

需要的量與日俱增

複 合 肥 料

和惟李

本省農業發達，農業技術進步，農友們對作物施肥，不僅相當有經驗，同時還樂於接受新知識、新方法，力求增產。

複合肥料的施用，在歐美日本各國早已盛行，其種類數量日益增加（美日等國近年氮肥年消費量中五〇至六〇多為複合肥料）。

施用複合肥料的需要。

目前推廣的幾個種類

複合肥料是含有氮、磷、鉀三要素中二至三種要素（或兼含其他元素）的肥料，通常製成粒狀，便於施用。

複合肥料不是由氮磷鉀等單質肥料混合製成，而是用磷礦石酸解，加液氮中和，再加氯化鉀，用化學方法製成的；它的配方，視各種作物的需要決定。目前推廣中的幾種省產複合肥料如下：

甘蔗複合肥料：五十一年臺灣糖公司委託臺肥製所開始推廣時，成份是一六一四一八。五十三年起改製三種配方：二〇一五一〇，一四一七一四，二〇一五一五。

今年起，則改用下列二配方：

二〇一五一〇：適用於一般蔗園。

一一一九一八：新配方，臺灣自營農場使用。

香蕉複合肥料：五十四年起青果合作社委託臺肥公司製造，現在推廣中的計有如下兩種：

九一七一二三：適用於一般平地蔗園。
一一一五·五一二二：適用於中部坡地蔗園。
柑桔複合肥料：五十五年青果合作社委託臺肥製造時初用一五·七·五·一九配力。去年已改為一六·八·一一二，成份較為提高。

蔬菜複合肥料：臺肥現生產下列兩種：

一四一五·一五：適用於一般葉菜類。
一〇一八·一八：適用於一般瓜果類。

此外還有成份較低的花卉肥料。

優點很多·農友歡迎

各種複合肥料與單質肥料比較，有下列優點：
(1) 三要素配合適當，適於各種作物的需要，一次施用，同時供給三種要素，勿須用數種肥料摻合，或逐次分施，省工省時。

(2) 因為是用合成法製成，所以每粒成份相同，較施用拌和的單質肥料成份均勻，效能可靠。

(3) 顆粒大小適度，施用方便，且具相當硬度，不易破碎，無粉未飛揚的損失。作追肥施用時，顆粒不會停留葉面。

(4) 施用於土壤中，徐徐溶解，其有效成分附於土粒，不易流失，在適量水分下，養分緩緩釋出，供作物吸收，肥效持久，尤適於長期性作物。

(5) 施用複合肥料，較施同樣要素量的單質肥料重量為輕，運輸施用均較便利。

(6) 施用複合肥料與施用同樣要素單質肥料，價格計算，前者較為節省。

甘蔗複合肥料經臺灣肥兩公司雙方合作舉辦肥效觀察比較示範四個年期，一般複合肥料區甘蔗

生長優良，平均蔗莖產量與糖產量均較單質肥料區略有增加，蔗農很表歡迎，推廣數量年有增加。

香蕉複合肥料自五十四年開始，農林廳及有關當局、青果合作社、臺肥公司合作舉辦示範，三年來施用複合肥料的香蕉生長結實均不遜於施用單質肥料，一般果段發育尤較良好，配銷量每年激增。

柑桔複合肥料兩年來臺灣肥公司亦與各地方青果合作社合作舉辦示範及試驗，初步結果柑桔生長及結實都很好，青果合作社估計配銷量亦須增加。

這幾種複合肥料不僅適用於特定的作物，還可施於其他需肥情形相近的作物上，如二〇一五一〇。

甘蔗複合肥料會用於茶樹、蘆筍、肥效也很好。不過我們提請農友們注意，無論臺灣糖公司配銷的甘蔗複合肥料或青果合作社配銷的香蕉柑桔複合肥料，希望農友們都用在甘蔗、香蕉、柑桔等作物上，絕不要移用到其他作物，影響蔗糖及香蕉生產。

臺肥新產品蔬菜肥料現正在各蔬菜產區作試驗和示範，蔬菜需用化學肥料是今後必然的趨勢，複合肥料的推廣必有助於「清潔蔬菜」的增產。

需要增加

亟須增產

複合肥料既有許多優點，施用肥效也很好，今後農友們對它的需要一定愈見增加。現在臺灣肥公司生產複合肥料的二三兩廠都在擴建，而三廠的擴建規模尤大，預計明年初完成，年產量可達各式配方肥料十三萬五千公噸以上，五十九年可達十八萬公噸，對臺灣、青果合作社各方所需的複合肥料都可儘量供應。隨時代的前進，今後本省肥料應用也將向前邁進一步。

