



香蕉園水土保持設施 (張瑞卿)

寄望台蕉產運銷制度的改進

楊士仁

政府對現行香蕉產運銷制度的改進，深具決心，這是一件值得可喜的事。

改進的短期目標是由政府有關單位負責籌組成立香蕉產運銷改進委員會，並已在最近成立，遠期目標是籌畫成立香蕉產銷商業團體(香蕉貿易公司)。

台蕉銷日數量年年下降，有關香蕉生產、品種改良、檢驗制度、儲藏設備、運輸工具、銷售方式等種種產運銷業務，曾由政府主管當局或生產業者，經多次的改進及多方的努力，以期台蕉能夠確保日本市場，但收效不著。原本獨占的市場，至五十九年，竟減至二五%的市場占有率，至去年，也只不過三〇%而已。

台蕉的不景氣，固然與中南美蕉、菲律賓的興起有關，但台蕉產運銷制度的不健全，影响更大。

以提高台蕉出口品質。

(一)小農經營的方式，是台灣農業生產的特點，香蕉的經營，自也不例外。

小農經營的最大缺點，是農田分割過細，生產面積太小，在不同土壤、不同生產方法、不同管理方式下生產出來的香蕉，很難有統一的規格，齊一的品質，致與中南美蕉和菲律賓蕉的規格畫一、品質平均不能相比。

此外，在生產方面，小農經營不能採用機械耕作、搬運，增加成本不少。

因此，產運銷改進委員會成立後，希望能在這方面作更多的努力，即將小農經營的方式，逐漸改為集約經營，作大規模的生產，使施肥、除草、灌溉，收成等過程，集體實施，使能減低生產成本，增加單位面積生產量。

政府於最近成立香蕉產運銷改進委員會，並計畫籌組香蕉產銷商業團體(台灣香蕉貿易公司)，目的就是要對台蕉產運銷的整個過程，作大幅度的變更，使以往不健全的制度與組織，阻礙香蕉發展的作業過程，產銷團體的「同床異夢」，日商的控制等等做一徹底的改進。

現願對政府成立香蕉產運銷改進委員會及遠期目標籌組香蕉貿易公司提出幾點希望：(一)民國六十年三月成立的「外銷香蕉集運督導小組」，本為加強外銷香蕉的集貨、檢驗，運輸而設，對提高台蕉的品質深具功效，但此小組將因改進委員會的成立而撤銷，商品檢驗局今後則專門負責香蕉檢驗業務。我們希望今後在檢驗程序、檢驗作業、飽熟度、紙箱規格等方面能予以加強，

(二)在小農經營方式之下，蕉園分散，遍布各地，甚至屋簷牆角也有零零落落的蕉株。於是，香蕉集貨場不得不到處設置，相隔不遠，即有一個香蕉集貨場。

集貨場林立，所需檢驗人員、集貨場地及檢驗設備，花費頗多，無形中形成一種浪費。

改進委員會成立後，我們希望能夠配合集約經營的實施，合併零星的各集貨場，減少集貨場的場數，集人力、設備，作較大規模的集運、檢驗，以減少費用，採取統一的檢驗標準，使香蕉的規格能夠畫一。

在集貨場場數減少規模加大後，香蕉自產地至集貨場的搬運，希望不要再像目前由蕉農一篋一挑，一筐筐的運。

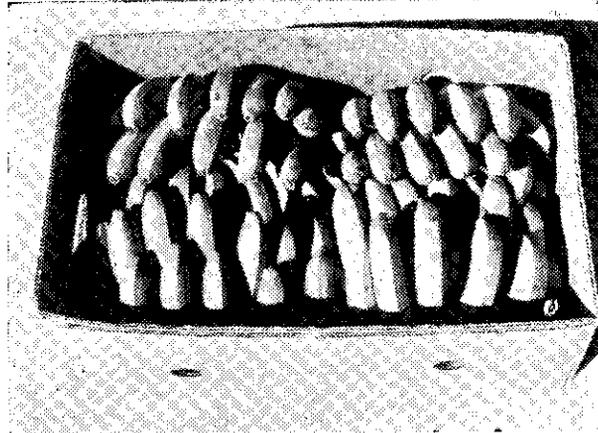
可仿中南美蕉或菲律賓蕉採用鋼索搬運，以減



蕉園放置埤箱(胡敦德)

談蕉園整地

· 劉淦芝 ·



外銷香蕉裝箱 (童振鵬)

蕉園整地可分清理及排水兩項。清理工作，須視現狀、地勢及土質而定。所謂現狀是指土地為耕地或為林地。林地土內樹根甚多，或先清除或等到腐爛後才能用犁。林地植蕉，採用先植後伐或先伐後植兩法均可。

中美洲及非洲客麥隆等地，多為先植後伐。先植後伐，程序一般分為五段：(一)測量，(二)清除

灌木，(三)排水，(四)畫線(定植)。植後，於未發芽以前，再將園內大樹全部砍伐。以後定期巡視，遇有樹枝妨礙香蕉生長者，即予消除。

至於先伐後植，是將園內樹木先行砍伐，縱火焚燒，然後再種。

此法可使園內殘根廢枝消除較易，缺點為土內礦物質容易流失，有機質保存甚難。地勢傾斜者，可將所伐大樹，沿等高橫置，作為堵水 (Contour Barrier)。荒地雜木稀少的，可先開土斷根，然後再犁。

耕地整理比較簡單，平地可用犁。地勢傾斜，不能用犁，或不宜用農具操作的，可改用手耙 (Hand Fork)。此為牙賣加辦法。該島平地大農及商園 (Estates) 一律用犁，山地小農及商園均用耙。

凡地勢過陡之處，不但用犁不便，實際亦不宜用犁。此類傾斜地段，最好盡量減少耕犁。例如昆士蘭坡地蕉園，植前極少耕作土地。

關於蕉園土質，一般原則，質地愈輕者，植前愈無整地必要。輕土耕犁，牙賣加近年有全部放棄之勢。實際上，此種減少趨勢並不以輕土為限。以該島目前蕉園管理，與五〇年以前相較，此種趨勢，極為顯明。

目前該島一般意見，認為五十年以前，種植前後蕉園所施耕作，實嫌過甚，因此今日全島土壤破壞。

排水系統應有的布置與形式，影響因素為地形、土質、雨量及管理。

平地排水問題甚少，因便導引，方向並不重要。坡地排水溝道可較平地為少，但必須順地勢等高開挖，坡度可用二%，坡地等高種植。

土質與排水量有關，凡土質輕鬆，內部排水良好者，溝道可淺，隔離亦可較寬。但土質黏重之地，即不能如此。

雨量大小當然重要，雨量稀少地區，蕉園問題為蓄水而非排水。加那利梯田蕉園，均設外埂即為防堵雨水或灌溉水外溢。

中美洲雨水豐沛，排水極為重要，溝道之深，好像運河。蕉園交通工具及噴藥機械，必須與排水配合。

中美洲蕉園葉斑病防治，採用噴管，顯受排水影響，因園內排水溝密布，普通噴藥用具，往來行動深感不便。

牙賣加蕉園排水，較之二、三十年以前，近來亦有減少趨勢。香蕉園排水固需良好，但過去方法，未免過度。

少擦傷，加速集運。

同時若將來香蕉貿易公司能够成立，香蕉檢驗員希望能由公司遴選、管理，以擺脫許多不必要的牽制，使能客觀嚴格地執行檢驗。

(四)任何外銷產品，除應致力生產技術改進，確保產品品質外，還得建立完善的銷售制度，才能拓展外銷市場。

目前，香蕉在日本的銷售系統，全控制在日人手中，影響台蕉外銷甚大。將來香蕉公司成立後，希望能在這方面多做努力，以期建立自己的銷售系統。

但是，目前台蕉的交易方式是採標售制度，這是台蕉自去年八月實施自由化的一敲門磚。其作用在使任何日本進口商，凡是具有進口台蕉能力者，均可參加投標，不限定資格，沒有特權，也唯有如此，才合乎自由化的原則。

將來，香蕉公司成立後，我們希望能建立屬於我們自己的銷售系統，改與日本進口商訂定長期交易契約，與日本香蕉市場的銷售系統達成緊密的環節。

(五)為使台蕉產運銷過程的關係更加密切，不敢被切成片斷，而達到真正的產銷一元化。

有人主張將來若要籌組香蕉公司，不妨吸取部分日本進口商的資本，使日本進口商能參與生產集運檢驗的作業，並為台蕉的銷售帶來更大的方便。就好像日本進口商直接前往菲律賓投資種植香蕉一般。

問題是，目前我國農產品的生產，並未接受外人投資，香蕉可否破例？利弊得失如何？不可不再加考慮。

以上幾點是我們對政府改進香蕉產運銷制度的幾點希望。

