

甘藷

優質安全農產品產銷履歷

農試所嘉義分所 羅淑芳 賴永昌 蔡武雄

一、前言

發展優質安全農產品產銷履歷是國際未來趨勢，也是未來消費者選擇農產品的重要參考依據，近年來，政府也積極輔導台灣農產品實施驗證，如此消費者在選購農產品時，即可依據農產品上的驗證號碼，經過刷卡機馬上可獲得此一農產品從生產到出貨的所有資訊，包括生產者姓名、產地種植時間、土壤檢測、水質檢測、施肥、病蟲害防治過程、農藥殘留檢測、採收時間等資料，資訊完全透明化，提供消費者安定的品質、安全及安心信賴的優質農產品。

二、生產履歷概述

甘藷的生產履歷建立過程，簡述如下：

農戶登記報名種植→種植前田間環境勘查(水、土抽樣做重金屬殘留檢驗)→生產履歷記錄(種苗來源、農藥及肥料的購買來源、農藥及肥料的庫存盤點、採收量)→採收前作物取樣做農藥殘留檢測→上網登錄生產流程及明細→分級處理場分級、庫存及巡檢記錄→出貨記錄→留存記錄表單及採購單據。

每一班員種植甘藷前田間的水源及深層土壤，均需由各地區農會推廣股指導員，會同台南區農業改良場作物環境課土壤肥料研究室人員或美和技術學院人員至現場採樣後帶回實驗室做重金屬殘留檢驗；採收前二星期申報作物農藥殘留檢測，由農業藥物毒物試驗所或台北市瑠公農業產銷基金會人員進行採樣，每一試區隨機挖取2~3公斤的甘藷塊根進行農藥殘留檢測，並經環球驗證公司驗證通過，整個甘藷產銷履歷的建置流程，均由農糧署、農試所嘉義分所、台南區農業改良場、台南縣政府、雲林縣政府、台南縣農會、雲林縣農會、新化鎮農會及水林鄉農會及參與的甘藷產銷班共同合作完成。

三、田間施肥作業標準

(一)施肥前作業：

- 1.施肥作業前一個月採取土壤做土壤性質分析，以了解土壤酸鹼度、土壤質地、土壤有機質及土壤排水等性質。
- 2.根據預估合理產量及土壤性質推估施肥量。

注意事項：1.適於甘藷生長的土壤pH 值為5.2~6.7，且應排水良好，以利於塊根發育。2.甘藷施肥三要素之氮素推

作者：羅助理研究員淑芳
連絡電話：05-2771341-339

薦量為春作30~40 公斤/公頃；秋作60~80 公斤/公頃。磷酐20~60 公斤/公頃，酸性較強土壤可酌施30~40 公斤/公頃。氧化鉀120~180 公斤。換算成一般有機質肥料，每公頃約需5~10 公噸。雞糞或禽畜糞堆肥三要素含量較高，用量可以酌減，每公頃約3~5 公噸。3.為改善土壤性質，可選用有機質含量較高之腐熟堆肥，配合雞糞或禽畜糞堆肥使用。4.風勢過大、排水或日照不良地區，甘藷產量不高，應減少肥料用量。5.養分含量已高的土壤，施肥的效果不明顯，應遵行合理化施肥原則。

(二)全層施肥：

插植前10 日有機質肥料全面撒施後翻耕，使肥料與土壤充分混合。

注意事項：1.土壤應事先排水，使作業容易進行。2.按推估施肥量之70~80%施用。

(三)條施：

1.配合翻蔓，於畦二側開條溝施有機肥料，施用深度應稍低於甘藷根系密集層。2.施後培土。

注意事項：1.條施的肥料被甘藷利用的時機較晚，因此應以緩效性有機堆肥為主。2.條施堆肥較為集中，用量不可太多。3.質地較粗或保肥力較差的土壤，

可考慮總施肥量之70~80%作為全層施肥，其餘部分再條施。4.對於質地較細等保肥力較好的土壤，可以不必條施。

四、結語

推動產銷履歷時以產銷班的農戶為優先招募的對象，可藉由班員相互連繫力量，落實產銷履歷紀錄。本所嘉義分所輔導台南縣新化鎮及雲林縣水林鄉食用甘藷產銷班，於97年4月同時通過甘藷優質農產品生產銷履歷驗證(圖一、二)，樹立台灣甘藷產業的模範。新化鎮實施甘藷產銷履歷的面積共計51.745公頃，分別為台農57號種植面積為47.155公頃、台農66號為3.5公頃及紫心甘藷為1公頃等，參加班員為76人；水林鄉實施甘藷產銷履歷的面積為10公頃，全部種植台農57號，參加班員為16人。在產地嚴謹的栽培管理下提供安全的甘藷供應市場需求及加工原料，大大提升了甘藷的價值及消費者的安全信賴，使甘藷邁向新紀元與國際接軌，提升農業水準。

五、參考文獻

甘藷良好農業規範(TGAP)。2007。P. 9。
行政院農業委員會苗栗區農業改良場編撰。台南區農業改良場印製。

「農產品產銷履歷制度小百科」

自1985年英國發現第一隻狂牛症病牛後，外界對於農產品產銷履歷制度益加重視。農產品產銷履歷，是一項從「農場」到「餐桌」可追溯產銷歷程，提供消費者公開、透明（transparent）及可追溯（traceability）的一貫化安心保證制度。亦即在農產品生產、加工處理及流通、販售過程各階段，由生產者及流通業者分別將各該流程等相關履歷資訊詳予記錄、保管並公開標示，讓消費者可以透過追溯食品產銷相關流程，了解在各製程環節的重要資訊。



圖一、97年7月新化鎮食用甘藷產銷班通過農產品產銷履歷、ISO22000及HACCP驗證之授獎典禮。



圖二、97年4月水林鄉食用甘藷產銷班通過農產品產銷履歷之記者發表會。