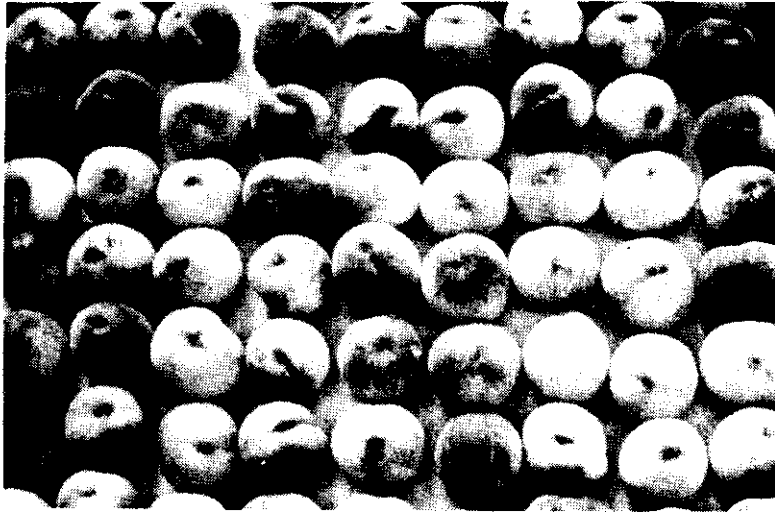


# 園藝新知



外銷園藝作物

生產改進計畫



白鳳水蜜桃

## 如何改進

# 桃

## 的生產？

文圖：呂明雄

桃為原產我國甘肅、陝西等省山野地帶的落葉果樹。最早，詩經周南篇即有“桃之夭夭，有其實”的句子，可見桃的栽培歷史，至少已有3000年了。

桃在我國栽培已久，優良品種甚多，如天津水蜜桃、浙江奉化水蜜桃及上海水蜜桃等，皆名聞中外。現在世界上的水蜜桃大多是我國桃子的後裔，如栽培最多的 Elberta 品種即為上海水蜜桃的後裔。

### 脆桃·耐熱·低海拔

台灣桃的栽培，根據桃樹對環境適應性分成2類：一類較耐熱，適於本省較低海拔山坡地栽培的脆桃，如鶯歌桃、烏枝桃、六月桃、伯桃等。此類桃最早約在200多年前由廣東、福建一帶傳入，在台北、新竹等地栽植，果實呈卵圓形，果頂具嘴狀突起，果肉脆硬，品質不佳。現主要分布於中部以北海拔

400至800公尺的山地，以苗栗縣大湖、泰安，台中縣的和平、新社以及南投縣埔里、國姓等區域較多，栽培面積維持在1,000公頃以內，最近幾年栽培有逐年增加趨勢。

脆桃類因果形及肉質問題，無法加工製罐，因此果實只靠鮮銷，雖有極少量的鶯歌桃行冷藏，然貯藏期也只有3~4週而已，且腐損率很高。

### 水蜜桃·較高海拔

另一類為適於較高海拔的水蜜桃。本省水蜜桃於民國20~30年間，曾由日本引進，在台中和平鄉、南投信義鄉試種，由於管理不善，試種失敗。民國48年，中部橫貫公路開通後，農發會、台灣大學、中興大學及輔導會等單位，由日本、美國引進溫帶地區的水蜜桃，栽植於海拔1400~2200公尺的山地。現品種以白鳳、中津白桃、大久保栽

培較多，根據山地農牧局的資料：梨山地區有550公頃，年產2,897,874公斤；仁愛鄉地區有269公頃，年產429,450公斤；復興鄉地區有31公頃，年產94,095公斤；合計850公頃，年產3,421,419公斤。

水蜜桃的品質遠比脆桃優異，故售價好，大部份內銷，並有少量試銷香港。

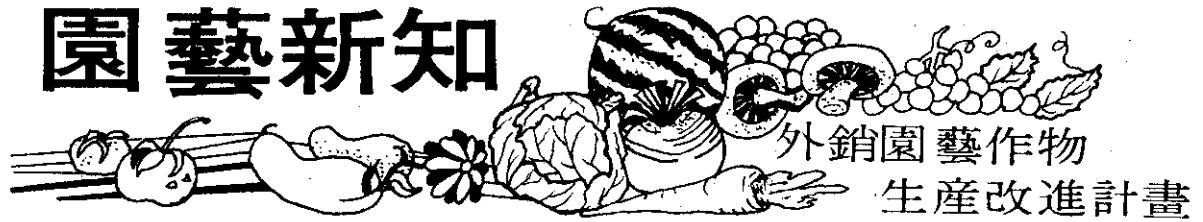
### 脆桃的問題

過去消費習慣認為脆桃並非好水果，故價格低，影響果農的栽培意願。因此一般栽培管理粗放，不施肥、不噴藥、不修剪，單位面積產量低。單株年平均產量在20公斤左右，再加上脆桃風味淡泊，品質低，鮮銷、製罐都受限制。

### 水蜜桃的問題

1. 偶而冬季低溫（7.2°C）時數不夠，使水蜜桃休眠不足影響產

# 園藝新知



## 外銷園藝作物 生產改進計畫

量，尤其以白桃、中津白桃較為明顯。

2. 水蜜桃雖具有後熟性，果實採收後還可以繼續改進品質，但是在樹上充分生長發育，完熟後才容易表現出風味及香氣。而水蜜桃主要產地皆經消費地 100 公里（台中）至 300 公里（台北、高雄）以上，不得提早採收，使品質無法發揮。

3. 水蜜桃成熟期為夏季，高山產地與平地溫差大，使送到消費地的果實容易損耗。

### 脆桃・加強田間管理

低海拔脆桃應由加強田間管理着手，注意冬季清園，修剪病枝及下垂枝等，配合施用台肥 6 號複合肥料。在果實生育期注意病虫害防治，尤其對細菌性穿孔病確實防治，保護葉片，以改進品質。

在果實採收後到休眠期，仍需

注意葉片保護，不可忽略管理。夏秋季葉片保護良好，枝條充實，不僅樹體發育良好，花芽分化也佳，第二年春天的開花、結實才可強。

脆桃品種中，以鶯歌桃較佳。除鶯歌桃外還有華仙桃。華仙桃品質優於鶯歌桃，甜味較強，且有芳香，最重要的是較耐熱，在冬季低溫不太夠的地區種植，都能正常生產，可惜知道華仙桃的果農不多，由福建引進後一直沒推廣。華仙桃在金門也種植的不錯。

低海拔地區，還可引進美國佛羅里達州系統的水蜜桃或黃肉桃，佛州系統的桃子比本省東洋系的水蜜桃耐熱，對冬季休眠的低溫時數需要量較少，非常適合 500 至 1,000 公尺的山坡地。此系統的桃子果形比一般溫帶水蜜桃小，品質遠優於脆桃，成熟期也較早，通常 4、5 月即可成熟。其中耐熱的黃肉桃，可利用加工製罐，發展本省桃的加

工業。

最近農發會有計劃的引種試種，當可取代較差的脆桃。

### 發展耐熱性水蜜桃

本省高海拔的水蜜桃，以白鳳、中津白桃、大久保及白桃等品種佔 75% 以上，這些品種都是中生種，大多在 7 月中、下旬成熟，所以應發展早生種及晚生種，以延長產期、增加消費。同時為改進品質及減少腐損，可試行在運輸前行預冷，或以冷藏車運輸，如此，水蜜桃可在較高溫度採收，使品質發揮。

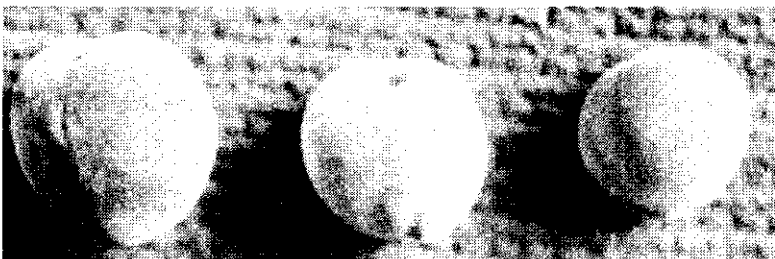
高海拔水蜜桃受土地利用的限制，無法把面積擴大，又有蘋果、梨等水果競爭，所能增加的生產量，非常有限。然而海拔 100 公尺至 1,000 公尺的山地，佔本省土地面積的 37.2%，尤其以 500 公尺至 1,000 公尺的山坡地，仍有許多未加利用。

未來的淺山地開發計劃，正可利用發展耐熱性水蜜桃及罐桃。低海拔的朝南坡，大都已利用栽種各種亞熱帶性果樹；朝北坡利用較少，應選出幾種美國佛州系統的水蜜桃及黃肉桃推廣種植。

發展生食鮮銷用耐熱水蜜桃，問題較少，因品質比脆桃優異，但需加強栽培管理才行。佛州系的黃肉桃，雖耐熱，若要發展製罐用，需要再與本省鶯歌桃雜交，或與高海拔的黃肉罐桃雜交，由後代選出黃肉、果形較大者，才能適應 1,000 公尺以下的山坡地種植。時間雖較久，但由育種上着手，仍是改進本省桃生產最根本的途徑。



華仙桃



美國佛州系統水蜜桃(耐熱性水蜜桃)