



學生果(李家駒)

鳳梨梨

冠芽種苗

·李家駒·

- (3) 冠芽有防止果實遭受日光直射燒灼，而避免損失。
- (4) 在冬果時，冠芽有減少黑心病果發生的效用。
- (5) 大面積栽培時，因冠芽的發生，可減少人工防晒的費用。
- (6) 如為優良系統，欲加速繁殖，利用冠芽切片、切塊，或植物組織培養等方法，冠芽也是最佳的材料。
- (7) 冠芽有保持優良母株遺傳

冠芽是生長於鳳梨果實頂端的芽體，是鳳梨繁殖用良好的種苗。

冠芽是植株主軸原來分生組織穿過果實而繼續生長者，當果實頂端顯露苞葉時，就是果實與冠芽之間要轉變的徵狀，當果實發育時，冠芽也繼續生長，果實成熟時，冠芽生長也停止了。

優良的冠芽為單冠芽，每顆果實僅生出冠芽一個。劣變的冠芽，包括每顆果實生出二個冠芽及多冠芽或每顆果實生出三個以上或十數個冠芽者，尚有雜冠芽，果實上冠芽發生數百個，形如雞冠，果實呈扇形發育。

劣變的冠芽，發生數愈多會使果實果芯變粗，不適加工，廢棄部分加多，減低商品價值，它是不宜採用為繁殖體，以免後代劣變機率增加，影响栽培者利益。

冠芽的優點

- (1) 是鳳梨繁殖用良好的種苗。
- (2) 使鳳梨果實增加了美觀，提高了其商品價值，尤其是供應生銷市場更不可少。

因子的特性，不易變種。

- (8) 冠芽在繁殖體中，根數最多，耐旱力強，枯萎植株較少。
- (9) 種植冠芽苗發育整齊，生長迅速。
- (10) 栽培冠芽苗所結果實較大，成熟齊一，採收省工。
- (11) 利用春果冠芽，可提早種植，把握鳳梨生育最適時期。
- (12) 種植容易，運搬方便，並節省生產費用。

冠芽的缺點

- (1) 鳳梨果實留有冠芽，在某些品系果實頂部直徑減小，加工利用率降低，但對果形完整美觀，並無嚴重影响。
- (2) 果實帶有冠芽，稍影响果實重量，根據試驗報告，其影响果實的程度，摘除冠芽冬果平均增加果重九·四—一六·三%，夏果增加〇·一—一四·四%。
- (3) 冠芽留作種苗，在採收及種苗處理上



鳳梨園機械更新(李家駒)

需要特別小心，否則容易發生心腐病。

(4) 排水不良的土地，不適栽培鳳梨冠芽苗。就以上所述冠芽優劣點比較，留有冠芽較不留冠芽優點為多，故值得獎勵果農保留冠芽。

至於上述果實因留冠芽而減少增加的果重方面，試以目前因鳳梨種苗缺少，苗價高昂之際，留冠芽仍屬合算，其理由：

第一、由冠芽而得的價款，可以補償果重不增加的損失。

第二、自冠芽苗在栽培上所獲得的種種優點，

利益甚大。

第三、冠芽苗如在採收及種苗處理上處置適當，留為自用，較向外地購進其他裔芽、吸芽苗更為得當。

使用冠芽注意事項

(1) 冠芽因與果實連接，當果實成熟採收時，冠芽就要與果實分離，由於冠芽組織幼嫩，尤其是冠芽心部生長點，在採離時，不熟練的人，或不謹慎往往折傷葉心部，使病菌侵入，發生病害腐爛，故採冠芽苗務必要注意。

(2) 採下的冠芽苗，可以暫時先橫放在採收果實的植株上，讓它陰乾，等待要種植前，再將周圍內存放的冠芽苗收集搬運到種苗處理場，以待處理。

(3) 凡折傷苗及不合格的冠芽苗均應淘汰，不可勉強使用。

(4) 冠芽苗在消毒浸藥前，最好能割去生長在芽

山坡地鳳梨園(李家駒)

苗基部的葉片六、八片，使冠芽的根露出，一則利於殺虫消毒，二則利於種植後根部的迅速發育生長，尤其當種植土地呈乾燥狀態時，割葉工作具有重要的功用，極為必要。

(5) 冠芽苗於定植前，必須先行浸藥殺虫殺菌處理，當浸藥後，應將冠芽基部向上排列整齊，陰乾後再行種植。

(6) 冠芽苗最怕堆積產生高溫，故冠芽應在處理上盡量減少堆積時間，及搬運捆紮手續與折傷的機會，以免發生病害。

(7) 冠芽苗種植時，切忌過深或過淺，兩者都不相宜，一般依齊苗的心部生長點為準，故栽培者要小心。

(8) 在高溫多濕季節，病菌最易滋繁，在種苗處理上要特別留意，務使冠芽苗勿長期在多濕或雨水淋狀況下存放，種植土壤在含多量水分情形下，亦不宜種植。

(9) 種植冠芽苗土地，應務求排水良好，增設排水溝，土地內不容積水，否則將導致失敗。

(10) 過去已發生過嚴重鳳梨心腐病或苗基腐病的土地，不宜栽植冠芽苗冠芽苗。在種植後，仍宜作適當的預防，當發現病株時，需立即處理，不可任其蔓延。

荔枝不結果

玉荷包荔枝是中國荔枝一名種，品質最優。因產量較不穩定，所以栽培不普遍。玉荷包荔枝開花不結果或少結果的主要原因有二：

(1) 開花最早，如種植株數過少，無其他品種花粉與之授粉，就不結果。如種植株數甚多，植株間可互相供應花粉，結果可正常，台灣民間種植者大多為一、二株。

(2) 凡大花序多雄花，也不結果。如欲增加結果的兩性花數，應重視施春肥，肥料中含氮素量不宜過多。

荔枝所需三要素的配方為五：九：七。以化學肥料為基楚，其配合量硫酸銨：過磷酸石灰：硫酸鉀為一：二·五(或三·〇)：〇·六四。

九月間在樹枝施行環狀剝皮，增加炭水化合物的含量，也有促進形成兩性花的功效。(張振宙)



鳳梨栽培綜合示範園(李家駒)