

柑 桔 外銷減少

美國柑桔類零售情形



近3年來，全世界柑桔類每年的總生產量平均5,000萬公噸左右，而本省每年的總生產量30萬公噸左右，約占0.6%。

本省產量有限

在同一時期，全世界柑桔類的貿易總量平均每年540萬公噸左右，而本省的輸出總量平均每年2萬公噸左右，約占0.37%。

就整個世界的柑桔產業來說，台灣可謂微不足道，更談不上發揮舉足輕重的作用。也就是說，本省柑桔產業的存在與否，對當今世界的整個柑桔事業，是沒有多大影響的。

近年外銷減少

但就本省而言，在柑桔外銷過程中，近年來量的變化却不小。今（69/70）年期的預估外銷量，只有10年前（60/61年期）的一半，這個現象和持續成長的世界柑桔貿易相比，本省柑桔業在量與質的方面，均值得我們加以研究分析和檢討。

世界柑桔貿易量最大的項目——甜橙類（約占65%），也就是我們的柳橙（柳丁），是近10年來外銷柑桔減少的主要項目，今年期的柳橙外銷量，只有10年前的1/10左右。而其他寬皮柑類（極柑、桶柑等）的外銷量則維持不變。

這和本省柑桔的生產量、消費量、貯藏技術與品質等，均有很大的關係。以本省柑桔的品質近10年來的變化來說，不論國內、外的消費者，都會異口同聲的說，台灣的柑桔品質1年比1年差。

柳橙虛有其表

特別是柳丁，以前台灣柳丁有香味，果汁甜稠得像蜂蜜一樣。現在固有的香味沒有了，果汁不怎麼甜，有時候還酸得要命，而且沒什麼汁。雖然果實的外觀，由於病虫害防治和採收後的處理技術進步，漂亮了許多，但消費者要的終究是香香的味道與甜蜜蜜的果汁，而不只是美麗的外表而已。

到底這一現象是怎麼形成的？有什麼辦法可以挽回？這些頗有深入了解的必要！

貯藏時間大增

在以前農村勞力充足的時代（約民國62年以前），本省柑桔的貯藏技術落伍，採下來的柑桔都怕失重和腐損，往往很快地出售。

由於消費者立即反應出柑桔品質的好壞，而影响到柑桔價格，農民們都等待柑桔在樹上充分成熟時，才採下來賣。同時由於勞力充足，柑桔也不會等過熟、品質變劣後再採。因此，往往在柑桔成熟期，由於供過於求，而有柑價暴跌的現象。

經有關單位和熱心的柑農們，努力研究貯藏技術並加以應用，現在1粒正常成熟度的柑桔，採下來貯放100天以上已不成問題。也就是不論柑果的內外品質，都能維持和保護到使消費者樂於接受的程度。

採收期間延長

此外，近年來本省農村勞力大量外流，使柑桔在適當的成熟期間，無法雇到充足的工人，採收全部的柑桔，逼使柑農們只好利用本身的勞力慢慢採，使柑桔的採收期自然就延長了。於是造成採收前期的柑桔，熟度不夠，甜度不足，香氣缺乏，含酸量太高，果汁含量少。

果實風味變差

到最適宜採收期時，也難全部採完，又造成後期採收的柑果有過熟現象，風味也變了許多。例如舊曆

品質低落

黃恩雄

年常買到新鮮的大柳丁，但切開後却白白的，擠不出果汁來，這便是果實過熟的緣故。

特別是一些賣青的果園，由於雇工的關係，都1次採收，不管1棵柑樹上的柑果成熟度適當與否，只要買青者認為在市場上可以賣到最好的價錢，就統統採下，包裝運到市場上賣了再說。

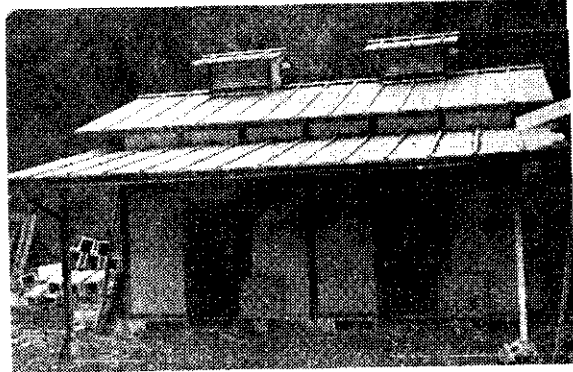
由於以上柑桔園經營方式的改變，使市場上具有十足風味的柑果越來越少。由於農村勞力越來越缺，這種現象也越來越嚴重。

柑桔樹齡降低

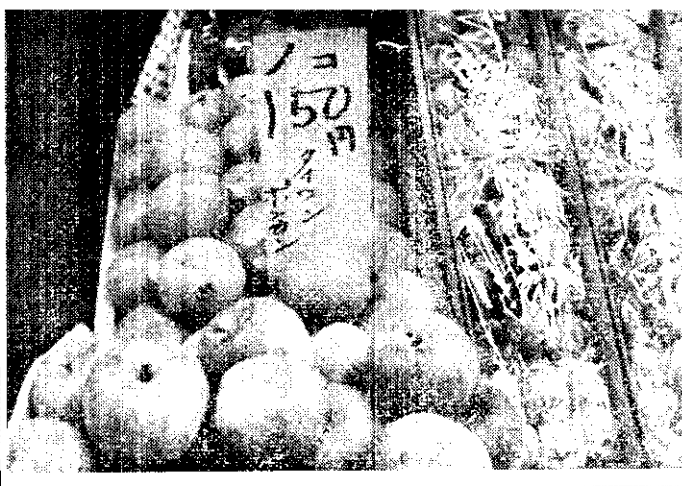
另一導致本省柑桔品質愈來愈差的原因，是本省柑桔樹的結果樹齡越來越小。通常柑桔樹苗種下去後，第4~6年開始結果，到第10年以後，才能穩定的結出充分表現品種特性的優良果實。

第10~40年，是柑桔一生中所結果實品質最好、產量最高的時期。第40年以後，柑桔樹的產量開始減少，但果實的品質還是比第10年以前好很多。

可惜近幾10年來，本省柑桔樹的壽命均因不良生長環境與種苗的影響，很少超過15年，因此本省柑桔在產量與品質方面，均比不上先進的柑桔生產國家。



日本農家的柑桔貯藏庫



高級柑有發展

但是，本省市場的發展將和日本一樣，當柑桔高級品的價格，足以吸引柑桔經營者專業生產高級柑時，那麼帶有一股清香、具有蜂蜜般果汁、金黃色柑桔紛紛出籠的時代，又將很快的到來。

內銷需要增加

近年來外銷柳橙大幅減少的另一原因，是由於我國國民所得提高，對高級柑的需求增加，而高級柑的生產，又因人力和平均結果樹齡的關係而減少。

就整個國際市場來看，本省的柑桔品質是不進反退的。這一點應努力改進。因為不管對外貿易政策怎麼變，總是要用內、外品質美好，令消費者滿意的柑桔果實，才能使本省柑桔外銷量年年增加。

急需改善品質

今年我國柳橙開始輸日，在國際甜橙競爭劇烈的日本市場，怎樣才能取勝，我想並不難。只要我們了解省產柳橙的現況與特性，並充分發揮本省柳橙的優點即可。

就如日本富士蘋果在本省市場1個賣100元以上，銷路很好，而同1市場上美國五爪蘋果10個賣100元，却很難賣出去。秘方無他，只是品質方面，除美麗的果皮外，再加上香、甜、可口的風味而已。

園藝新知

外銷園藝作物
生產改良計劃