



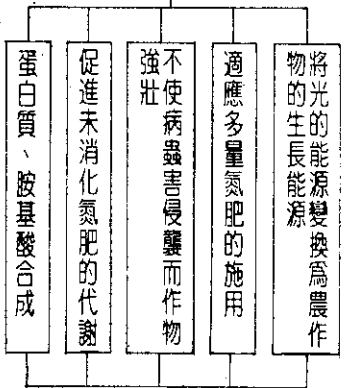
# 立花菌新農法

## 立花菌<sup>®</sup>

(微生物酵素劑)

能培養於磷肥及鉀肥中  
自動控制N(氮肥)的吸收  
使P(磷肥)完全發揮效果

### 磷酸的吸收



### 無農藥栽培

### 高品質、甘味、大豐收

製造發売元

立花菌有限公司

技術合作

日本橋微生物利用研究所

中部連絡處：

彭匡正

台中縣東勢鎮北興里勢林街233號

TEL:045-872212

●詳細資料備索

價格每公斤5元共需5,400元。若用尿素470公斤，每公斤8.40元僅需3,948元。每公頃節省1,452元肥料費。如果大面積栽培鳳梨在運搬費用上，尿素量少也可以節省運搬費一半以上。

鳳梨生長習性對土壤酸鹼性反應很敏感，適應於微酸性土壤，PH值在4.5~6.0之間。在夏威夷高海拔濕潤地區的微酸性土壤非常適於鳳梨生長。而低海拔近海岸地帶因白沙含有高百分率的石灰，種植鳳梨時，植株即生長不良，且呈萎黃現象。在台灣鳳梨種植地區土壤多為微酸性，使用尿素肥料不會影响PH值太多。若少部份土壤呈中性時，則以使用硫酸銨為優。

鳳梨灌藥時，習慣上加少量氫肥以促進植株生長。如用尿素比硫酸銨容易溶解於水中，節省時間且不易使幼葉燒傷。

## 改做基肥施用

過去鳳梨施肥，因勞力來源充足，工資低廉，多主張少量多施，避免肥料流失。主作期中至少施用肥料5~7次。而今農村由於人工不足，頗不合實際。省工栽培鳳梨園提倡用塑膠布覆蓋，實有減少肥分流失的功效。專家們建議將鳳梨植株生長初期的追肥做為基肥施用，以減少追肥施用次數來節省人工。曾在南部大面積鳳梨園觀察比較，對於鳳梨生長助益很大。

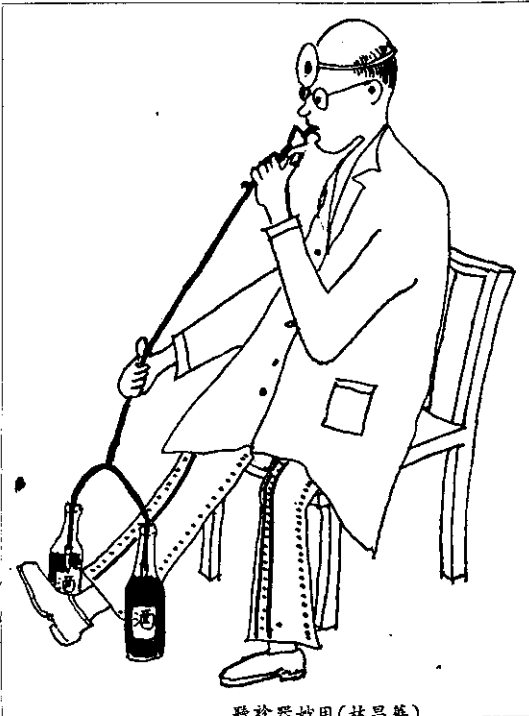
作業方法是在準備種植鳳梨的土地整地後，預定種植的株行(畦間)用條施化學肥料，以主作期施肥數量、氮肥30%，磷肥全量，鉀肥50%混合做基肥施用。(如上表中基肥之用量)充分拌和土壤後覆蓋塑膠布。

## 要配合塑膠布覆蓋

基肥施用後用黑色PE布覆蓋，可以避免肥料流失，保持土壤鬆軟、潤濕。使植株容易發根吸收養分。選用塑膠布寬度90公分，厚度0.04公厘，要選用布上已打洞者。洞直徑7公分。每洞距離依照種植規格株距30公分，行距50公分，作三角型兩列。要使種植時行列整齊一致，鳳梨生長整齊，節省種植時定樁拉

線人力。PE布體積小搬運容易每公頃需要為7,000碼，共須20捆(每捆350碼)。

為使覆蓋效果能够發揮，選用質地較佳0.04公厘厚的塑膠布可保持6個月以上不易破碎。在風大地區必須用土塊鎮壓，或用土壤向塑膠布兩邊培土壓住。可避免肥料流失。塑膠布限於平坦或5度以下坡度園地使用。因坡度過大時敷蓋不方便，且有集水成涇流冲刷土壤之虞，於石礫多或河床地也不宜使用塑膠布。



聽診器妙用(林昌華)

(未完·下期續)