

財團法人
台北市瑠公農業產銷基金會

Annual Report

110

LIU-KUNG
Agriculture Foundation,
Taipei

年 報

Production
Consulting

Administration

Marketing
Consulting

Finance

Agriculture Chemical
Analysis

目錄 | Contents



董事長的話 Words of President

02

行政組 Administration Section

04

- 沿革 05
- 宗旨與目的事業 05
- 組織設置 06
- 110年度行事紀要 08

財務組 Finance Section

12

- 110年財務收支管理 13

生產組 Production Consulting Section

14

- 臺灣茶分類分級 (TAGs) 專案計畫 15
- 有機農產品有機轉型期農產品查驗計畫 19
- 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 20
- 嘉義縣智慧農業推動委託專業服務計畫 22
- 茶葉感官品評人才培訓計畫 23
- 官方網站及社群媒體維運管理 24
- 瑠公茶學苑 25

運銷組 Marketing Consulting Section

26

- 農產品行銷推廣輔導計畫 27
- 臺北市有機及友善安全農業推廣輔導計畫 29
- 臺北市產銷履歷驗證推廣計畫 36

農檢中心 Agriculture Chemical Analysis Center

38

- 組織架構 39
- 工作執行成果 40
- 能力試驗 53
- 實驗室認可及認證 57
- 檢驗方法建立及開發 58
- 110年度顧客滿意度及需求調查結果分析 60

董事長的話

在新冠肺炎疫情持續下與全球淨零碳排浪潮中，臺灣農業正遭遇諸多衝擊，本基金會在這個關鍵時刻，更是要積極擴大服務面向與創造價值，必須在危機中為臺灣農業找出更多發展的契機，並逐步加以實現。

■ 積極掌握農業政策脈動，主動洽詢跨域合作機會

因應農業政策發展、科技發展趨勢與農民輔導需求等農業經營環境之變化，本基金會透過積極掌握農業政策脈動並主動洽詢政府農業部門、農業公益組織、民間農企業與技術服務業者等協力夥伴，尋求更多的農業發展合作機會，多方位部署以探索各項可能的機會，進而透過發揮基金會專業優勢來掌握各種服務農民的契機。

■ 邁向2050淨零碳排，永續有機農業發展勢在必行

憑藉著近10年在有機茶產業輔導的經驗累積，本基金會在去年繼續協助農委會辦理第二屆全國有機茶分類分級評鑑，原吸引超過300位茶農參與此年度盛事，雖一度因疫情升溫而停辦，但本會仍不惜成本在疫情獲得控制之際重啟辦理。評鑑後之頒獎活動並配合於誠品書店信義店辦理得獎有機茶展售活動，不僅有效提升我國有機茶產值，也確立了本會在全國有機茶TAGs分類分級評鑑工作推動的重要性，要持續為臺灣的茶產業發展做出貢獻。此外，擴大有機友善耕種面積之低碳農糧生產模式，已成為農委會推動農業淨零排放之重要措施，本會未來將持續推展有機農業輔導工作，包括對於減碳與固碳等效益之量化評估等，共同為農業部門在2040年提早完成淨零排放目標努力。

■ 推動農產標章驗證輔導，提升農產價值與民眾認同

為確保農產品品質與安全並提升消費者對國產農產品之信心，農委會正致力於推動農產品標章驗證政策。本會延續多年來協助農民取得農產品標章驗證輔導工作，去年度輔導多位農民通過農產品產銷履歷驗證，其中更包含臺北市第一位取得產銷履歷個別驗證的農民，為臺北市農業發展立下重要里程碑。而隨著農產品質量提升，農民更關心農產品能否銷售得更好，本會去年度協助農民辦理大型農民市集，兩天的市集活動共吸引超過上千位民眾前來參與，讓農民能面對面向民眾闡述農業經營理念，進而使民眾支持有機及友善農業，來行銷優質農產品。我們也意識到了食農教育的重要性，包括協助農民提升農業經營技術專業課程及能使民眾更了解農產品標章政策宣導課程，在去年度共辦理了超過50場次、累計上千人次參與的各項實體與線上課程，積極支持政府農業政策發展目標。



■ 建立嚴謹檢驗服務標準，農產安全把關不容妥協

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，更積極擴增農產品重金屬檢驗項目以持續擴大服務量能。此外，為進一步深化檢驗專業的服務，本會更與20個農會合作推動質譜快檢加值方案，提升各農會農產品的價值並確保其安全性。值得一提的是，本會積極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機構所辦理之各項鑑測，皆獲得絕佳的成績，確保檢驗工作的公正性與公信力，提供精準的檢驗服務。

■ 整合農業科技落地應用，提升農業韌性與競爭力

近年受全球氣候變遷及農業缺工等因素之影響，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，本基金會已建構智慧農業整合性規劃與服務平台，在嘉義縣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

我最常對同仁說的一句話：「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，所以需要同仁攜手來一同為臺灣農業發展而奮鬥」。瑠公的無私精神及視同仁為一家人的思維，已深植在每一位瑠公人的心中，雖然外頭總是充滿挑戰與競爭，但只要基金會同仁能齊心合作，我們必定能克服各種挑戰來為臺灣農業創造更多價值。春雷乍響之際，隨著春耕夏耘秋收冬藏時序的推進，我們也備妥一年的動能，準備下一輪的豐收。

董事長

林濟民

謹識





行政組

Administration Section

2021 Annual Report

沿革

宗旨與目的事業

組織設置

110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，並已向台北地方法院登記，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。迄今109年3月改選第10屆董監事，由林濟民先生擔任董事長，朱宜寧女士當選常務監察人，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、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

本會不以營利為目的，辦理或協助關於臺北市農業生產農產運銷、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。

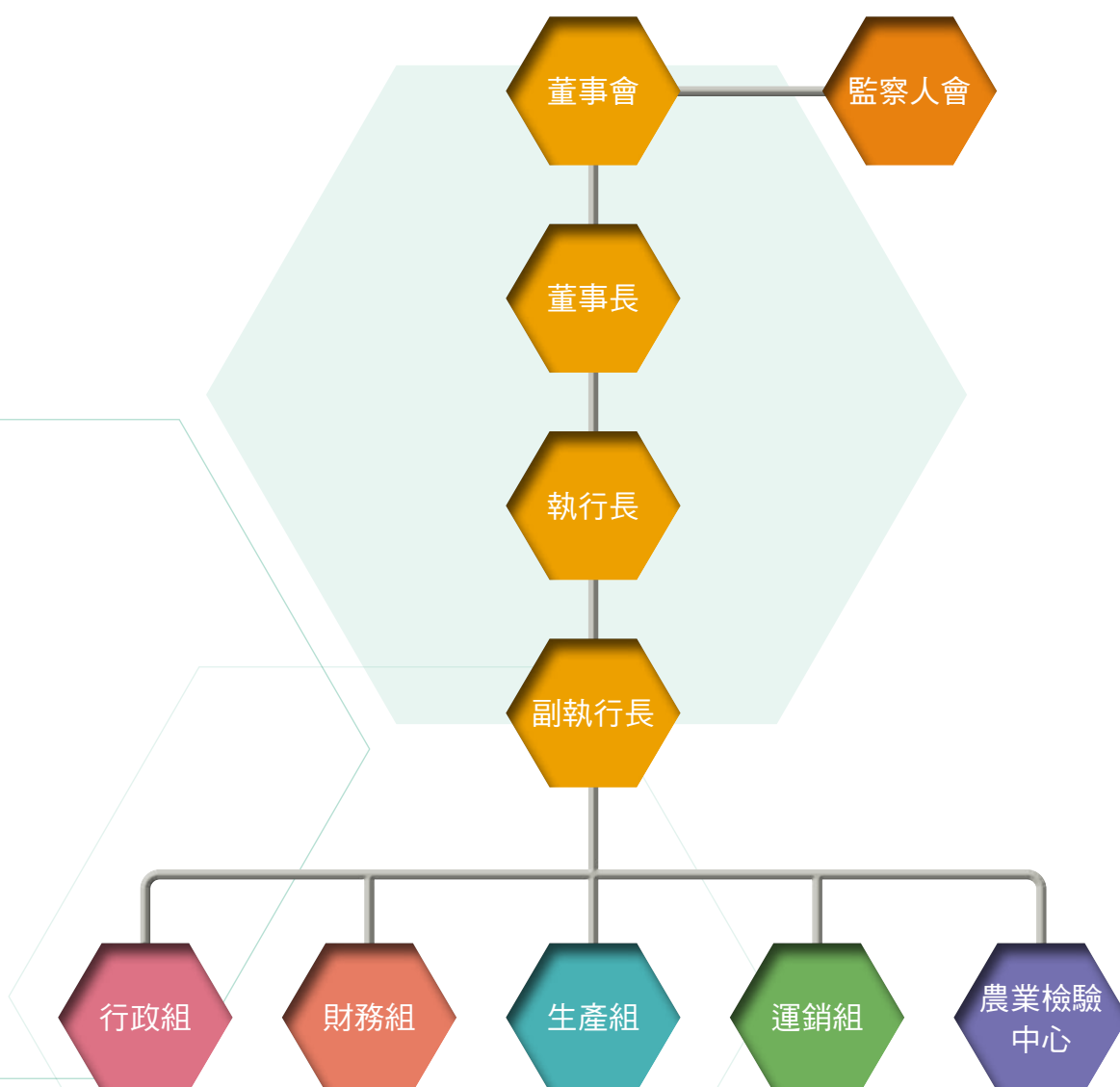
- 一》辦理或協助關於農業生產之研究與推展事業。
- 二》辦理或協助關於農產運銷之研究與推廣事業。
- 三》辦理或協助關於農業生態環境之保護工作。
- 四》辦理或協助前三項事業之科技研習與交流活動及圖書事業。
- 五》辦理或協助農產品農藥殘留檢測事項。
- 六》接受主管機關、政府、農政單位及原捐助單位之委託執行相關計畫。
- 七》其他與本法人創立宗旨有關之贊助或獎勵事項。



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。

組織架構圖



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	稱謂	姓名
董事長	林濟民	董事	王俊豪
常務董事	張敬昌	董事	吳柏青
常務董事	劉永修	董事	李柏青
董事	陳龍輝	董事	王志文
董事	周世賢	董事	葉美秀
董事	林義順	常務監察人	朱宜寧
董事	薛名材	監察人	周福來
董事	劉進財	監察人	林元麒
董事	林周義	顧問	陳炯松
董事	黃景義		

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	職責	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。
財務組	組長1人 助理管理師2人	職責	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。
生產組 運銷組	■生產組編制 組長1人、副技師1人 助理管理師1人、助理技師1人 ■運銷組編制 組長1人、副技師3人、助理管理師1人	職責	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。
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7人 助理管理師2人、技術員1人	職責	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.農藥、食品、環境用藥之檢驗方法研發。 5.接受政府單位及民間委託檢驗業務。 6.農業環境及農作物重金屬殘留分析。

110年行事紀要

1月份

- 01/11 召開人評會並考核同仁績效
- 01/26 針對晉等同仁召開第二次人評會

2月份

- 02/06 歲末辦公室玻璃窗及地板清洗
- 02/17 舉辦110年新春團拜&同仁餐敘
- 02/24 召開第1屆第2次勞資會議



▲ 第1屆第2次勞資會議



▲ 110年新春團拜



▲ 110年度第1次主管會議

- 03/04 第二階段農檢中心裝修工程驗收
- 03/11 研商年度決算書－各業務組負責部分
- 03/16 召開第10屆常董、常監及顧問座談會
- 03/29 召開110年度第1次主管會議

3月份



▲ 第10屆常董、常監及顧問座談會

4月份

- 04/16 各部門繳交第13屆第5次議會工作報告
- 04/19 召開第7屆第4次勞退金監督委員會議
- 04/23 召開第10屆第4次董事會議
- 04/26 參加第13屆第5次議會工作報告
- 04/27 農檢中心新增整修工程驗收



▲ 第13屆第5次議會工作報告



▲ 第7屆第4次勞退金監督委員會議

5月份

05/03 本會2、3樓消防改善施工

05/07 清洗本會3F會議室冷氣設備

05/08 清洗本會1F及2F樓冷氣設備

05/17 召開第1屆第3次勞資會議

05/27 召開110年度第2次主管會議



▲ 本會2、3樓消防改善施工



▲ 清洗本會冷氣設備



▲ 第1屆第3次勞資會議

06/02 海棠基金會實地查核說明會線上課程

召開110年度第3次主管會議－111年度預算討論

06/25 召開第10屆第5次董事會

繳交109年度稽核文件

6月份



▲ 第10屆第5次董事會

7月份

07/15 召開第7屆第5次勞退金監督委員會議

07/26 台灣富士公司裝設影印機&教育講習
(1&2樓)



▲ 第7屆第5次勞退金監督委員會議

8月份

- 08/06 臺北市政府及海棠基金會至本會稽核
- 08/10 辦理1樓冷氣主機更新工程
- 08/17 辦理中元普渡祭祀
- 08/20 召開110年度第3次主管會議
召開第1屆第4次勞資會議
- 08/30 海棠基金會(工作計畫及預算、工作報告
及決算之編製)教育訓練



▲ 1樓冷氣主機更新工程



▲ 中元普渡祭祀

09/06 海棠基金會(內部控制與稽核)教育訓練

9月份



▲ 海棠基金會(內部控制與稽核)教育訓練

10月份

- 10/05 臺北市議會第13屆第6次定期大會
- 10/06 辦理本年度第1次環境教育講習
- 10/15 辦理本年度第2次環境教育講習
- 10/18 召開第7屆第6次勞工退休準備金監督委員會會議
- 10/19 辦理本年度第3次環境教育講習
- 10/22 聘請張軒豪律師講解有關勞動法教育課程
- 10/28 辦理本年度第4次環境教育講習



▲ 第7屆第6次勞工退休準備金監督委員會會議



▲ 張軒豪律師講解有關勞動法教育課程



▲ 110年度第1次環境教育講習



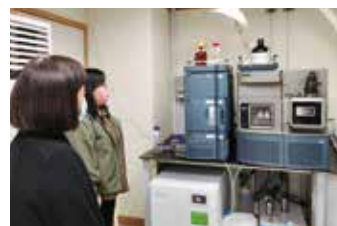
▲ 110年度第2次環境教育講習

▲ 110年度第3次環境教育講習

▲ 110年度第4次環境教育講習

11月份

11/09 海棠基金會－內控與稽核工作坊教育講習

11/10 與瑠公管理處至南京公證人事務所
辦理一樓辦公室租約公證11/22 政府捐助之農業財團法人監督及管理要點
(草案)第二次會議11/29 召開110年度第3次主管會議
召開第1屆第5次勞資會議

▲ 農檢中心新購儀器LCMSMS驗收



12月份

12/03 召開第10屆第6次董事會議

12/09 111年度預算議會審議

12/10 農檢中心新購儀器LC/MS/MS驗收

12/21 台北市議會第13屆第6次大會－暫攔預算審議

12/29 召開第10屆第1次臨時董監事會議



▲ 第10屆第1次臨時董監事會議



財務組

Finance Section

2021 Annual Report

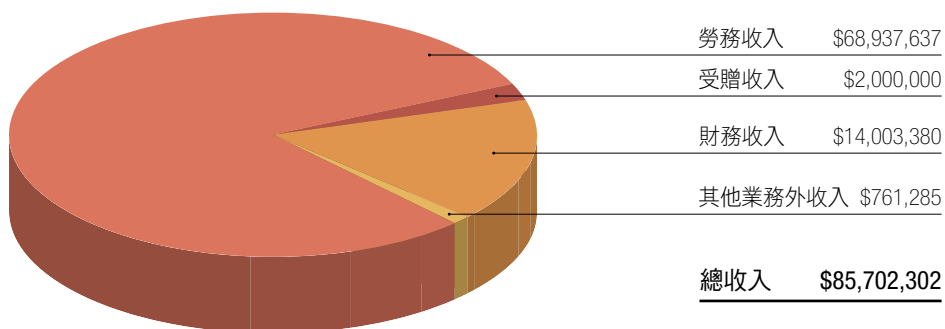
110年財務收支管理



110年財務收支管理

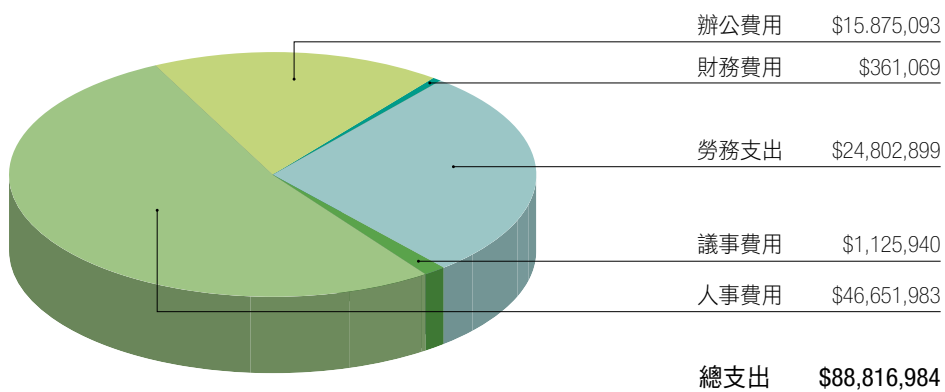
收入部分

收入項目	金額(元)	百分比
勞務收入	\$68,937,637	80.44%
受贈收入	\$2,000,000	2.33%
財務收入	\$14,003,380	16.34%
其他業務外收入	\$761,285	0.89%
收入總計	\$85,702,302	100.00%



支出部分

支出項目	金額(元)	百分比
勞務支出	\$24,802,899	27.92%
議事費用	\$1,125,940	1.27%
人事費用	\$46,651,983	52.53%
辦公費用	\$15,875,093	17.87%
財務費用	\$361,069	0.41%
支出總計	\$88,816,984	100.00%





生產組

Production Consulting Section

2021 Annual Report

臺灣茶分類分級 (TAGs) 專案計畫

有機農產品有機轉型期農產品查驗計畫

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

嘉義縣智慧農業推動委託專業服務計畫

茶葉感官品評人才培訓計畫

官方網站及社群媒體維運管理

瑠公茶學苑



臺灣茶分類分級 (TAGs) 專案計畫

臺灣是個蕞爾小島，卻集結高山、丘陵、台地、盆地、平原的多樣地貌，因地域風土條件的差異，發展出形、色、味各異的地方特色茶。茶樹從茶園田間管理、茶菁採摘、萎凋、揉捻、攪拌、乾燥等工序加工製造為成茶後，可以發展為風味獨特的精品茶，也可以是符合平價市場、年產值高達12億的商用茶，亦可結合茶藝、陶藝、茶歷史、文化展現極其精彩的產業行銷鏈，成為一項極具開發價值的經濟作物。

106年起，本會以自籌經費辦理有機包種茶分級評選，開啟有機茶評鑑賽會的契機，陸續爭取來自政府機關與茶業改良場的經費挹注，擴大賽事的規模與成效，並於109年發展為第一屆全國有機茶分類分級評鑑活動，賽制分為條形組（清香型包種茶）及球形組（清香型烏龍茶），並配合茶改場採用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，使茶葉愛好者能更了解有機茶的特色所在。邁入110年，本會在茶產業的觸角朝向更為多元而專業的角度前進，同步擴大本會茶產業的加值服務。



▲ 頒獎典禮入口主視覺



▲ 2021有機茶大賞頒獎盛會11月10日於台北誠品信義店舉辦，得獎有機茶農與長官、評委們歡樂合影。

壹、2021年第二屆全國有機茶TAGs分類分級評鑑活動

一》辦理第二屆全國性的有機特色茶分類分級評鑑 (TAGs) 活動，維持清香型部分發酵茶，分成條形組及球形組。經評審結果得獎產品得使用共同的包裝識別，讓消費者在選茶的同時就能經由茶罐上的QR Code連結各個級別的評鑑報告書，包含專屬風味文字描述、雷達圖，更能精準了解有機特色茶等級及其風味所在。



▲ 條形組包裝



▲ 球形組包裝

二》賽事彙整

	球形組	條形組	總點數
評審日期	10月19日	10月22日	
參賽點數	100	35	135
入等點數	68	22	90
翠蛙選	1	1	2
金蛙選	8	3	11
銀蛙選	13	5	18
銅蛙選	46	13	59



▲ 最高等第的翠蛙選



▲ 球形組評審(由左至右)分別為十三製茶王傑傑先生(產)、行政院農業委員會茶業改良場邱垂豐副場長(官)、國立中正大學通識教育中心許偉庭助理教授(學)



▲ 條形組的產官學評審(由左至右)：田村茶莊黃周民先生(產)、行政院農業委員會茶業改良場文山分場蘇彥碩分場長(官)、國立臺東專科學校園藝暨景觀科蔡志賢副教授(學)



▲ 由左至右為球形烏龍茶組翠蛙選的奇萊山茶區茶半解農場許瑞麟、行政院農委會副主委陳添壽、條形包種茶組翠蛙選的宜蘭大同鄉茶區玉露茶園林立偉、行政院農委會茶業改良場場長蘇宗振。



▲ 農糧署農業資材組黃俊欽組長與球形組金蛙選得獎者合影。

三》記者會暨頒獎典禮：11月10日，誠品信義店3F Cooking Studio，由行政院農業委員會陳添壽副主委、農糧署農業資材組黃俊欽組長、北區分署王安石分署長、茶改場蘇宗振場長、本會林濟民董事長蒞臨頒獎。

四》展售市集：11月10-24日，誠品信義店3樓Forum

五》開設「2021有機茶大賞」獨立網址 (<https://greenmedia.today/events/2021/TAGS/>) 與響應式網頁，精煉相關報導與賽事紀錄精華。



2021有機茶大賞



▲ 包裝完成後以專用外箱打包完成即可讓得獎者領回銷售



▲ 得獎者現場沖泡得獎茶供人品飲



▲ 得獎者攤位擺設，並放置得獎獎狀。

貳、第一屆臺灣產銷履歷茶TAGs分類分級評鑑

一》首屆產銷履歷茶TAGs分類分級評鑑，以安全、國產、優質為訴求，形塑國產優質好茶。

二》以清香型球形烏龍茶為代表進行試辦，並由本會及茶改場共同主辦，強調品質分級的概念，打破傳統統一包裝方式，改以參賽茶農、茶廠或茶行自家設計包裝封存，外盒貼上主辦單位專用防偽標籤，凸顯自產自銷精品茶的品牌尊榮。

三》每一支得獎茶都將依據茶業改良場建置之茶葉風味輪來製作個別的風味評審報告書，建立茶品與愛茶雅士間共同語言，讓好茶的光芒自然生發、不被掩蓋。



▲ 專用防偽標籤及封條

參、臺灣茶TAGs風味平臺建置委託專業服務案

一》網域名稱：www.tags.org.tw

二》本案為協助茶改場建置「臺灣茶TAGs風味平臺」，對外布達TAGs分類分級相關辦理之情境、說明、宣傳、展示與動態等，並將功能頁面分列為：茶品指南、茶品風味、評分系統、按茶索味、最新消息等五個分類選單，結合雲端評分系統的無紙化工具，並建構專屬入口平臺。



臺灣茶TAGs
風味平臺

三》配合第一屆臺灣產銷履歷茶TAGs分類分級評鑑活動，以瑤公茶學苑為線上報名繳費窗口，作為應用測試及發表；TAGs評鑑活動與頒獎典禮於本會官網、臉書粉絲專頁、LINE官方帳號及群組進行訊息公開與露出。



▲ 首頁



▲ 在【茶品指南】－

可以深入淺出的理解不同茶類風味輪，讓茶葉風味與生活經驗結合，那麼就不是虛無飄渺的形容詞



▲ TAGs核心價值－

闡述安全、國產、產品分類分級之三大核心



▲ 茶品風味－

透過產官學評審專家結合科學與感官的實境，嚴謹把關每一款茶葉，篩選出分級的茶品。



▲ 按茶索味－

這個產品櫥窗將陸續置放具有產品優勢的得獎茶，好茶檢索so easy



▲ 最新消息－

提供年度分類分級活動公告及動態訊息發布之用

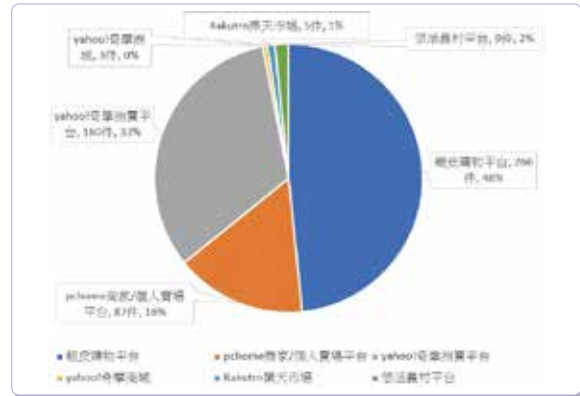


有機農產品有機轉型期農產品查驗計畫

網路電商平台興起，加上新冠肺炎疫情影響，減少近距離接觸的「宅經濟」愈來愈受到消費大眾的高度利用。為了降低農友或網路賣家因為不熟稔有機農產品標示規定、違反法規遭到開罰之情事發生，針對消費者常用網路平台如PCHOME個人賣家、Yahoo拍賣、露天拍賣、蝦皮購物等等，進行有機農產品及有機轉型期農產品販售資訊巡查及違規勸導作業。

110年度不合格件數共510件，經勸導後修正資訊、自行下架或平台業者下架，截至年底仍有414件不合格，不合格率83.4%，足見平台業者的確在產品銷售的資訊露出有欠周延，極易造成消費者的誤導與混淆。

此外，在繁忙的查驗與裁罰工作之餘，為了讓各縣市政府查驗承辦人員能夠共聚一堂充電及分享經驗，在台一生態休閒農場辦理一場教育訓練課程。邀請國立中興大學法律專業學院陳信安副教授，講授行政法及行政罰法課程；另請詹永吉先生進行「實踐農業生態多樣性~綜合農場為例」課程講解；最後由行政院農業委員會農糧署長官進行相關函釋及查驗案例之法規說明，加強實務經驗交流。



〔110年度網路平台巡查執行件數及百分比〕



▲ 執行查驗相關意見交流



▲ 中興大學陳副教授進行課程講解



▲ 生物多樣性課程上課情形



▲ 教育訓練出席人員合照

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

壹、前言

臺北市耕地面積有限，但卻有許多世代在這片土地持續努力經營的耕耘者，透過宣導影片紀錄他們的理念，也透過鏡頭捕捉臺北市地景風貌，更有溫度地傳遞臺北市農產品源頭管理把關及確保食用安全用心。

此外，針對臺北市高風險及一般蔬果等農作物的生產者辦理農藥自主管理教育訓練，並導入專家的個案輔導，期望田間管理得以更為精準而到位。

貳、執行成果

一》拍攝宣導影片及社群媒體運用

① 完成2部宣導影片

● 形象篇〔都市綠洲的守護員〕

在繁華的都市裡，能夠守護這塊田園綠洲，是咱世代的願望，也是我們最大的成就。

● 蔬菜篇〔菜農夫的幸福哲學〕

洪志忠：其實我很大的快樂就是說，我希望把我的菜送到消費者手中。消費者有一種安心的快樂笑容，可以讓我們感覺很大的成就感，所以我覺得，我會繼續做下去。

② 宣導影片社群媒體應用

- 善用108-109年度拍攝完成的3支宣導影片（鐵觀音茶、綠竹筍、草莓）搭配時節活動提升互動，設定目標強化曝光，達成率608.32%。



▲ 個案追蹤輔導訪視，針對去年度農藥殘留較為顯著的作物或農戶，邀請專家到田間現場專業諮詢，導入非農藥病蟲害防治，找出合宜的改善空間。



▲ 都市綠洲的守護員



▲ 菜農夫的幸福哲學



▲ 從貼文互動踴躍的情形看來影片活動可以提升觀看意願及曝光效益

二》農藥自主管理教育訓練

■ 辦理5場次農藥自主管理教育訓練

時間	課程主題	講師	地點	實到人數
10月1日	飲料作物安全用藥管理	邱明賜 助理研究員	臺北市農會	17人
12月6日	茶園整合性健康管理暨茶園管理資訊平台介紹		木柵區農會	30人
10月15日	蔬菜及花胡瓜整合性栽培管理技術	劉廣泉 副研究員兼主持人	北投區農會	37人
11月18日			士林區農會	56人
11月30日			中山區農會	28人



▲ 辦理5場次農藥自主管理教育訓練

■ 參、執行效益

- 一》辦理5場次農藥自主管理教育訓練，協助農友減少農藥、降低成本，減少環境汙染，保障臺北市民食的安全。
- 二》透過拍攝畫面感受臺北市農業之美，並將歷年完成的3支影片進行推廣，強化影音媒體運用，擴大宣導的實質效益。

嘉義縣智慧農業推動委託專業服務計畫

近年來氣候劇烈變化造成農業生產災害頻傳，臺灣普遍面臨農業從業人口老化、缺工問題，為了減少人力投入、提高生產效率及農民收益，智慧農業各種技術也漸漸導入農戶的生產園區。考量智慧農業技術服務端銜接生產使用端的實際應用需求，縮短農友實地應用相關技術的摸索時間，並減少設備建置耗費不必要的成本，本會協助嘉義縣政府推動「智慧農業推動計畫」，辦理交流會、記者會及智慧農業技術展示暨媒合活動，並展示計畫推動成果，讓更多在地農民參與本計畫。



▲ 交流會活動嘉義縣長翁章梁縣長、農業處許彰敏處長、本會林濟民董事長、楊旭宸執行長合影留念

透過農民需求探訪分析，實地了解每位農民目前使用的智慧農業技術或設備運用情形，並記錄農業生產時所遭遇的問題，邀請相關領域的專家、學者及技術業者研商解決方案；此外，盤點智慧農業相關技術及補助資源，進行彙整、編排，後續製作成宣傳手冊，提供給農民做為參考使用依據。

本計畫成立「智慧農業跨域整合平台」作為農民與智慧農業技術業者之間的媒合管道，並邀請學研單位及各區農業改良場擔任專業輔導的顧問團隊，提供各類作物落地運用的成功案例，就近協助資訊分析、推廣示範、經驗分享等等，統合與善用團隊資源。目前平台成員包含農民、政府部門、學術研究單位及智慧農業技術業者共有51位成員；另本會協助彙整智慧農業相關資訊，實際應用於田間生產實例，及農業補助相關資訊，編寫成月刊發行，提供最新動態供農民參考使用。



▲ 智慧農業成果活動各技術業者（雙葉電子）向嘉義縣長翁章梁縣長說明技術及設備



▲ 智慧農業跨域整合平台成立記者會合照



▲ 訪視大林鎮曾明進農友茼蒿苣無毒生產溫室



▲ 訪視六腳鄉黃科翔農友豬隻養殖環境智慧控制情形



▲ 訪視義竹鄉陳泓碩農友養殖魚塭智慧控制設備



茶葉感官品評人才培訓計畫

壹、前言

茶葉感官品評可透過制度化取得其知識及技術，透過學位以外之實務證照達成專業培訓，並提升茶產業人才素質，促進台灣茶業的永續發展。

本會已於109年11月向茶改場申請取得初級茶葉感官品評技術轉移，並完成整備辦理「茶葉感官品評初級班」課程之相關軟硬體資源，含：場地、設備、器材及人員師資訓練，在110年度正式對外招生，擴大本會茶產業的加值服務內容。

貳、計畫目的

- 一》以茶農、農事指導員、茶商、茶藝相關人士及對茶葉品評有興趣之社會大眾為招生對象。
- 二》提供瑠公茶學苑線上報名與繳費服務，提高課程開辦效率，迅速累積平台能見度。
- 三》落實為期三年「茶葉感官品評初級技術訓練」技術轉移具體效益，維持穩定開班人次。

參、執行成果與效益

- 一》通過「茶葉感官品評初級班」開辦與訓練機構設立審查。
- 二》開設平日班(9/13-9/16)及假日班(9/25、26-10/2、3)，共計36人次。
- 三》加開辦理12月3日「茶葉感官品評初級班鑑定測驗」考前模擬班，共計19人。
- 四》參加茶改場12月8日檢定測驗，本次學員考取證照率達72%。
- 五》完成對外招生與備課SOP，提前布局隔年的開課優勢。



▲ 藍芳仁老師教授學員茶類辨識練習



▲ 陳國任老師茶樹栽培課程講解



▲ 感官品初級班與陳國任老師合照



▲ 王韻婷老師術科操作前置準備

官方網站及社群媒體維運管理

壹、前言

訂定年度的行銷策略規劃，集結本會業務部門年度運作之動態，彰顯網路社群平台維運效益。依循時事及活動滾動式調整版面架構，提升資訊完整度及視覺傳達，帶動各社群媒體觸及率與關注度，有效提升業務宣傳，持續擴大受眾多元化並優化本會對外能見度。

貳、執行成果

一》官方網站形象傳達優化

- 官網資料更新及維護，最新年度的資料更新及頻率性的修正維護。
- 依中華電信Hihosting流量統計110年1月至110年12月來訪瀏覽點閱數為153,482人次。

二》FACEBOOK形象提升

- 發展貼文與活動推播頻度，年度增加30.2萬次觸及人數。
- 設定經營小編提升社群互動，年度新追蹤者增加615位。

三》LINE官方帳號管理

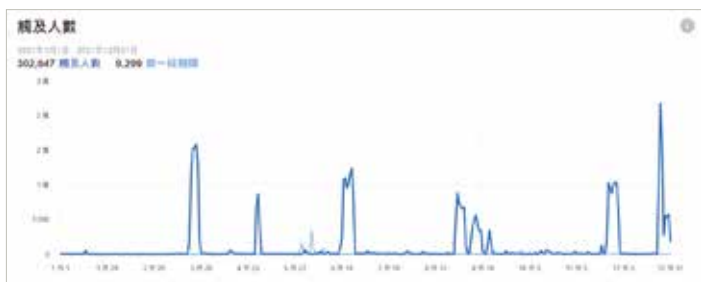
- 創建本會專屬圖文選單，資訊快速傳達，提升業務效率。
- 設計AI人工智慧回覆，協助本會有效即時訊息回覆。

參、執行效益

- 一》強化企業形象，拉近與關注者的距離，創造全面性的數位策略。
- 二》透過網路媒體行銷，達成活動曝光量，促進活動人潮及課程銷售，吸引潛在對象的目光。



▲ 年度新追蹤者增加



▲ 年度增加30.2萬次觸及人數



◀ 專屬圖文選單

▲ AI人工智慧回覆



瑠公茶學苑

本會於109年度起建置「瑠公茶學苑」，透過雲端平台整合「台灣茶競賽」、「品評證照」、「特色茶風味輪」等業務服務項目，期以提升茶產業專業化與多元發展，同步提供更為便捷而具效益的對外窗口。

臺灣茶競賽，包含有機茶評鑑及產銷履歷茶評鑑，這是近年來本會陸續承接舉辦的兩大茶類分類分級賽會，除了配合賽制的辦法公告、線上報名之外，同時提供得獎名單的即時成績公告。

品評證照，協助茶業從業人員加強自我專業知識之充實，以提升其自身及產業經營競爭力。目前已完成初級班的開班授課，受到學員的高度肯定。獨家線上學科題庫的模擬測驗，學員可透過反覆的線上練習，提高證照考試的能力，期望累積本會品評證照的口碑與合格率。

特色茶風味輪，服務對象設定為茶農或業者的個別產品，經由服務申請，本會將邀集產官學的品評專家，針對產品之外觀、水色、香氣、滋味給予專業品評，並提供風味報告書，茶農或業者可應用於產品包裝或對外廣宣，善用專家背書的特色風味與消費者達成良性溝通，增加產品價值與銷



▲ 全台唯一品茶人才培訓、風味輪推廣、茶葉分級競技之綜合平台

▲ 最新文章，集結產業推展動態的專屬部落格



▲ 產銷履歷茶評鑑

▲ 品評證照



▲ 有機茶評鑑

▲ 特色茶風味輪



運銷組

Marketing Consulting Section

2021 Annual Report

農產品行銷推廣輔導計畫

臺北市有機及友善安全農業推廣輔導計畫

臺北市產銷履歷驗證推廣計畫



農產品行銷推廣輔導計畫

計畫目的

農產品產銷問題一直是農政單位所關注的問題，而對於每年不斷的重複發生農產品生產過剩滯銷的現象，維持產銷平衡始終是多年來農政單位所積極努力的目標。本會成立至今也充分扮演著輔助農政單位推動農業產銷業務的角色，以大台北地區來說，多年來積極參與木柵鐵觀音茶葉、士林綠竹筍及山藥產業輔導也都有著不斐的輔導成效。近年來，我國的農產品在生產技術上，在農政單位各改良場極為優秀專家團隊們的專業協助下，加上現今農業菁英的青農們大多都具有創新的挑戰心及宏觀的國際觀，更是積極生產出高品質的優質農產品並邁向研發多元化加工產品發展。本計畫即是藉由協助農友建立其農產品商品標準化、優質化，進而透過農產品推廣行銷宣傳與促銷活動，創造農友新商機並提高收入。

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32個單位提出新申請，共核發521個條碼，歷年累計共有1,959個產銷班隊提出申請，共核發41,876個條碼。

二》辦理農產品行銷教育講習

- 5月14日邀請行政院農業委員會桃園區農業改良場五峰工作站馮永富站長於八里區農會召開第一次山胡椒實生苗繁殖技術說明座談，針對八里區農友進行山胡椒育苗技術說明與事前教育講習。
- 11月02日於八里區農會召開第二次山胡椒實生苗繁殖技術實作教育講習會，由馮永富站長親授培訓農友山胡椒種子處理、播種及移苗技術，預期將八里區農會培育成山胡椒育苗場。



▲ 第一次山胡椒講習會



▲ 第二次山胡椒講習會

三》協助北部各區農會擔任、文旦柚、山藥評鑑評審，場次計有：

日 期	單 位
9月2日	八里區農會(文旦柚)
9月10日	新北市農會(文旦柚)
10月1日	平溪區農會(山藥)
10月8日	瑞芳地區農會(山藥)
10月17日	新北市農會(山藥)



▲ 山藥評鑑



▲ 文旦柚評鑑

四》參與相關推廣活動

- 3月26日至竹子湖參加海芋季開幕。
- 5月13日至深坑區農會召開年度班會。
- 11月26日至士林官邸參加「2021士林官邸菊展－菊來運轉」開幕式活動。



▲ 竹子湖海芋季開幕



▲ 深坑區農會年度班會



▲ 士林官邸菊展





臺北市有機及友善安全農業推廣輔導計畫

前言

本計畫係為執行臺北市政府產業發展局之專案標案計畫，主要工作內容以臺北市有機及友善、產銷履歷農友為對象，進行各項的農業推廣輔導業務，執行內容包括：為維護生態環境積極鼓勵農友擴大其有機及友善、產銷履歷的生產面積，進而提供資材補助獎勵；同時為提升農友智能及增加其收益也開設了一系列有關農場經營、體驗型活動設計與行銷輔導等的課程，並協助建立農產品銷售平台、辦理促銷活動、經營粉絲團及官方LINE帳號與主題網頁運作，同時為具體展現及行銷臺北市農友的農特產品，也辦理了社區食農教育與企業共同購買說明會及多場次前往體驗型農場的食農教育及農場小旅行等推廣教育活動，皆以致力朝向實踐並落實農業政策目標的推廣業務，期能為臺北市的農業發展再度注入新的里程碑。

計畫執行成果

一》針對慣行法農友及有機及友善、產銷履歷農友分別辦理2場次「臺北市有機及友善安全農業推廣輔導說明會」，共計93位農友參與（如表1）

■ 表1——「有機及友善安全農業輔導推廣說明會」辦理成果

舉辦日期	辦理對象	現場出席	視訊農友	總人數
7月29日	慣行農友	17	22	39
7月30日	有機、友善&產銷履歷農友	10	44	54
總計				93



▲ 主辦單位報告說明會內容



▲ 楊博士介紹病蟲害綜合管理 (IPM)



▲ 說明會中與農民進行交流與討論



▲ 現場參與說明會之農友



▶ 線上參與說明會之農友

二》訂定有機及友善農業資材及農民申請補助清冊，共17名農友取得補助

針對臺北市農民加入有機、友善耕作之農戶，訂定農業資材(含肥料、防治資材及農業相關資材)補助清冊。本年度共計有17家農場申請通過資材補助，補助金額總計新台幣167,685元。並由本會將農友需求資材種類彙整造冊後，交由松山區農會進行後續採購及發送作業。

110年度臺北市有機及友善安全農業產銷輔導計畫

農業資材清冊

序號	輔導農場名稱	輔導類別	輔導面積(公頃)	輔導項目	補助金額(元)	補助金額(元)	補助金額(元)	補助金額(元)	補助金額(元)
1	石定自然農園	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
2	峰村有機農場	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
3	風動草休閒農園	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
4	喜樂屋有機農場	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
5	清涼地有機市民農場	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
6	金光園圃行	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
7	采耕製茶	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
8	樸石農莊	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
9	鴻智茶場	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
10	有機市民農業學園	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
11	藍海藝園有機農場	有機	20	一級綠肥(5-11)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000

▲ 補助清冊

三》辦理臺北市有機、友善安全及產銷履歷農業推廣輔導，共計新增個人10人及5個團體取得驗證證書

本項工作主要是針對有意願加入有機、友善及產銷履歷耕作輔導之慣行法農友，協助取得驗證證書。

通過驗證者列入申請補助：

- 有機及友善個人驗證合計2人共1.2公頃
- 產銷履歷個人驗證合計8人共5.1公頃
- 集團驗證5個(28人、共9.5公頃)，總面積合計達14.6公頃。



▲ 輔導團隊訪視北投泉源農場

四》有機及友善安全農業立牌回收及建置，完成2處回收、新建置1處、更換8處

本項工作推動之目的在於落實標章農產品田間標示管控機制，協助從事有機及友善安全農業農民進行正確之立牌標示，以確保田間栽培管理資料之刊載符合規定並協助宣傳有機及友善安全農業農場，供消費者辨識及參觀之用。



▲ 農場立牌施工圖

■ 本年度回收及建置之有機及友善安全農場立牌

編號	農場名稱	姓名	更換原因	處理方式
1	石定自然農園	張○仁	設置露天已老舊	更換
2	峰村有機農場	任○真	有機證號更換	更換
3	風動草休閒農園	郭○松	有機證號更換	更換
4	喜樂屋有機農場	杜○全	設置露天已老舊	更換
5	清涼地有機市民農場	廖○娟	設置露天已老舊	更換
6	金光園圃行	何○廷	設置露天已老舊	更換
7	采耕製茶	張○柳	設置露天已老舊	更換
8	樸石農莊	楊○彰	設置露天已老舊	更換
9	鴻智茶場	張○沛	109年通過有機驗證	建置
10	有機市民農業學園	木柵區農會	停止營運	回收
11	藍海藝園有機農場	何○忠	有機驗證停止	回收



五》辦理完成24場次的農場經營、體驗活動與行銷輔導課程及一場次的外縣市之食農體驗農場研習活動

本項工作主要為(一)辦理農民教育訓練課程，課程全部達24場次，共計72小時。總計參與視訊281人，蒞臨現場者157人，共計參與農友438人次。及(二)帶領農場農友前往外縣市農場研習觀摩活動，以提升其經營理念及智能。

■ 農場經營、體驗活動與行銷輔導培訓課程人數統計

日期	課程主題	講 師	時數	上課人數
8/16	農產加工廠(室、場)之設立與規範	許○仁	3	視訊:12人/現場:6人 ▶共計:18人
	如何建立小農品牌銷售，壯大自己的直銷通路	黃○雄	3	視訊:18人/現場:6人 ▶共計:24人
8/18	如何經營農場，創建農業價值	盧○濬	3	視訊:12人/現場:11人 ▶共計:23人
	有機農業土壤管理	李○青	3	視訊:14人/現場:10人 ▶共計:24人
8/19	如何利用自產農產品開發農產加工食品	許○仁	3	視訊:17人/現場:4人 ▶共計:21人
	如何與企業型農產通路合作，壯大自我品牌知名度	黃○雄	3	視訊:13人/現場:5人 ▶共計:18人
8/23	設施節水滴灌應用	吳○恒	3	視訊:14人/現場:4人 ▶共計:18人
	初級加工技術及加工創意商品開發	任○君	3	視訊:20人/現場:4人 ▶共計:24人
8/25	灌溉與土壤排水技術	向○民	3	視訊:22人/現場:4人 ▶共計:26人
	如何運用社群、影音、網路口碑行銷管理	林○昌	3	視訊:20人/現場:5人 ▶共計:25人
8/27	IPM應用防治方法	楊○珠	3	視訊:8人/現場:3人 ▶共計:11人
	如何運用社群、影音、網路口碑行銷管理	林○昌	3	視訊:6人/現場:5人 ▶共計:11人
8/31	農產加工產品產製方法與應注意之事項	許○仁	3	視訊:9人/現場:5人 ▶共計:14人
	IPM工作計畫	楊○珠	3	視訊:7人/現場:4人 ▶共計:11人
9/2	有機農業土壤管理	李○青	3	視訊:21人/現場:9人 ▶共計:30人
	如何經營農場，創建農業價值	盧○濬	3	視訊:11人/現場:6人 ▶共計:17人
9/7	IPM實際案例分享	楊○珠	3	視訊:15人/現場:6人 ▶共計:21人
	加值打樣服務簡介及加工體驗活動設計分享	何○圻	3	視訊:8人/現場:5人 ▶共計:13人
9/9	蔬菜栽培模式介紹	吳○恒	3	視訊:9人/現場:13人 ▶共計:22人
	友善耕作的土壤肥培管理	向○民	3	視訊:7人/現場:14人 ▶共計:21人
9/23	體驗活動設計玩、育、療	葉○秀	3	視訊:6人/現場:6人 ▶共計:12人
	體驗行銷活動設計及農場創意商品經營	蕭○雅	3	視訊:4人/現場:8人 ▶共計:12人
9/24	文創產業與都市農業之應用	葉○秀	3	視訊:3人/現場:7人 ▶共計:10人
	體驗行銷活動設計及農場創意商品經營	蕭○雅	3	視訊:5人/現場:7人 ▶共計:12人
總 計		72	視訊:281人/現場:157人 ▶共計:438人	



▲ 如何經營農場，創建農業價值—
盧○濬營銷處長



▲ 如何建立小農品牌銷售，壯大自己的直銷通路—
黃○雄主任



▲ 體驗行銷活動設計及農場創意商品經營—
蕭○雅副教授

■ 外縣市參訪行程表

時間	行程與地點
7:50~8:00	報到(本會)
8:00~9:00	出發(穀興農場)
9:00~10:00	八里地區當地作物栽培及農場經營策略
10:00~10:15	中場休息
10:15~11:30	如何利用自產農產品開發農產加工品
11:30~12:30	相互交流
12:30~14:00	午餐(農場特色料理)
14:00	結束參訪



▲ 穀興農場參訪



▲ 食農體驗-洛神花蜜餞DIY活動

六》辦理一場次的共同購買說明會與完成12件企業共同購買交易

共同購買說明會，參加人員包括社區鄰里及企業代表共計32人。說明會除了介紹有機、友善耕作及產銷履歷等農產品標章差異外，也說明共同購買推廣說明辦法及食農教育及農場小旅行推廣活動內容。會場並同時設置有機標章蔬果農產品展示區及共同購買的農產品供應資訊資料供與會人員瀏覽及參考。



▲ 社區食農教育與企業共同購買說明會

■ 企業及社區共同購買單位及金額統計共12件

NO	單位	產品種類	金額(元)
1	好創意有限公司	仙草茶包、蜂蜜	6,996
2	士林開發公司	蜂蜜	1,000
3	大升水產行	蜂蜜	4,000
4	閩垚展業股份有限公司	蜂蜜	2,000
5	瑠公基金會	蜂蜜	1,000
6	新北市江陵社區	蔭冬瓜、木瓜	2,200
7	華江里里民	蔭冬瓜	900
8	華江里守望相助隊	蜂蜜	2,500
9	通化里里民	蔭鳳梨、薑黃、苦瓜	1,000
10	通化里里民	蜂蜜	4,000
11	富福里	蜂蜜	3,800
12	華新麗華股份有限公司	有機芭樂	4,000
總金額			33,396



▲ 華新麗華股份有限公司小農市集，購有機芭樂





▲ 富福里(里民)-東林農園農場小旅行



▲ 新店區江陵里-食農教育課程



▲ 通化里(里民)-藍海藝園農場小旅行

七》辦理完成10場次社區及企業食農教育共計241人次，參與10場次農場小旅行，參加人數共計241人，總計482人

八》經營粉絲團、主題網、官方LINE帳號及網頁維護

本項工作主要在於透過台北饗樂趣FACEBOOK粉絲團、臺北市農業主題網及臺北市友善暨安全官方LINE帳號的維運，與市民大眾互動並推廣台北市農業資訊及協助配合農政單位辦理政策推廣，進而能增加臺北市農戶及農場曝光與知名度，期能使市民大眾對臺北市農業發展願景與目標有更深入的了解。

① 台北饗樂趣FACEBOOK粉絲團發佈農場小旅行及2021年臺北市野市集－食農探險隊特展暨農業輔導成果展訊息

- 食農教育與農場小旅行活動發佈
- 台北野市集－食農探險隊特展暨農業輔導成果展活動發佈

② 粉絲團、主題網、官方LINE帳號及網頁維護與運作情形

- 瑠公基金會臉書分享食農探險隊體驗型農場－藍海藝園
- 瑠公基金會臉書分享臺北野市集－食農探險隊特展暨農業輔導成果展活動
- 瑠公基金會臉書分享食農教育與農場小旅行活動訊息

③ 「臺北市農業經營輔導發展」LINE官方帳號，發文內容以本計畫所舉辦活動資訊、資材補助、農戶輔導。

④ 臺北市農業主題網維護資訊更新建置食農探險隊體驗型農場專網，新增109年15家食農探險隊體驗型農場及一日遊程建議路線，發佈食農教育與農場小旅行以及臺北野市集食農探險隊特展暨農業輔導成果展活動訊息。

- 15家食農探險隊分區介面
- 食農探險隊北投區－峰村有機農場介面
- 15家食農探險隊體驗型農場地圖及各農場體驗之相關資訊介紹
- 5家食農探險隊體驗型農場相關資訊介紹
- 士林區、北投區、內湖區、文山區、南港區一日遊程建議路線
- 臺北市農業主題網發佈活動訊息



▶ 瑠公基金會臉書分享臺北野市集－食農探險隊特展暨農業輔導成果展活動發佈

▶ 食農教育與農場小旅行活動發佈



九》有機、友善及產銷履歷驗證農產品銷售平台建立執行成果

本項工作旨在統計調查有展售需求之農友及欲前往展售之區域，並提供農友媒合至市集，協助擺設、規劃及展售宣傳等，建立有機及友善安全農業產銷平台，開闢其銷售管道以增加農民收入。以下為輔導內容說明：

- ① 協助小型有機友善安全農產至實體平台銷售點：大屯火山咖啡和北投青菜社定期設攤於「北投在地小農市集展售」
- ② 媒合農場參加展售：一德農場參加新北投車站有機農夫市集
- ③ 媒合農場參加短期銷售：
 - 媒合2家輔導計畫案內所屬之農場－「石定自然農場與春勳有機生態農場」參加「遠東SOGO百貨忠孝館-綠色豐物生活展」的「臺北優質農產展售專區」展售農場的商品（10/13~17日共計5天）。
 - 臺北野市集農民市集（110/11/13~14共2天）在臺北市市民廣場，媒合臺北市區內15家食農探險隊體驗型農場與士林區農會、內湖區農會、木柵區農會及南港區農會、等轄區內部份的有機農場設攤參加展售。
- ④ 配合北市府無現金交易政策，協助大屯山火山咖啡及北投青菜社－北投小農市集，共計建立9個悠遊付的QR code及1個悠遊卡感應機台，利用此電子支付交易方式，能提升消費者便利性及消費意願同時能普及國家電子支付之消費比例。
- ⑤ 媒合農場參加農民市集金額為新臺幣380,060元



▲ 協助大屯山火山咖啡建立電子支付



▲ 媒合農場參加短期銷售-臺北野市集



▲ 媒合農場參加短期銷售-遠東SOGO百貨忠孝館小農市集



▲ 協助小型有機友善安全農產至實體平台銷售點-新北投小農市集

十》辦理食農探險隊體驗型農場選拔活動

本項業務係為鼓勵臺北市有機及友善安全農場轉型為體驗型農場，針對臺北市現有的有機、友善與安全農業農場公開辦理「食農探險隊體驗型農場選拔」活動。經第一階段書面審核（9/28）及第二階段現勘審核（10/25~27）後，評選出11家農場，亦從中選拔出三家績優食農探險隊體驗型農場。（第一名藍海藝園農場、第二名野草花果有機農場、第三名農驛棧農場）



▲ 體驗型農場資料-初選



▲ 體驗型農場-現場複評





十一》完成製作食農探險隊體驗型農場文宣品3000份

本項工作為針對109年度評選之15家食農探險隊體驗型農場製作推廣文宣品3,000份，以及為讓市民更加了解有機及友善安全體驗型農場。同時協助市政府將此文宣發送至143所市立國小（每所國小各5份，計715份）；北市456處里辦公處（每處辦公處各1份，計456份）；北市12區行政區公所（每區公所各70份，計840份）；臺北野市集食農探險隊特展暨農業輔導成果展活動予消費者索取計220份。



▲ 體驗型農場文宣

十二》辦理食農探險隊體驗型農場行銷推廣

為提高109年度所評選出的15家食農探險隊體驗型農場之知名度並吸引消費者前往農場，除將透過台北饗樂趣FACEBOOK粉絲團、臺北市農業主題網強化宣傳外，也將運用平面媒體雜誌報導介紹行銷農場，同時亦期能藉由所舉辦之小旅行及推廣文宣品，舉辦成果行銷展結合本度頒獎活動增加農場的曝光率，達到成功推廣行銷農場之目的。執行內容如下：



▲ 台北野市集-成果展大合照

- ① 結合與社區及企業合作辦理食農教育與農場小旅行來行銷農場
- ② 成果展示暨文宣展示
- ③ 參加小農市集以推廣臺北市之農產品
- ④ 於台北饗樂趣FACEBOOK粉絲團、臺北市農業主題網、介紹行銷15家農場，不定時發佈農場活動訊息供市民及消費者閱覽
- ⑤ 辦理「2021臺北野市集之食農探險隊特展暨農業展售活動」
- ⑥ 於「臺北野市集食農探險隊特展」，發送「食農探險隊-探索台北市15家農場」推廣文宣



十三》辦理農民共識會與產銷履歷驗證輔導研討會

本項工作旨在針對參與本計畫之農友，召開座談會以臺北市農業政策白皮書之政策方向進行共識凝聚，並針對本計畫所提出之相關辦理建議，提供臺北市政府產業發展局作為明年度計畫擬定之參考。農民共識會議已於11月13日辦理完成，參加農友計16人。產銷履歷驗證輔導研討會亦已於11月30日召開完成，與會人數11人。

十四》完成提交112年度臺北市有機及友善安全農業發展輔導規劃書

臺北市產銷履歷驗證推廣計畫

本計畫係執行臺北市政府產業發展局委辦之專案計畫，目的在於提升產銷履歷驗證推廣之成效，透過補助農民驗證費、農糧產品檢驗費及農民農產品產銷履歷驗證規範生產獎勵金，協助農戶申請產銷履歷驗證以擴大大市農友增加產銷履歷驗證面積，增進其所生產之農產品品質，期維護市民健康與兼顧生產者及消費者權益。

■ 北市府產銷履歷驗證費補助申請及審查作業流程圖 ■

農產品經營業者向所轄農會提出產銷履歷驗證費、農糧產品檢驗費及農產品依產銷履歷驗證規範生產獎勵金（申請），檢附產銷履歷驗證機構發票影本（需加註無法提供正本原因並加蓋農產品經營業者章）、收費明細影本、產銷履歷驗證證書影本及存摺封面影本予臺北市政府產業發展局，並由臺北市政府產業發展局審查後彙送財團法人台北市瑤公農業產銷基金會核撥款項。

1
申請資格

農民、農業產銷班、農場
先取得通過產銷履歷驗證

▼農民申請

2
向農會
申請補助

農民、農業產銷班、向農會檢附：
1.驗證機構發票影本
2.收費明細
3.產銷履歷驗證證書影本
4.存摺封面影本

▼農會造冊

3
北市府
審核

1.產銷履歷驗證證書
2.驗證費和農糧產品檢驗費發票正本與收費明細。
3.請領清冊（存摺戶名需與清冊記載之農產品經營業者名稱一致）

▼核定補助

4
核撥款項

財團法人
台北市瑤公農業產銷基金會

▼撥款

5
撥款

農民、農業產銷班、農場

〔臺北市申請履歷補助規定流程圖〕



▲ 本會楊執行長至內湖區農會向農友說明產銷履歷輔導流程



▲ 訪視南港區青農說明產銷履歷輔導事宜



▲ 訪視木柵區茶農說明產銷履歷輔導事宜



▲ 輔導團隊向農友解說產銷履歷資料登入呈現畫面



▲ 本會楊執行長至南港製茶場向茶農宣導產銷履歷暨輔導措施

■ 本案計畫產銷履歷補助標準 ■



執行成果

一》經前往北投、士林、南港及木柵等地區實地訪視農友，且經由輔導提出申請加入產銷履歷意願及送件審核後，本年度產銷履歷驗證成果為：

- ① 個別驗證：7人、面積達5.1公頃
- ② 集團驗證：5個集團(39人)、面積達9.5公頃

合計產銷履歷總面積為14.6公頃。

■ 產銷履歷〔個別驗證〕輔導情形

行政區	驗證對象	主要作物	面積(公頃)	小計面積(公頃)
士林	曹永清	綠竹筍	0.3	0.3
文山	陳威志	茶	0.2	1.0
	張榮光	茶	0.8	
南港	余淑萍	茶	1.0	2.1
	余欽明	油茶	1.1	
北投	侯奕璋	咖啡	1.4	1.7
	陳水珍	桶柑	0.3	
合計				5.1

■ 產銷履歷〔集團驗證〕輔導情形

行政區	驗證對象	主要作物	面積(公頃)
士林	士林區農會	山藥	2.5
		綠竹筍	2.1
內湖	內湖區農會	草莓	1.2
南港	南港區農會	茶葉	3.2
文山	文山區農會	綠竹筍	0.5
合計			9.5

▶▶ 合計：14.6公頃

二》依臺北市本年度產銷履歷驗證推廣計畫補助辦法，須通過產銷履歷驗證面積達0.1公頃以上才能提出申請補助，並經由本會查核資料無誤後向臺北市政府提出申請補助，項目包括：

- ① 驗證費及農糧產品檢驗費補助1/3
- ② 生產獎勵金：驗證面積達1公頃者獎勵2萬元

本年度總計補助農友驗證費用及農糧產品檢驗費新台幣125,464元及生產獎勵金新台幣291,716元整。



農檢中心

Agriculture Chemical Analysis Center

2021 Annual Report

組織架構

工作執行成果

能力試驗

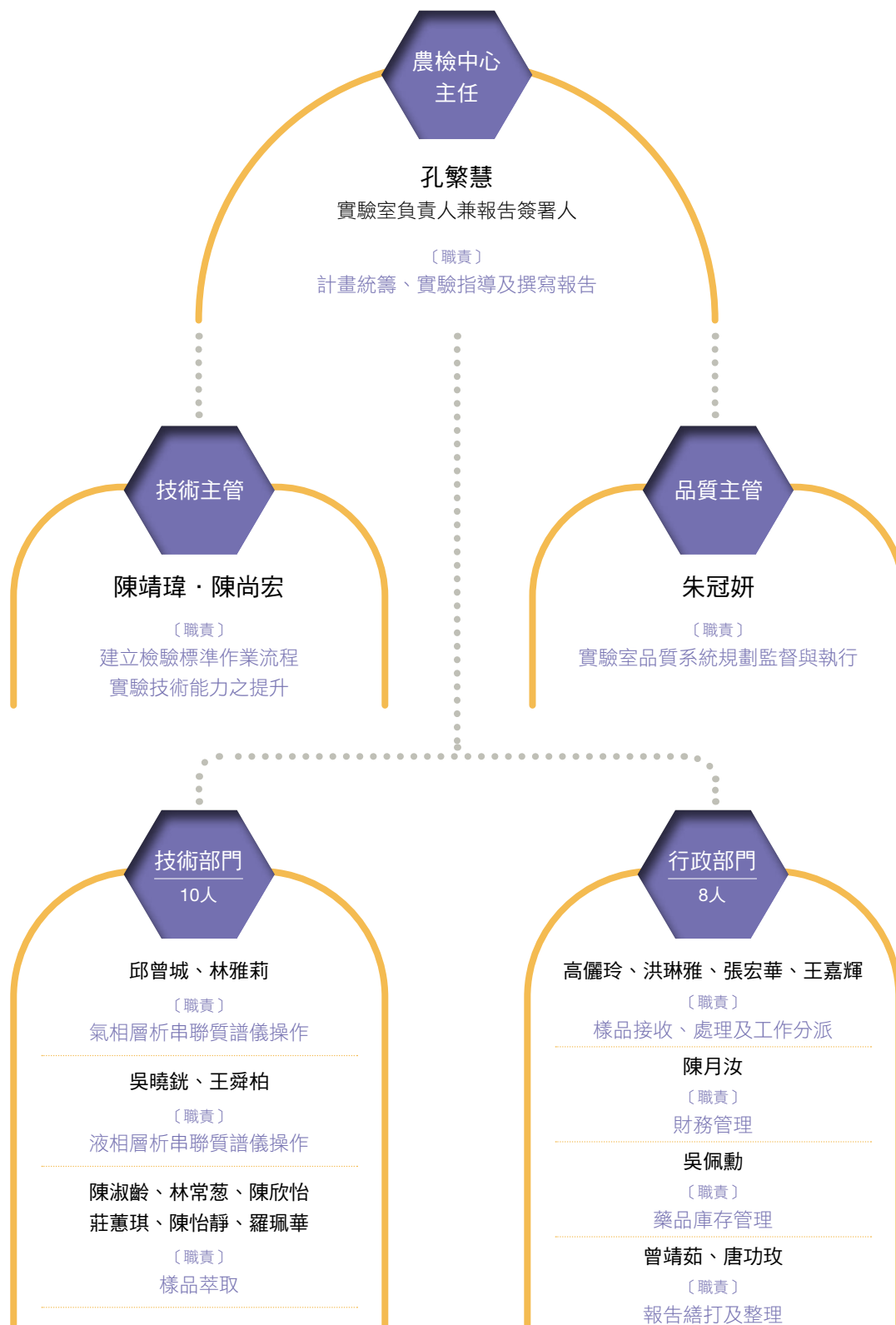
實驗室認可及認證

檢驗方法建立及開發

110年度顧客滿意度及需求調查
結果分析



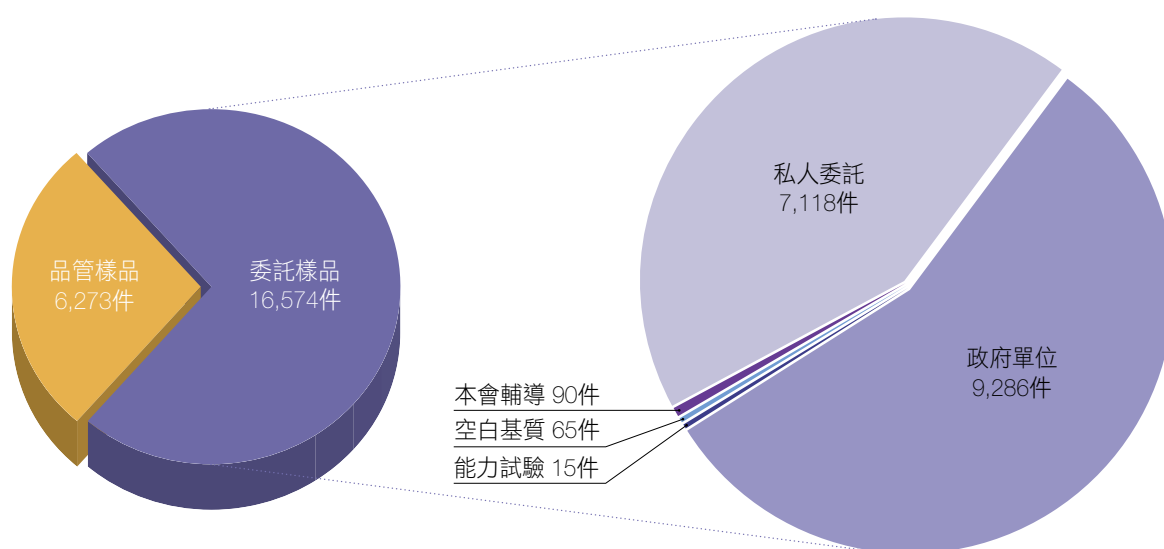
組織架構



工作執行成果

■ 壹、委託檢驗樣品數量統計

110年度中心共檢驗22,847件樣品，包含委託樣品16,574件(72.54%)及內部品管樣品6,273件(27.46%)(圖1)。委託樣品中，政府單位為9,286件，佔56.03%；私人為7,118件，佔42.95%；本會輔導90件，佔0.54%；空白基質65件，佔0.39%；另參與能力試驗15件，佔0.09%，各月份委託檢驗件數詳如表1。



〔圖1〕110年度委託樣品與品管樣品之比例

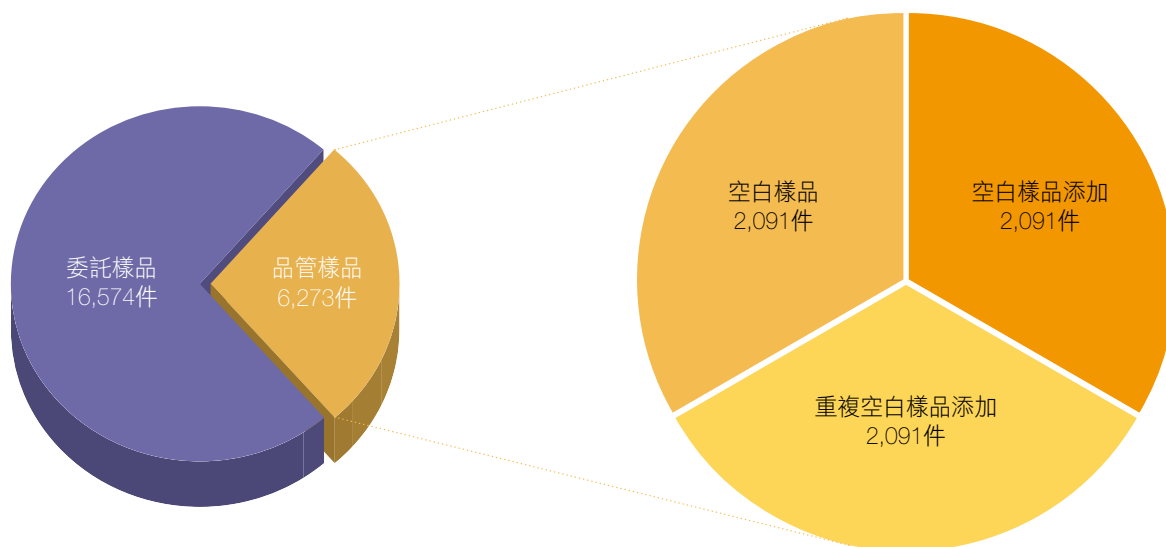
■ 表1—110年度執行之委託樣品統計

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	473	323	718	709	667	322	768	1076	841	1242	1118	1029	9286
私人委託	387	278	524	507	572	571	688	756	531	690	873	741	7118
本會輔導	8	3	6	5	3	9	8	6	25	3	7	7	90
空白基質	8	8	7	0	5	6	3	10	3	5	5	5	65
能力試驗	0	0	0	4	3	3	0	0	4	1	0	0	15
合計	876	612	1255	1225	1250	911	1467	1848	1404	1941	2003	1782	16574



6,273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2,091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〕110年度品管樣品之比例

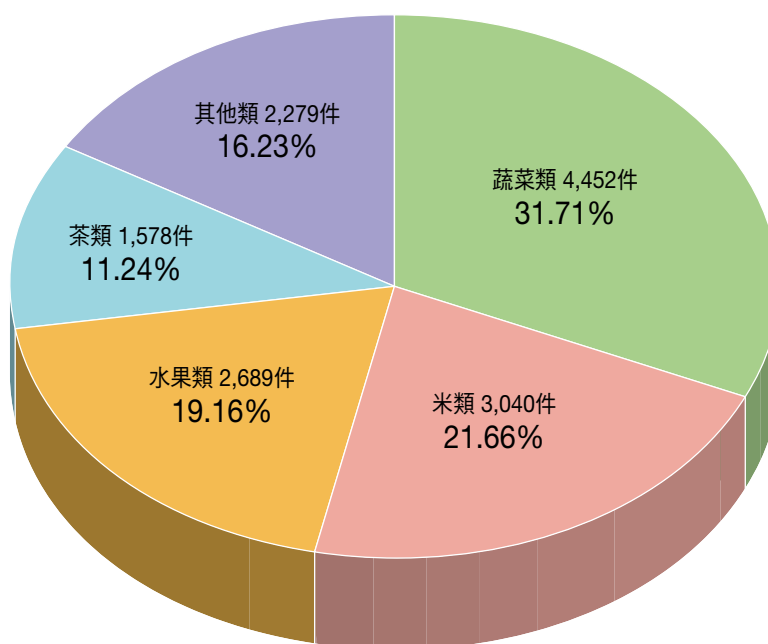
■ 表2—110年度品管樣品統計

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	145	108	190	175	176	123	187	205	192	184	210	196	2091
空白樣品添加	145	108	190	175	176	123	187	205	192	184	210	196	2091
重複空白樣品添加	145	108	190	175	176	123	187	205	192	184	210	196	2091
合計	435	324	570	525	528	369	561	615	576	552	630	588	6273

■ 貳、委託檢驗樣品種類及檢驗方法統計

排除農糧署農作物質譜快檢計畫及私人單位委託質譜快檢共2,536件樣品後，統計委託檢驗樣品種類，以蔬菜類樣本數最多，共計4,452件，佔31.71%；其次依序為米類3,040件，佔21.66%；水果類2,689件，佔19.16%；茶類1,578件，佔11.24%；而乾豆、麥、雜糧、香辛植物及其他草木本植物等其他類共2,279件，佔16.23%（圖3）。各月份委託樣品種類件數詳如表3。



〔圖3〕110年度檢驗樣品種類之比例

■ 表3—110年度檢驗樣品種類統計

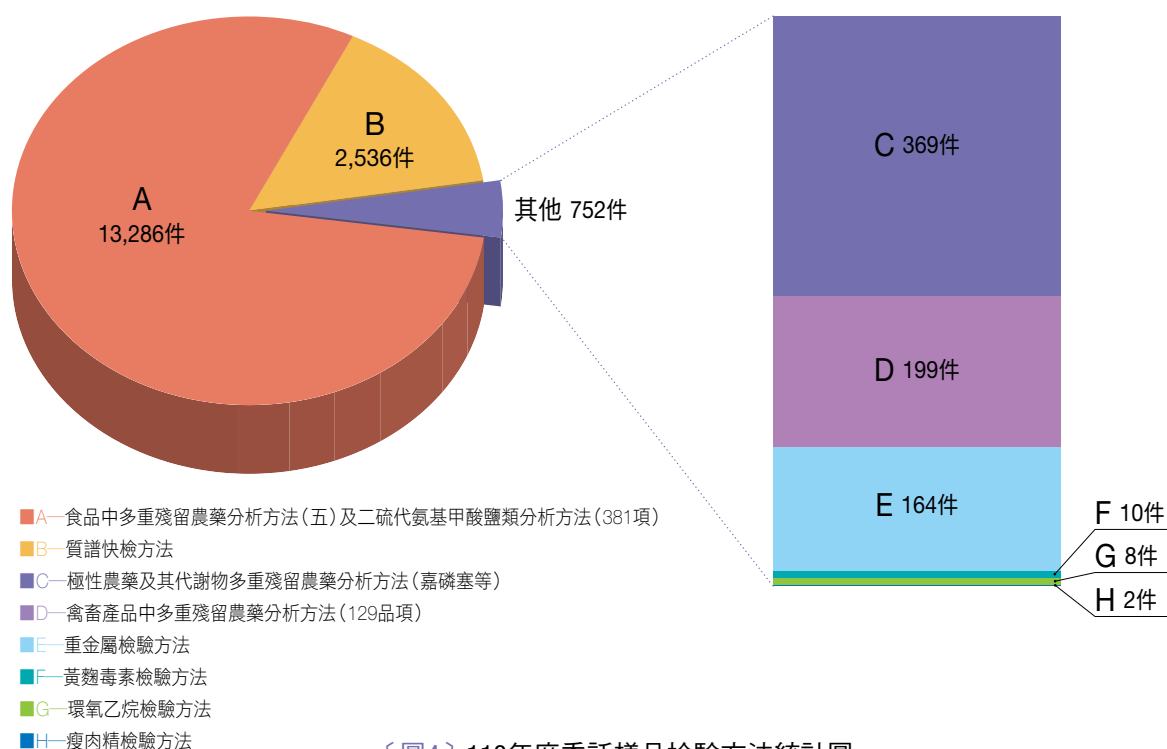
單位：件

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	263	233	495	518	361	163	261	283	364	609	496	406	4452
米類	66	31	106	20	197	282	465	667	296	273	393	244	3040
水果類	162	139	291	259	204	142	230	284	233	236	272	237	2689
茶類	91	59	111	158	188	115	91	176	110	118	201	160	1578
其他類	234	126	214	216	202	93	205	242	157	134	233	223	2279
合計	816	588	1217	1171	1152	795	1252	1652	1160	1370	1595	1270	14038

備註：農糧署（110年農作物質譜快檢計畫）2170件及私人單位質譜快檢366件，共2536件未列入。



16,574件委託檢驗樣品中，以(A)食品中多重殘留農藥分析方法(五)及二硫代氨基甲酸鹽類分析方法數量為最大宗，共計13,286件，佔80.16%；其他依序為(B)質譜快檢方法，計2,536件，佔15.30%；(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369件，佔2.23%；(D)禽畜產品中多重殘留農藥分析方法，計199件，佔1.20%；(E)重金屬檢驗方法，計164件，佔0.99%；(F)黃麴毒素檢驗方法，計10件，佔0.06%；(G)環氧乙烷檢驗方法，計8件，佔0.05%；(H)瘦肉精檢驗方法，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〕110年度委託樣品檢驗方法統計圖

■ 表4—110年度委託樣品檢驗方法統計

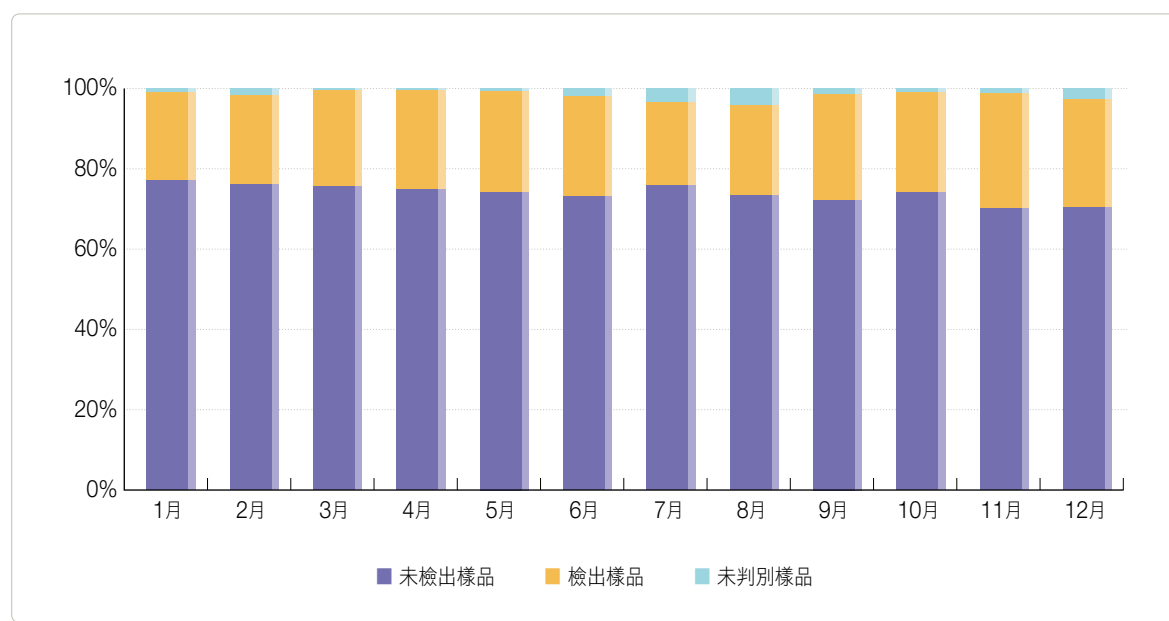
單位:件

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	756	567	1196	1147	1095	775	1165	1363	1125	1355	1561	1181	13286
B	60	24	38	54	98	116	215	196	244	571	408	512	2536
C	41	9	15	0	39	0	36	226	0	0	0	3	369
D	19	10	6	23	18	11	9	4	24	5	11	59	199
E	0	0	0	1	0	0	42	58	11	10	15	27	164
F	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	10
G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
H	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	876	612	1255	1225	1250	911	1467	1848	1404	1941	2003	1782	16574

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

排除農糧署農作物質譜快檢計畫及私人單位委託質譜快檢共2,536件樣品後，統計委託樣品檢驗結果，未檢出樣品數為10,335件，佔73.62%，檢出樣品為3,455件，佔24.61%，餘248件委託樣品的檢驗結果為未判別樣品（如表5備註1-6所示），佔1.77%。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70-80%，詳細各月份委託樣品檢驗結果如表5及圖5。



〔圖5〕110年度委託檢驗樣品之檢驗結果

■ 表5—110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	629	447	921	877	855	581	949	1211	838	1016	1117	894	10335
檢出樣品	179	131	289	290	289	198	259	374	304	340	458	344	3455
未判別樣品	8	10	7	4	8	16	44	67	18	14	20	32	248
合計	816	588	1217	1171	1152	795	1252	1652	1160	1370	1595	1270	14038

備註1：能力試驗共15件為未判別樣品（蔬菜類9件、水果類3件、米類2件、其他類1件）。

備註2：空白基質65件為未判別樣品（蔬菜類19件、水果類16件、米類4件、茶類4件、其他類22件）。

備註3：樣品執行私人單位（重金屬）檢測159件為未判別樣品。

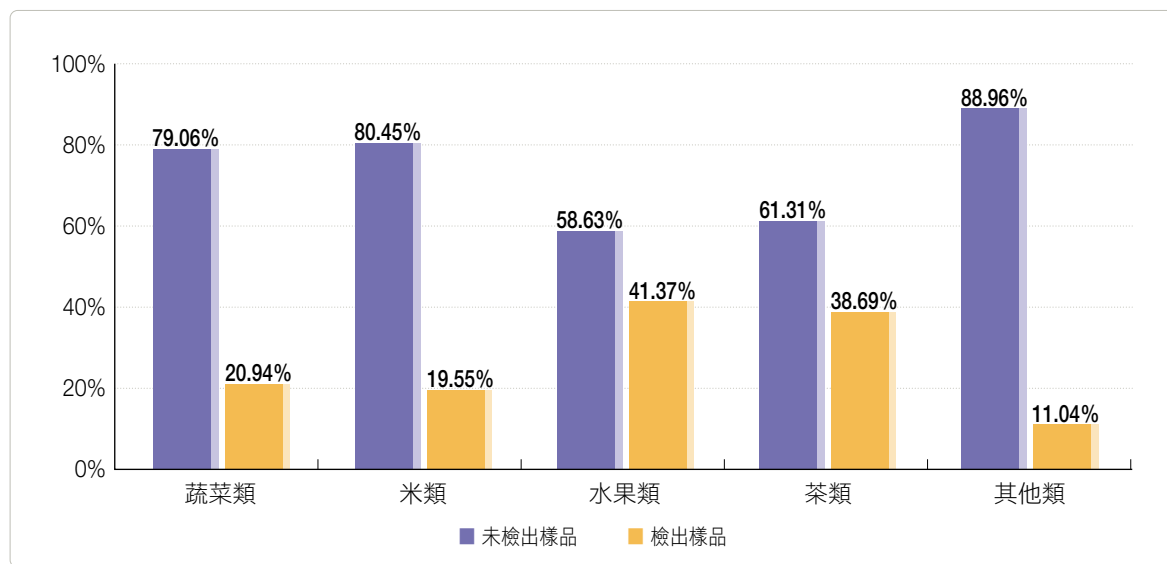
備註4：樣品執行私人單位（黃麴毒素）檢測7件為未判別樣品。

備註5：樣品執行私人單位（瘦肉精）檢測2件為未判別樣品。

備註6：農糧署（110年農作物質譜快檢計畫）2170件及私人單位質譜快檢366件，共2536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，約達八成，分別為79.06%(蔬菜類)及80.45%(米類)；而水果類及茶類的不合格率相對較高，分別為41.37%及38.69%。檢驗結果如圖6；各月份統計如表6。



〔圖6〕110年度檢驗樣品種類之檢驗結果

■ 表6—110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	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
蔬菜類	未檢出樣品	202	194	391	421	285	134	229	223	283	447	369	304	3482
	檢出樣品	58	38	102	94	72	27	31	53	78	155	123	91	922
	合計	260	232	493	515	357	161	260	276	361	602	492	395	4404
米類	未檢出樣品	50	29	100	11	180	234	365	501	214	236	297	174	2391
	檢出樣品	16	2	5	9	17	46	100	122	78	33	92	61	581
	合計	66	31	105	20	197	280	465	623	292	269	389	235	2972
水果類	未檢出樣品	105	74	176	166	109	82	148	180	129	123	147	124	1563
	檢出樣品	56	62	112	92	92	59	81	100	104	113	120	112	1103
	合計	161	136	288	258	201	141	229	280	233	236	267	236	2666
茶類	未檢出樣品	61	42	78	89	103	57	64	114	87	87	93	90	965
	檢出樣品	29	17	32	69	85	58	27	61	23	31	108	69	609
	合計	90	59	110	158	188	115	91	175	110	118	201	159	1574
其他類	未檢出樣品	211	108	176	190	178	74	143	193	125	123	211	202	1934
	檢出樣品	20	12	38	26	23	8	20	38	21	8	15	11	240
	合計	231	120	214	216	201	82	163	231	146	131	226	213	2174

備註1：能力試驗共15件為未判別樣品(蔬菜類9件、水果類3件、米類2件、其他類1件)。

備註2：空白基質65件為未判別樣品(蔬菜類19件、水果類16件、米類4件、茶類4件、其他類22件)。

備註3：樣品執行私人單位(重金屬)檢測159件為未判別樣品。

備註4：樣品執行私人單位(黃麴毒素)檢測7件為未判別樣品。

備註5：樣品執行私人單位(瘦肉精)檢測2件為未判別樣品。

備註6：農糧署(110年農作物質譜快檢計畫)2170件及私人單位質譜快檢366件，共2536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217種農藥，其中以益達胺農藥檢出1,070次為最高，其次依序為達特南696次，亞滅培649次，檢出農藥種類及次數詳如表7。

■ 表7—110年檢出農藥種類及次數

單位：件

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	47	28	44	53	51	58	104	170	122	72	163	158	1070
2	達特南	54	17	68	69	42	46	58	60	44	53	117	68	696
3	亞滅培	46	23	47	63	77	43	37	52	52	67	84	58	649
4	百克敏	29	24	51	54	38	33	41	64	79	63	98	66	640
5	克凡派	37	25	62	52	58	34	38	54	41	66	84	64	615
6	貝芬替	35	28	43	41	55	33	40	56	33	54	94	77	589
7	三賽唑	9	2	5	8	12	20	92	129	86	24	73	59	519
8	普拔克	36	20	56	41	26	13	27	26	44	80	63	52	484
9	達滅芬	26	15	53	49	24	7	27	20	44	76	74	56	471
10	亞托敏	20	24	36	35	38	34	24	44	25	44	61	55	440
11	菲克利	15	4	7	10	10	20	32	95	50	31	87	74	435
12	得克利	33	9	24	46	50	28	18	34	30	29	82	36	419
13	賽洛寧	14	10	30	29	47	33	21	35	27	49	79	38	412
14	待克利	21	14	43	36	30	23	10	35	34	58	57	29	390
15	亞賜圃	4	2	4	10	8	46	68	93	47	19	36	43	380
16	芬化利	6	5	32	25	32	28	7	39	15	30	58	70	347
17	脫芬瑞	13	9	12	32	42	42	10	28	14	14	71	44	331
18	撲滅寧	17	15	29	29	29	15	16	14	28	64	40	28	324
19	陶斯松	20	10	29	39	41	15	21	37	22	20	42	22	318
20	護汰寧	13	31	48	36	10	11	24	11	32	16	24	25	281
21	賽速安	16	14	15	19	23	9	18	32	17	33	53	23	272
22	百滅寧	13	5	11	25	35	10	8	24	36	16	26	39	248
23	白克列	14	18	31	22	13	10	18	21	15	27	26	21	236
24	剋安勃	14	11	10	23	11	6	17	9	21	38	38	28	226
25	第滅寧	14	10	14	16	27	16	4	24	17	24	30	27	223
26	氟比來	15	9	26	20	10	2	14	14	22	29	22	27	210
27	愛殺松	3	3	30	6	5	2	7	29	8	20	21	42	176
28	腐 絕	1	14	42	50	5	12	7	4	5	20	9	4	173
29	賽滅寧	14	10	29	16	5	5	2	12	11	28	23	13	168



■ 表7(續)—110年檢出農藥種類及次數

單位:件

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
30	依普同	22	13	16	10	11	16	10	9	14	19	10	12	162
31	賓克隆	5	2	8	15	2	2	7	23	20	14	34	27	159
32	納乃得	11	4	13	10	11	3	3	5	3	21	45	29	158
33	氟派瑞	9	9	20	12	14	4	17	11	10	13	20	13	152
34	賽普洛	5	11	21	20	11	3	13	12	9	6	10	26	147
35	可尼丁	6	4	8	15	9	7	11	17	20	15	25	9	146
36	畢芬寧	7	5	11	13	19	7	3	18	9	20	17	17	146
37	賜派芬	9	6	11	14	11	3	5	14	9	12	33	17	144
38	派美尼	6	15	29	18	9	2	6	7	16	21	8	5	142
39	加保扶	6	3	19	10	11	3	5	20	7	11	9	28	132
40	速殺氟	7	7	7	5	3	4	6	10	11	27	16	28	131
41	三氟敏	16	5	10	5	10	6	18	8	9	8	15	13	123
42	加保利	9	5	12	3	9	10	4	8	30	7	9	15	121
43	因得克	5	8	10	11	8	3	6	7	8	27	15	13	121
44	芬普寧	4	4	7	15	8	16	14	17	7	6	16	7	121
45	百利普芬	4	6	21	5	6	3	6	10	4	6	20	26	117
46	賽氟滅	7	-	1	-	3	8	22	27	13	7	8	9	105
47	芬佈賜	-	6	21	3	-	-	4	8	7	4	7	27	87
48	氟克殺	2	7	11	14	1	5	7	6	3	5	12	14	87
49	得芬諾	8	1	10	11	6	4	4	3	3	10	10	17	87
50	布芬淨	7	7	9	9	9	7	8	5	1	9	11	4	86
51	氟芬隆	10	6	7	10	7	7	3	7	3	3	22	1	86
52	佈飛松	5	5	12	9	6	1	5	9	4	10	11	6	83
53	氟尼胺	4	1	5	12	4	3	6	7	10	7	12	12	83
54	依殺蟎	2	3	6	6	4	5	7	3	-	3	24	14	77
55	畢達本	2	-	7	5	9	3	2	5	3	2	28	9	75
56	益滅松	1	2	17	3	13	-	2	4	3	6	18	3	72
57	福多寧	10	3	5	2	2	3	4	-	13	16	8	5	71
58	施得圃	8	2	6	7	2	-	6	4	16	8	5	4	68
59	依滅列	-	3	14	21	3	3	8	4	3	7	-	1	67
60	芬普蟎	2	-	6	7	8	1	3	2	3	4	14	17	67
61	滅達樂	5	1	7	9	3	-	4	3	8	10	6	11	67
62	護賽寧	2	3	6	8	10	10	6	9	4	1	3	4	66

■ 表7(續)—110年檢出農藥種類及次數

單位:件

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
63	因滅汀	5	5	5	6	3	5	2	-	9	11	5	8	64
64	四氯異苯腈	6	2	7	9	9	-	3	1	4	6	3	9	59
65	Diphenylamine	2	9	19	10	-	-	-	3	2	4	8	1	58
66	克收欣	2	4	9	5	4	2	1	5	2	5	12	3	54
67	芬普尼	5	2	8	6	3	-	3	7	3	3	8	6	54
68	氟大滅	10	5	5	5	3	1	2	3	6	4	4	6	54
69	普克利	-	-	4	5	2	-	6	3	9	6	17	1	53
70	撲克拉	2	2	1	2	6	6	1	6	3	7	5	12	53
71	滅大松	4	1	6	5	8	2	4	6	2	3	11	-	52
72	扶吉胺	2	-	3	5	9	1	-	2	1	6	11	11	51
73	賽座滅	2	2	2	2	-	1	2	5	9	10	6	9	50
74	Fenhexamid	5	4	7	10	-	1	6	5	1	2	6	-	47
75	必芬蟎	4	-	7	3	8	1	1	2	2	2	9	7	46
76	滅芬諾	5	2	4	7	2	4	5	4	6	6	1	-	46
77	馬拉松	7	2	5	3	2	1	4	4	3	6	3	5	45
78	歐蟎多	4	4	4	2	10	1	4	7	2	2	4	1	45
79	祿芬隆	7	5	8	4	1	1	-	2	2	2	7	5	44
80	歐殺滅	1	3	6	6	3	2	1	1	1	7	5	7	43
81	賜滅芬	4	-	4	-	1	-	1	6	3	2	10	7	38
82	賜諾殺	-	2	6	-	8	5	2	4	1	4	2	3	37
83	邁克尼	2	1	4	8	3	-	4	3	3	1	3	4	36
84	撲滅松	1	-	1	1	9	7	-	3	2	2	8	1	35
85	賜諾特	4	-	3	4	2	3	3	2	3	4	4	3	35
86	護粒松	-	-	-	1	2	1	3	4	8	3	11	2	35
87	Penthiopyrad	4	1	1	2	1	1	8	2	3	3	2	6	34
88	凡殺同	4	1	6	3	2	-	1	-	4	1	5	6	33
89	克福隆	4	2	5	1	3	2	2	2	1	1	4	6	33
90	三泰隆	2	-	5	1	3	1	3	1	4	5	3	4	32
91	2,6-Diisopropylinaphthalene	-	-	1	2	3	2	3	3	11	6	-	-	31
92	芬克座	4	3	3	6	2	3	4	1	3	1	1	-	31
93	賽芬蟎	2	1	9	2	1	-	4	2	2	1	1	6	31
94	二福隆	1	3	1	-	3	1	-	5	-	5	6	5	30
95	嘉磷塞	-	3	2	-	4	-	6	13	-	-	-	-	28



■ 表7(續)—110年檢出農藥種類及次數

單位:件

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
96	賽福座	1	-	2	1	2	1	3	2	-	1	8	7	28
97	芬諾尼	-	1	-	1	1	2	16	3	1	-	2	-	27
98	賜派滅	4	2	2	3	1	3	2	1	-	1	6	2	27
99	依普座	2	-	1	2	1	2	3	3	1	2	2	2	21
100	芬殺松	-	-	2	-	10	2	2	1	1	-	2	1	21
101	合賽多	2	-	3	-	-	1	2	-	1	1	3	7	20
102	阿巴汀	-	1	5	3	-	1	-	-	2	1	3	3	19
103	曼普胺	2	3	2	-	-	-	-	2	2	3	1	3	18
104	硫敵克	-	3	-	1	2	1	-	-	-	5	5	1	18
105	滅脫定	2	-	4	1	-	-	1	1	1	1	-	7	18
106	芬殺蟎	1	1	1	-	2	-	-	4	2	2	2	2	17
107	Pyribencarb	-	1	2	-	-	-	-	-	3	2	5	3	16
108	派滅淨	4	1	2	-	1	-	-	-	-	-	2	6	16
109	滅芬農	-	2	6	1	-	-	3	1	-	1	1	1	16
110	賽達松	-	1	-	3	-	-	1	1	2	3	3	2	16
111	快諾芬	-	-	1	1	1	1	6	2	1	-	1	1	15
112	滅派林	1	-	-	4	5	-	-	-	1	-	1	3	15
113	歐殺松	-	3	-	2	2	-	-	1	1	2	2	2	15
114	賽果培	1	1	1	2	1	2	1	-	-	4	2	-	15
115	賽派芬	2	-	3	-	2	-	-	1	-	-	2	5	15
116	2-Phenylphenol	-	1	1	1	1	-	3	3	-	3	-	1	14
117	美賜平	2	5	-	-	2	-	-	3	-	-	2	-	14
118	賽扶寧	3	4	-	-	1	1	-	-	-	4	1	-	14
119	巴克素	-	-	3	3	-	-	-	-	1	2	1	3	13
120	安美速	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	3	5	13
121	托福松	1	-	-	3	-	-	1	-	3	1	3	1	13
122	諾伐隆	1	1	-	3	1	-	1	3	2	-	1	-	13
123	護汰芬	-	2	1	1	-	1	3	-	2	1	1	1	13
124	大利松	-	4	-	1	1	-	-	1	1	3	1	-	12
125	大滅松	1	-	1	1	1	-	1	2	2	-	2	1	12
126	阿納寧	-	-	1	1	2	-	1	4	2	1	-	-	12
127	達馬松	-	2	-	1	2	-	-	-	1	3	1	2	12
128	Flupyradifurone	-	-	2	-	1	2	1	4	-	1	-	-	11

■ 表7(續)—110年檢出農藥種類及次數

單位:件

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
129	滅普寧	1	-	-	-	2	-	3	-	1	-	-	4	11
130	歐滅松	1	-	-	-	2	-	2	3	1	-	1	1	11
131	賽安勃	-	2	1	-	1	-	1	2	2	1	-	1	11
132	丙基喜樂松	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	2	2	10
133	魚藤精	-	-	2	2	2	-	-	2	1	-	1	-	10
134	三落松	-	-	1	-	-	-	1	3	1	1	-	2	9
135	美氟綜	-	-	1	1	1	1	-	1	-	3	-	1	9
136	理有龍	2	1	-	2	-	-	-	1	1	-	2	-	9
137	護矽得	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	2	2	9
138	丁基加保扶	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1	8
139	協力精	-	-	-	1	1	-	1	-	1	3	1	-	8
140	草殺淨	-	2	1	-	-	-	2	1	2	-	-	-	8
141	賽芬胺	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	1	3	8
142	四克利	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	2	-	7
143	亞特松	-	-	2	-	-	-	1	2	1	-	1	-	7
144	座賽胺	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	7
145	福化利	-	-	1	2	1	-	-	-	-	2	1	-	7
146	二硫代胺基甲酸鹽類	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	6
147	依芬寧	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
148	達有龍	-	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	6
149	福拉比	-	-	2	-	1	-	1	-	2	-	-	-	6
150	平克座	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	5
151	得芬瑞	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	5
152	嘉磷塞代謝物	-	2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	5
153	樂滅草	1	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	5
154	環克座	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	5
155	覆滅蟎	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5
156	比加普	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4
157	本達隆	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	4
158	白克松	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	4
159	克普芬	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4
160	克絕	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
161	亞醃蟎	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4



■ 表7(續)—110年檢出農藥種類及次數

單位:件

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
162	亞配蟎代謝物	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	4
163	草脫淨	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	4
164	得福隆	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
165	福瑞松	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4
166	o,p'-滴滴涕	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
167	p,p'-滴滴涕	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
168	Pyrifluquinazon	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
169	三泰芬	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
170	大克蟎	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
171	布瑞莫	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
172	安丹	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
173	克芬蟎	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3
174	矽護芬	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
175	芬普尼代謝物	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3
176	芬諾克	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
177	拜裕松	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
178	新殺蟎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
179	滅特座	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	3
180	福賽絕	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3
181	蟎離丹	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
182	丁基拉草	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
183	丁基滅必蟲	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
184	五氯硝苯	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
185	比達寧	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
186	亞素靈	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
187	固殺草	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
188	固殺草代謝物(NAG)	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
189	草滅淨	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
190	富米綜	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
191	普硫松	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
192	滅必蟲	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
193	滅賜克	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
194	Acetochlor	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1

■ 表7(續)—110年檢出農藥種類及次數

單位:件

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
195	Nitenpyram	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
196	p,p'-滴滴易	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
197	p,p'-滴滴滴	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
198	三氯松	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
199	大克草	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
200	五氯苯胺	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
201	六伏隆	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
202	甲基陶斯松	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
203	佈滅淨	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
204	亞汰尼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
205	亞派占	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
206	治滅寧	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
207	芬滅松	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
208	氟氯比代謝物	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
209	益斯普	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
210	除蟲菊精	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
211	殺丹	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
212	硫伐隆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
213	脫克松	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
214	復祿芬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
215	普快淨	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
216	達克利	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
217	熱必斯	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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。因應中心規劃於今(110)年向財團法人全國認證基金會(TAF)提出重金屬增列認證，因此除已認證項目外，增加2次非認證項目-穀類及蔬果植物類之重金屬檢驗方法的能力試驗，以確保中心執行植物類中重金屬檢驗的能力，並已通過認證。各能力試驗時程及項目見表1。

■ 表1—110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	03/23	英國FAPAS	重金屬	葡萄柚	穀類及蔬果植物類中重金屬檢驗方法—銅、砷、鎘、汞及鉛
2	04/13	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)
3	04/13	英國FAPAS	農藥	四季豆	食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析法(五)
4	04/15	英國FAPAS	重金屬	麥粉	穀類及蔬果植物類中重金屬檢驗方法—銅、砷、鎘、汞及鉛
5	05/11	英國FAPAS	黃麴毒素	杏仁	食品中黃麴毒素檢驗方法
6	05/19	農委會藥毒所	農藥	胡瓜	食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析法(五)
7	06/10	英國FAPAS	農藥	糙米	食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析法(五)
8	09/13	英國FAPAS	農藥	茼蒿	食品中殘留農藥檢驗方法—二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)

能力試驗結果及評定

本年度共8場次的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	測試項目 (農藥/黃麴毒素/重金屬)	測試濃度 (ppb)	檢出濃度 (ppb)	z-scores	結果評定
穀類及蔬果植物類中 重金屬檢驗方法－ 銅、砷、鎘、汞及鉛	1	Cadmium (鎘)	82.5	87.31	0.3	滿意
		Copper (銅)	750	744.24	0.0	滿意
		Lead (鉛)	143	149.30	0.2	滿意
		Iron (鐵)	17.0 (ppm)	18.64 (ppm)	0.9	滿意
		Tin (錫)	141 (ppm)	155.98 (ppm)	1.4	滿意
食品中 殘留農藥檢驗方法－ 多重殘留分析法(五)	3	亞托敏	36.5	40.95	0.6	滿意
		畢芬寧	120	148.2	1.1	滿意
		貝芬替	46.2	42.07	-0.4	滿意
		加保扶	62.4	54.77	-0.6	滿意
		可尼丁	77.0	76.5	0.0	滿意
		賽普洛	42.7	46.08	0.4	滿意
		大滅松	57.1	53.73	-0.3	滿意
		達滅芬	87.8	96.44	0.5	滿意
		因滅汀	61.1	60.52	0.0	滿意
		安特靈	87.1	107.2	1.0	滿意
		亞素靈	47.5	46.06	-0.1	滿意
		歐滅松	78.6	80.73	0.1	滿意
		四克利	75.5	97.3	1.3	滿意
		三氟敏	112	127.04	0.6	滿意
穀類及蔬果植物類中 重金屬檢驗方法－ 銅、砷、鎘、汞及鉛	4	Aluminium (鋁)	12.3 (ppm)	未測試	-	-
		Arsenic (total) (總砷)	32.2	29.17	-0.4	滿意
		Cadmium (鎘)	15.3	15.96	0.2	滿意
		Copper (銅)	3.18 (ppm)	3.099 (ppm)	-0.2	滿意
		Lead (鉛)	59.9	55.40	-0.3	滿意
		Mercury (total) (總汞)	29.7	30.44	0.1	滿意
		Nickel (鎳)	94.0	未測試	-	-



食品中 黃麴毒素檢驗方法	5	B1	8.10	9.544	0.8	滿意
		B2	4.30	5.746	1.2	滿意
		G1	6.19	8.534	1.7	滿意
		G2	2.97	3.822	1.3	滿意
		總量	21.4	27.376	1.3	滿意
食品中 殘留農藥檢驗方法－ 多重殘留分析法(五)	7	布芬淨	82.6	79.46	-0.2	滿意
		加保扶	43.0	45.83	0.3	滿意
		安殺番硫酸鹽	97.0	96.19	0.0	滿意
		依芬寧	65.2	73.67	0.6	滿意
		撲滅松	40.3	47.24	0.8	滿意
		護汰芬	143	151.02	0.3	滿意
		亞賜圃	108	109.70	0.1	滿意
		Malaoxon	123	-	-	-
		施得圃	83.9	100.21	0.9	滿意
		賽速安	168	187.56	0.5	滿意
		三寶唑	86.5	89.86	0.2	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)	8	二硫代胺基甲酸鹽類 (以二硫化碳計)	533	614.5	0.7	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	指定值 (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)	2	氟尼胺	45.9	55.0	3.03	不需複測
		馬拉松	41.2	38.6	-1.24	滿意
		陶斯松	158.4	172.3	1.60	滿意
		愛殺松	53.3	48.7	1.59	滿意
		芬普尼	4.45	4.3	-0.38	滿意
		芬普尼代謝物	3.71	3.8	0.43	滿意

註：①Robust-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

②氟尼胺另以允收範圍判定測試結果，判為「不需複測」。

允收範圍(%) = (測試結果之測定值 / 添加值) × 100，測定值介於添加值 ± 40% 範圍內為合格標準。

■ 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	亞滅培	0.104	0.1175	0.6	滿意
		Benzovindiflupyr	0.087	0.1156	1.5	滿意
		納乃得	0.123	0.1453	0.8	滿意
		賜滅芬	0.040	0.0307	-1.1	滿意
		座賽胺	0.073	0.0817	0.5	滿意
		克凡派	0.083	0.0859	0.2	滿意
		賽滅寧	0.053	0.0541	0.1	滿意
		芬化利	0.078	0.0810	0.2	滿意
		克收欣	0.040	0.0415	0.2	滿意
		撲滅寧	0.051	0.0544	0.3	滿意
		亞滅培	0.104	0.1079	0.1	滿意
		Benzovindiflupyr	0.087	0.0982	0.6	滿意
		納乃得	0.123	0.1417	0.7	滿意
		賜滅芬	0.040	0.0287	-1.3	滿意
		座賽胺	0.073	0.0877	0.9	滿意
		克凡派	0.083	0.0875	0.3	滿意
		賽滅寧	0.053	0.0520	-0.1	滿意
		芬化利	0.078	0.0790	0.1	滿意
		克收欣	0.040	0.0406	0.1	滿意
		撲滅寧	0.051	0.0503	0.0	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。



實驗室認可及認證

■ 行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所認可實驗室

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所於109年開發「食品中動物用藥殘留量檢驗方法-乙型受體素類多重殘留快速萃取方法」，中心於同年12月建立此檢驗方法，並通過能力考核，於今(110)年2月1日成為「乙型受體素類多重殘留快速萃取方法」認可之實驗室。

■ 財團法人全國認證基金會 (TAF) 增列認證

中心於今(110)年1月提出穀類及蔬果植物類中重金屬檢驗方法-銅、砷、鎘、汞及鉛之增列認證，3月25日及3月30日接受為期兩天的現場評鑑，評鑑不符合於2個月的改善期限內完成改善，於6月底獲得該項認證。

■ 財團法人全國認證基金會 (TAF) 延展認證

本中心的實驗室認證證書有效期為2018/11/03 ~ 2021/11/02，於今(110)年6月初送出延展申請，申請延展認證的檢驗項目有：食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(五)、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)、穀類及蔬果植物類中重金屬檢驗方法—銅、砷、鎘、汞及鉛及食品中黃麴毒素之檢驗等。於9月中旬接受認證機構的現場評鑑，評鑑不符合於2個月的改善期限內完成改善，12月初通過延展認證，獲得實驗室認證證書。

因今(110)年5月全國防疫等級提升到三級警戒，中心在提出申請及認證作業受到防疫因素些微影響，在延展認證過程中，依認證機構之因應措施，提出原認證證書效期予以延長四個月的異動案，以延續認證資格。



藥毒所動物用藥質譜快檢認可證書
(1130131)



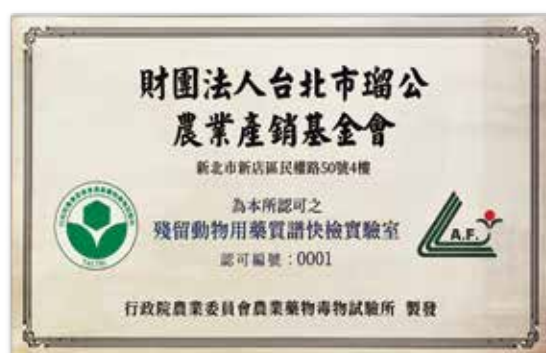
TAF實驗室認證證書 / 中文版 / 首頁
(1110303~1131102)

檢驗方法建立及開發

在地球村的時代裡，世界各國的貿易往來頻繁，農產的供需從過去的自給自足漸漸轉向國際間大規模的進出口活動，國人食用來自世界各國農產品的機會也大幅度提升，因此食品安全儼然已不再是國內單方面的考量的議題。為符合國際形勢及維護國人健康，檢驗工作勢必也要與時俱進的不斷增加檢驗項目或提升技術層次。110年配合農政及衛生單位政策，先後執行了食品中動物用藥殘留量檢驗方法、食品中環氧乙烷檢驗方法及食品中殘留農藥檢驗方法(六)之建立及共同開發，分項說明如下：

一》食品中動物用藥殘留量檢驗方法－乙型受體素類多重殘留快速萃取方法

乙型受體素，即俗稱的瘦肉精，泛指一系列的化學成分。該系列藥物主要作用於動物體中乙型感受體上，以產生平滑肌疏緩等生理現象。由於肌肉組織上也存在乙型感受體，因此當藥物與乙型感受體結合後便能增強脂肪分解，促進蛋白質生成，在畜牧業使用來增加牛或豬隻的瘦肉量。國內乙型受體素檢驗已行之有年，利用－葡萄糖醛酸苷酶將與肌肉結合的乙型受體素水解游離，完成後再進行萃取，操作流程耗費時間較長，約需花費90分鐘才能完成。為加強把關進口豬肉，增進檢驗時效，由行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所開發乙型受體素快速萃取法，將時程縮短為15分鐘，大幅提升檢驗時效。基金會為行政院農業委員會之區域檢驗中心，配合國家政策執行檢驗業務不遺餘力，在第一時間將該法建立於農檢中心，並通過藥物毒物試驗所進行能力考核，成為國內第一家獲取「乙型受體素類多重殘留快速萃取方法」認可之實驗室。





二》食品中殘留農藥檢驗方法－環氧乙烷之檢驗

環氧乙烷是一種無色、易燃、有毒的有機化合物，因沸點低，所以很容易氣化，施用以後迅速與環境中的氯離子反應成為2-氯乙醇。環氧乙烷能破壞多數病毒及微生物，所以常用在醫療器材和醫療設備的消毒。然而目前已知其為人類致癌物質，故不准用於食品中。

歐盟預警系統通報於2020年開始，一年的時間有超過數百件食品被通報存在環氧乙烷殘留的風險，受波及的食品包括有穀類、堅果、芝麻及其製品、食品添加物、香辛料或包含上述食品類別之複合性食品，因應該等通報事件，歐盟開始研議管理原則及風險評估。台灣農產品進口量龐大，基於保護國民健康，衛生福利部食品藥物管理署邀請國內民間檢驗單位共同執行食品中環氧乙烷檢驗方法建構及測試，實驗室在短時間內建立檢驗方法，經測試後，均能符合食品化學檢驗方法確效規範，並於當年度開始接受委託檢驗案。

三》食品中殘留農藥檢驗方法－多重殘留分析方法六

目前農藥多重殘留分析是以多重殘留分析方法五為主，然因農藥品項眾多，多年來有部分農藥退場同時也有新藥的加入，故檢驗方法需要不斷擴充，增加監控農藥品項以落實管理與監控。實務上，全球農藥品項龐大且物化性質落差甚大，無法僅靠一個檢驗方法就將其全數囊括，所以需要靠數個分析方法共同搭配。多重殘留分析方法六即是扮演這樣的角色，該法的分析流程及適用的樣品基質和方法五相當類似，都是將樣品畫分為三大類（蔬果、穀類及茶類），利用QuEChERS概念進行樣品前處理和液相層析串聯質譜儀分析，此法監控的農藥品項多帶有酸性官能基，所以在萃取過程中所使用的材料比例相比於方法五有著明顯的差異。現行該法監控20個農藥品項，食品藥物管理署也規畫繼續擴充方法內容，截至110年9月止，基金會已和食藥署進行共同試驗評估近40個品項，相信未來方法六就會如同方法五成為農藥檢驗的常規項目，使食品安全把關更趨完善。



110年度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。執行對象係針對於110年12月31日前合約終止前之簽約顧客與私人委託之顧客執行問卷發放。

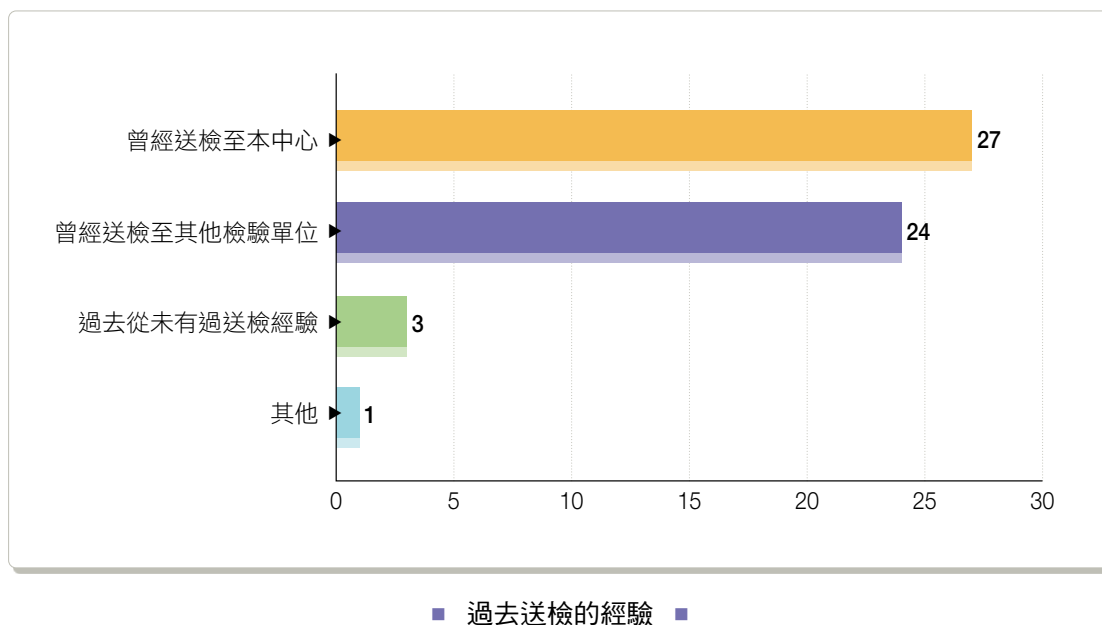
■ 參、調查結果

一》基本資料

① 基本資料

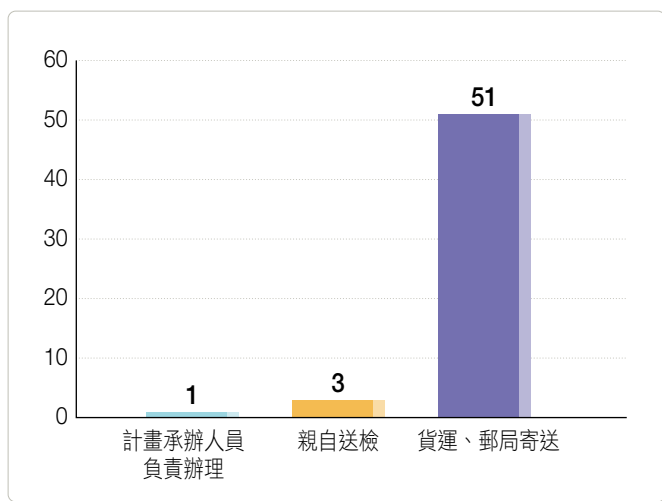
本次滿意度調查發放總份數為184份，其中69份為簽約顧客、115為私人委託顧客，另有6未填答者未提供姓名或公司名稱，總問卷回收55份，回收率為29.9%。

② 送檢經驗





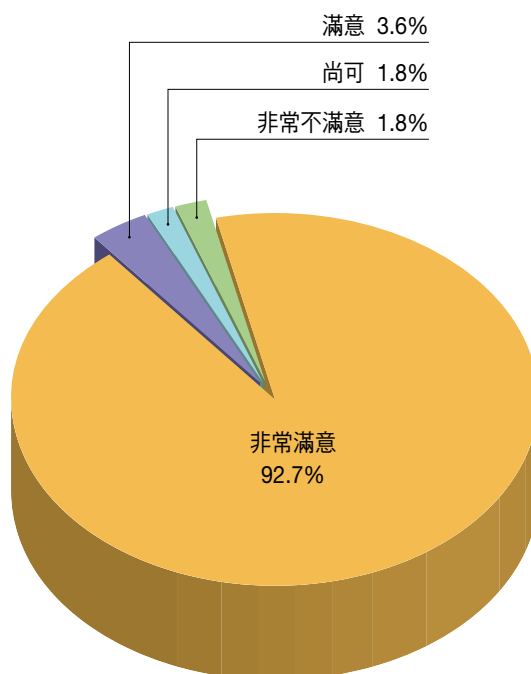
③ 如何送檢至本中心



■ 送檢方式 ■

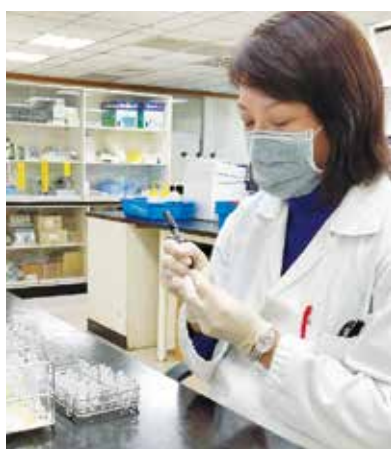
二》收樣

① 收樣人員服務態度

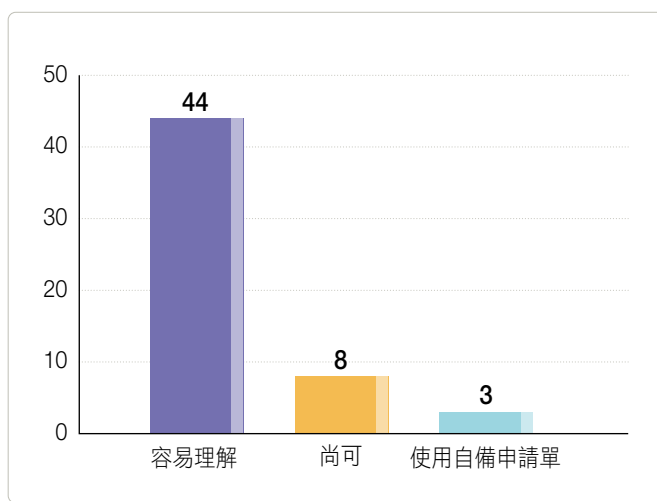


■ 收樣人員的服務態度 ■



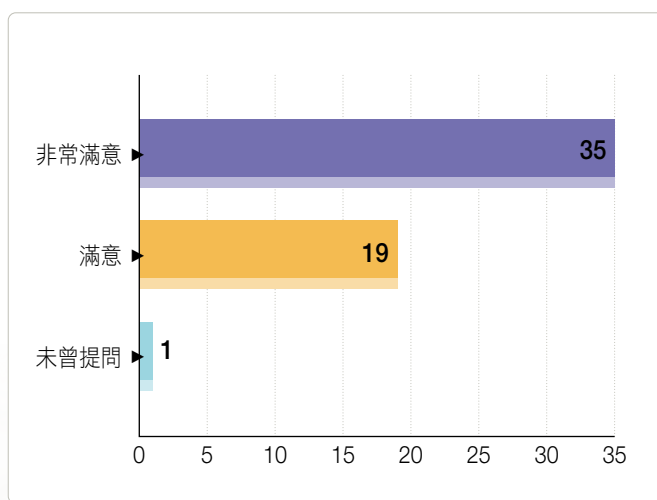


2 收樣申請單理解程度



■ 檢驗申請單的理解程度 ■

3 收樣作業有疑問時，中心服務人員之服務態度



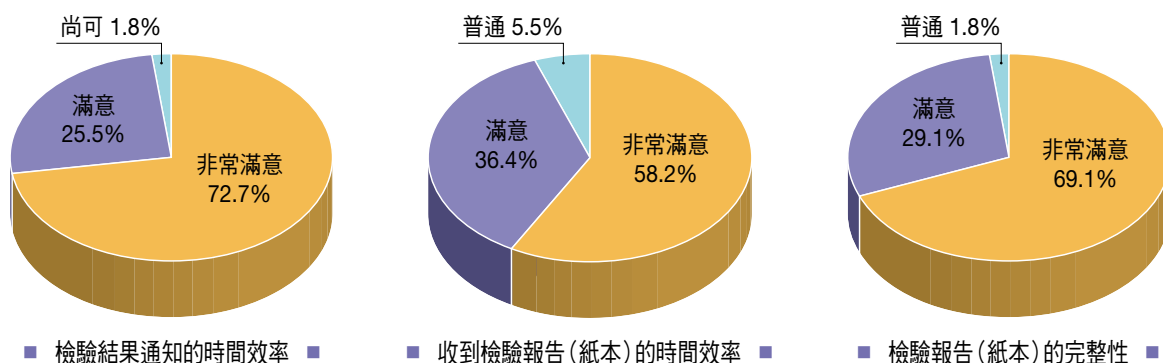
■ 收樣作業有疑問時之服務態度 ■



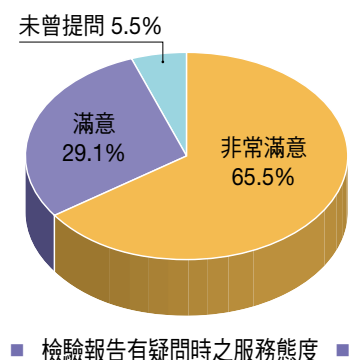
三》檢驗報告

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。

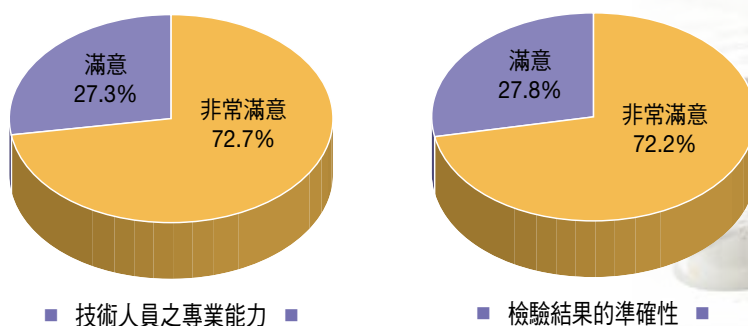


② 檢驗報告有疑問時，中心服務人員之服務態度

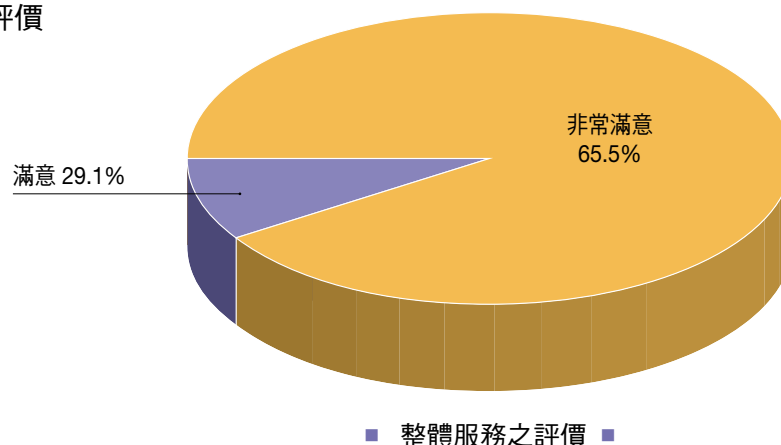


四》檢驗專業能力

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。



五》整體服務評價



六》其他建議或意見

① 建議部分：

- ▶ 可否查詢檢驗的樣品的微量表。報告顯示未檢出，但應該有一些低於檢測值以下的數據。這樣可讓我管理上在精進，或是隔鄰施藥品項注意與預防。
- ▶ 希望檢驗報告照片解析度可再提升，以利資訊判斷。
- ▶ 非常滿意貴會的服務是否可提供7-11宅配單供環球公司使用，若能如此，那就101%滿意。
- ▶ 價格比別人貴。
- ▶ 檢驗報告紙本建議：無需塑膠捲裝訂，訂書針即可，支持減塑行動呦，謝謝。
- ▶ 希望電子檔與紙本並行。

② 肯定與鼓勵：

- ▶ 收檢人員高小姐親切。
- ▶ 服務態度極佳。
- ▶ 對農檢中心同仁協助檢測的服務非常滿意，且今年度農檢中心增加了重金屬檢測項目，也提升了有機及產銷履歷CB在檢測方面的選擇性，期待未來能有更好的合作機會。
- ▶ 好得沒話說！
- ▶ 感謝貴單位的協助。
- ▶ 案件緊急時配合處理。
- ▶ 詢問數據問題時，能給予技術諮詢與建議，相當專業。
- ▶ 服務態度及配合度均佳，繼續維持。
- ▶ 謝謝瑠公孔主任、靖瑋今年一整年的幫忙與照顧！明年再請多多幫忙～～謝謝！
- ▶ 明年要繼續合作，煩請再給我一份10次檢驗的估價單，好給捐款單位做捐款數量依據。
- ▶ 感謝貴單位的協助。
- ▶ 謝謝貴公司提供精準的設備，非常棒的服務。



財團法人台北市
瑠公農業產銷基金會
Liu-Kung Agriculture Foundation, Taipei

Administration

Finance

Production
Consulting

Marketing
Consulting

Agriculture Chemical
Analysis



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