

香蕉需要複合肥料

香蕉是目前主要外銷作物之一，但是蕉農在生產上最大的問題是肥料的供不應求，或是偏施氮肥而鉀肥太少，因此很明顯的影響了香蕉的品質和產量。不久，臺肥公司將仿照甘蔗複合肥料那樣，生產專供香蕉用的複合肥料，本篇是介紹它的特性和優點，並且奉勸農友不要在市上未經試驗過的肥料，以免得不償失。

• 生 石 吳 •

複合肥料年年增加

複合肥料，也稱化成肥料，是由臺灣肥料公司在民國五十一年開始製造的。當時是接受臺糖公司的要求，為了簡化配銷肥料的種類，減少儲運的作業和推廣磷、鉀肥的困難，且能提高產量，減低肥料成本起見，曾在四年前試製適合於甘蔗所需肥料三要素的複合肥料兩千公噸。它的含量比是一六—四—八。經蔗農試用結果反應不錯，有擴大推廣的需要，所以在前年增加到八千四百公噸。五十三年再增加到一萬五千公噸。同時，三要素的含量，也提高為二—一—五—一，一直到目前還在繼續增加中，預計可能達到八、九萬公噸的程度。

複合肥料怎樣製造？特性和優點在那裏？諒必是農友們所關心的，甚至也可以作為將來蕉農施肥上的參考，進而使香蕉進一步的增產，這是大家所希望的一件事。

施入田間慢慢分解

複合肥料的主要原料是含有氮、磷、鉀三種主要元素，經過化學作用

合成的粒狀肥料，並不是直接用氮、磷、鉀肥混合而成的。它的製造方法是先以液氮、硫酸和氯化鉀，製成漿狀，再經過粒化乾燥機變成乾燥粒狀，經冷卻、篩選，加裝防潮劑而成。

複合肥料呈淺黃灰色，顆粒大小在二至四公厘之間，帶微酸性，適用於各種作物，連年施用，不會損壞土壤。顆粒的硬度很大，並有裹粉處理，所以不易潮解，可在土壤中慢慢的分解，供給作物在每一個生長期中所需要的三要素養分。它的有效成份吸附在土粒上，不易流失。在適量水分及細菌活動下可促進它的分解作用。在乾旱時期，也可因潮解而漸漸釋出養分，供給作物吸收。肥效迅速而且持久，比了單質肥料或混合肥料，肥效大而成本便宜。

有利無害真便宜

複合肥料是含有三要素的完全肥料，效能可靠。可以一次或分幾次供給作物作長期間的吸收，減少了施肥的次數，節省了勞力和時間，成本也可以減低很多，下面是一個例子：

介紹現代化農業雜誌

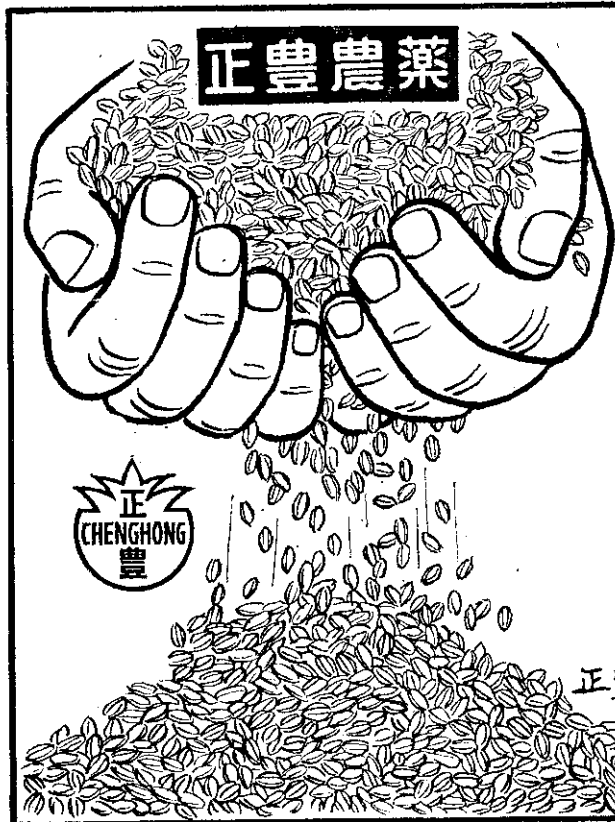
「多種月刊」係一現代化農業雜誌，內容充實，編排新奇，實為一不可或缺之閱讀雜誌，本刊因發行不久，擬將第一期第二期之雜誌贈送讀者，請附郵八角即寄，勿失良機，本刊全年十二期計費十五元，每册一·五元，郵政劃撥中字第二二二九號並歡迎有關農作物病蟲害之指導稿件，來稿請寄臺中霧峰信箱33號多種月刊社收為荷。

正豐松乳劑
螟虫特效藥

無敵松乳劑
柑桔果樹特效藥

利必乳劑
菇蛇 菇蟲

正豐化學股份有限公司
台中縣 霧峰
TEL. 63





法方脆防柱支立蕉香

假如每公頃施用三要素含量為：二四〇—一六〇—一二〇公斤時，則施用複合肥料一千二百公斤，每公斤配價三元四角，僅需四千零八十元。如改用尿素和磷、鉀肥時，相當於尿素五百廿二公斤，過磷酸石灰三百卅三公斤，氯化鉀兩百公斤即需四千六百一十一元。如果施用的是硫酸鉀和磷、鉀肥時就更貴，即硫酸鉀一千二百公斤，過磷酸石灰三百卅三公斤，氯化鉀兩百公斤，需要五千六百零六元。根據上述的計算，可以知道複合肥料是最便宜，不但使用方便，肥效相等，而且可以節省肥料成本約兩成。香蕉園除了需要適當的鉀肥以外，尤其是鉀肥特別重要。因為它會影響香蕉的生長和品質，所以必須和氮肥配合使用才容易見效。

臺肥公司願意參考過去為臺灣公司製造複合肥料的方式，也和外貿會、農復會、農林廳、糧食局、青果合作社等有關單位合作研究，製成適合於香蕉用的複合肥料，它的三要素比率，除了將和有關機構合作商訂以外，在原則上仍必重視鉀肥。

香蕉鉀肥最重要

為什麼香蕉需要很多的鉀肥呢？因為根據在臺灣省內多次試驗的結果，並參照國外的肥料試驗，知道鉀肥對香蕉的效果有下列五點：

- (一) 增進植株發育，植株高度、莖幹、葉數、葉長、葉寬等，隨鉀肥的施用量而增加。
- (二) 施用鉀肥，可使產量增加百分之十到二十五，單株結果段數和指數也都增加。
- (三) 增進品質，耐運輸貯藏。
- (四) 增加抗病蟲害抵抗力。
- (五) 不易落果，經催熟以後，果提亦不易脫落。

將來所製的香蕉複合肥料，可能配成二—一—三，一—一—三或二—一—四等的比率為適宜。這樣所製成的複合肥料，不但可以減低蕉農的生產成本，並且可以進一步因施用磷、鉀肥而獲得良好的品質，符合國際市場的要求，尤其是適合日本人的口味，可以爭取更多的外匯，受益的當然還是我們的蕉農們。

為保證 稻作豐收  立農農藥向您供應品質可靠的製品
敬請就近向各地經銷商農會購用

防除螟害最新低毒性有機磷劑

立農 **滅拉松乳劑**

防除螟害強力殺蟲劑

立農 **巴拉松乳劑**

防除黑尾浮塵子飛蟲類特效藥

立農 **馬拉松乳劑**

浮塵子及蔬菜害蟲剋星

立農 **靈丹乳劑**

蓬來稻稻熱病新藥

武田 **滅爾錠**



立農農藥