

香蕉柑桔

應該施用

複合肥料

香蕉複合肥料示範程序 (李惟和提供)

· 生石吳 ·



香 蕉

香蕉是本省最重要的外銷青果，輸出量逐年增加，例如五十三年外銷四百五十萬箱，賺取外匯三千三百餘萬美元；五十四年外銷七百餘萬箱，賺取外匯達五千五百餘萬美元；五十五年外銷七百七十萬箱，賺取外匯達五千三百餘萬美元；五十六年外銷八百九十萬箱，賺取外匯達六千三百餘萬美元。但年來以秋冬蕉生產數量不足，日本方面以臺灣供應數量及品質不穩定，多方殺價限量，並進口中南美蕉，對臺灣輸日構成了嚴重威脅。

政府主管當局和青果合作社，為加強香蕉輸出，輔導蕉農提高品質降低成本，除實施生產及防護救災等項貸款以及技術督導外，再由青果合作社聯合社委託臺肥公司製造香蕉複合肥料，由嘉義農業試驗分所根據試驗提供九一七一二三及一一一五·五一二二兩種要素配方，於五十五年開始推廣，並由農林廳、青果合作社各地方社及臺肥公司合作舉辦示範，在高雄區設置示範園二處，臺中區設置二處，新竹區設置一處，共六處。根據示範結果，各地香蕉複合肥料區生長良好，多比單質肥料對照區蕉株發育健旺，開花抽穗整齊，果房果段數平均較多，重量較均一，二代蕉苗發育也很好。臺中區霧峯一處，於去年十月開觀摩會；高雄區旗二一處及臺肥公司與鳳山園藝試驗分所合辦內埔試驗園一處於本年三月間同時舉辦觀摩會，各方有關人士及附近農應邀參觀，均獲良好印象。(新竹一處尚無收穫紀錄)

附表：臺中高雄區示範每株平均產量比較

地 區	臺中	臺中	高雄	高雄	高雄
處 理 區	隘寮	霧峯	溪州	旗頂	東勢
複合肥料	一四·五	一八·九	一六·六	一七·八	一七·二
對 照	一一·五	一六·三	二二·四	一六·四	一六·六
增 產 率 (%)	二六·一	一六·二	三三·九	八·五	三·〇

由附表可以看出：各示範地點每株平均收量雖因土壤和栽培環境等差異而略有不同，但各地複合肥料區收量常比對照區為高；最低三%，最高三三·九%，平均約增產一七·五%。

目前各區蕉農對香蕉複合肥料肥效多已瞭解，加以施用方便，省工省時，政府又貸放五分之一肥料貸款，所以申請的非常踴躍。今年臺肥公司繼續與青果聯合社在各香蕉產區擴大設置示範二十八處，加強宣傳推廣。預計五十六年需要一萬二千餘公噸，五十七年需要三萬六千餘公噸。

柑 桔

柑桔也是本省主要外銷青果之一，在政府和有關機關輔導及果農合作努力之下，產量逐年增加，品質也在提高。五年來柑桔外銷量逐年增加，賺取外匯年達一百五十萬美元以上。

根據各青果合作社五十五五十六年期柑桔生產調查結果，全省柑桔栽培面積共二一、九六二·九四公頃，其中桶柑面積一、八三二·六八公頃，椪柑六、五八七·〇九公頃，橙類(包括印子柑、柳橙、晚命西亞)二、二七五·〇五公頃，其他雜柑二六八·二二公頃，全省柑桔生產數量約一〇一、二一八、八六五公噸。

肥料三要素對於柑桔的發育和結實都有直接的影響，因為柑桔複合肥料所含三要素是以適當比例配合，所以適合柑桔生長的需要。

臺肥公司五十五年開始製成一五·一七·五九九配方複合肥料，常即進行椪柑、桶柑複合肥料試驗及示範。據該公司與臺中青果合作社在臺中縣東勢戴振豐柑桔園舉行複合肥料示範初步結果，每株施用三公斤一五·一七·五九九複合肥料，每株平均產量達四九·七公斤，結實粒子平均二四六個，單質肥料區每株平均產量四九·二公斤，結實粒子平均二四三個。

柑桔是一種多年生作物，施用複合肥料的效果，不能以一年成績來判定，但是各地區柑農對此複合肥料已有濃厚興趣，如以柑桔種植面積和目前單位產量估計，將來施用數量可能達到萬公噸以上。