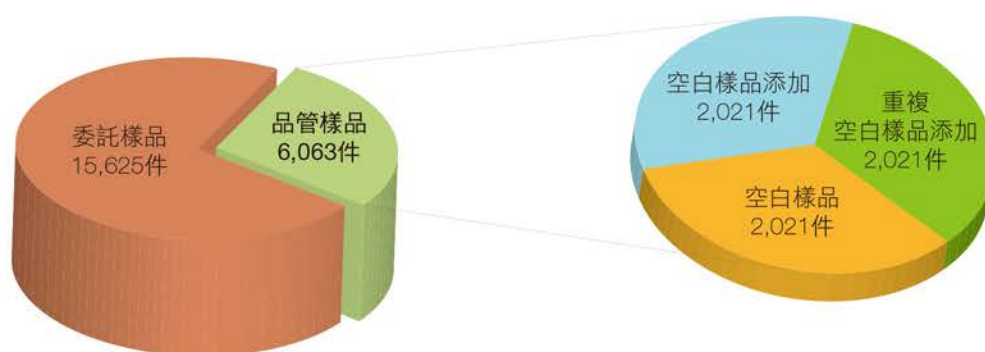


圖2：109年度品管樣品之比例

表2－109年度品管樣品統計

單位：件

月份 品管樣品類別	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	106	133	177	148	185	221	157	168	183	178	193	172	2021
空白樣品添加	106	133	177	148	185	221	157	168	183	178	193	172	2021
重複空白樣品添加	106	133	177	148	185	221	157	168	183	178	193	172	2021
合計	318	399	531	444	555	663	471	504	549	534	579	516	6063

貳 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4,769件，佔36.27%；其次依序為米類2,480件，佔18.86%；水果類2,236件，佔17.01%；茶類1,659件，佔12.62%；而乾豆、麥、雜糧、香辛植物及其他草本植物等其他類共2,004件，佔15.24%（圖3）。各月份委託樣品種類件數詳如表3。

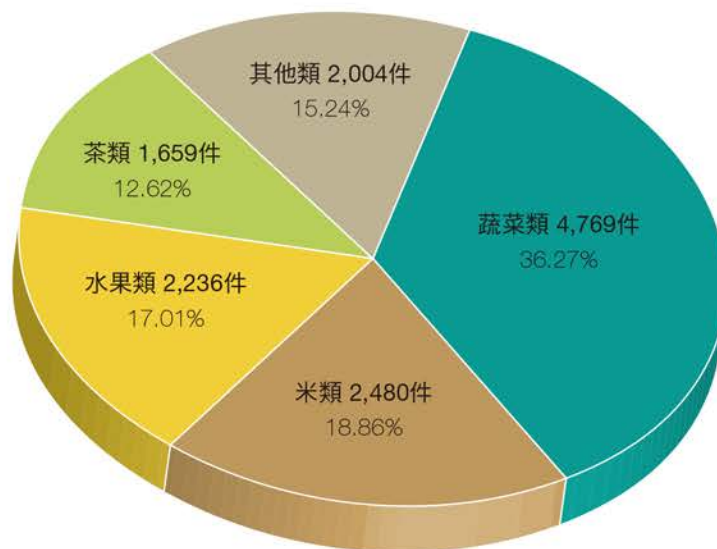


圖3：109年度檢驗樣品種類之比例

表3－109年度檢驗樣品種類統計

單位：件

月份 樣品種類	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
蔬菜類	231	383	447	387	517	507	281	321	426	421	538	310	4769
米類	201	75	84	65	102	618	221	190	107	258	415	144	2480
水果類	112	115	204	201	183	219	217	213	207	201	207	157	2236
茶類	46	73	88	116	272	125	179	133	130	146	207	144	1659
其他類	148	167	190	159	140	186	141	175	141	221	157	179	2004
合計	738	813	1013	928	1214	1655	1039	1032	1011	1247	1524	934	13148

備註：農糧署（109年農作物質譜快檢計畫）共2477件未列入



15,625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12,782件，佔81.81%；其他依序為(B)質譜快檢方法，計2,477件，佔15.85%；(C)極性農藥及其代謝物多重殘留農藥分析方法(嘉磷塞等)，計265件，佔1.70%；(D)禽畜產品中多重殘留農藥分析方法，計99件，佔0.63%；(E)黃麴毒素檢驗方法，計2件，佔0.01%(圖4)，各月份委託樣品檢驗方法統計如表4。

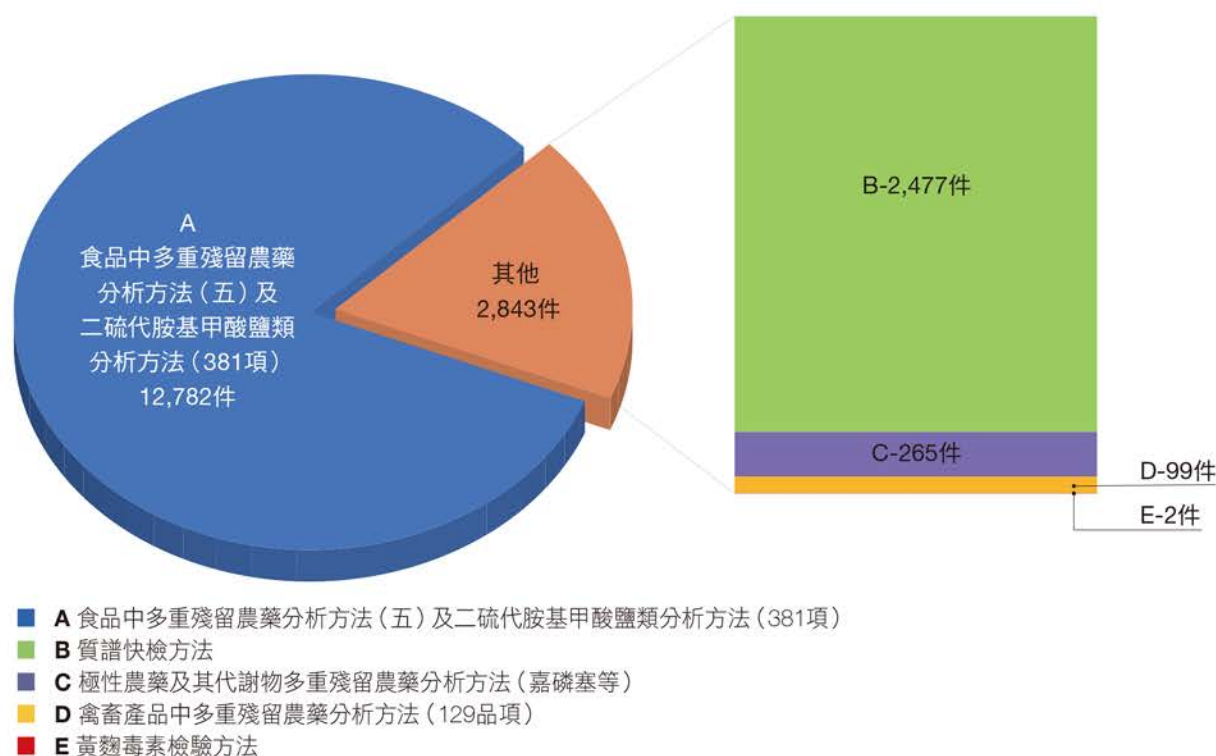


圖4：109年度委託樣品檢驗方法統計圖

表4—109年度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
A	717	799	988	927	1214	1614	1034	973	1009	1079	1519	909	12782
B	0	0	0	0	86	317	248	770	391	218	113	334	2477
C	0	14	1	0	0	39	5	53	0	153	0	0	265
D	21	0	24	1	0	0	0	6	2	15	5	25	99
E	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
合計	738	813	1013	928	1300	1972	1287	1802	1402	1465	1637	1268	15625

備註：檢驗方法代號請參考圖4之圖例所示。

參 | 委託樣品檢驗結果統計

109年度委託樣品檢驗結果中，未檢出樣品數為9,087件，佔58.16%，檢出樣品為4,033件，佔25.81%，餘2,505件委託樣品的檢驗結果為未判別樣品（如表五備註1-3所示），佔16.03%。檢驗結果為未判別樣品比例從5月開始逐月成長，直至8月份出現高峰後，開始逐月遞減；若排除上述未判別樣品的件數，各月份的未檢出樣品比率大多落在6-7成，詳細委託樣品檢驗結果如圖5及表5。

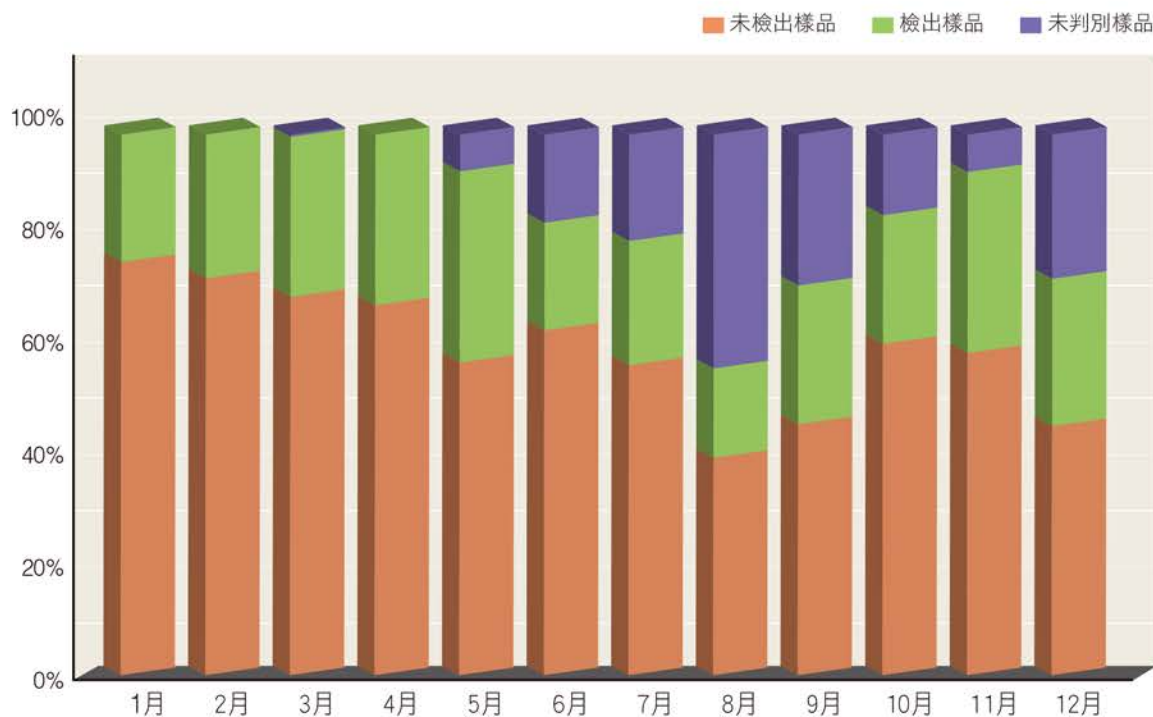


圖5：109年度委託檢驗樣品之檢驗結果

表5－109年度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
未檢出樣品	564	597	709	635	752	1258	738	725	651	898	976	584	9087
檢出樣品	174	216	300	293	460	393	296	298	360	349	548	346	4033
未判別樣品	0	0	4	0	88	321	253	779	391	218	113	338	2505
合計	738	813	1013	928	1300	1972	1287	1802	1402	1465	1637	1268	15625

備註1：能力試驗共27件為未判別樣品（蔬菜類7件、水果類3件、米類2件、茶類4件、其他類11件）

備註2：空白基質（黃麴毒素）1件為未判別樣品

備註3：農糧署（109年農作物質譜快檢計畫）共2477件為未判別樣品



以委託樣品種類中佔多數的蔬菜、米、水果、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76.52%（蔬菜類）及75.91%（米類）；而水果類及茶類的不合格率相對較高，分別為48.45%及53.78%。檢驗結果如圖6；各月份統計如表6。

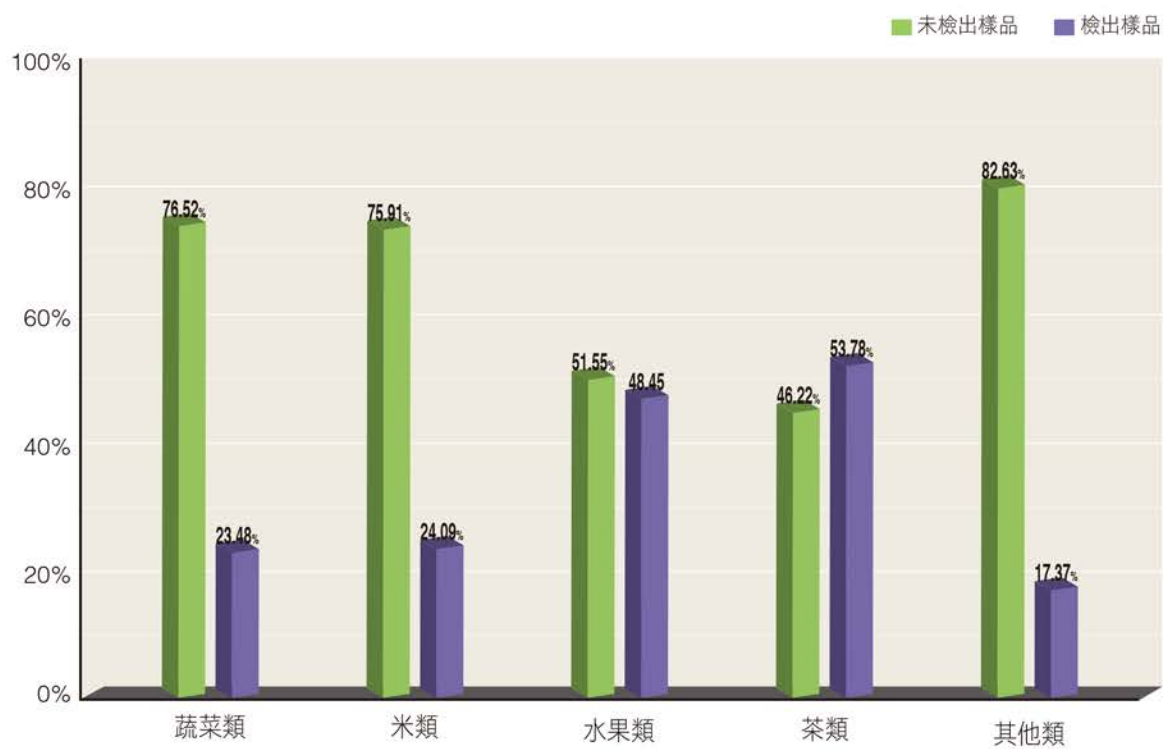


圖6：109年度檢驗樣品種類之檢驗結果

表6—109年度蔬菜、水果、米、茶、其他等類別委託樣品檢驗結果統計

單位：件

類別	檢驗結果月份	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	未檢出樣品	190	299	324	298	394	452	233	260	302	312	369	211	3644
	檢出樣品	41	84	123	89	121	55	43	61	124	109	169	99	1118
	合計	231	383	447	387	515	507	276	321	426	421	538	310	4762
米類	未檢出樣品	173	43	57	33	78	488	150	128	69	222	330	110	1881
	檢出樣品	28	32	27	32	24	128	71	62	38	36	85	34	597
	合計	201	75	84	65	102	616	221	190	107	258	415	144	2478
水果類	未檢出樣品	51	67	117	119	95	114	124	112	107	98	91	56	1151
	檢出樣品	61	48	85	82	88	105	93	100	100	103	116	101	1082
	合計	112	115	202	201	183	219	217	212	207	201	207	157	2233
茶類	未檢出樣品	30	50	54	64	66	63	112	75	60	71	63	57	765
	檢出樣品	16	23	34	52	206	62	67	54	70	75	144	87	890
	合計	46	73	88	116	272	125	179	129	130	146	207	144	1655
其他類	未檢出樣品	120	138	157	121	119	141	119	150	113	195	123	150	1646
	檢出樣品	28	29	31	38	21	43	22	21	28	26	34	25	346
	合計	148	167	188	159	140	184	141	171	141	221	157	175	1992

備註1：能力試驗共27件為未判別樣品（蔬菜類7件、水果類3件、米類2件、茶類4件、其他類11件）

備註2：空白基質（黃麴毒素）1件為未判別樣品

備註3：農糧署（109年農作物質譜快檢計畫）共2477件為未判別樣品

肆 — 委託樣品檢出農藥種類及次數統計

本年度共檢出225種農藥，其中以達特南農藥檢出703次為最高，其次依序為益達胺688次，亞滅培509次，檢出農藥種類及次數詳如表7。



表7-109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	達特南	25	40	76	37	100	47	43	42	62	56	112	63	703
2	益達胺	20	48	45	63	64	71	51	44	54	72	95	61	688
3	亞滅培	23	29	36	41	50	38	39	36	36	57	77	47	509
4	百克敏	18	18	35	35	51	35	34	36	61	54	64	38	479
5	克凡派	11	12	33	35	60	32	36	33	54	45	76	40	467
6	貝芬替	23	21	35	31	41	39	33	35	41	42	51	42	434
7	達滅芬	13	17	42	32	46	21	16	17	49	41	53	42	389
8	普拔克	12	14	35	26	43	25	14	17	39	41	59	42	367
9	賽洛寧	7	14	18	25	66	33	28	32	21	35	51	26	356
10	脫芬瑞	4	4	13	23	108	22	22	20	19	24	52	34	345
11	亞托敏	16	13	26	32	52	30	22	33	24	17	50	27	342
12	三賽唑	6	21	12	18	12	62	48	45	29	26	40	18	337
13	待克利	12	3	15	18	35	21	33	26	41	38	51	24	317
14	得克利	10	6	23	24	75	12	18	14	23	21	58	31	315
15	亞賜圃	7	19	11	20	6	46	40	41	25	23	25	17	280
16	陶斯松	18	15	28	25	32	19	14	18	25	24	41	19	278
17	芬化利	6	9	9	17	54	16	14	10	5	19	58	44	261
18	賽速安	6	32	25	12	16	23	19	14	23	27	33	19	249
19	百滅寧	3	7	14	16	37	20	23	15	19	21	34	28	237
20	第滅寧	9	10	9	17	49	17	20	19	17	18	28	21	234
21	菲克利	4	10	11	16	8	53	23	15	11	19	40	13	223
22	撲滅寧	7	9	32	13	20	9	10	17	28	25	30	21	221
23	剋安勃	9	10	10	8	14	12	14	14	23	16	27	25	182
24	芬普寧	4	2	5	12	42	13	10	11	16	12	25	24	176
25	白克列	8	5	14	13	17	7	14	14	20	21	22	13	168
26	護汰寧	9	4	15	11	9	17	16	12	17	17	17	20	164
27	氟比來	4	6	15	5	21	6	8	9	21	18	27	19	159
28	畢芬寧	2	1	11	16	19	10	13	10	19	18	23	5	147
29	依普同	7	11	17	14	11	3	9	9	22	10	13	11	137
30	愛殺松	5	4	7	9	3	3	2	27	18	15	18	24	135
31	賽滅寧	14	3	11	9	13	5	4	8	11	18	19	13	128
32	氟派瑞	5	6	6	5	15	7	20	9	8	13	16	17	127
33	加保利	2	3	5	9	26	12	6	2	14	18	14	13	124
34	氟芬隆	3	6	5	13	31	5	10	9	12	7	12	3	116
35	賓克隆	3	7	4	10	12	20	3	5	8	7	26	10	115
36	納乃得	6	5	15	8	14	4	5	6	10	8	17	14	112
37	百利普芬	2	8	6	4	2	1	3	24	12	17	17	13	109
38	佈飛松	5	4	17	13	10	3	7	10	9	11	16	4	109
39	賽普洛	2	5	6	8	11	6	6	2	13	19	12	19	109
40	畢達本	2	8	1	4	40	3	4	3	4	3	22	11	105
41	因得克	7	3	10	3	8	4	2	12	16	14	20	5	104
42	三氟敏	6	4	16	5	8	10	13	6	5	9	12	8	102
43	護賽寧	3	2	3	9	23	6	11	7	5	6	15	12	102
44	加保扶	10	2	6	4	7	4	4	16	2	7	15	22	99
45	賜派芬	7	8	6	4	7	4	3	19	3	12	15	11	99
46	可尼丁	-	4	15	8	8	4	5	5	7	9	15	5	85

表7 (續) - 109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
47	因滅汀	3	2	7	7	4	7	2	11	5	6	8	9	71
48	速殺氟	2	7	9	1	6	-	5	7	6	6	13	9	71
49	布芬淨	3	1	9	6	12	3	7	3	6	5	9	4	68
50	氟尼胺	-	2	7	6	8	1	2	1	4	18	12	7	68
51	腐絕	5	2	3	9	2	7	6	7	8	7	5	6	67
52	氟克殺	4	6	3	7	5	5	4	1	1	2	11	16	65
53	派美尼	2	4	3	3	4	3	8	10	8	7	7	3	62
54	依殺蟎	1	3	5	8	8	4	8	1	3	8	8	4	61
55	芬普蟎	1	2	-	5	21	1	6	4	3	2	11	5	61
56	施得圃	3	3	6	5	4	1	3	3	5	7	16	5	61
57	扶吉胺	2	1	6	6	13	-	5	-	5	8	5	8	59
58	芬佈賜	2	2	1	2	-	2	-	10	3	8	13	16	59
59	福多寧	2	4	6	3	4	5	3	9	11	2	7	3	59
60	賽氟滅	3	3	1	3	3	16	5	7	4	1	9	3	58
61	滅達樂	2	1	8	7	4	2	3	1	8	7	10	4	57
62	得芬諾	3	1	1	5	7	4	3	4	5	7	9	7	56
63	芬普尼	2	3	5	8	2	4	3	3	4	7	9	3	53
64	益滅松	5	1	5	-	12	3	3	4	2	5	6	4	50
65	依滅列	2	-	3	4	-	9	6	7	8	8	-	2	49
66	四氯異苯腈	2	2	8	3	5	1	2	1	5	7	8	3	47
67	撲克拉	2	1	5	3	4	8	7	3	2	6	4	2	47
68	賜諾特	-	2	1	1	7	4	3	7	5	2	9	6	47
69	馬拉松	2	3	5	7	1	8	1	3	4	3	6	1	44
70	撲滅松	-	-	-	2	14	8	-	-	5	6	8	-	43
71	二福隆	1	2	2	1	2	1	5	11	3	6	3	5	42
72	普克利	1	1	4	2	2	4	11	2	-	4	7	2	40
73	克收欣	1	2	3	7	5	3	2	1	4	2	5	3	38
74	克福隆	2	2	1	3	4	4	4	2	5	4	3	4	38
75	氟大滅	2	2	4	1	2	2	1	2	-	10	8	3	37
76	賽座滅	1	3	6	2	1	1	1	1	2	9	3	7	37
77	Fenhexamid	1	2	3	4	2	1	-	4	4	7	4	2	34
78	凡殺同	1	3	2	4	7	3	3	1	1	2	3	4	34
79	毆殺滅	-	1	11	2	3	-	-	2	1	2	8	4	34
80	阿巴汀	-	-	3	5	3	1	-	4	2	3	6	4	31
81	賽果培	-	2	7	1	-	2	3	3	2	4	4	3	31
82	必芬蟎	2	4	2	2	3	1	1	2	5	-	2	6	30
83	賜派滅	1	-	3	1	2	2	5	3	1	6	2	4	30
84	美賜平	9	6	2	6	3	-	1	-	-	-	-	2	29
85	滅芬農	-	1	1	6	1	1	-	4	3	4	3	5	29
86	滅芬諾	1	2	1	3	-	5	5	3	4	4	-	1	29
87	祿芬隆	-	-	2	4	-	-	3	4	5	4	6	1	29
88	芬克座	-	-	2	1	-	-	6	2	4	3	5	4	27
89	芬普尼代謝物	2	3	2	6	4	3	2	1	3	1	-	-	27
90	毆蟎多	3	1	3	2	2	1	1	2	1	6	5	-	27
91	嘉磷塞	-	3	1	-	-	13	-	6	-	2	-	-	25
92	賜滅芬	1	2	4	1	3	2	2	-	1	2	2	5	25



表7 (續) - 109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
93	賽達松	1	-	4	1	1	6	1	-	2	7	2	-	25
94	滅大松	-	-	4	1	1	1	2	-	-	9	6	-	24
95	賽芬蟎	2	2	4	1	6	2	1	1	1	1	2	1	24
96	賜諾殺	2	2	2	4	-	1	3	2	1	2	2	2	23
97	三泰隆	2	1	1	4	1	2	1	-	2	2	3	3	22
98	曼普胺	1	2	-	6	-	3	1	2	2	1	2	1	21
99	硫敵克	-	1	-	1	1	1	-	6	4	2	2	3	21
100	護粒松	-	-	-	1	2	7	2	-	1	2	4	2	21
101	2-Phenylphenol	-	-	-	2	2	-	1	2	4	4	4	1	20
102	達馬松	1	1	3	2	-	2	2	1	3	1	2	1	19
103	賽安勃	4	-	4	-	1	1	3	-	1	2	2	1	19
104	邁克尼	1	1	1	-	5	3	1	2	2	1	-	2	19
105	合賽多	-	2	-	-	1	-	5	4	2	-	-	4	18
106	滅脫定	-	-	2	4	1	1	3	-	-	1	1	5	18
107	芬諾尼	-	-	1	-	-	8	1	3	2	-	1	1	17
108	賽福座	2	1	-	-	1	3	4	-	-	-	5	1	17
109	Diphenylamine	5	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6	16
110	安美速	1	-	2	3	-	1	3	-	-	-	3	3	16
111	嘉磷塞代謝物	-	3	1	-	-	11	-	1	-	-	-	-	16
112	三落松	1	-	-	-	-	1	1	2	-	2	7	1	15
113	快諾芬	-	-	-	-	4	7	2	-	-	1	-	-	14
114	依普座	-	1	-	1	-	4	2	2	3	-	1	-	14
115	滅普寧	1	-	-	1	1	3	1	-	3	-	4	-	14
116	達有龍	-	-	1	2	-	4	2	2	-	1	2	-	14
117	Flupyradifurone	-	-	-	-	-	3	3	2	3	-	2	-	13
118	毆殺松	-	1	3	3	-	-	2	-	2	1	1	-	13
119	諾伐隆	-	-	-	1	3	-	1	-	3	3	1	1	13
120	Penthiopyrad	1	1	-	-	1	-	2	1	2	1	1	2	12
121	四克利	-	-	-	1	3	-	2	2	2	-	2	-	12
122	賽扶寧	-	-	-	2	2	-	3	1	1	-	1	2	12
123	大利松	-	1	1	1	2	1	-	4	1	-	-	-	11
124	托福松	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	1	11
125	協力精	-	1	-	1	-	2	-	1	2	1	2	1	11
126	美氟綜	3	-	1	1	-	-	-	-	-	4	2	-	11
127	護矽得	-	-	1	1	1	2	-	1	-	4	1	-	11
128	丁基加保扶	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	1	3	10
129	克普芬	-	1	-	2	-	-	1	1	2	2	-	1	10
130	芬殺松	-	1	-	-	5	1	-	1	1	-	-	1	10
131	樂滅草	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	6	-	10
132	芬殺蟎	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	3	1	9
133	魚藤精	-	2	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	9
134	Pyribencarb	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	3	1	8
135	克芬蟎	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	2	8
136	固殺草代謝物 (NAG)	-	3	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	8
137	座賽胺	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	1	1	8
138	2,6-Diisopropyl naphthalene	-	-	-	-	2	-	-	1	2	1	-	1	7

表7(續)－109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
139	甲基陶斯松	-	3	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	7
140	矽護芬	1	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7
141	拜裕松	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	2	7
142	草殺淨	-	-	-	-	2	-	1	-	1	2	1	-	7
143	巴克素	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	1	-	6
144	丙基喜樂松	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	2	-	6
145	草脫淨	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	2	6
146	賽派芬	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	1	1	6
147	大滅松	-	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5
148	固殺草	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5
149	派滅淨	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	5
150	得芬瑞	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-	-	5
151	富米綜	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
152	賽芬胺	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	5
153	大克蟎	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	4
154	亞特松	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	4
155	氟速芬	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	4
156	理有龍	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	4
157	新殺蟎	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4
158	滅派林	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4
159	歐滅松	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4
160	護汰芬	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	4
161	Pyrifluquinazon	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	3
162	丁基滅必蟲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
163	三泰芬	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
164	大克草	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
165	比多農	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
166	白克松	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
167	伏寄普	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
168	安丹	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3
169	亞汰尼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
170	依瑞莫	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	3
171	固殺草代謝物	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
172	溴克座	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	3
173	嘉磷塞代謝物(NAA)	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
174	福瑞松	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
175	二硫代胺基甲酸鹽類	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
176	二硫松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
177	二氯松	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
178	三氯松	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
179	大克爛	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
180	比達寧	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
181	布瑞莫	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
182	本達隆	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2



表7(續)－109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
183	克絕	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
184	阿納寧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
185	殺丹	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
186	普伏松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
187	普快淨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
188	普硫松	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
189	滅必蟲	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
190	福化利	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
191	環克座	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
192	覆滅蟎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
193	Acetochlor	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
194	Nitenpyram	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
195	p,p'-滴滴易	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
196	α-安殺番	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
197	丁基拉草	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
198	大克蟎代謝物	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
199	五氯硝苯	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
200	比加普	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
201	甲基巴拉松	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
202	安殺番	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
203	佈滅淨	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
204	克草	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
205	亞派占	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
206	亞素靈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
207	亞醃蟎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
208	亞醃蟎代謝物	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
209	依芬寧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
210	依得利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
211	治滅蟲	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
212	芬諾克	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
213	施力松	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
214	得滅克亞礪	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
215	得福隆	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
216	畢汰芬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
217	莫多草	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
218	酚丁滅蟲成分之一	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
219	氟乃松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
220	滅特座	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
221	滅賜克	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
222	嘉保信	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
223	福拉比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
224	熱必斯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
225	蟎離丹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1

能力試驗

為確保檢驗結果的準確度及精密度，參與能力試驗為中心品質管制措施之一，每年依參與計畫及認證項目執行能力試驗。本（109）年規劃國內外能力試驗，除認證項目外，增加1場非認證項目－禽畜產品中殘留農藥檢驗方法的能力試驗，旨在確保中心執行該測項的能力，各場次時程及項目見表1。

■ 表1－本（109）年參與國內外能力試驗之時程與項目

場次	測試日期	舉辦單位	試驗項目	測試基質	測試方法
1	03/02	英國FAPAS	農藥	雞蛋	禽畜產品中殘留農藥檢驗方法
2	03/09	英國FAPAS	農藥	蘋果	食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）
3	05/12	衛福部食藥署	農藥	蔬果	食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）
4	05/20	英國FAPAS	黃麴毒素	玉米粉	食品中黃麴毒素檢驗方法
5	06/02	衛福部食藥署	農藥	白米	食品中殘留農藥檢驗方法－二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗（二）
6	07/21	農委會藥毒所	農藥	葉用甘藷	食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）
7	08/12	英國FAPAS	農藥	麵粉	食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）
8	12/16	農委會藥毒所	農藥	薏仁	食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）

■ 能力試驗結果及評定

本年度共8場次的能力試驗，除第8場次尚未收到總結報告外，其他7場次能力試驗結果及評定，依舉辦單位分別詳列如下（表2至表4）。

■ 表2－英國FAPAS能力試驗結果及評定表

測試方法	場次	（農藥/黃麴毒素）	測試濃度（ppb）	檢出濃度（ppb）	z-scores	結果評定
禽畜產品中殘留農藥檢驗方法	1	α-安殺番	25.2	22.316	-0.5	滿意
		環氧飛佈達	28.9	26.816	-0.3	滿意
		芬普尼代謝物	12.0	12.468	0.2	滿意
		賽速安	28.3	27.662	-0.1	滿意
食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）	2	白克列	82.4	79.94	-0.1	滿意
		貝芬替	175	200.26	0.7	滿意
		甲基陶斯松	43.8	40.72	-0.3	滿意
		氟尼胺	275	324.14	0.9	滿意
		護汰寧	121	117.04	-0.1	滿意
		百滅寧	87.5	114.27	1.4	滿意
		撲克拉	45.9	46.66	0.1	滿意
		普克利	50.2	39.82	-0.9	滿意
		普硫松	44.5	48.56	0.4	滿意
		甲基益發靈	82.1	83.44	0.1	滿意
		黃麴毒素-B1	2.72	2.079	-1.1	滿意
		黃麴毒素-B2	1.81	1.557	-0.6	滿意
食品中黃麴毒素檢驗方法	4	黃麴毒素-G1	1.90	1.619	-0.7	滿意
		黃麴毒素-G2	1.91	1.765	-0.3	滿意
		黃麴毒素-總量	8.34	7.020	-0.7	滿意
食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法（五）	7	克普芬	32.4	27.84	-0.6	滿意
		賽洛寧	65.8	59.77	-0.4	滿意
		大利松	164	195.12	0.9	滿意
		甲基巴拉松	77.5	108.80	1.8	滿意
		施得圃	50.3	55.94	0.5	滿意
		Quintozone	23.1	28.06	1.0	滿意
		賽速安	157	182.16	0.8	滿意

註：z-scores評定方式為 $-2 \leq z \leq 2$ 為滿意

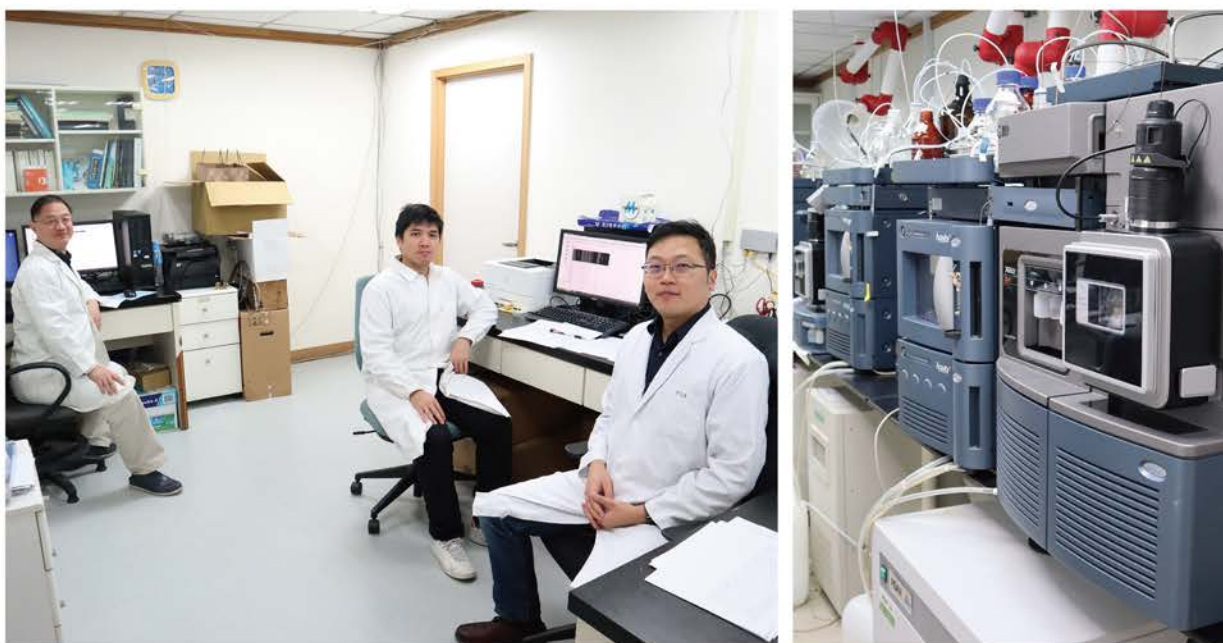


表3－衛福部食藥署能力試驗結果及評定表

測試方法	場次	測試農藥種類	測試濃度 (ppb)	檢出濃度 (ppb)	Robust-Z	結果評定
食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法(五)	3	亞滅培	101.6	97.2	-0.52	滿意
		克凡派	93.1	95.1	0.34	滿意
		賽滅寧	89.4	81.5	0.09	滿意
		愛殺松	44.5	45.4	0.96	滿意
		芬普尼代謝物	4.73	5.0	1.27	滿意
		益達胺	97.3	90.8	-0.33	滿意
食品中殘留農藥檢驗方法－二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)	5	二硫代胺基甲酸鹽類(以二硫化碳計)	652	663	0.25	滿意

註：Robust-Z值判定方式： $|Z| \leq 2.0$ 為滿意， $2.0 < |Z| < 3.0$ 為應注意， $|Z| \geq 3.0$ 為不滿意。

表4－農委會藥毒所能力試驗結果及評定表

測試方法	場次	測試農藥種類	測試濃度 (ppm)	檢出濃度 (ppm)	z-scores	結果評定
食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析法(五)	6	芬化利	0.045	0.049	0.35	滿意
		達特南	0.050	0.051	0.14	滿意
		二福隆	0.073	0.076	0.19	滿意
		待克利	0.060	0.065	0.38	滿意
		克凡派	0.083	0.103	1.12	滿意
		速殺氟	0.142	0.156	0.46	滿意
		氟速芬	0.105	0.118	0.54	滿意
		賽安勃	0.173	0.192	0.53	滿意
		芬化利	0.045	0.052	0.65	滿意
		達特南	0.050	0.053	0.32	滿意
		二福隆	0.073	0.085	0.75	滿意
		待克利	0.060	0.072	0.91	滿意
		克凡派	0.083	0.111	1.56	滿意
		速殺氟	0.142	0.173	1.01	滿意
		氟速芬	0.105	0.125	0.84	滿意
		賽安勃	0.173	0.202	0.81	滿意

註：z-Score值判定方式： $|z| \leq 2.0$ 為滿意， $2.0 < |z| \leq 3.0$ 為可檢討改進， $|z| > 3.0$ 為不滿意。

實驗室認證

ISO / IEC 17025 : 2017轉版認證

國際實驗室認證規範ISO / IEC 17025 : 2017英文版於2017年11月29日正式公告，已取得ISO / IEC 17025 : 2005版認證之實驗室，需於標準發布三年轉換期限完成轉換。財團法人全國認證基金會及衛生福利部食品藥物管理署分別訂定轉版受理期限為2020年3月31日及2020年6月30日。

中心為財團法人全國認證基金會及衛生福利部食品藥物管理署之ISO / IEC 17025 : 2005版認證實驗室，分別於2019年12月22日及2020年3月28日提出轉版申請，2020年2月10日及5月6日執行現場評鑑，4月10日及6月完成ISO / IEC 17025 : 2017轉版認證。



TFDA食品檢驗機構認證證明書



TAF實驗室認證證書中文版首頁

衛生福利部食品檢驗機構變更認證

中心於2020年3月28日提出增列第2位技術主管—陳靖璋之變更申請，新任技術主管學歷經歷符合規定，經評審員查核後，於6月完成變更認證。

檢驗方法建立及開發

隨著時代變遷，社會需求，甚至為了與國際接軌，檢驗方法及衛生法規都必須不斷更新且相互搭配，政府各所屬單位在有限的能量下要達成如此艱鉅又重要的任務，勢必需要民間檢驗單位的能量挹注，共同評估、研發進而建立完善且符合期待的檢驗方法。109年為配合農政及衛生單位相關政策，先後執行了農藥質譜快速篩檢方法建立、農禽畜產品中農藥檢驗方法及中藥材殘留農藥檢驗方法之共同開發，分項概況說明如下：

1. 農藥質譜快速篩檢方法 (198項)

農藥質譜快速篩檢法是由行政院農業藥物毒物試驗所研發，該技術主要應用於田間採收前，確保產品符合國家農藥殘留衛生標準後再採收上市。對生產面能即時監控作物用藥殘留情形。運銷面則是能即時查檢農產品安全與否。109年度起行政院農業委員會更將此快速篩檢法列為高度信賴及關注的檢驗技術，運用在各個層面的農產品把關。然而農檢中心除了是非營利法人同時也是農委會北部所屬的區域檢驗中心，配合國家政策始終不遺餘力，遂於當年度將該法建置完成，大幅降低分析時間和檢驗成本，協助國家政策執行推動，同時也讓各產業面的業者，在標準農藥檢驗方法 (381項) 以外有更多選擇。同年10月15日，由農委會主委邀請全國各大農產運銷公司及全國區域檢驗中心召開記者會向國民分享質譜快速篩檢技術的執行成果。



藥毒所質譜快檢認可證書



2. 農畜產品中殘留農藥檢驗方法開發研究—培丹及免速達之檢驗方法

培丹及免速達為沙蠶毒素類殺蟲劑，因其物化性質之故無法將之整合於多重農藥殘留檢驗方法中，同時國內目前也無該農藥之合理檢驗方法。為使國家檢驗方法更臻完善，由衛生福利部食品藥物管理署會同行政院農業委員會藥物毒物試驗所邀請瑠公農業產銷基金會農業檢驗中心執行檢驗方法共同開發試驗。農檢中心更於後續專家會議中將可行的優化後檢驗方法提供於主管單位，達成共同研發檢驗方法之責任。經過此次共同試驗，官方預計將編撰蔬果及米類中培丹及免速達檢驗方法，讓各方檢測單位有所依循。

3. 中藥材中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法

中藥向來為國人常用的醫療保健資材，目前國內中藥產業所需中藥材及食品產業所用之供膳食類中藥材，九成都是仰賴境外輸入，然中藥材種類繁多且複雜，根據臺灣中藥典第三版所載：「凡藥典正文所載之中藥材，其製造、買賣及調配以供醫療、保健之用時，所有鑑別試驗、性狀、雜質檢查及含量標準等均應符合藥典之規定」。為保障民眾使用中藥材之衛生安全，衛生福利部分三階段推動中藥材品質管理機制，而農藥殘留檢驗即在第二階段規畫中，因此由衛生福利部中醫藥司委託行政院農業委員會藥物毒物試驗所及數個檢驗單位在109年9月舉行實驗室間共同試驗，其目標在於建立中藥材專屬的分析方法，以大幅提升農藥殘留品項監控數量。109年11月專家會議討論決議後，已初步研擬中藥材殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法，適用於中藥材中142項農藥多重殘留分析，未來主管機關也預計將此方法修訂至台灣中藥典，使中藥材異常物質檢驗更臻完善。

顧客滿意度及需求調查結果分析

壹 | 辦理依據及目的

依照中心「LKAF-QP17改進措施處理程序」辦理年度顧客滿意度及需求調查，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。

貳 | 辦理方式

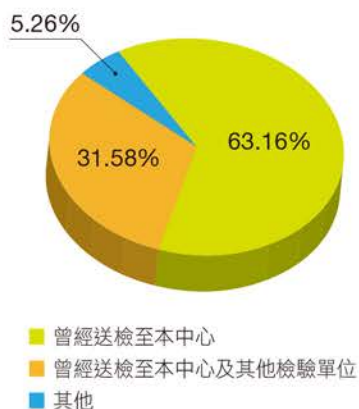
本年度針對中心收樣至出具檢驗報告等流程設計問卷，以SurveyCake免費線上問卷製作軟體進行問卷製作，並以線上軟體提供之問卷超連結使用電子郵件進行發放。

參 | 調查結果

各調查項目結果

■ 基本資料

1. 基本資料填寫
2. 送檢經驗
3. 如何送檢至本中心



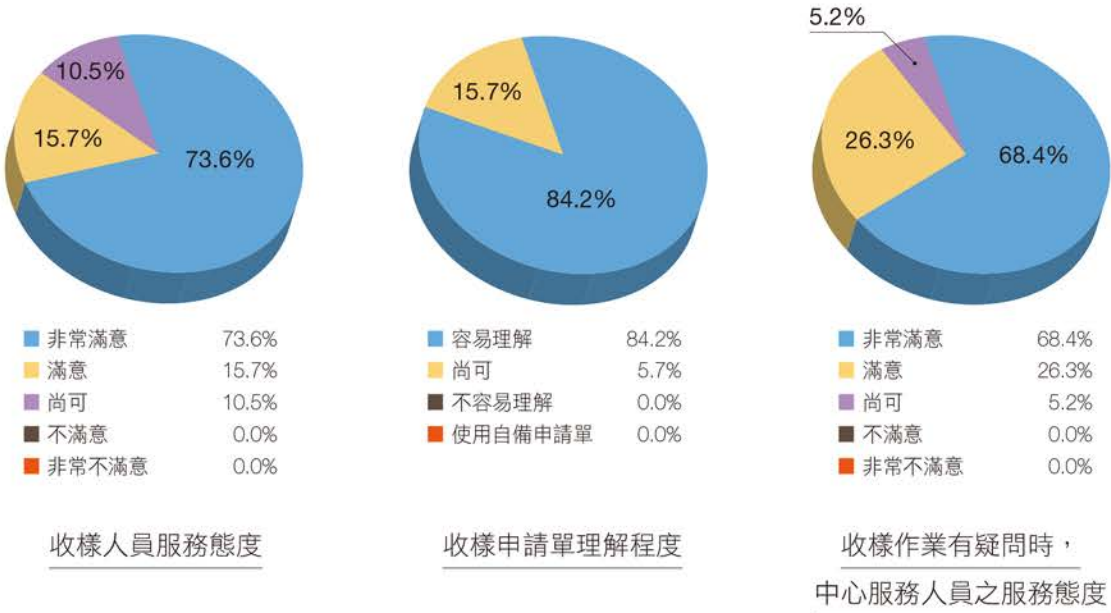
送檢經驗



如何送檢至本中心

收樣

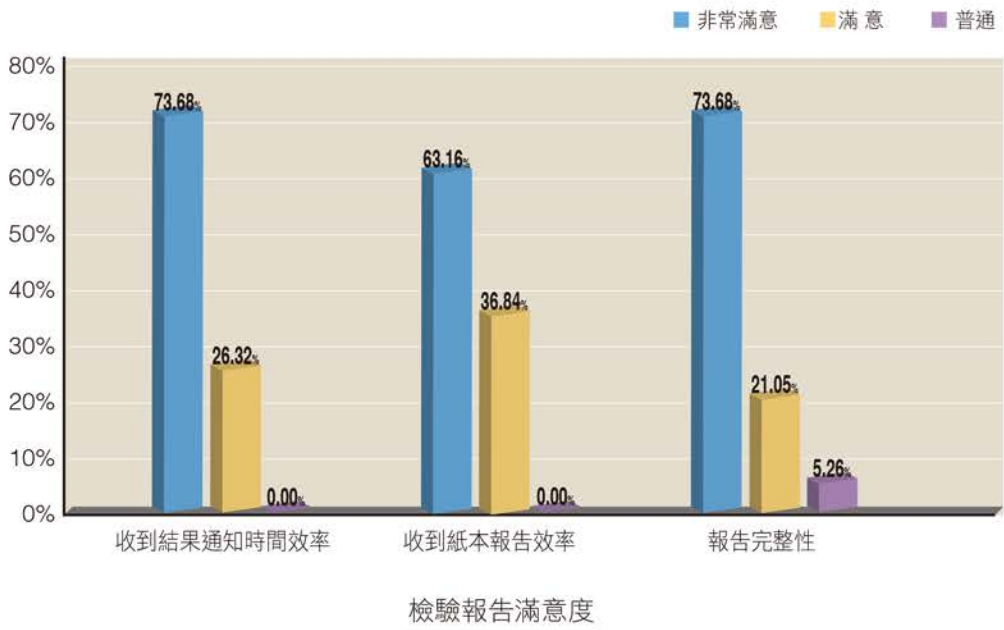
- 1.收樣人員服務態度
- 2.收樣申請單理解程度
- 3.收樣作業有疑問時，中心服務人員之服務態度



檢驗報告

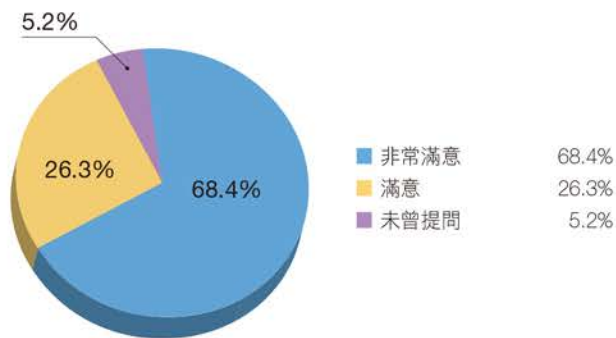
- 1.檢驗報告滿意度

在檢驗報告滿意度調查部分中，分成「收到檢驗結果通知（E-Mail、傳真、電話通知）的時間效率」、「收到檢驗報告（紙本）的時間效率」和「檢驗報告（紙本）的完整性」以上三項作為檢驗報告的滿意度調查。





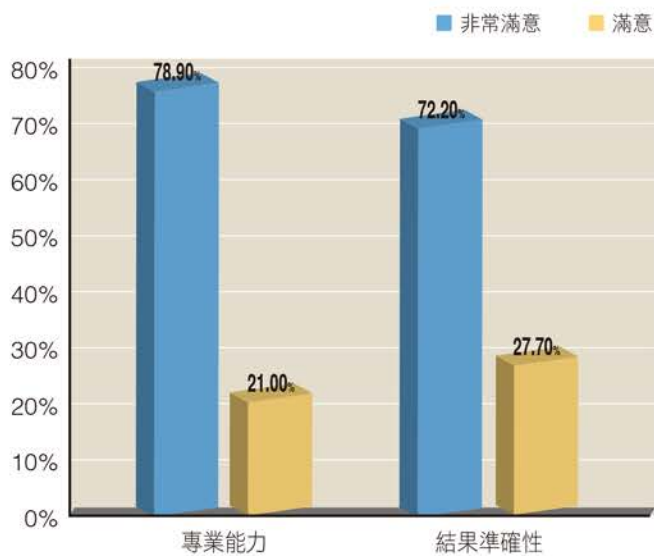
2. 檢驗報告有疑問時，中心服務人員之服務態度



檢驗報告有疑問時，中心服務人員之服務態度

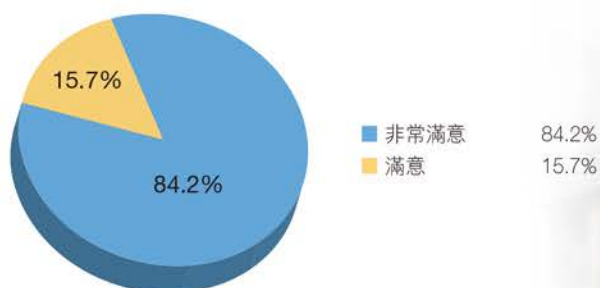
■ 檢驗專業能力

檢驗專業能力的部分以「本中心技術人員之專業能力」和「檢驗結果的準確性」作為檢驗專業能力滿意度的調查。

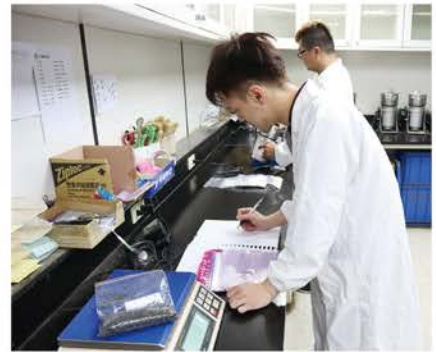


檢驗專業能力

■ 整體服務評價



整體服務評價



■ 其他建議或意見

1.建議部分：

- ▶ 紙本文件的裝訂可以更簡潔一點，收納存檔較為方便，謝謝。
～國立嘉義大學
- ▶ 測項較少
～慈心有機驗證股份有限公司
- ▶ 如果是有檢出農藥時，建議檢驗報告信件的寄件主旨可以特別標示【本次檢出農藥！】，比較方便辨認。感謝您。
～福業國際股份有限公司

2.肯定與鼓勵：

- ▶ 貴單位的人都很親切，很感謝您們。
～財團法人中華穀類食品工業技術研究所
- ▶ 謝謝你們非常精準的檢驗與非常棒的服務~非常感謝，未來也請多多幫忙！
～嘉茗茶園
- ▶ 感謝瑠公與實驗室長期協助！
～興大有機農夫市集
- ▶ 很棒的合作夥伴！謝謝這一年來給我們的幫忙與合作，明年也請多多指教喔！
～主婦聯盟生活消費合作社
- ▶ 工作的好夥伴
～環球





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一段10號2樓

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

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

