

低需冷性平地甜蜜桃栽培管理（上）

李國明 1998-12 花蓮區農業專訊 26:17-18

前言

鑑於宜蘭地區第二期稻田休耕面積廣達 1 萬公頃，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，尤其低需冷性甜蜜桃經本場蘭陽分場二年多來各地區試作低需冷性甜蜜桃結果，發現部份品種（系）如台農甜蜜桃甚適合在本地區氣候下生長，茲為讓更多農民瞭解低需冷性甜蜜桃之優點，特撰此文，以供日後選擇新作物之參考。



三年生甜蜜桃生長良好

所謂低需冷性甜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）較短，而仍然能夠在第二年春天開花結果之平地栽植水蜜桃品種。

甜蜜桃栽培管理

一、栽培氣候與土壤條件

甜蜜桃性喜溫暖，忌陰而好陽光，日照不足時光合作用率低，會影響樹勢及果實甜度，雨水過多也不適宜，易導致生育旺盛，枝條容易徒長，降低結果率，而且容易發生病蟲害，果實風味淡，外表缺乏光澤，影響果肉品質。因此栽培之先決條件必須選擇地勢較高、排水良好的水田為宜，否則被淹水之桃樹容易枯死，而經常積水容易造成根部腐爛，所以應特別注重排水問題，土壤以砂質壤土或輕鬆壤土為宜，適宜之土壤 pH 值 5.2~6.8 之間。

二、定植時期與要領：

定植時期以 12 月~1 月之間為宜，苗齡 1~2 年生，定植行株距 6x5.5 公尺，採較寬之行株距以避免通風及日照不足，影響開花結果。種植時取適當之行株距挖直徑 90 公分深約 70 公分之植穴，埋入已腐熟之有機肥料，如堆廄肥、豆餅及雞糞之類與一半的土壤充份混合，接穗部位留地表面 10 公分左右然後定植，初期用立枝柱固定之，注意保持適當土壤濕度，勿過乾或過濕。

三、甜蜜桃苗木繁殖方法



果實採套袋方式以免果實蠅為害，確保品質

低需冷性甜蜜桃品種當中，目前“台農甜蜜桃”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 5 公分左右時，可將塑膠袋剪開。甜蜜桃之接穗材料剪取後應注意事項：

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

四、田間管理

(一) 施肥量與方法

三要素推荐量表 (株/年)

樹齡 肥料別	1~3	4~6	7~9	10~12	13~15	16~19	19~21	22~24	25 年生以上
乾雞糞(公斤)	3	5	7	10	15	15	20	20	30
氮素(公克)	100	150	300	410	450	490	530	640	640
磷酐(公克)	40	80	150	240	270	300	320	350	350
氧化鉀(公克)	40	100	200	310	350	390	430	470	470

(二) 施肥時期及方法

- 1.基肥：以全年之有機肥料、磷肥全量及氮、鉀肥各 60%，在休眠期之晚冬或早春一次施用。一般慣用施肥法有環狀（半環狀）、長條狀、全園撒施及樹冠下全面施肥法。各法可輪流使用。
- 2.追肥：以氮肥及鉀肥各 40%，視土壤性質約分 4~6 次勻施，利用下雨時撒施於樹冠下二分之一之外側，亢旱時則於樹冠下撒施後即行淺耕覆土，也可趁噴藥加用尿素行葉面施肥，其濃度在 0.5% 以內為宜，追肥一般於疏果後施用一次，果實肥大期施用 2~4 次，促進花芽分化及恢復樹勢期施用一次，惟最後一次氮肥用量應在 20% 以內。

3.石灰之施用：土壤 PH 值在 6.0 以下時應隨 PH 值之高低逐年配合基肥施用白雲石粉，以改良土壤酸性，例如 15 年生之水蜜桃每株施用白雲石粉 5 公斤，惟應特別注意者，不可施用過量，否則易致微量元素可溶性減低，造成果樹微量元素缺乏症狀。