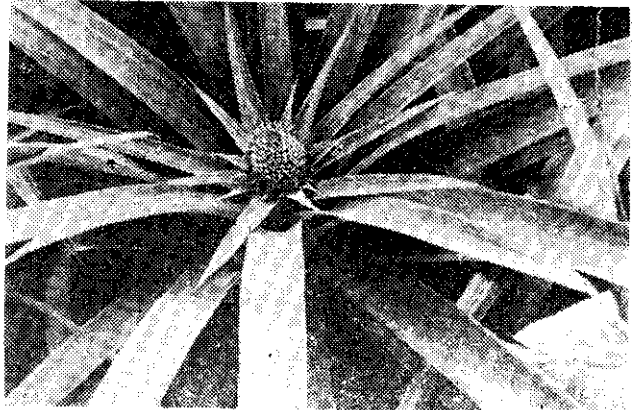


鳳梨優良品種加速繁殖方法

王武彰

鳳梨抽穗 (李家駒)



鳳梨主要利用裔芽繁殖，次為冠芽和吸芽。因其繁殖體有限，繁殖倍率很低，一株優良的鳳梨品種，如要在短時間內大量繁殖時，單靠鳳梨自然發生的芽體不但慢而且數量有限，而所耗人力、財力及時間很大，無法收到預期的效果。

因此利用老株塊莖切片、冠芽葉插及生長點組織培養等加速繁殖的方法，可在短時間內得到大量良苗供為栽培。

加速繁殖方法

鳳梨加速繁殖的方法可分為老株塊莖切片、冠芽葉插及生長點組織培養等三種。

(1)老株塊莖切片：係利用鳳梨廢耕植株上的老莖，剝除葉片和莖上的不定根後，切成約二公分厚的環片，再輪切成不同的小塊，每一小塊上至少應有一芽，把每一小塊上

的芽向上平埋入沙床，待生根發芽。

(2)冠芽葉插：採用鳳梨果實頂端的冠芽，把冠芽上每一葉片附帶一芽切下，插入沙床，使其發芽而成一株新苗。

(3)生長點組織培養：係以鳳梨植株上的芽或植株心部生長點，於無菌室進行生長點割切，促使細胞分裂而在培養基中培育，可得大量良苗，但是此法需有高度技術和完善設備才可實施。目前僅在中央研究院植物研究所和國立台灣大學農學院園藝系進行。

準備育苗床

鳳梨切片或葉插，均須插在較細清潔的沙床中，待其生根發芽（因沙床通氣排水良好，且沙床置於溫室內或以塑膠布搭成隧道棚中進行），沙的厚度約十公分即可。其他薔苔、堆肥、壤土、混合土壤亦可，但成活率較差。

搜集材料

鳳梨老株塊莖切片，是利用鳳梨果實採收後的老莖剝除葉片及不定根為材料。老莖可分二年生、三年生、五年生等三種莖，年代愈多老莖發育愈健壯，芽體愈粗大，而成活率愈高。

冠芽插係先把冠芽基部的小葉剝除，依芽體的螺旋形順序切下。冠芽最好在採收前十日，用一枝尖銳的竹片或鐵片由上向心部插下，打破生長點處理者埋植後發芽率高。

鳳梨切片後須經消毒，預防腐爛，普通用五〇%好速殺或八〇%大富丹可濕性粉劑加水稀釋四〇〇倍液，浸漬五十分鐘取出陰乾再插植。

幼苗管理

鳳梨加速繁殖，無論老株塊莖切片或冠芽葉插，其埋植後須注意灌水、通氣、施肥及預防病虫害的發生。插植後約十五至二十日即開始發芽。

溫度的高低影響發芽率很大，發芽後要隨時注意養分的供給和劣苗的淘汰。養分普通用〇·五—一%的硫酸銨液噴施。

幼苗移植

切片苗於溫室內培育，待苗高十公分左右（約經四、五個月），即可移植室外苗床中，移植床應選排水良好向陽之地為宜。土壤以疏鬆肥沃的沙質壤土為佳，並作成高十公分寬一公尺的畦，苗依十二×十五公分的株行距栽植，移後行間數蓋稻草，上須以竹簾或綠色塑膠網行遮陰。

成苗定植

鳳梨切片苗移植後約一年，苗高三十分左右即可定植，取苗時宜小心搬取。種植地宜選擇排水良好土質較肥之地，生育較為快速。



新植鳳梨園間作花生及行間敷蓋 (李家駒)