



鳳梨園除草

# 鳳梨

## 種植與管理

林榮貴

(續上期) 裔芽數過多時，宜於五月上、中旬，僅保留二、四芽，將多餘及不良變異芽條全部除去，促進果實及裔芽生長，並且有助於吸芽的發生增加第二收的產量。

吸芽每株僅留一枚，供作第二收結果母株，多餘的應除去，塊莖芽也需除去。除芽工作宜在晴天行之，雨天除芽易使傷口腐爛。

### 防晒

為防止鳳梨果實不被烈日照射而受灼傷，失去商品價值，需作適當防晒工作。

1. 密植及保留冠芽最為有效，植株葉片因直立生長而密集，再加上冠芽在果實頂部，可防止日光直接照射到果實。

2. 除冠芽的果實及夏果，應在收穫前一個半月，以果實周圍六、七枚葉片，用竹籤束縛在果實上面，或用乾草遮蓋在果實上，防止日曬。

3. 宿根作時，植株容易倒伏，應及早作好防晒工作。

### 防霜

台灣中南部山區，冬季常降霜，使植株枯死，葉片乾枯，果實畸型或釘子目，為害甚為嚴重，故應作適當防範措施：

1. 可能降霜的土地，盡量避免栽植鳳梨。

2. 在鳳梨生育期間多施鉀肥。

3. 春果果實最易受害，宜留冠芽，並用葉片細縛或用稻草包紮。

4. 遇降霜警報時，立即在鳳梨園周圍堆積樹葉、枯草等燃燒產生煙幕，或引水灌溉果園。也可利用塑膠布、草蓆覆蓋鳳梨植株上。

### 施肥

(一) 基肥(綠肥)：休閒地或更新地，應於三、四月，播種虎爪豆、太陽麻等綠

肥作物。栽種前整地時(八月間)犁入土中，增加土壤中有機質。

(二) 追肥：施肥時期及施肥量的分配，應依照鳳梨植株生長情形，土壤的差異，降雨情形及溫度變化而定。

(1) 秋植鳳梨發育良好，預定八月下旬、九月中旬進行電石處理時的施肥法：(見表一)

(2) 秋植發育較差不行電石處理的施肥法：(見表二)

(3) PE塑膠布覆蓋施肥法：(見表三)

(四) 施肥方法及注意事項：

(1) 鳳梨栽植後，第一、二次灌藥時，可加一%尿素或三%硫酸銨於藥液內，灌注根部每株一〇〇公撮。

(2) 植株幼小時，應插穴深約一吋，施下混合

表一	日期	分配量 公斤/公頃 (四萬株)			施用部位	每株混量 (公克)
		硫酸銨	過磷酸鈣	氯化鉀		
主 作 期	9月20日~30日	450	220	200	株下右側(或分 為兩側)土中	21.75
	3月1日	530	220	200	株下左側土中	23.75
	6月15日	530	200	300	株間中點土中	25.75
	9月5日~25日 (電石處理後7 ~10日)	650	—	150	葉 腋	20.00
	11月15日	320	—	—	葉 腋	8.00
	5月1日 (春果採收後)	420	—	150	葉 腋	14.25
	合計	2,900	640	1,000		113.50
宿 根 期	8月20日	530	—	240	葉 腋	19.25
	10月20日	260	—	—	葉腋或噴施灌施	6.50
	3月1日	530	—	160	葉 腋	17.25
	合計	1,320	—	400		43.00

肥料後覆土。植株長大後，可將肥料施於基部老葉腋間，切忌施於葉中心或嫩葉處，以免灼傷葉片與心部。

### 人工催花

(一)催花的目的：秋植鳳梨園，發育良好的植株，在第二年八月九月間進行電石處理，翌年三月四月產生春果，可調節產期，避免集中夏季，提高生果售價，並可促進吸芽發生，提高第二收產量。

發育不良，自然開花期未開花者，在三、四月用電石處理或NAA處理，可產生秋果。

(二)催花方法：

1.電石(碳化鈣俗稱電土)水處理：置一盛水容器(塑膠或木製水桶)，裝水九成滿，將電石塊投入水中，清水二〇〇公斤加入電石

要一、二公斤(即電石水的濃度為〇.五~一〇%)，使其自然發生乙炔氣，不可攪拌，待小氣泡將停止時便可開始灌用。用容量六公升左右大茶壺灌注植株基部，較為方便。每株用量約五〇公撮。

配裝電石水應選用較深的水桶，以減少乙炔氣散失，電石水配好後應儘速用完。

2.電石粒處理：先將電石塊，以鐵鎚擊碎成米粒大(直徑一、二公厘)，直接投入有露水的植株基部，使其產生乙炔氣而促進花芽分化。電石粒應裝於乾燥容器內，每株使用量約為〇.五~〇.七公克。但在秋季或春季乾燥期，植株基部無露水或露水少時，及有風夜晚，電石粒難正確投入基部，均不宜使用本法。

3.萘乙酸(NAA)處理：以NAA片劑一毫克投入鳳梨植株基部。乾燥無露水時，每株基部應灌注清水二〇~三〇公克，以利藥片溶解。本法在秋季使用，效果不穩定，但在四、五月處理效果甚佳。

(三)處理時應注意事項：

1.電石水處理和電石粒處理應在午夜以後進行。隔三、五天後，再重複處理一次，

2.春季萘乙酸(NAA)處理，可於白晝進行，處理一次即可。

3.預定秋季進行催花處理的鳳梨應予早植(九月上旬以前種植完畢)，使其有一年以上的生長期。在生育期須多施肥料，使植株健壯，完全葉三十五片以上才可進行處理。幼小植株不宜行人工催花處理。

4.催花處理前應連續晴天數日，處理當晚無雲、無風或微風而較涼爽時，效果最好。強風或陰雨天氣不宜處理，如遇颱風或豪雨，應隔數日後，才進行催花處理。(下期續)

表二	日期	分配量 公斤/公頃 (四萬株)			施用部位	每株混量 (公克)
		硫酸銨	過磷酸鈣	氯化鉀		
主作期	9月20日~30日	450	220	200	株下右側(或分爲兩側)土中	21.75
	3月1日	530	220	200	株下左側土中	23.75
	6月5日	260	200	150	株間中點土中	15.25
	7月25日	260	—	150	葉腋	10.25
	9月15日	430	—	100	葉腋	13.25
	11月5日	320	—	—	葉腋或噴施灌施	8.00
	3月1日	650	—	200	葉腋	21.25
合計		2,900	640	1,000		113.50
宿根期	8月20日	530	—	240	葉腋	19.25
	10月20日	260	—	—	葉腋或噴施灌施	6.50
	3月1日	530	—	160	葉腋	17.25
	合計		1,320	—	400	

表三	日期	分配量 公斤/公頃 (四萬株)				施用部位	每株混量 (公克)
		尿素	硫酸銨	過磷酸鈣	氯化鉀		
主作期	PE布覆蓋前	—	940	880	500	畦後與土壤攪拌	58.00
	10月	40	—	—	—	均與土壤攪拌 施肥時加注 1%尿素灌 注心部	1.00
	1月	40	—	—	—		1.00
	4月	40	—	—	—		1.00
	6月中旬	—	450	—	200	株間土中	16.25
	7月中旬	—	260	—	—	葉腋	6.50
	9月上~下旬(電石處理前或處理後7~10天)	—	450	—	150	葉腋	15.00
	11月上旬	—	310	—	—	葉腋	7.75
	3月上旬(5月上旬)	—	450	—	150	葉腋(夏果於電石處理後3月上者採收5月果採收)	15.00
	合計		120	2,860	880	1,000	
宿根期	8月中旬	—	670	—	240	葉腋或噴施、灌施	22.75
	10月下旬	—	340	—	—	灌施	8.50
	3月上旬	—	670	—	160	葉腋	20.75
	合計			1,680		400	

說明：(1)施肥日期最多延遲十日以內。  
(2)肥沃土壤氮肥可減少1~2成。  
(3)粘質土壤7月分肥料可併入6月分施用。