

台中區葡萄產銷履歷之推動過程與成果

張致盛、劉興隆、邱禮弘、白桂芳、陳世芳、戴登燦

一、訂定葡萄良好農業規範

本場推動葡萄產銷履歷制度，承續民國93年開始推動優質安全生產體系之建構計畫，並於94年開始推行，當時成立本場「葡萄產銷履歷制度」輔導小組，成員包括栽培管理、病蟲害防治、土壤與肥培管理及經營與行銷之專家等，並進行葡萄良好農業規範之撰寫工作。輔導小組於94年即撰寫完成「台灣葡萄生產良好農業規範」及葡萄生產履歷紀錄之範本，並開始輔導重要產地示範點果農進行紀錄。

制定良好農業規範（TGAP）目的為提供生產者及產銷相關業者作業標準化之依據，並為導入農產品產銷履歷的關鍵。葡萄良好農業規範內容包括：生產及出貨作業流程圖、生產及出貨作業風險管理內容一覽表、生產及出貨作業查核表、栽培管理作業曆、病蟲(草)害防治曆、施肥作業標準、產銷履歷作業紀錄簿等7項。良好農業規範可供生產並參考作業規範進行栽培管理作業外，並依據查核表管制項目及頻率進行自我查核，而驗證單位可依據良好農業規範各項要點作為進行驗證之依據。由於內容的調整及資材項目的變更，葡萄良好農業規範於95年及97年分別再進行增修，提供最新的資訊。

葡萄產銷履歷的紀錄內容則包括果園環境、水質、土壤及種苗等之清潔度，各項肥料、農藥資材之來源安全性及施用建議、施用記錄，以及從業人員的衛生及操作訓練等。生產者除了參考規範作業並照表進行紀錄外，也應保存採購單據及相關檢驗資料等，提供進行驗證之依據。而更重要的是能夠確實掌握整個生產過程中的重要管制點，以確保生產安全的優良果品。

二、輔導葡萄產銷履歷之過程

本場葡萄產銷履歷輔導小組於94年完成葡萄良好農業規範後，擇定台中縣新社鄉葡萄產銷班第3班張國興農友及南投縣信義鄉葡萄產銷班第10班林足農友二處果園進行示範，95年針對輔導示範點紀錄過程進行葡萄TGAP內容修正，並輔導將產銷履歷紀錄建立資訊檔，取得回溯碼。此外並配合生產履歷政策之推動，95年起輔導轄區台中縣、彰化縣及南投縣等原優質供果園之生產單位進行生產履歷紙本紀錄，並進行查核工作。至96年底已有台中縣8個產銷班，彰化縣11個產銷班及南投縣1個產銷班共20個產銷班通過產銷履歷驗證，生產面積已有77餘公頃(詳如下表)。而且97年有更多葡萄產銷班及農戶投入進行產銷履歷的行列，目前正申請進行驗證之流程，預計至97年底，完成產銷履歷驗證的葡萄農戶數及生產面積將大幅增加。

表.96 年台中地區通過產銷履歷驗證葡萄產銷班

生產單位名稱	驗證人數	驗證面積(公頃)	連絡人及電話	備註
新社鄉葡萄產銷第3班	17	11.47	張國興 0916-221163	
新社鄉葡萄產銷第12班	3	1.75	陳龍滿 04-25941230	
新社鄉葡萄產銷第9班	5	2.15	廖慶霖 04-25812168	
新社鄉葡萄產銷第10班	7	3.1	周日台 04-25811218	
新社鄉果樹產銷第61班	12	8.31	洪本花 04-25941187	
外埔鄉葡萄產銷第1班	8	10.2	范良漢 04-26833221	
石岡鄉葡萄產銷第4班	3	1.2	黃文昌 04-25819712	
東勢鎮果樹產銷第16班	6	10	黃桂梅 04-25881067	
信義鄉果樹產銷第10班	2	0.6	林 足 0931-353589	
大村鄉葡萄產銷第6班	3	9.8	郭炳鎔 04-8522078	
大村鄉葡萄產銷第7班	3	2.33	葉源墩 04-8530991	
大村鄉葡萄產銷第10班	3	3.6	吳萬草 04-8522687	
大村鄉葡萄產銷第11班	3	2.1	蘇重雄 04-8523301	
大村鄉葡萄產銷第21班	5	6.35	游志新 04-8525037	
大村鄉葡萄產銷第22班	3	3.4	吳國修 04-8523419	
埔心鄉葡萄產銷第4班	2	0.95	陳麗美 04-8297162	
埔心鄉葡萄產銷第5班	2	1.4	胡國章 04-8295138	
埔心鄉葡萄產銷第10班	2	1.5	蘇玉修 04-8523592	
永靖鄉葡萄產銷第1班	3	5	江博昭 04-8231094	
員林鎮葡萄產銷第2班	5	2.62	游振添 0910-378620	

三、安全的葡萄生產過程介紹

由於葡萄產銷履歷係依據葡萄良好農業規範進行各項管理工作，從果園環境、果園的土壤、使用的灌溉水都經過檢測，而栽培管理過程使用的肥料及病蟲害防治用的藥劑都使用經過檢驗及試驗，其使用濃度及安全採收期限都必須符合相關的規定，此外採收前 45 天即應進行套袋以確保產品清潔及安全。除生產環境及過程外，並須注重包裝及運輸過程之衛生及安全，包裝場所、資材及果品貯藏環境都必須能符合規範，以確保每一環節之衛生與安全。目前通過產銷履歷驗證之產銷班所生產之葡萄果品，品質都已達到上選，安全衛生有保障，對產品的銷路及售價的提昇，有很大的幫助。

葡萄產銷履歷之推行過程之中，雖然有些農民覺得此制度過於繁複而降低參加之意願，也有部份農民覺得產品售價已經相當好，無須再因參加產銷履歷而增加作業成本。其實建立葡萄的產銷履歷對生產者來說，可有效區隔產地，提昇生產與經營技術，以生產安全的果品。而產銷通路透明，有利於產品的銷售管理，可以防杜產銷過程影響產品安全之情事，而且一但發生產品安全問題時，也可立即透過可追溯系統回溯瞭解原因，以降低風險及釐清責任。對消費者而言，未來透過產銷履歷制度，可以清楚獲知所食用的葡萄，從果園生產到零售的各階段之產銷資訊，可降低購買風險，保障安全與權益。



圖 1.注重生產環境，施用有機肥應配合中耕改善土壤理化性



圖 2.嚴格作好清園並注意化學藥劑使用及控管



圖 3.注意園相及生產環境，減少藥劑的使用（大村鄉葡萄產銷班第 21 班）



圖 4.必須在採收前 45 天完成套袋（新社鄉果樹產銷班第 61 班）



圖 5.生產安全優質葡萄(新社鄉果樹產銷班第 61 班)



圖 6.注意產品包裝及貯運過程的安全（新社鄉葡萄產銷班第 3 班）



圖 7.產銷履歷資料進行資訊上傳作業，提供消費者查詢(新社鄉葡萄產銷班第 3 班)



圖 8.新社葡萄第 3 班及果樹 61 班通過驗證，右二及左二分別為張國興班長及洪本花班長