

香蕉產兩因大素

防腐支柱複合肥料

呂德仁

香蕉是本省最主要的外銷農產品之一。但近年來由於中南美蕉和泰國蕉大量輸入日本市場，要和臺蕉一爭短長；加以日本和美國青果商大量在菲律賓投資植蕉，因此將來在日本市場上勢必有一番激烈的競爭。

臺灣今後能否保持以往的地位和聲譽，要看我們今後對於香蕉品質的改進和降低生產成本上所作的努力。

農林廳爲了達到改進香蕉品質和降低生產成本兩大目標，特在本(五十六)年度擬定推行「香蕉複合肥料推廣示範計劃」和「香蕉支柱防腐處理推廣計劃」。這兩個計劃對於改進香蕉品質、減低生產成本和減少風災損害都有直接間接的關係，估計架立防腐支柱和施用複合肥料每甲地每年可節省生產成本約一萬元，同時可促進品質的改善，增加對病蟲害、災害的抵抗力，所以可說是一舉數得。

香蕉是半草本性作物，假莖多汁而脆，不耐強風吹襲，因此栽培香蕉凡高度達一公尺以上即應架立支柱。又因本省颱風特別多，每年因未架好支柱而遭受損害的很多。以去年喪失風災而言，香蕉受損達幾百萬美元，那不但是農友的損失，也是國家的損失。

供不應求，許多竹商遷機抬竹價，所以每年農友用在買支柱的成本每甲地就達一萬二千元，所以農林廳自五十四年開始試驗支柱防腐處理，那是以雜酚油處理爲主的，效果相當良好。

去年度全省會示範推廣二十萬枝，在本年初調查它的效果，據各青果社的調查報告和筆者抽查結果，防腐支柱確有下列優點：
破裂的比率減低：據初步調查凡未經防腐處理的支柱，它的破裂比率是百分之九，防腐處理的支柱是百分之二左右。前者破裂部份大都不能再用，而後者雖部份呈現裂縫，但是仍可繼續使用。

支柱牢固成本節省

腐折減少：據筆者到產地抽查結果，在五十四年架立的支柱，凡未經防腐處理的用手一推就會折斷，經防腐處理的則仍相當牢固，由此可知支柱防腐處理可延長它的使用年限。

使用期間增長，生產成本降低：前面已講過，凡沒有經防腐處理的支柱，使用一年後大都不能再用，但若經防腐處理的，防腐公司保證可使用三年以上，以目前竹價來算，一般竹每枝七元，經防腐處理後的價格雖提高爲十元五角，但由於使用期間增加三倍以上，折算每年每甲地可節省支柱成本六千元左右。

基於上列原因，農林廳爲鼓勵農友使用防腐支柱，特在本年度再擴大推廣防腐支柱全省五十萬枝。每枝竹價七元，防腐處理和運費三元五角由增建經費補助，目前已交由各青果社辦理農戶申請中，凡需要購買的可向就近的集貨場申請，由於數量和

申請時間有限，希望各農戶盡速辦理。
前面已說過，改進香蕉品質和降低生產成本是當前的要務，而肥料施用是它最重要的影響因素，因爲肥料三要素的合理配合，不僅影響香蕉的品質，也影響單位面積的產量。

本省香蕉施肥一向施用單質肥料，然而因爲農友對於肥料的認識不夠，往往偏重在速肥性的氮素肥料而忽略了鉀肥，實際上鉀肥對於香蕉品質的改進、運輸、貯藏和減少風災等有密切的關係，但農友們即使了解到三要素的施用比率，又在因調配不當而沒有能得到預期的效果，以致香蕉品質好壞不一，單位面積產量相差很遠，影響外銷很大。爲了使臺蕉品質數量標準化，以爭取外銷信譽，急須配製一種適當肥份的複合肥料，適應蕉農的需要。

複合肥料調配適當

目前崑肥公司已出品的香蕉複合肥料在平地用的是九比七比廿三，在坡地用的是十一比五·五比廿二兩種，都經過嘉義農試所和臺中、高雄青果社分別在五十四、五十五年加以試驗結果，認爲具有下列幾項優點：

- (1) 施用方便，節省人工，並且沒有粉沫飛揚的損失。
- (2) 肥效持久，不易流失，抽穗整齊。
- (3) 肥料成本減低，收益增加。目前農友所施用的單質肥料每公升平均價格約四元，而複合肥料僅三元就可買到，打算每公頃使用複合肥料可節省肥料成本四千元。

複合肥料既有這麼多優點，所以農林廳決定在本(五十六)年度全省推廣示範香蕉複合肥料九比七比廿三和十一比五·五比廿二兩種各二千噸，每公升由增建經費補助五分之一即六角，農友自行負擔五分之四即二元四角，並自即日起開始交由各青果合作社接受農友自由申請購買，但以數量有限，每公頃申請數量不得超過四百公升。

此外，農林廳爲進一步確定複合肥料的成效特在全省設置複合肥料示範園二十六處，便於農友觀摩比較，希望蕉農踴躍申請和施用複合肥料。

不把風災歸於天命

一般農友總把風災歸於天命的不可抗拒，其實據農林廳災後調查，凡架好支柱的蕉園受害程度都很低。由此可知香蕉是需要架立支柱的！

目前本省香蕉支柱都採用桂竹，但一般桂竹支柱插立一年後就已腐爛或破裂，第二年就不能再用，加以本省蕉園面積廣大，每年支柱用的桂竹都是