

水果禮盒是多數人的送禮選擇。 圖片來源: Adobe Stock 授權使用。

一、前言

註1: 財團法人農業科技研究院產業發展中心。 註2: 財團法人農業科技研究院動物科技研究所。

林淑絲 1 林恒生 1 李孟寰 2

送禮者的最佳選擇。但新鮮蔬果也十分 嬌貴,倘若保存或運送不當,輕則破壞 美麗的外觀,重則內部果肉損傷,讓原 本送禮者的心意大打折扣,因此,蔬果 保存與運送的問題也變得十分重要。

二、區域冷鏈物流中心定位與功能

臺灣蔬果產區多集中在中南部, 但因多元化的電商、超市、網購平臺興 起,上至具規模的合作社場,下至青 農、小農甚至老農達人,慢慢地學會利 用多重管道自產自銷。而眾所周知,冷 藏車配送物流費用高,多數農民採常溫

60 農業觀點



漢光合作社冷鏈物流車。 圖片來源:漢光合作社。

車配送。臺灣交通便利,從南到北的車程時間不過6~8小時,但臺灣位處亞熱帶海洋型氣候,高溫溼熱,若無適當溫度管控保鮮的運輸車輛,從炎熱高溫的屏東一路來到臺北地區,送至消費者手上的競選者手上代數,是否依然如現採般新鮮?隨著時代幾遷消費者偏好改變,冷鏈物流的配送服務日趨全球化,世界各國都在研究如何的影響者提供新鮮農產品,供應產季的時場缺口,在這樣的洪流下,許多合作社場、農會逐漸重視蔬果冷鏈保鮮的重要性,紛紛投入資金改善環境與添購冷藏設備,希望能在世界潮流中抓住商機。

從臺灣農業產業結構觀察,蔬果產地以中南部為主,但產地農民團體經營規模較小,更缺乏綜合型農產品物流中心,無法快速有效提升產地蔬果品質保鮮與減少損耗。行政院農業委員會(簡稱農委會)推動「建構農產品冷鏈物流及產業需求範體系計畫」可依據縣市政府及產業需求建置區域冷鏈物流中心,期能整合鄰近,期能整合鄰近,期能整合鄰近,與土地區產業需求,提升區域冷鏈處理量能,新通路及外銷市場。農委會農糧署(簡稱農糧署)規劃於全臺設立5處區域冷鏈物流中心一雲林、嘉義、臺南、高雄和屏東。區域係指特定地區不受行政區限制,若能在蔬果生產重鎮的中南部設置區域冷鏈物

流中心,可擴大服務鄰近鄉鎮甚至跨縣 市農戶,減少採收後長途配送至北部地 區而造成的損耗與運輸成本。

三、漢光果菜生產合作社強化冷鏈版圖

漢光果菜生產合作社是早年成立的 合作社場,創社社員甚有遠見,以產地

直銷,開拓遠端市場交易,就是這群志 同道合社員農友不畏艱難立志要闖出一 片新天地!迄今超過30年,隨著時代 變遷,老字號的漢光卻絲毫未曾停下成 長的腳步,一步一腳印,目前合作農民 超過800位,有第一、二蔬菜包裝處理 場、產銷履歷農產品包裝處理場、產銷 履歷管控中心、CAS生鮮蔬菜截切加工 場、農產品低溫物流運輸中心等單位, 並向上游擴展——設立蔬菜育苗中心、 芽菜植物工廠,更往下游延伸——成 立廢棄物液肥製造廠。漢光在2007年 涌過農產品產銷履歷驗證,隨後,在農 委會及農糧署從產地到餐桌的冷鏈物流 計畫輔導下,農產品從生產包裝、加工 等流程全程以冷鏈控管,資訊化追蹤確 保產品質量,於2016年達到全程冷鏈 配送,已成為全臺連鎖超市、大型量販 店、團膳、農產運銷公司等通路的重要 供應商。

隨著新零售蓬勃發展,生鮮類產品的訂購需求對時效和訂製方式健康, 越來越高,消費者對於多元、健康具 要全的需求日增,漢光是國內極具規 模的生鮮蔬果供應業者之一,作 運銷量超過2萬5,000公噸,從、 包裝、截切加工,到下游的倉儲 包裝、截切加工已具農產品全方 流配送,在已具農產品全方 流配送,在已具農產品全方 元化的作業模式基礎上,發展 域物流體系便是漢光下一個十年 的發展目標。

未來規劃建置的蔬菜截切加工中心,生產過程中不使用化肥、農藥、生長調節劑等化學物質,不使用基因工程技術,須經過有機驗證的全程品質控制

和審查,在符合食品安全之衛生環境條件下,引進新穎的殺菌、清洗、鎖鮮技術,全程在低溫環境中並透過保鮮配送以確保品質,提供消費者免切、零廚餘、健康多元的蔬菜截切產品。另一個規劃建置的區域冷鏈物流中心已於2022年5月8日舉行動土儀式,滿足蔬菜從採收到消費端所需的低溫條件,協助雲林地區農民生產的生鮮蔬果,於低溫環境中進行採收後預冷、理集貨、清洗、分級、包裝等作業,並透過全程保鮮配送到各大賣場通路消費者手中,建立一條從田園到冰箱的冷鏈,提供消費者新鮮與安全的農產品。

四、結語

農民團體建置的區域冷鏈物流中心,平時除了處理社員生產或契作農戶的蔬果,亦須配合政策於蔬果盛產時發揮調節供貨功能。將來,透過漢光蔬果區域冷鏈物流中心將雲林地區及鄰近縣市生鮮蔬果配送到各市場通路,讓國人能吃到產地直送的新鮮農產品,創造生產端、通路端與消費端三贏的產銷供應鏈,擴大冷鏈版圖的漢光果菜生產合作社,更有機會將新鮮與截切蔬果推展至海外市場,讓臺灣農業擠身先進冷鏈物流行列,我們拭目以待!

(參考文獻請逕洽作者)



漢光合作社蔬菜生產作業線。 圖片來源:漢光合作社。