

蘭陽地區水蜜桃平地化發展遠景

李國明 1994 花蓮區農業專訊 7:24-26

一、前言：

宜蘭地區 82 年二期作水稻栽培面積約計 3000 公頃，而 9000 餘公頃的稻田辦理休耕，歸納主要原因為蘭陽平原三面環山，東臨太平洋，氣候形態為多雨水多颱風地區，而二期稻作常受氣候影響，產量偏低，利潤較差。其次，可供替代轉作之作物太少，迄目前為止，宜蘭地區較具規模且具有集團轉作成果者為文旦柚、高接梨、番石榴、洋香瓜及切花用銀柳等，但單項作物栽培面積不大，由數十公頃到 100 多公頃之間，與其他中、南部地區集團栽培規模尚有差距，今後考慮在靠近山邊之鄉鎮，如南澳、冬山、三星、員山、礁溪及頭城等地勢較高，排水良好之地區規劃種植較長期之經濟果樹應仍有發展空間，尤其低需冷性水蜜桃經本場蘭陽分場多年來的試種觀察，頗適合本區氣候環境生長。所謂低需冷性水蜜桃係指滿足冬天休眠所需之低溫時數（自落葉休眠起至春天萌芽為止，低於 45 所累積的總小時數，較少約 80-150）小時之品種。茲將宜蘭地區已試種觀察數年之低需冷性水蜜桃新品種介紹如下，以供農民參考。

二、試作結果：

(一)低需冷性水蜜桃試作於 79 年 11-12 月種植試作，目前正進入第四年樹齡，試作地區以南澳、員山、頭城表現良好，經調查各品系樹幹直徑以南澳地區生長優於其他地區，其中以台農甜蜜桃 12.7 公分及純白 12.2 公分最粗壯，其次為 Flordabelle 9.8 公分，株高可達 302.5-227.5 公分之間，樹冠寬依序為 310 公分、290 公分、285 公分，其餘品系生長情形亦良好。冬山試區樹幹直徑則以 P101 之 8.2 公分最大，其次為六月雪 6.2 公分及台農甜蜜桃 5.7 公分，而株高則依序為 193.5 公分、203.3 公分及 173 公分，樹冠寬則分別為 242.5、膜噠 B308.1 公分及 181.0 公分。員山試區樹幹徑粗以六月雪 7.4 公分最大，其次分別為 Flordabelle 6.0 公分及台農甜蜜桃 5.7 公分，株高依序為 241 公分、268.3 公分及 204.9 公分，樹冠寬分別為 295.7 公分、236.7 公分及 221.9 公分。頭城試區係利用山坡地栽培，目前僅保留三個品系試作，調查樹幹直徑大小以 Desert Gold 4.9 公分最大，其次為台農甜蜜桃 4.7 公分及 Flordabelle 4.0 公分，株高則依序為 184.0 公分、209.2 公分及 198.0 公分，樹冠寬則分別為 232.0 公分、246.4 公分及 225.0 公分(如附表一)

表一．生長勢表現較優之低需冷性水蜜桃品種(系)調查



低需冷性水蜜桃在平地栽培開花情形良好



結實纍纍的台農甜蜜桃



平地水蜜桃果實套袋可避免果實蠅為害

| 地點 | 品種(系) | 直徑(公分) | 株高(公分) | 樹冠寬(公分) |
|----|-------------|--------|--------|---------|
| 南澳 | 純白 | 12.2 | 227.5 | 285.0 |
| | Flordabelle | 9.8 | 240.0 | 209.0 |
| | 台農甜蜜桃 | 12.7 | 302.5 | 310.0 |
| 冬山 | 六月雪 | 6.2 | 203.3 | 308.1 |
| | P101 | 8.2 | 193.5 | 242.5 |
| | 台農甜蜜桃 | 5.7 | 173.0 | 181.0 |
| 員山 | 六月雪 | 7.4 | 241.0 | 295.7 |
| | Flordabelle | 6.0 | 268.3 | 236.7 |
| | 台農甜蜜桃 | 5.7 | 204.9 | 221.9 |
| 頭城 | DesertGold | 4.9 | 184.0 | 232.0 |
| | Flordabelle | 4.0 | 198.0 | 225.0 |
| | 台農甜蜜桃 | 4.7 | 209.2 | 246.4 |

(二)初步調查各試作地區之開花結果情形，除冬山試區因受土地

轉移頓失管理受到影響外，其餘地區各品種(?)經調查結果情形如附表二，仍以台農甜蜜桃最能適應環境，且結果較多、甜度高、酸度低、果肉品質甚佳。由於台農甜蜜桃結果多，今後應注重疏果，使果實均勻分佈於植株，促進單果之重量及品質，有助於商品價值之提高。目前單果重略小，如南澳地區 82 公克，員山試區僅 71 公克，頭城試區 78 公克。



台農甜蜜桃的苗木繁殖

其次，純白品種表現早熟特性，在南澳地區甚為出色，紅皮白肉，甜度高達 12.3°Brix，具有栽培價值，而 Flordabelle 品種為黃肉系統，單果最大，可惜甜度不高，今後宜加強肥培管理，以提高甜度。DesertGold 在頭城為初結果，單果重也可達 127 公克，但甜度僅 8.7°Brix 最差，有待今後繼續進一步觀察。

表二．平地水蜜桃初結果情形調查 82 年春作

| 地點 | 品種(系) | 開花期 | 成熟期 | 果重 (g) | 糖度 (°Brix) | 單株結果數(粒) | 適應性 |
|----|-------------|-------|-------|--------|------------|----------|-----|
| 南澳 | 純白 | 元月中旬 | 5 月上旬 | 96 | 12.3 | 96 | 良好 |
| | Flordabelle | 元月下旬 | 5 月中旬 | 113 | 10.5 | 43 | 良好 |
| | 台農甜蜜桃 | 元月下旬 | 5 月中旬 | 82 | 12.2 | 125 | 良好 |
| 員山 | 六月雪 | 元月中旬 | 5 月中旬 | 88 | 9.8 | 23 | 良好 |
| | Flordabelle | 2 月上旬 | 5 月下旬 | 109 | 10.1 | 39 | 良好 |
| | 台農甜蜜桃 | 元月下旬 | 5 月中旬 | 71 | 11.4 | 255 | 良好 |
| 頭城 | Desert Gold | 2 月中旬 | 5 月下旬 | 127 | 8.7 | 11 | 良好 |
| | Flordabelle | 元月下旬 | 5 月中旬 | 135 | 9.8 | 25 | 良好 |
| | 台農甜蜜桃 | 元月下旬 | 5 月中旬 | 78 | 12.1 | 275 | 良好 |

三、水蜜桃苗木繁殖方法：

低需冷性水蜜桃品種當中，目前“台農甜蜜”已正式命名推廣，苗木繁殖可用切接法，嫁接時期在宜蘭地區以每年的冬至前後 1 星期為宜，將砧木苦桃距地面上約 10 15 公分處剪去，再選光滑一側用切接刀從斷面帶木質部向下縱切約 2 公分長，接穗亦選平滑一側，用切接刀自芽下方約 2 公分處略帶木質部縱削切下，並斜切其反面，將削好的接穗插入砧木切口中，使兩者密接，有一側形成層密合，然後利用塑膠帶將接合處縛緊，並套上塑膠袋，以防止水份蒸散，外圍再用報紙包覆，可防日光直接照射接穗而枯死，待萌芽到 5 公分左右時，可將塑膠袋剪開。



平地水蜜桃具有發展潛力

桃之接穗材料剪取後應注意事項：

- (一)應立即將枝條上的葉片去除，以避免繼續蒸散，喪失水份。
- (二)用塑膠袋密封以避免失水乾燥。
- (三)如一時無法進行嫁接作業，應將枝條暫存於冰箱的下層，但以 7 10 天為限。



四、推廣展望：

經二年多來各地區試作低需冷性水蜜桃結果，發現部份品種(系)甚適合在本地區氣候下生長，且所栽培之地點均為排水良好，地勢較高之地方，今後如擬推廣台農甜蜜桃亦應嚴格選擇栽培環境，並建議擴大辦理新品種的地區性試種觀察工作，讓更多農民瞭解低需冷性水蜜桃之優點，以供日後選擇新作物之參考。

田間利用苦桃砧木行接穗切接法，可大量繁殖