

改進農產品包裝和貯藏

謝美齡

本省自高速公路通車後，南北運輸的距離和時間縮短，在農業方面，南菜北運、北菜南運的現象更頻繁，農產品運銷問題便更為重要。

農產品保鮮重要

運銷制度和運銷網建立的種種問題，在此不討論，而只就農產品採收後的包裝、貯運技術來談。農產品採收後仍是活的狀態，保持農產品自產地到消費者手中的新鮮度，是產銷作業重要的一環。在沒有普遍性冷藏系統完成的情況下，如何加強運銷和保鮮呢？

分級小包裝最好

1. 加強產地分級包裝的一貫作業，改進運銷容器：現運銷業者都採以件計酬方式運貨，為減低運送成本，傳統的包裝量都超過容器的裝載量很多，使農產品過分擠壓，呼吸熱增加，加速腐損。再經大批發商、零批商、零售商等層層改裝調理，腐損情形更大。

若有關單位能製訂一套農產品的分級標準（農林廳、青果運銷合作社和果菜公司等，已訂有部分果菜

分級標準，可供參考），農產品在產地經調理後，即輔導農民切實執行適宜消費者的小單位包裝，每包半斤或1斤，並用各種果菜最適宜的包裝材料包裝，再直接裝入適當的運輸籃中（如目前市面上的一種70×45×33公分的藍色硬式塑膠籃）。

用最佳材料容器

如此，農產品直到消費者手中，不用經過任何的翻動，交易和搬運都以運輸籃為單位，操作簡便。包裝材料更有緩衝作用，可減少農產品在運輸途中的撞擊，減少腐損。

當然，經過這種分級包裝處理的農產品，賣價較高，這也就是當前農產品分級無法推行的瓶頸，有待討論和解決。總之，唯有先確立良好的分級包裝制度，並切實推行實施，整個運銷網才容易掌握，也才有計畫產銷可言。

適當貯藏調節供需

2. 適當貯藏，調節農產品供需：高速公路使南北



樂敏牌

ROBIN



**農業、產業
機械之動力源**

- 強力 ● 輕便
- 省油 ● 耐用

汽油、柴油
二衝程·四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

EY18-3B

兼售ROBIN汽油及柴油發電機

汽油：LG071 LG101 LG151
RG121C RG201D
RG301D RG401D
柴油：RGK161 RGK301D

製造元：
富士重工業株式会社

經銷處：
樂敏有限公司
台北市峨嵋街68號2樓
TEL. 3613541~3

距離縮短到4小時，農產品在運輸途中的貯藏似乎不需考慮，但並非不需貯藏。因為農產品價格受供需量影響，往往某種農產品某日到貨量，比當日需要量多1、2噸，即造成售價大跌，實在是農民的損失。

又如當日未拍賣完的貨品，若能貯存在適當條件下，隔日再出售，可減少腐損，也就是增加農民收益。當預知颱風來臨前，如能適時採收，貯於適當條件下，可穩定颱風季的菜價，減少田間損失。現在特地将台北區農業改良場冷藏包裝技術工作小組所做的試驗結果，供有關業者參考。

種類	貯藏條件	溫度(°C)	包裝方法	貯藏期限(天)
果類	甜 椒	10	PE塑膠袋(0.04)	10
	甜 玉米	0	PE塑膠袋(0.04)	14
菜類	番 茄	10~15	保鮮膜、PE袋、PE收縮膜	21
	莢 豌豆	0	PE袋	28
類	小 胡 瓜	15	PE袋	14
	小 白 菜	0	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	14
葉菜類	菠 菜	0~5	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	21

種類	貯藏條件	溫度(°C)	包裝方法	貯藏期限(天)
葉類	茼蒿	0	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	14
	芹 菜	0	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	24
菜類	大 蒜	0	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	31
	蕪 菜	5	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	8
類	莧 菜	0	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	8
	萵 苣	0	PE袋(0.04)打 孔(1公分×18個)	21
根類	甘 藍	0	PE袋(0.04)、PE 收縮膜、保鮮膜	35
	胡 蘿 蔔	0	保鮮膜、PE收縮 膜	49
菜類	生 薑	15	保鮮膜	14
	綠 竹 筍	0	PE袋(0.06)	14
水果類	馬 鈴 薯	5	尼龍網袋	50
	鳳 梨	10	紙箱(2個帶冠芽) 27.5×14×38公分	14
	楊 桃	5	保鮮膜	21

相對濕度：85~95%。PE袋(0.04)表示塑膠袋的厚度是0.04公厘。

豐年社
台北市温州街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
圖解觀賞植物 繁殖技術	植物繁殖技術實物圖解，播種、扦插、嫁接、壓條、分枝、微體等繁殖技術，觀賞植物繁殖法列表。 台灣花卉雜誌社出版／吳昭祥、王銘琪編著 13×19(公分)／147頁／100元
觀 賞 樹 木	如何使你的花木長得更好，本書介紹172種花木栽培要點，每一種均以彩色圖片說明，銅版紙精印。 羅盤出版公司出版／應紹舜著 19.5×27(公分)／222頁／800元
中國古典亭閣 建 築	作者以西方人的眼光探討中國古典亭閣建立的結構及外形的設計。書中包括北平的皇宮和避暑勝地、杭州的宗教建築和古老建築、蘇州地方的花園亭閣，圖片130餘幅說明，是建築師、室內設計家及美術設計家最佳的參考好書。 龍田出版公司出版／偉諾·布勞士著 26×24.5(公分)／182頁／600元