

鳳梨繁殖體

與

繁殖方法

• 黃榮瑞 •



鳳梨採收

鳳梨也可以用種子繁殖，但從播種到結實期間，需時約五年，且發芽困難，生育不佳，而且種子也不易獲得。

用種子繁殖的後代，生長成的鳳梨植株，性狀不一致，現在只有試驗研究機關爲了改良品種的目的，才用種子繁殖外，一般均用繁殖體栽培繁殖。

鳳梨繁殖體和一般作物或果樹苗木有點不同，普通作物苗木要有適當的水分才

不會枯死。鳳梨繁殖體和一般作物及果樹苗木完全相反，因鳳梨苗如濕氣多時，是容易腐敗枯死的。採下的種苗，把基部向上排放於通風良好之處，如無雨水濕氣的損害，可保存半年以上還不會枯死，仍可以種植栽培繁殖。

供作栽培的繁殖體計有冠芽、裔芽、吸裔芽、吸芽、塊莖芽。今將各種繁殖體的生長位置、名稱與繁殖法介紹如下，使農友能有一個正確的概念。

冠芽

冠芽（王萊尾）是生長在鳳梨果實頂端的芽體，和其他繁殖體比較，葉數最多，而苗高亦較一般矮小，每葉基部有二條主根，種植後發根多，發育旺盛，如大小選擇整齊，無論秋植或春植，都可以和其他繁殖體種植者，同一時期抽穗結實。

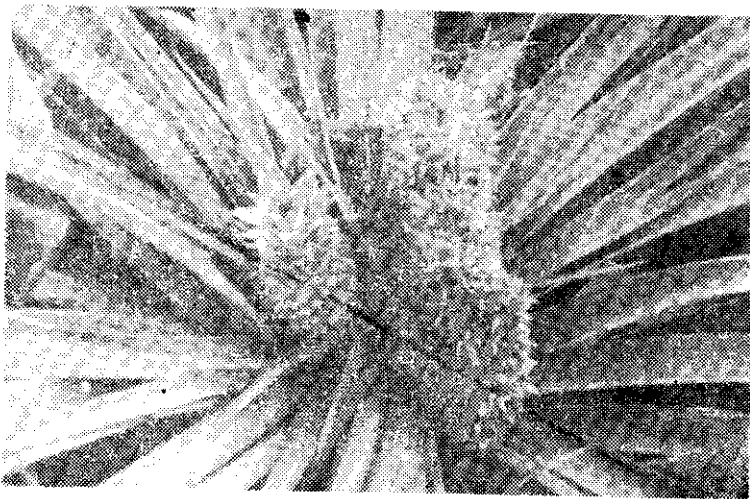
用冠芽繁殖體的優點是耐乾，果實大，成熟期整齊。冠芽亦可以防止果實日嬌，通常果實較大或產期早的，發生的冠芽較小，果實小而產期晚的鳳梨冠芽反而較大。

現在爲使果實肥大，整形而配合外銷鮮果的美觀，大部分都除去冠芽，其最好的方法是於冠芽長十公分時，除去基部（即破害生長點）較受消費者的歡迎。

冠芽普通爲一個，但有時也有二個、十數個的，稱爲多冠芽，甚至有數百個的，形如雞冠的，稱爲雞冠芽。

多冠芽的繁殖體，雖不一定會遺傳，但栽植後發生多冠芽者較多，尤其是冬果比夏果發生多，多冠芽的果實果心粗大，不適用作製罐原料及外銷果之用。

又除去冠芽心部後，與果實附着部分長出的小芽，稱爲冠吸芽，此種芽體無繁殖的價值（有關冠芽各點請參看二五卷二一期）。



鳳梨多冠芽

裔芽

裔芽(王萊芽仔或柄仔芽)生長在果柄的繁殖體，不能留作後繼結實之用。是用來栽培繁殖最好又普遍的種苗，是鳳梨繁殖體生產量最高的，同時大小整齊較耐運輸。

裔芽苗葉片兩邊，有時會突變發生出多刺，這種性質會遺傳到下一代。裔芽發生的數目，因為植株的發育、品種、系統等而有差異，尤其與果實的大小及形狀更有關係。例如正常開英種，普通裔芽為二、三株，甚為優美，果實大而基部不生疣目。又如三菱品種植株健旺，裔芽發生數目，在十株以上，雖適合擴展栽培繁殖，但因發生數過多，奪取養分，使果實無法生長，也有同一株裔芽基部



鳳梨豐收

長出二、三株芽的，果實基部生着疣目甚多，這時必須除去裔芽工作，即鳳梨裔芽發生數目多的品種，其疣目發生亦多。

吸芽

吸芽(後繼芽)生長在鳳梨葉腋間的繁殖體，它的名稱特別多(請參看二五卷二四期)。鳳梨栽培第一次抽穗結實收穫後，全賴吸芽生長，留待翌年抽穗結實，所以無吸芽即無果實，因此這種繁殖體，除要更新的鳳梨園大量採去作栽培繁殖外，多數留作下一代結實之用。

吸芽在繁殖體中，其大小最不整齊，葉數亦最少，但較粗大，種植後不到一年，往往會抽出小果實，所以一般不採取吸芽栽培繁殖。

其實保留下年用的吸芽，除了發生位置較低(以近地面者)一、二株外，餘均採去供作栽培繁殖之用，是很好的。吸芽發生的早晚，對下年抽穗影響甚大，在抽穗後一、二個月間發生吸芽，表示每年可有果實收穫。

如三菱系鳳梨的吸芽發生期，在夏季雨期後(夏果採收後)較多，形成隔年結實或始終不發生吸芽現象，因而第二次收量減低。必須用電石處理，促進結實，提早吸芽發生，或除去裔芽，使吸芽提早發生。

吸裔芽

吸裔芽是在裔芽與吸芽之間的芽體，以往很少利用栽培繁殖，吸裔芽的苗較為強壯優美，常誤為吸芽，保留下年結實之用，但因發生位置較高，至結實後基部容易離開母株，倒伏地面枯死，致沒有價值。其實這種繁殖體，種後發育良好，應多採取利用栽培繁殖，不要留作下年結實之用。

塊莖芽

塊莖芽(土底芽或後斗芽)是由地下塊莖發生的繁殖體，和其他繁殖體比較時，其葉片為最長而細者，其發生數量亦較少而弱，所結果實亦較小，普通除了更新園採去栽培繁殖用外，大部分留作後代結實之用。

繁殖體標準

鳳梨繁殖體分為以上五種，每種繁殖體的大小，都對生育的強弱有密切的關係，如過大者種植後不到適當年齡即抽出小果實，過小的生育緩慢，發育不良，雖到適當年齡還不能抽穗。有的抽穗率很低，不僅產量受影響，而且在管理工作上增加困難，所以在栽培繁殖時，應選別大中小分開種植較宜，各種繁殖體最好的標準為：

(1) 苗徑：苗徑的粗細，對生育影響最大，最好苗基徑是：冠芽為三、四公分，裔芽及吸裔芽為三、五、四、五公分，吸芽及塊莖芽為四、五公分。
(2) 苗高：最好苗高是：冠芽二十五公分以上，裔芽及吸裔芽為三十、四十公分，吸芽、塊莖芽為四十、五十公分。

(3) 葉片：除葉片兩邊或一邊有刺不適用外，葉片寬度最好是：冠芽為三分以上，裔芽、吸裔芽為三、五公分以上，吸芽、塊莖芽為四公分以上。以上各種繁殖體，在採離母株之後，最好苗基向上放置，如要長期保存者，必須排於高架上(如鐵絲網架)可保存半年以上，還可供作栽培繁殖用。

鳳梨面積產量普查

建立調查卡資料

鳳梨事業改進委員會農務處為確實掌握全省鳳梨種植面積資料，以應業務上需要，每年均舉行全省各年期種植鳳梨面積普查一次，逐筆鳳梨園，建立一調查卡，記錄有關詳細耕地狀況及種植情況等資料。

又在上項全年鳳梨面積普查適逢春季鳳梨產量調查工作，亦待進行，為節省人力、經費，因此兩項工作同時舉辦。辦理期限如下：

(一) 鳳梨種植面積普查：六十五年一月三日至二月底。

(二) 鳳梨春果產量調查：六十五年一月三日至二月十日。