如何避免冬季大宗蔬菜產銷失衡

台中區農業改良場／戴振洋・郭俊毅

蔬菜爲民生重要必需品，短時期間消費需求相當固定，供需彈性小，常因些許供給量的變動，造成價格大幅度的波動，故可屢見「菜金」、「菜土」的現象。近年來更因冬季裡作甘藍、結球白菜及花椰菜等大宗蔬菜，造成生產過剩，蔬菜價格暴跌，使得「菜土」的情形雪上加霜。

一般農民種植冬季裡作蔬菜，最初僅提供農家自給自足之用，後漸次擴大栽培供銷都市之需，由於種植面積一再擴增，且冬季氣候冷涼較適宜蔬菜生長，就單位面積產量而言，可較夏季栽培增產40～60%。因此在種植面積增加及單位面積產量提高情形下，以致冬季蔬菜產量激增。尤其是第一期作水稻即將插秧時，農田必須全部採收，發生採收期集中導致供需嚴重失衡，價格下滑，造成農民極大損失。

有鑑於本省冬季大宗蔬菜甘藍、結球白菜、花椰菜等，經常供過於求，因此，爲解決冬季大宗蔬菜生產的問題，以避免菜賤傷農的情況發生，並能滿足消費大衆對蔬菜需求，希望農友能配合政府的下列輔導措施。

休耕或種植綠肥，以維持田區地力

以往本省農民終年辛勤耕作，不斷的連續種植蔬菜，農業生態漸漸失去平衡，使土壤逐漸衰退與劣變，如果持續惡性循環，將降低農業生產力。爲了農業永續性發展，土壤應善加保養，利用冬季時期休耕或改種植綠肥作物，俾使土壤恢復地力，以種植綠肥作物對土壤地力的維持最具顯著性，其功效包括增加作物產量、改善作物品質、抑制雜草生長、增加土壤養分的有效性、維持或提高土壤中有機質含量，以及減少病虫害的發生等等。

因本省冬季北部地區有東北季風且氣溫較低，而中南部地區爲旱季，雨水較缺乏，均會影響綠肥栽培之成效，需選擇較適合冬季栽培之綠肥種類，常見的綠肥爲田菁、苕子、大豆、太陽麻、大菜、埃及三葉草、紫雲英、油菜等爲主，其中以苕子、埃及三葉草及油菜爲近年政府積極推廣之冬季綠肥作物。

注意蔬菜生產動態，配合縣府發佈預警，訂定生產計畫

爲使蔬菜生產的風險降至最低，減少盲目投資種植，需要迅速而正確的蔬菜生產動態，進而獲取最高的收益。

由於本省蔬菜生產仍以小農爲主體，使得蔬菜生產動態不易掌控，因此各產銷班或農友個人在訂定生產作業計畫時，無法預先了解其種植蔬菜之種類及面積，是否已超過本省市場之需求量，導致規劃及調節蔬菜產銷的困難。不過政府已投入相當多的人力、物力在建立農作物生產預測上，並將所研判之資訊，透過各縣市政府

及有關單位發佈預警，供栽培農戶參考。

此外，不妨請多多利用政府每月出版的「農情專訊」及每兩月出版的「農情報導」；又各農業雜誌上亦刊載有關蔬菜生產動態，例如豐年的「產銷專欄」、農業世界的「農情報導」及園藝之友的「果菜商情動態」等。農友可參考上述蔬菜生產動態資料，並斟酌表1～3之本省市場需求量，詳加規劃，將可避開市場供給的高峰期。

申報冬季大宗蔬菜種植面積／種類／種植時間

農林廳在綜合各方意見後，於84年推出大宗蔬菜種植登記的輔導政策，希望能夠掌握全省耕種面積，建立預警系統，並適時減產，延後上市量或廢耕等措施以調節市場供應量，期能平穩交易價格。至於冬季大宗蔬菜種植登記之方式，可藉由以下方式進行。

1.利用電話方式

請利用大宗蔬菜產銷查報語音系統，只要撥免費服務電話080006896，按照語音系統，依序輸入使用者代碼、蔬菜種類、種植時期、種植面積及採收期等資料，即可完成登記工作。

2.利用產銷班或農民團體方式

可至各產銷班班長處或向各農民團體填報將要種植蔬菜種類、旬別、面積、預定採收期等申報登記事項。

增加蔬菜多樣化，減少冬季大宗蔬菜種植

如果冬季仍然要種植蔬菜的農友，不妨改種植其他蔬菜，避免種植大宗蔬菜。在冬季蔬菜生產的策略上，要以「少量多樣化」爲目標。亦即量少、質精、樣多的生產方式，一方面提供消費者更多的選擇→

表1.本省冬季大宗蔬菜規劃種植面積

種類	每月需求量（公噸）	冬季平均產量（公噸/公頃）	冬季每月種植面積（公頃）	冬季每旬種植面積（公頃）	全期（6個月）種植面積
甘藍	16,500	55	300	100	2,200
結球白菜	12,000	50	240	80	1,620
花椰菜	8,100	30	270	90	1,620

註：資料來源爲農林廳87年度建立大宗蔬菜種植登記及產銷調節計畫書。

表2.依本省過去栽培面積記錄及市場需求，規劃全省各月份種植面積

種類＼月份	8	9	10	11	12	1	合計（公頃）
甘藍	450	450	400	300	300	300	2,200
結球白菜	300	300	300	240	240	240	1,620
花椰菜	270	270	270	270	270	270	1,620

註：資料來源同表1.。

，另一方面減輕發生生產過剩的機會。同時，並加強冬季蔬菜品質的提昇，確實進行分級包裝，如此進入市場的蔬菜產品，將可獲得較理想的價格。

理論上蔬菜價格的高低決定於供需，供過於求則價格下跌，供給不足則價格上揚。因此，設法從生產面加以調整供給量，使其供需差距縮小，促使冬季蔬菜產銷失衡不致發生或減少其嚴重性。爲促使政府能有效掌握冬季大宗蔬菜之種植及生產，仍需請每位農友均確實做好大宗蔬菜登記手續，或配合政府輔導措施改種植綠肥作物，隨時注意蔬菜生產動態，配合生產預警制度，減少種植等各項供需調節措施，期能穩定冬季大宗蔬菜供需及價格。

表 3.台北市果菜批發市場大宗蔬菜概估需求量[1]　　單位：公噸、元

季節別	甘藍		結球白菜		花椰菜		蔬菜總需求量	
	需求量[3]	平均單價[4]	需求量	平均單價	需求量	平均單價	需求量	平均單價
暖冬[2]	100	5	100	6	40	15	1,150	17
寒冬	140	7	120	8	50	18	1,300	19

註：1.修正吳昭其1997大宗蔬菜批發市場供需失衡問題及因應對策。

2.暖冬指氣溫18℃以上，寒冬爲氣溫15℃以下。

3.需求量係指市場希望理想交易量，平均單價係指較理想單價，均爲概估。

4.平均單價係以特級品、優級品之加權平均計算。

