



2022
2023

12月號&1月號
DEC & JAN
合刊號

農產運銷報導



01· CHAPTER
主題企劃／
農產運銷新紀元

03· CHAPTER
地方人物誌／
從高跟鞋到雨鞋
不辭辛勞的俠義之心

04· CHAPTER
專欄食譜／
麻香栗子香菇
高麗菜炊飯

05· CHAPTER
公司要聞／
交易行情

07· CHAPTER
112年市場休市日程表

農產冷鏈保新鮮



溯源食材 安心

「北農革新成長」產銷履歷典



12&1月號主題企劃

農產運銷新紀元

蔬果自離開土壤後，仍會持續產生呼吸熱，加上採後累積的田間熱，持續的熱量是造成蔬果品質劣化的主因，如何降溫長久以來是農產運銷的一大挑戰，因此打造冷鏈蔬果體系及完善運銷策略是提升農產效益的關鍵所在。過去四年來，北農陸續擴建一、二市場低溫卸貨拍賣區、推動分級包裝三化、建立新式摺疊籃回收循環機制，減少農產損耗的同時，提升運銷的體系與效益，邁入農產運銷的新紀元。

農產運銷未來式：分級包裝新篇章

蔬果分級包裝標準，是農民、販運商執行分級時的重要指標，也是拍賣員、承銷人交易時的重要參考依據。蔬果分級包裝的推行行之有年，農林廳（農糧署前身）自民國64年起推動產地辦理分級包裝作業，於民國81年至83年委託北農編印「果菜分級包裝手冊」，北農長年投入分級包裝推廣工作，根據實際需求參與修訂分級包裝標準。分級包裝的落實是改善運銷體系與提升效益的重要一環，為了跟進產業環境與趨勢，北農於109年向農委會爭取計畫經費，彙整產、銷、消三方的需求，參考國外經驗，制定與修訂蔬果品質分級標準暨包裝規格，期待透過分級包裝「三化」達成運銷作業與市場需求的精準對接。



- 分級包裝之「標準化」，依據蔬果品質制定分級標準，確保商品品質一致，減少交易紛爭，並提升價格、打造品牌信譽。
- 分級包裝之「棧板化」，透過標準化之落實，實現物流棧板化，從產地到消費端，全程透過棧板運輸，減少人力搬運的時間與成本，避免商品耗損，效益自然提升。
- 分級包裝之「國際化」，透過落實「標準化」與「棧板化」，達成包裝容器與棧板規格同步國際，在提升農產品質的同時也對接國際需求，利於拓展海外市場。

由安定合作農場率先試行，從產地到市場全程「冷鏈不斷鏈」，標準化作業省時又省力。

分級包裝的新篇章，是111年10月11日正式上路的新式摺疊籃。有了分級包裝「三化」的基礎，包裝容器的變革是提升農產運銷的下一步。積極配合農委會計畫，北農於111年推行農業用新式包材，開發符合實際使用需求之摺疊籃模具並推動試用。期間，新式摺疊籃不僅克服紙箱受潮變形的問題，也能避免受國際紙漿波動影響價格，有利於降低包裝成本，減少農民負擔。新式摺疊籃的回收循環機制，不僅能減少垃圾，並協助農業邁向淨零排放。此外，為了協助農民、承銷業者無痛接軌，同步推動獎勵機制，鼓勵大家積極參與新式摺疊籃的回收循環機制；目前已有13個供應單位簽約使用，共11項葉菜類、2項水果試行上路，未來也將開發符合多種品項的新式摺疊籃規格。新式摺疊籃是分級包裝的新篇章、包裝容器的新選項，更是完善農產運銷冷鏈與機械化作業的關鍵要素。

農產運銷保鮮送：邁向冷鏈不斷鏈的批發市場

北農第一、第二果菜批發市場，年交易總量達66萬公噸，供應大臺北連鎖超市的營業系統年供應量約2.2萬公噸，北農外銷及供應超市之蔬果已完全達成冷鏈物流，惟批發市場到貨之蔬果仍以常溫為主。臺灣夏季炎熱潮濕，常溫儲運時耗損極大，加上全球性氣候變遷，產地受到的影響日益加劇，提升果菜批發市場的冷鏈設施，運銷流程與作業模式的轉型，勢在必行。

政府自110年起推動「建構農產品冷鏈物流及品質確保示範體系」計畫，北農藉此積極改善批發市場冷鏈設施，完善蔬果冷鏈最後一哩路。北農已於111年完成擴建工程，一、二市場共914坪低溫冷鏈卸貨與拍賣區，及占地52坪的物流中心卸貨碼頭，並同步更新為環保節能之高效率冷鏈設備。未來在低溫環境中進行卸貨、拍賣、包裝、物流等作業，完備蔬果運輸低溫冷鏈流程，將能保持蔬果鮮度並降低損耗。111年11月，安定合作農場配合北農政策，率先試行從產地到批發市場全程「冷鏈不斷鏈」，自產地採收葉菜、去除田間熱，裝入摺疊籃，短暫儲放冷藏庫，摺疊籃不僅有利於散熱，堆疊也不會造成容器變形、商品耗損。冷藏車配送北農之後，透過棧板機械化快速於低溫區卸貨，達成冷鏈不斷鏈。

分級包裝「三化」、新式摺疊籃回收循環機制、完善冷鏈設備與作業空間，北農在推行新概念、新做法的同時，積極提升環境硬體設備，不間斷地進行產銷雙方溝通宣導，雙軌並行一步一腳印因應未來市場的需求與變化。農產運銷的新紀元，不是未來式，而是從現在開始。



翁總經理率領幹部及拍賣員組成宣達小組，深入短期葉菜摺疊籃示範區，直接到廟口、田間、集貨場，拜訪農友，逐一發宣傳單解說。



位於低溫卸貨拍賣區，由新式摺疊籃裝置而成的「北農號」，象徵北農引領農產運銷的未來與新方向。

農產冷鏈保新鮮，溯源食材安心GO 北農革新成果暨產銷履歷農產品推廣記者會

12月20日上午，北農於二市場舉行「北農革新暨產銷履歷農產品推廣記者會」，邀請行政院農業委員會陳吉仲主委、行政院農業委員會農糧署姚志旺副署長、餐盒食品全國聯合會陳明信理事長、二崙鄉農會葉錦惠主任、美濃區農會鍾清輝總幹事、吉安鄉農會張德奇總幹事、荷苞嶼合作農場張富團主席、五大蔬果承銷公協會、及本公司董、監事等貴賓共襄盛舉。陳吉仲主委在致詞中，特別肯定與感謝北農對於提升農產運銷效益的不懈努力，未來也將持續推動新式摺疊籃的使用，並強調農產冷鏈物流的重要性。北農革新不止步，未來也將持續求新與變，與時俱進，引領農產運銷持續進步。



北農積極推廣產銷履歷蔬果，得到陳主委大力肯定。

從高跟鞋到雨鞋 不辭辛勞的俠義之心

專訪荷苞嶼合作農場幕後推手—程麗蘭

文：段佩妤



程麗蘭曾在貨運公司擔任會計，婚後嫁到雲林二崙，協助夫家經營芹菜場。離開高跟鞋與辦公室，她改穿雨鞋進入農民大學，她下田耕種、創立合作農場，程麗蘭不走平坦的道路，而是選擇拿起鋤頭、成為農民，開闢屬於自己的園地。

荷苞嶼合作農場的地土上，有趁水泥未乾時劃上的日期。那是合作農場逐步擴建的時候，程麗蘭在施工現場留下的記號，也是荷苞嶼合作農場自民國97年成立以來，茁壯成長的證明。合作農場是農民與市場的橋樑，不僅協助銷售拍賣、拓展通路，更在農民需要幫忙、解惑的時候，成為求助的窗口。面對市況變化、政策推動，合作農場消化大量訊息，傳達給忙於耕種的農民，協助大家跟上產業環境與變化。

起初，程麗蘭為了瞭解實作知識而進入農民大學學習，後來為了將正確知識教給農民，她自掏腰包、請老師來上課，協助農民驗證並取得標章、申請產銷履歷。疫情期間，農民的收成滯銷，她積極響應蔬菜箱的供應，即使物流運輸延遲，導致一連串問題與客訴，她也不埋怨，只要能幫助農民多銷出一些菜她都願意嘗試。談到供應校園營養午餐的食材，為了保證新鮮蔬菜如期交貨，程麗蘭自耕一定面積，以備農民收成不如預期，她說：「不能讓學校小朋友沒吃到營養午餐，如果要交三千公斤，我會種五千公斤來儲備，如果出什麼狀況，像是遇到颱風，就可以補上去，因為這是一種責任。」達成標準是基本，程麗蘭總是盡善盡美。

從管理員工、會計帳款、耕種採收，程麗蘭無論大小事都參與其中。身旁親友總是問她：為什麼要這麼辛苦？她直言就是無法坐視不管，無法看員工太辛苦，也無法看農民辛苦耕作卻沒有收穫，這樣的俠義之心，讓她凡事親力親為，她說：「只要農民過得好、賺到錢，我就很開心。」把來往的農友當成一家人，她總是把農民的辛苦放在心上。



位於雲林縣二崙鄉的荷苞嶼合作農場。

程麗蘭不僅瞭解市場機制，也熟悉政府推行的政策，只要有助農民獲利，讓大環境更好，她都當仁不讓、率先行動。今年度，荷苞嶼合作農場配合北農政策，率先簽約，共同推行新式摺疊籃的試用，也申請北農自主檢驗管理計畫，在產地即做好品質把關。她回饋在產地的觀察，有許多農民贊同使用新式摺疊籃，相當支持這項新政策，她也期待新式摺疊籃的使用，在未來可以更加便利、符合實際需求。然而，萬事起頭難，談起為什麼願意帶頭改變，她說自己更重視過程，秉持與大家共好的心，努力溝通與嘗試，盡力而為。



程麗蘭註記日期的角落，記錄了荷苞嶼合作農場成長茁壯的時刻。

麻香栗子香菇 高麗菜炊飯

料理作家/ Boya Lee

4-6人份 | 料理時間約60分鐘



◆材料◆

- 產銷履歷高麗菜...1/4顆(切約3公分小片)
- 雞腿排.....2片(切厚塊)
- 蝦米.....1大匙(泡開)
- 白米.....300公克
- 中薑.....1小塊(切絲)
- 乾香菇.....6朵(泡開後切絲)
- 栗子.....12顆
- 米酒.....1大匙

調味材料

- 香菇水.....300毫升
- 醬油.....1大匙
- 蠔油.....1大匙
- 白胡椒粉...適量
- 黑麻油.....2大匙

北農溯源食材:

- 產銷履歷高麗菜
- 【吾之稻 台南11號】
- 產銷履歷白米
- 【銅礦11】有機椴木香菇
- 【西港區農會】黑麻油
- 【麻豆區農會】黑豆醬油
- 【屏科大】香菇素蠔油

醃雞腿排材料

- 醬油.....2大匙
- 蠔油.....2大匙
- 白胡椒粉...適量

作法:

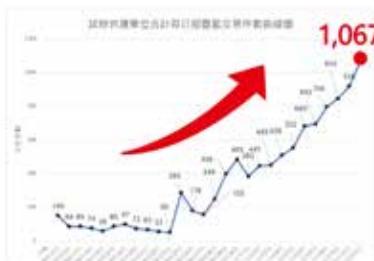
- ① 米洗淨浸泡約15分鐘，乾香菇泡軟，擠乾後切絲。雞腿排切厚塊，以「醃雞腿排材料」醃10分鐘，備用。
- ② 在砂鍋內倒入麻油，以小火加熱。冒煙時放入薑絲，慢慢煎至金黃收乾，釋放香氣。
- ③ 將香菇絲、蝦米炒出香味。醃過的雞腿排入鍋煎至表面上色。放入高麗菜炒軟。
- ④ 泡好的白米瀝乾，與栗子一起入鍋翻炒，倒入米酒，繼續拌炒至酒精蒸發。
- ⑤ 倒入「調味材料」調味。蓋上鍋蓋，加熱至沸騰，邊緣出現小泡泡，即可熄火。
- ⑥ 不掀鍋蓋，將炊飯繼續悶大約15-20分鐘即可。食用時將食材拌勻。

Tips:

- 1.白米若先浸泡，煮飯時的水分增加至320毫升左右，或悶炊飯的時間延長10-15分鐘。
- 2.作法步驟5之後，也可直接放入電鍋，依照不同電鍋的正常操作方式完成炊飯。



公司要聞



11.12 新式摺疊籃試辦滿月
交易件數超過千件！

新式摺疊籃雙十上路，從產地租借系統、裝籃測試、菜車裝載、卸貨搬運到回收資訊系統，歷經一個月不斷測試，就產地端、市場端實際使用及回饋意見，調整修正各項獎勵措施，務求接地氣，符合實際需求！今日摺疊籃交易件數達1,067件，滿月破千！感謝產銷雙方踴躍支持，提供寶貴意見，共同推動包裝容器的改革，減少碳排放，降低包裝成本，提升蔬果到貨品質。

12.1 開市鐘響起，北農走過48年
創新傳承，持續前進！

12月1日是北農48週年生日，翁總經理率一級主管至第一市場勉勵同仁，並啟用開市鐘，敲下清脆又莊嚴的開市鐘，鐘聲響起象徵傳承、迎向新的未來。感謝默默工作的全體同仁，日以繼夜的投入及奉獻，成就更進步的批發市場。走過近半世紀的歷史足跡，第一批發市場改建已經開始，迎接新時代開端，向現代化批發市場的方向持續邁進，共同譜寫下一個光輝！



11.22 韓國農協考察團蒞臨參訪
北農熱情接待！

由翁總經理率領團隊歡迎遠道而來的韓國朋友，親自接待參訪。韓國農水產食品流通公社、三養公司、都樂清華、金鳳山農場、首爾青果公司等21家業者一行26人組成考察團，蒞臨北農第二果菜批發市場參觀低溫卸貨區、農產品檢驗室及零批場。



11.29 安定合作農場率先試行全程冷鏈
省工省成本、保值又保鮮

安定合作農場配合北農政策，率先試行從產地到批發市場「全程冷鏈一條龍」。在產地採收葉菜裝入摺疊籃，預冷去除田間熱，上冷藏車配送直接進入低溫卸貨區。全程冷鏈不斷鏈，標準化作業，省工又省時！



12.18 寒冬相挺農民
鳳梨釋迦吃起來！

北農於一市場、二市場舉辦鳳梨釋迦試吃活動，吸引承銷業者及大臺北地區零售商到場參與，為了讓承銷業者更了解食用方法和營養成分，現場安排試吃活動、農產品介紹、宣傳文宣，希望多方促進鳳梨釋迦的銷售管道。



12.22 印尼貿易代表團蒞臨北農參訪

由市場處高群荐副處長陪同印尼內貿總局秘書長Mr. Isy Karim及駐台經貿代表處貿易部主任Mr. Bayu Nugroho等一行人，蒞臨第二果菜市場參觀物流中心與農產品檢驗室。印尼參訪團感謝臺北市政府與本公司的安排，期待未來能有更多交流及合作機會。



12.23 北農深入產地
鳳梨釋迦甜蜜登場！

北農翁總經理率領市場幹部及拍賣員，至臺東縣鳳梨釋迦產地，拜訪青果社卑南集貨場、十股果菜運銷合作社、臺東地區農會、臺東縣農會及銓益農業運銷合作社，宣導落實分級包裝、分散銷售市場，期透過北農多元行銷通路，協助農民銷售盛產的鳳梨釋迦。



12.26 法鼓山與北農嚴選攜手合作
歲末年終公益關懷食材箱

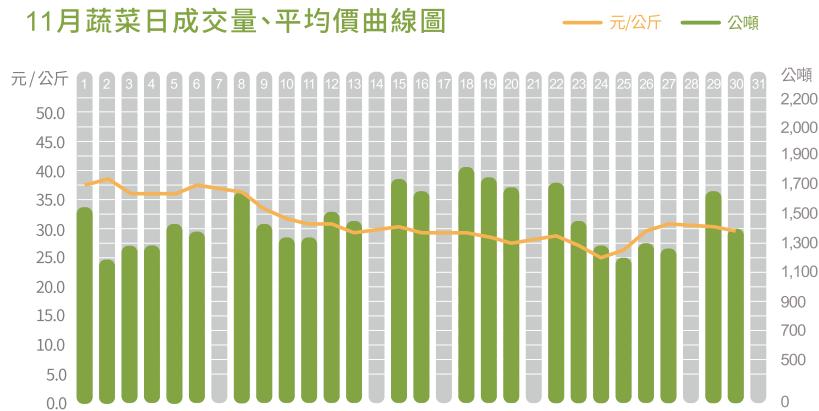
法鼓山慈善基金會柯瑤碧會長、王瓊珠副會長特別拜訪北農董事長黃向羣，感謝北農協助組裝寄送關懷箱至全臺弱勢家庭。客製化歲末年終關懷食材箱，近千份完成出貨，寒冬中送上滿滿溫暖與關懷，法鼓山與北農嚴選共祝大家新年快樂！



11 & 12月行情

文.業務部

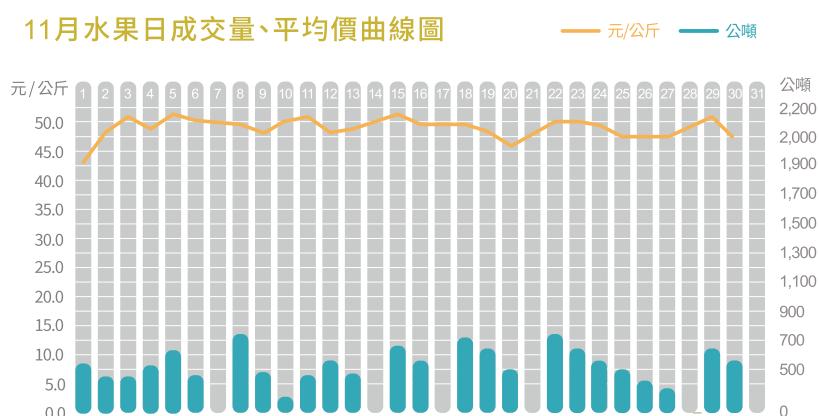
11月蔬菜日成交量、平均價曲線圖



11月份蔬菜行情分析

11月份平均成交量1,470公噸，與10月份每日平均成交量1,330公噸比較，增加140公噸，增幅10.52%；11月份平均批發價格為每公斤31.7元，較10月份之38.2元減少6.5元，減幅17.01%。11月份正式進入冬季，甘藍供應逐漸以平地產區為大宗，採收到貨量提升。加上短期葉菜類進入產期，供應量明顯增加，蔬菜種類選擇多、銷售趨緩，整體交易呈量增價跌之勢。產區氣候轉涼，冬令菜種陸續採收上市，為避免價格劇烈震盪，籲請四大農民團體依市況分散供貨，注意到貨品質，並宣導安全用藥以維護品牌信譽。

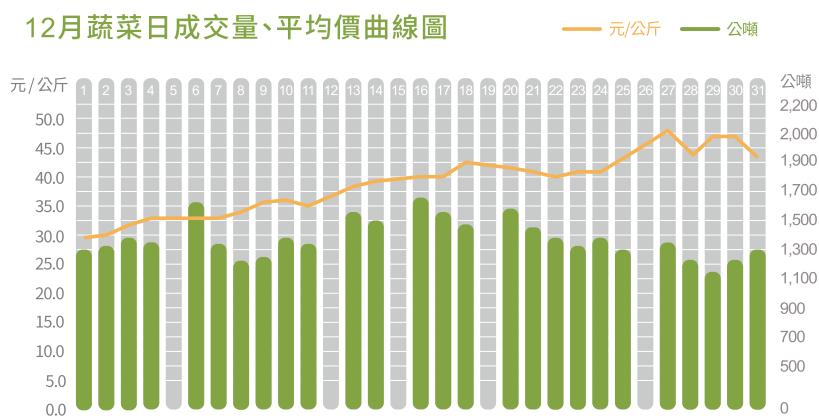
11月水果日成交量、平均價曲線圖



11月份水果行情分析

11月份日均量為550公噸，較10月份532公噸增加18公噸，增幅3.38%；11月份日均價為49.3元，較10月份之47.0元，增加2.3元，增幅達4.89%。進入11月份，節氣已近「小雪」，早晚溫差稍大，因產地氣候平順，當令季節性水果已陸續上市，如椪柑、柳橙、甜柿等果種供應增加，消費端需求漸增，市場買氣熱絡，故整體交易狀況呈量價微揚。12月份氣候如無異常，除已盛產水果如木瓜、釋迦、芭樂、草莓充份供應外，其餘冬季水果如茂谷柑、棗子、小番茄、蓮霧等亦逐漸量產上市，故籲請各供應單位依市況分散供貨，注意到貨品質，並宣導安全用藥以維護品牌信譽。

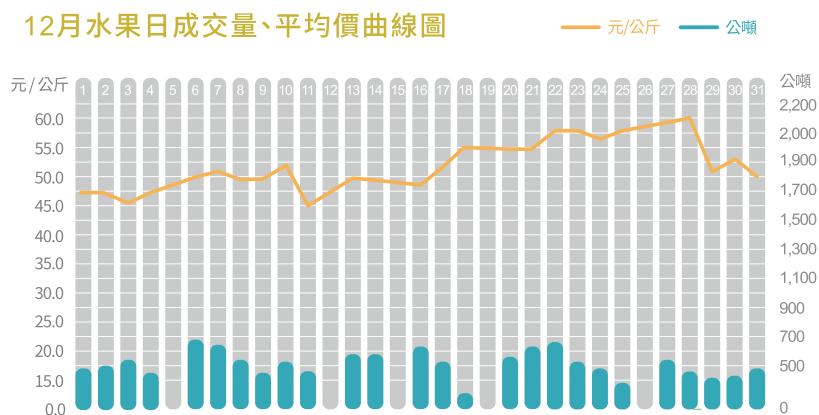
12月蔬菜日成交量、平均價曲線圖



12月份蔬菜行情分析

12月份平均成交量1,377公噸，與11月份每日平均成交量1,467公噸比較，減少90公噸，減幅6.13%；平均批發價格為每公斤39.1元，較上月份之31.6元增加7.5元，增幅23.73%。本月產區多受大陸冷氣團及寒流影響，日夜溫差明顯加大，多數蔬菜生長放緩，加上部分菜種逢採收空檔，到貨量減縮。由於天冷及供貨量減少，刺激承銷人採購意願，整體量價呈現量減價揚趨勢。1月份即將進入農曆春節，由於本次為蔬菜、水果拍賣場搬遷至中繼市場後首次過年，卸貨場域勢必較為緊縮，為避免影響農友權益，籲請四大農民團體依市況分散供貨，並注意到貨品質，宣導安全用藥以維護品牌信譽。

12月水果日成交量、平均價曲線圖



12月份水果行情分析

12月份日均量為522公噸，較11月份同期550公噸，減少28公噸，減幅5.09%；均價為52.2元，較上月49.2元上漲3元，漲幅達6.09%。12月份中下旬因受冷氣團來襲，氣溫驟降，連日陰雨不斷，零售市場銷售狀況不佳，導致承銷人需求量銳減，場內交易平緩，另進口水果等受全球性疫情、通膨影響，運輸費用及進貨成本提高，總進口量恐稍減，但亦能滿足市場消費需求，整體交易狀況呈量減價揚趨勢。1月份適逢春節前當季水果如棗子、小番茄、蓮霧、茂谷柑、桶柑、番石榴等果種紛紛上市，預估需求量將為增加，故籲請各供應單位依市況分散供貨，注意到貨品質，宣導安全用藥以維護品牌信譽。

