

# 台糖企業經營香蕉的成效

蘇大坤

本省中部地區蕉園以生產秋蕉為宜，惟秋蕉受環境及人為的限制很大，粗放經營常遭虧損。政府有鑑於此，近年來經常廣集國內外試驗研究結果，編製秋蕉品質改進及增產示範計畫，遍設示範區，使蕉作新技術得推廣於蕉友，以改進秋蕉的品質與產量，可惜因示範項目繁瑣，示範面積狹小，結果難達理想。

為此，設置較具規範、歸納多種增產因子於一區的綜合示範集團蕉園，實屬必要。以求能循科學管理方法進行綜合示範栽培，加速全面推廣於蕉友，獲得優良品質與高產量的秋蕉，穩定國外市場。政府當局毅然採取大面積香蕉生產技術綜合改進示範方案，責成台糖公司，以科學的企業管理執行秋冬蕉品質改進工作。

埔里副產加工廠前曾栽培香蕉多年，但面積不多，管理也欠周密，因此，當五十八年初，奉令進行台中區香蕉生產技術綜合改進示範時，先深入探究克服各種影響香蕉生產的不良因素，後編定香蕉企業經營計畫。

## 改善環境人為因素

影響台中區秋蕉品質及產量的限制因子，可概括為環境因素及人為因素。前者為中區地理環境所具有的雨量分布不均、高台地冬季低溫、夏秋間多颱風等，致使香蕉因夏秋間蕉園表土沖刷，排水不良，颱風摧殘，植株發育不良或創傷，冬季又因水分不足，氣溫過低，香蕉品質低劣，產量不高。為改進台中區秋蕉品質及產量，必須改善人為因素，使能抑制各種不利的環境因子。

人為因素的改善，需要綜合併進，以免顧此失彼，並應着重科學管理，防止沖刷、防風、防旱及防霜防寒。普遍推行水土保持，提高地力，種植防

風林，插立支柱防避風災，增設灌溉設備及覆蓋，防止旱災及減輕霜寒災害，並配合耕作改善方法，如適度密植、合理施肥、病虫防治等。

埔里廠香蕉栽培面積共計一〇三・七六公頃，並以全部面積供作集團示範園。示範園設置概況列述如次：

農場面積(公頃)	灌溉前作物	土壤性質
南房里 一一・七四	能高水稻	粘壤土
北房里 二一・三九	百穀甘蔗	壤土、小部砂石礫地
福興 二二・〇〇	深井牧草	砂壤土及石礫地
南投(新街) 一五・六九	南投甘蔗	紅壤、沖積層、部分底層有石塊
南投(軍功寮耕區) 三一・九四	自鑿甘蔗	砂壤土
計	一〇三・七六	

自五十八年三月開始分期種植，至今經歷一年半，香蕉值採收盛期，產量及品質均超過原定目標很多，可證明企業經營的利益。

省農林廳、台中青果合作社、台灣肥料公司特選定該廠南投農場新街耕區香蕉園，於五十九年八月十二日合辦大規模的觀摩會，與會多達三百餘人，並經由電台、電視、報紙作廣泛的報導，使香蕉科學化栽培管理方法得加速推廣於農友。

台糖香蕉經營，是採用最新蕉作技術，編定完善生產計畫，推行嚴密科學管理(企業化經營)，這是台糖香蕉生產和一般農友不同的地方。今就埔里廠一年企業經營的成效分述如下。

## 採用最新蕉作技術

(1) 全面深耕：一般牛犁耕地深不及一五公分，影響香蕉水平根的發育很大。台糖採用牽引機，全面深耕三五公分以上，犁翻後由於土壤物理性狀改善，水平根得以繁茂伸展，加速土壤水分與肥料的吸收，植株生長健碩，增產效果很大。

(2) 挖種植穴：據嘉義農試分所報告，為促進新根發育，減少植株倒伏，定植蕉苗前應挖深寬植穴。台糖規定石礫地挖寬一〇〇公分，深六〇公分的植穴，其他土壤挖植穴寬六〇公分，深四五公分。定植前先填入表土，加堆肥(腐植素)一〇公斤後再將心土填於植層。如此，垂直根可迅速伸長，促進地上物發育。

(3) 種植優良蕉苗：蕉苗品質對香蕉的生產影響很大，優良的蕉苗必須為球莖短大充實，高度約一公尺，幼葉舒展，葉幅狹小，先端成箭形的吸芽。尤應注意母株的產量及健全，有萎縮病或其他病虫害寄生者，吸芽絕不可採用。

台糖所用蕉苗均採取上列規格，並為把握吸芽的健全，苗圃定為高屏地區嚴格防治病虫害、並經農試分所會同檢疫通過的蕉園，即萎縮病發生率低於三%，為台中地區所罕見者。

(4) 球莖苗種植：據農試分所朱慶國主任報告，新植香蕉以採取球莖種植為佳。埔里廠於五十八年五月進行球莖種植試驗，發現生長初期的象鼻虫為害率，球莖苗僅為假莖苗的十分之一，就於同年八月間大面積種植，目前正當採收期，據初步推測，產量及外銷合格率均將高於假莖苗，且收穫期可提早一個月。

(5) 合理施肥：氮肥可以促進植株發育，提早採收期，提高產量，但一般農友施用過多，不但產量減少，且使品質變劣。

磷肥有助根系發育及增加產量，但施用超量並無增產效應。鉀肥可增進植株發育。為改進品質，埔里廠根據研究機構施肥試驗結果採用九：七：二：三複合肥料，每株施用二五公斤，並分次定量施用，蕉株生長優良，果實產量品質佳，獲得最高施肥效益。(未完·下期續)