

鳳梨適時施肥

提高產量品質

黃榮瑞

一般農友種植鳳梨，大多施肥不足，而且施肥時期也未能做適當的配合，以致鳳梨生育不理想，所以鳳梨產量不多，品質不良。

為增加鳳梨產量，必使果實肥大，最要緊的是增多小果數，並且使小果能夠肥大。

因此，在鳳梨花芽分化時期，施行肥培管理最適當。

施肥方法

鳳梨施肥不應深施，基肥應施在地表十公分以內，追肥應施在接近植株的地表。

肥料應避免和幼葉接觸，以防嫩新的鳳梨幼葉焦枯。

普通施肥方法，可分為下述五種：

(一) 基肥施肥法：

這種施肥法一般果農很少用，是僅用於PE塑膠布覆蓋的鳳梨園。

在塑膠布覆蓋之前，先在預植的鳳梨行列開小溝，把全年肥料量施放於溝內，並行蓋土，然後覆蓋塑膠布再行種植鳳梨。

(二) 掘穴施肥法：

在離鳳梨植株基部約五、八公分處，掘深約五公分的小穴，把肥料施放於穴內(如圖一)，然後覆土，這種方法限於新植幼小植株施行。

(三) 犁溝施肥法：

平地或不很傾斜的山坡地栽培鳳梨時，可以用這種方法。在鳳梨畦間使用小犁，約離植株八公分處，犁開小溝，深約八公分，把肥料施放溝內，然後再犁土覆蓋。

鳳梨植株幼小時期，可用這種方法來施肥，但是施肥後覆土時，土壤容易翻入鳳梨的心部，要注意避免。

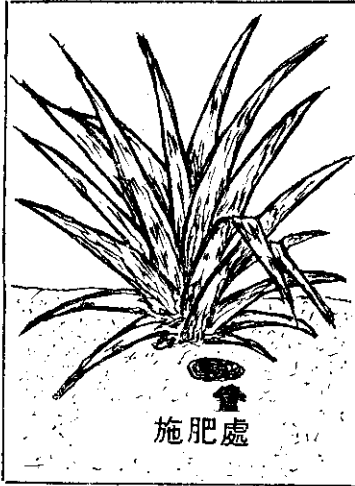
(四) 葉腋施肥法：

這種方法較為簡單，肥料施放於鳳梨植株基部下約三、四葉處(如圖二)。

這種方法在鳳梨植株幼小時不適施用。鳳梨抽穗前後的植株及採收後的植株適合施用。

(五) 施肥管施肥法：

這種方法不分鳳梨植株大小都可施用，先將施肥管押入鳳梨植株旁邊土內，深約五公分，把肥料放入施肥管頂端(如圖三)直入土內，然後把施肥管移動，施肥處則被土覆蓋，不必再行覆土，效果很大。



圖一：挖穴施肥



圖二：葉腋施肥

鉀肥最重要

肥料三要素中，以鉀鉀最為重要。鳳梨和其他果樹一樣，對鉀的需要很大，鉀肥施用最多，植株初期生長良好，新葉發生多，結實提早，鳳梨的品質香味也可以提高。

多施鉀肥，也可以延長鳳梨採收後的儲藏時間，施用鉀肥，可使鳳梨生長強健，果實豐滿肥大，果肉鮮黃甘甜。

磷肥的效果雖不大顯著，但對根羣的伸長，仍很重要。

施肥的標準

鳳梨肥料施用量，可依鳳梨品質、土壤性質、



在預先挖好的穴內種植鳳梨苗

種植密度和肥料與鳳梨價格等關係而增減。但是鉀、磷、氮三要素的比例，不論在任何情形下，都應該固定不變。

三要素在本省的最好比例是：四（氮）比一（磷 P_2O_5 ）比四（鉀 K_2O ）。即自秋植至第一次結實所需的肥料量，每株氮素十六克，磷素四克，鉀素十六克。

如果一年分二次施用，在栽植初期或果實採收後的頭一次施肥，為促進後繼芽的生長，應多用鉀肥。

所以氮磷鉀的比例，可變更為三比一比五。在植株將抽穗結實的第二次施肥，為增產果實和改善品質，三要素比例可變為五比一比三，但其餘兩次施肥仍是四比一比四。



鳳梨採收後要解開保護果實的葉片



施肥管施肥法

實際施肥量

鳳梨根部需要空氣，以底土透性優良，表土鬆軟而富於有機物質的土地，最為適宜。

為增加有機質，有使用堆肥的必要。堆肥是最經濟而能維持地力的肥料，尤其在傾斜的山坡地的貧瘠沙質土壤，應多施堆肥。

如果用化學肥料，氮肥可用硫酸銨或尿素。磷肥可用過磷酸鈣。

鉀肥雖然以硫酸鉀比較好，但因貨少，可用氯化鉀代替。

鳳梨實際施肥時，以株為單位，每株每次施肥量為硫酸銨二〇克，過磷酸鈣五克，硫酸鉀七克，混合後施用。即自秋植至第一次結實所需肥料量，每株硫酸銨八〇克，過磷酸鈣二〇克，氯化鉀三〇克。

施肥時期

鳳梨施肥要有一定的時期，如時期不對，效果較差，普通每年至少施肥二次、三次。

(一) 秋季施肥：九、十月間施行。

(二) 新植園：鳳梨種植多在秋季，最遲在十月內栽植，施肥也要在十月底完畢。

(三) 結實園：鳳梨花芽分化期（十二、一月）之前，需要充分施肥，對於後繼芽的發育和促進花芽分化，效力很大。

(四) 春季施肥：三月間施行。

(五) 新植園：這時期要充分施肥，才可以得到理想壯健的植株。

此期本省氣候已經春天，各種植物都開始萌芽

，鳳梨亦不例外，是正需要肥料的時期，所以不論有否下雨，一定施行施肥。

(二) 結實園：三月中大部分鳳梨都開花完畢，進入果日漲大的時期，在這時期施肥，可以幫助果實肥大。

(三) 夏季施肥：六月間施行。此期應視鳳梨的生育情形而施行施肥，因遇雨期，肥分容易流失，最好施用二年全量的一〇%為宜。

(四) 電石處理園的施肥：鳳梨種植後第一、二次施肥期均按上述時期施肥，至於第三次施肥，應配合電石處理時期。

(一) 生育較差植株，需於電石處理前一個月行施肥，但是電石處理後的施肥，對增加果實產量，很重要。因春果在低溫乾燥期生長，施肥後因土壤缺少水分，養分不易吸收，所以電石處理後十日內必行第四次施肥。

(二) 生育正常植株：電石處理前十天，將第三次及第四次肥料一併施用，成果最好，可達增產及提高品質的目的，但電石處理前後施肥，對抽穗率並無影響。

注意事項

(1) 除草或中耕後，施用肥料效果較好。

(2) 雨季施肥，肥分容易流失，減少肥料效果，不宜施肥。

(3) 施肥時應按植株大小，生育較慢的小株，應該多施用一點，以促使生育整齊。

