

大家努力推行蔬菜分級包裝！

台灣省政府農林廳
農業經濟科技正 曾志蘭

、幼嫩青脆、
凋萎和病虫害
等情形，以及
花苞緊密、織
維化、裂果、

蔬菜生產受季節和氣候的影響很大，例如颱風、濛雨等，都會影響蔬菜的供應，而在供應量減少、價格就發生波動。此外，運銷制度的不健全，也會使蔬菜供應不正常，價格不穩定。解決的方法，當以增加生產，提高運銷效能，減少損耗等最為有效。

近年來本省在積極推廣夏季蔬菜栽培，最近則進而重視如何減少產品損耗和增加收益；這些都是穩定蔬菜供應和價格所必需的工作。

現行制度弊病多

本省農民所生產的蔬菜，當運到消費地市場時，品質都很混雜。從來不注意分級，包裝方法也很簡陋。

沒有分級的蔬菜，無法明確標明售價，批發商或零售商往往要親自翻動查看，以致蔬菜普遍受到擦傷。

大包裝方式運往消費市場的，每件重量八十至一百公斤，甚至達一百公斤以上。這樣龐大的包裝，再層層重疊，當然就會發生腐爛、壓傷、擦傷、凋萎和失重等現象，因而引起的損耗很多。農民終日辛勞所獲的產品，由於採用古老的運銷方法，無形中遭受損耗，非常可惜。

今後要想減少這種無謂的損耗，維護生產者的利益，則有賴於革新分級包裝，改進運銷。

現代進步的國家，運銷蔬菜時都採用分級包裝，使貨品標準化。今天我國逐漸進入工業化時代，消費者的要求日漸提高，尤因一般家庭多已注重衛生、營養和健康，因而蔬菜的鮮度和清潔漸受重視，今後供應市場的蔬菜，應使消費者選購容易，減少整理的時間。為了這個緣故，改善蔬菜包裝和分級的工作，也有早日推行的必要。

交易前應先分級

蔬菜在交易前分級，則可依照貨品等級訂定價格，採購者可按包裝外面標明的等級購買，以免臨時議價，縮短交易時間。

再說蔬菜在生產地加以整理時，農民可以利用廢棄外葉來飼養牲畜或製造堆肥，既能增加效用，又能減少消費市場垃圾，改善環境衛生。

目前本省推行的蔬菜分級方法是以品質為主，大小型量為副的。品質是依據鮮度、清潔、成熟度



福壽山蔬菜生產(鮑國琛)

疤痕、腐爛、擦傷和壓傷等的程度做為分級標準，但如能依照品種分類，更能切合實際。按照上述標準分為三個等級，每一等級內再分大中小型量。農民所生產的蔬菜經分級後，如果上級品多於中、下級品時，要比不分級而銷售時獲得較高的利益。反之如下級品多，尤其超過四〇%時，則獲利減低。因此，分級制度可促進栽培技術和品質的提高。

包裝技術要改進

包裝技術的改進，不但能減少運輸途中的損耗，同時又能提高蔬菜的商品價值。例如包裝形態齊一，外型美觀時，則容易為購買者所歡迎。

目前本省蔬菜的包裝，除了每件重量過重之外，容器也大部分還沿用軟竹籠或草皮等，凡此種種，都須要我們以現代化的眼光和知識來研究改善。每件的重量，應在三十公斤以下，以便搬運和裝卸。

容器應具有美觀、耐用、不易壓傷並能保持鮮度和減低損耗，以及可以隨時縮小體積，便利攜帶，而且易於收回的條件。

包裝方法也應力求科學化。例如韭菜花可用打有小孔的PE塑膠袋套進花莖二分之一，使花莖基部不易凋萎，保持原有的鮮度和幼嫩。

謀求運銷合理化

蔬菜分級包裝的標準化和運銷制度的合理化，在國外已推行多年，且在不斷研究改進。日本曾以五年時間致力於這方面的工作。美國芹菜能在歐洲暢銷，也是改善包裝所得的效果。這些都可以供我們學習，但我們目前應先從內銷蔬菜分級包裝着手改進，使蔬菜能達到更有效的利用。