

蔬菜季節性供需不平衡問題？

本省冬季期間，蔬菜的價格十分便宜，是大家所公認的事實，常有菜農，因為不敷生產成本而大嘆苦經。

以結球甘藍為例，冬天盛產期在產地的零售價格，一個僅值新台幣3~5元是常有的事，但在夏天，同樣大小的一個甘藍菜，却可高達60~70元，甚至接近百元大關也不稀奇。

此種蔬菜季節性供需不平衡的現象，已經不是一件新鮮的話題，過去年年如此，今年也如此，如果不提出一套具體而有效的辦法來改進，恐怕以後也是如此。

冬季蔬菜盛產

冬季蔬菜所以生產過剩，當然與本省的耕作制度有關。水稻是本省的主要作物之一，台灣的地理位置及氣候條件，均十分適合水稻栽培。雖然農民都說種水稻虧本，但是由於水稻的產量比較穩定，加上農民根深蒂固的觀念，只要春天一到，就是要插秧了。

其實，除了水稻以外，他們也不知道應該種那些作物比較有利或有保障，所以明知種水稻不太賺錢，甚至有時會虧本，就憑着產量比較穩定，及部份稻穀受到保證價格的保護等因素的影響，也只好種水稻了。因此，導至在兩期水稻生產過後，1年只剩3個月不到的冬季空閒期。

在沒有短期、高利潤的其他作物，可以種植的情形下，只有大面積的種植蔬菜。由於剛剛經過夏季昂貴的蔬菜期，如能提早上市，價錢仍然不差，可以賺一點錢。

如果又碰到臨近的日本、韓國或者香港等地區的蔬菜歉收，而向台灣購買時，價錢會更好，賺它一筆也是偶而會有的事。雖然這是一種風險，但是仍有不少人願意冒這個險。由以上的因素，常造成生產過剩，爭相出售的結果，必然是不敷成本。

夏季蔬菜減產

反觀夏季蔬菜的生產，受到氣候條件，如高溫多濕，或颱風及豪雨等因素的限制很大。因為高溫多濕易滋生病虫害，颱風及所帶來大量的雨水，常會摧毀或流失即將採收的蔬菜。本來栽培面積就比冬季少，

加上不可抗拒的天災，生產就更形不易了，所以供不應求及價格高昂，也是必然的結果。

有一點值得注意的是，雖然夏季蔬菜價格很好，但是因為栽培不易，單位面積產量低，所以菜農的收益並未見相對的提高。

夏季蔬菜不足解決方法

由於冬季蔬菜供過於求，夏季蔬菜却供不應求，因此，夏季蔬菜的問題較受人重視，冬季的問題比較少有人去注意。今年有人主張應在城市周圍，增加蔬菜生產專業區，並在山坡地及高冷地區大量栽培，以增加供應量，同時勸導消費者少吃蔬菜，多吃水果，以補蔬菜的不足，並多吃冷藏類的蔬菜如胡蘿蔔等。

對於以上各點本人的看法是：

()就在城市周圍增加蔬菜生產專業區而言：只能在比較不容易受颱風及雨水侵襲的地區為限，加上有耐熱、耐濕及抗病品種的推廣，並配合栽培技術，如良好的排水及其他防颱、防雨措施，才可見效，否則大面積的種植，只有損失更大而已。



()就增加高冷地及山坡地的生產而言：必須先有完善的規劃，做好水土保持及防止公害或環境污染等問題，否則會顧此失彼，得不偿失。

水土保持及環境污染的困擾，在溫帶果樹的栽培，已表現的淋漓盡致，可為借鏡。推廣山坡地及高冷地蔬菜所遭遇的問題，跟溫帶果樹一樣。

()就減少消費量及多吃冷藏類蔬菜而言：這是一個不能開源就要節流的辦法，無可厚非。多吃水果以補充不足的蔬菜，平衡身體所需的營養，當然可以。但問題是，夏季水果也不便宜，所以須再配合冷藏類的蔬菜如蘿蔔等，加上一些不需冷藏就可以保存較久的蔬菜如冬瓜等，以及一些夏季特有的蔬菜如蓮藕及竹筍等，解決了大部份夏季蔬菜不足的問題，惟數量及種類仍嫌太少，有待加強。

冬季蔬菜過剩解決方法

對於冬季蔬菜生產過剩的問題，解決的方法是：

()應該計劃生產：一方面勸導農民不要過量栽培，一方面要找出2~3個月內可以生產的作物，推廣給農民，才可減少蔬菜栽培的面積，再配合完善的共同運銷制度，減少中間商人的剝削，價格自可提高，

不會有菜賤傷農的情形。

()應該擴大冷藏蔬菜的種類：冷藏蔬果在先進國家，如日本及美國已相當普遍，本省最成功的例子就是胡蘿蔔的冷藏，可終年供應不斷。但是其他冬季生



豐年社 台北市溫州街14號		新書介紹		每次郵購另收掛號郵資9元 郵政劃撥5930號
書名	內容			
蔬菜的處理 運輸與貯藏	蔬菜的採收前後之處理、包裝、運輸、冷藏方法，出售期間之保護等。 王忻譯／徐氏基金會出版 21×15 (公分) · 510頁 · 198元			
台灣藥用 植物手冊	本書共收錄本省產藥用植物1063種，每種均附插圖，並列舉其別名、用部、效用及產地等。 高木村等編 南天書局出版 21×15 (公分) · 465頁 · 360元			
台灣的蛇類	介紹41種蛇的形狀、習性、棲息地方及分布，毒蛇咬傷治療法，防蛇及捕蛇，吃蛇方法等。 張正雄著 13.5×19.5 (公分) · 249頁 · 600元			
家庭園藝百科	介紹200餘種草木花卉、果菜之栽培管理方法、施肥、收穫等。每一種均附有彩色照片說明。 喜美出版社 20×26.5 (公分) · 206頁 · 300元			



胡蘿蔔採收

產過剩或栽培較易的蔬菜，如甘藍菜、豌豆莢、四季豆、包心白菜等，也不妨試試大量冷藏，等到夏天時再拿出來供應，如此才能免除高溫多濕及颱風或雨水侵襲的威脅。

惟目前所遭遇的問題是技術及費用太高，此點有待學者專家針對作物收穫後的生理，作研究改進，以求技術的創新或突破。

也許在冷藏袋內加某些氣體或化學藥品，便可提

高冷藏的溫度，減低冷藏費用，但仍可達到長期或數月的保鮮效果。

(蔬菜罐頭的加工製造：有些冷藏仍不易保存品質的蔬菜如甜玉米等，可模仿洋菇製成罐頭，也可減低冷藏費用。例如四季豆、豌豆仁等罐頭食品，在美國很普遍，也比較新鮮的便宜很多，我們也不妨試一試。

除此之外，也可嘗試其他蔬菜種類的製罐加工，以減低冷藏費用。如此，不但可以增加夏季蔬菜的供應量，也可以提高冬季蔬菜的價格，達到調節供需的效果，豈不是一舉兩得，皆大歡喜。

200元

徵求你
寶貴的意見



對於農業的產、運、銷，希望政府及有關機構改進措施，或關於農村生活，促請農家合力推行的事項，請用簡單文字寫出（500字為度），寄台北市溫州街14號豐年社葉小姐收。刊出後即付200元，恕不退稿。特別歡迎過去未發表意見的讀者參加。

買下列豐年蔬菜叢書，送彩色「蔬菜病害防治」一本，送完為止。

豆類蔬菜

介紹花生、毛豆、紅豆、綠豆、菜豆、豌豆、扁豆、蠶豆、紅豆、鵲豆、刀豆、回回豆、金麥豆、米豆、菜豆、小豆、翼豆、角豆、巴拉花生、樹豆、蠶豆等21種栽培法。

(精) 150元
(平) 120元

食用菇栽培技術

杜自彊著

介紹香菇、鮑魚菇、木耳、白木耳、金針菇、真珠菇、金花菇、草菇、竹筴、羊肚菌、靈芝等栽培法，菌類認識，菇類食用價值，菇類食譜及毒菌概說，香菇太空包(銀絲)栽培。

定價145元

專業栽培
蔬菜30種

介紹芥菜、甘藍、結球白菜、小白菜、蕃茄、茄子、芋、胡蘿蔔、山藥、菱角、薑、蓮子、金針菜、大蒜、青花菜、蘿菜、莧菜、紫蘇、葉高苣、蘿蔔及黑皮波羅門參等之栽培法。

定價140元

莖菜栽培

定價120元

介紹球莖甘藍、竹筴、葱、韭葱、嫩莖高苣、茭白、蘆筍、四川榨菜、大心芥菜、竇荷、大蒜、薤、分葱、洋蔥、百合、馬鈴薯、菊芋、慈菇、荸薺、芋、草石龍、蓮藕、山藥、薑之栽培法。

瓜類栽培

介紹冬瓜、節瓜、甜瓜、西瓜、有子西瓜、無子西瓜、梨瓜、甜瓜、苦瓜、南瓜、扁蒲、絲瓜、蛇瓜之栽培法。

(增訂再版)
定價100元

豐年社

國外郵購請先通知書名及數量以便報價。
國內郵購每次請另加掛號郵資9元。

台北市溫州街14號 · 郵政劃撥5930號