示範推廣中的香蕉複合肥料

改進香蕉品質為目前第一要務，而品質改進最基本的方法，蕉農須從種植開始，每個過程都要注意，其中以肥料施用為最重要的影響因子。

省工省錢

香蕉是本省最主要的外銷農作物，栽培歷史悠久，歷年外滙收入相當可觀，對繁榮農村經濟，增進社會福利，有很大的貢獻。然而一般農友對香蕉的栽培，都用守舊的辦法，未能接受新知識；尤其肥料一項，無法與歐美各國比美。一般農友本着傳統的舊觀念，認為土壤中的養分，足够供給香蕉生長，其實不知土壤的養分隨年代的久暫，土壤的經常被冲刷而呈貧瘠現象。更有農友雖知施肥的重要，但因缺乏肥料使用的知識，或施肥時期不當，或施肥量不均，或施肥方法錯誤，以致肥料功效無從發揮，對香蕉生長，沒有什麼幫助，浪費了勞力與金錢。

為了臺蕉品質的標準化，以爭取外銷信譽，急須配製一種適當肥分的複合肥料，以應蕉農的需要。臺灣肥料公司製造的香蕉複合肥料，是以化學作用化合成的粒狀體，經過試驗觀察，證明肥效顯著，施用方便，節省人工，且無粉末飛揚的損失。臺灣肥料公司試製後，還未經大量示範推廣，青聯社為了使蕉農加强使用複合肥料的信心，在本省各主要產區正大規模地舉辦香蕉複合肥料示範工作，已設立示範園五十多處，以示範方式向蕉農介紹栽培及施肥技術，希望提高品質，促進外銷，改善農友的經濟收入。

肥效持久

香蕉複合肥料是含有氮、磷、鉀三要素的完全複合肥料，製造方法是以液氨製成硝酸，再用硝酸解磷礦，然後依次再加入液氨及氯化鉀，製成漿狀肥料，再經過粒化乾燥機變成乾燥粒狀、冷却、篩選，並加裹防濕劑而成。

香蕉複合肥料是淺灰黃色、粒狀，顆粒大小在二至四公厘之間，硬度相當大，不易破碎，香蕉複合肥料三要素含量比例有兩種：①十一比五•五比廿二，即氮素百分之十一，磷酐百分之五•五，氧化鉀百分之廿二。②九比七比廿三，即氮素百分之九，磷酐百分之七，氧化鉀百分之廿三，前者適宜山地蕉，後者適宜平地蕉。

用法簡單

複合肥料宜作基肥，也可作第一次追肥施用。施用時宜在作物行間開淺溝，把複合肥料施在溝中覆以薄土。複合肥料成份濃厚，施用時務須均勻撒布，以免肥份不勻。同時因為複合肥料已含適量三要素，可作為基肥及初期追肥施用，磷鉀肥已够，不足氮肥量可用其他單質氮肥補充。複合肥料須貯藏在室內通風高燥的地方，開袋後應儘先用完，倘有剩餘，須貯存在乾燥的場所，把原紙袋重疊摺緊，如微有潮解粘成團粒，並不影響肥料成分。

增進品質

有關單位選擇示範園時，訂有幾項標準如下：

㈠示範園農戶須熱心合作接受指導，並有領導能力，且具有蕉農模範作用。

㈡除覆蓋綠肥外，園內不得間作其他作物。

㈢如私有地或合法承租的自營蕉園，須交通便利，容易觀摩。

㈣示範園補助金，每處以蕉園實際面積計算，每公頃補助所需複合肥料二分之一價款。

㈤坡地示範園須具有水土保持處理及灌溉設施的，辦好講習，增加產量。

示範園的園址勘查選定後，經複審合格的農戶，即填寫「承辦香蕉複合肥料示範園同意書」一份，並召開講習會及觀摩會，由青聯社及有關單位派技術員親自指導施肥及作業，並解決各種問題，加强蕉農對肥料的施用及認識，而每一示範園以種植二百株為原則，其中一百株施用複合肥料，其餘一百株施用單質肥料以供對照。作為以後香蕉複合肥料施用的標準。

以往蕉農對肥料的認識不够，往往偏重於速效性的氮素肥料，忽略了鉀肥的施用，即使了解三要素的施用比率，又往往因為調配不當，未能得到預期效果，使香蕉品質好壞不一，單位面積產量不勻，影響外銷很大。香蕉複合肥料示範園的設立，對增進香蕉品質，降低生產成本，提高單位面積產量，一定有很大的幫助。（一點）

香蕉複合肥料的施用法：（用量：公斤）

地區別＼次數	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	總施肥量
高屏地區	植後二十%一個月	植後三十%三個月	植後三十%五個月	植後二十%七個月		二—二•五
新竹地區						
花蓮地區						
臺北地區						
臺中地區 山地	三月〇•六	五月〇•五	七月〇•五	九月〇•六		二•二
臺中地區 平地	二月〇•五	四月〇•五	六月〇•五	八月〇•五	十月〇•五	二•五

附註：臺東臺南坡地參照臺中地區施用。