

# 蒜事知多少

虎尾鎮農會 / 陳煜凱

蒜事知多少，還真深不可測，但對產量的調節與釋出則有相當層面的影響，且讓我們一探究竟，市場行情。

88 年期省產大蒜採收完畢（大約農曆清明節前後1個月時間為高峰期），但今年初期由於傳出蒜頭豐收之故，造成蒜價不如同期的價格，每公斤少了10元之譜。近6年內，大蒜發生大起大落的現象，除了諸多的原因之外，最易為人詬病的是「人為操縱大蒜市場」，此舉嚴重干擾市場的正常機能，連帶亦無法正確反映市場的真正需求量和價格。長期

以來，農民一直處於弱勢者，對於農業資金來源不易取得，且大蒜的栽培成本昂貴，並採收時人工需求甚殷，加上大蒜在生產採收時有青黃不濟的空檔（雲林縣口湖、嘉義縣及台南縣市，栽培品種是早生種之蒲蒜及和美蒜為主，嘉義縣及台南縣市的早熟蒜種總生產量5310公噸，面積有743公頃）。往往蒜農利用資本大伺收購囤積，以逢低買進試探市場的反映，遇有高價隨即索出，而農民苦無資金並急於賣現，往往不惜痛出售，造成蒜農利多出盡，永遠佔盡了便宜。也使得農政單位苦無良策來輔導蒜農，這種現狀遍存於大宗傳統經濟作物大蒜和落花生的產業。

永續農業經營管理

## 專業經營

燻炭(炭化稻殼) · 木醋液  
益鈣(有機鈣元) · 菌益(糖蜜)  
朝陽有機液肥 · 光能微生物

光益農化工廠有限公司  
台中縣潭子鄉  
中山路三段493巷42弄17號  
電話:(04)5341300  
傳真:(04)5341440

非農藥防治 ◆ 有機栽培推廣

## 落實面積和產量的調查工作， 建立預警製度

政府雖有照顧基層農民之權利與義務，但農民亦有配合政府及農政單位之輔導政策，如此一方雙方才能共創雙贏的局

→ 面。我們常見農政官員被民意代表的質詢，甚至遭到指責，對於他們的處境身表同情。而事實上政府所屬的農政單位及基層農會，立一直把大蒜的產量及面積和當地的價格，做長期性的分析和監視。可見大家有一致的共識對大蒜的產銷問題，也真正凸顯農業政策需要一番籌謀。尤其對事前的生產面積的預估和產後的供給、銷售等等問題能有效的達到控制和調節，做好每一步調。能在各種正確的數據資料上做因應，那麼在事後的因應處置必然較易解決。如果能在農政單位事先做好調查的工作，並深入改進現行產銷制度的缺失，致力改革及研擬。否則不只是大蒜的價格有大起大落的問題，就連一般的大宗傳統作物亦無法避免此一惡運的打擊。

### 87、88年期雲嘉南地區 大蒜栽培面積與產量

大蒜的主產地雲林縣，栽培面積為5109公頃，在栽培的18鄉鎮中，單位面積產量以土庫鎮最高9,800公斤/公頃，栽培品種以大片黑為主，口湖鄉最低7,200公斤/公頃，主要品種以早生種和美蒜為主，估計全縣產量44,144公噸。

另外嘉義縣及台南縣市栽培面積為854公頃，栽培品種主要以早熟之蒲蒜及和美蒜為主，且多為數農民習慣直接以溼蒜球方式出售，以減少庫存之風險及壓力。台南縣大蒜栽培面積為671公頃，栽培面積以北門較大，平均產量最高6,732公斤/公頃，主要為早熟之和美蒜，估計全縣產量4,751公噸。台南市主要栽培區安南區栽培面積為111公頃，平均產量7,760公斤/公頃，栽培品種以蒲蒜及花蒜兩品種為主，總產量862公噸。嘉義縣

栽培面積僅72公頃，平均產量7,639公斤/公頃，所栽培品種以早熟之和美種為主，產量550公噸。

表1 87/88年期雲嘉南地區大蒜栽培面積與產量

縣市別	種植面積 (公頃)	每公頃產量 (公斤)	總產量 (公噸)
雲林縣	5,109	8640	44,144
台南縣	671	7078	4,750
台南市	111	7760	862
嘉義縣	72	7639	550
合計	5,963		49,807

#### 一、生產面積：

本(87/88)年期省產蒜頭經農情查報種植面積為6,255公頃，與上(86/87)年期5,777公頃比較，增478公頃，增加率8%。種植面積增加係因上年期蒜頭受二個豪雨影響，產量歉收，市場價格大幅上揚影響所致。另來年期種植面積未如過去因



利用抽水馬達進行灌溉蒜田圖



已收成完畢的大蒜正在陰乾

市場價格上揚隨而大幅增加，經實地訪查分析原因為農民耕種習慣變動不大，新植蒜田增加不多，惟種蒜購入價格較高，經營風險相對提高；去年政府適時進口蒜頭，穩定蒜價等因素。

## 二、產量：

本年期省產蒜頭除彰化、台南縣部份產區受去年的10月瑞伯颱風影響外，其它各產區因生育期間氣候適宜，每公頃產量均高於近3年平均產量。本年期蒜頭產量經彰化、雲林、嘉義、台南及台南市轄內各鄉市區公所調查結果、巡迴訪察及深入訪問蒜農，查報本年期省蒜頭每公頃產量8,357公斤，較4月上旬推估數增加19公斤，總產量為52,272公噸，較4月上旬推估數增加117公噸，比上年期32,259公噸增產20,013公噸。

## 三、價格：

由於省產蒜頭明顯增產，致產地市場交易價格有逐漸下跌現象，依物價查報資料，乾蒜4月份產地價格每公斤為50元，5月份為46元，6月上旬為42元，較上年同期每公斤價格下跌32~33元，跌幅達40~

43%。

## 四、生產成本：

本年期省產蒜頭生產成本，依相關參考數據統計結果，每公頃生產總成本293,828元，較上年增加33,730元，增加率13%（費用增加主因是蒜種價格高）。雖投入成本增加，惟每公頃產量亦較上年大幅增加，每公斤生產成本為34.5元，較上年減少10.9元，減幅為24%。

表2 87/88與86/87年期各縣市蒜頭種植面積比較表

單位：公頃、%

項目 縣市別	87/88年 期(1)	86/87年 期(2)	變動情形	
			(1)-(2)	$\frac{(1)-(2)}{(2)} \times 100$
彰化縣	281	255	26	10
雲林縣	5,109	4,778	331	7
嘉義縣	72	56	16	29
台南縣	671	556	115	21
台南市	111	112	-1	-1
台南市	11	20	-9	-45
合計	6,255	5,777	478	8

資料來源：農林廳農經科



利用電熱烘乾

表3 87/88與86/87年期各縣市蒜頭產量比較表

單位：公頃、%

項目 縣市別	87/88年 期產量 (1)	86/87年 期產量 (2)	變動情形	
			(1)-(2)	$\frac{(1)-(2)}{(2)} * 100$
彰化縣	1,878	1,107	771	70
雲林縣	44,144	27,428	16,716	61
嘉義縣	550	290	260	90
台南縣	4,751	2,661	2,090	79
台南市	862	658	204	31
台南市	87	115	-28	-24
合計	52,272	32,259	20,013	62

資料來源：農林廳農經科

表4 87/88與86/87年期蒜頭產地市場價格比較表

元 / 公斤單位：%

月、 旬別	87/88年 期產量 (1)	86/87年 期產量 (2)	變動情形		
			(1)-(2)	$\frac{(1)-(2)}{(2)} * 100$	
四 月 份	上旬	50.70	73.50	-22.80	-31
	中旬	50.90	85.70	-34.80	-41
	下旬	49.80	92.10	-42.30	-46
	平均	50.47	83.77	-33.30	-40
五 月 份	上旬	48.10	83.50	-35.40	-42
	中旬	45.80	76.20	-30.40	-40
	下旬	43.70	72.70	-29.00	-29
	平均	45.87	77.47	-31.60	-41
六 月 份	上旬	41.80	73.67	-31.87	-43

資料來源：農林廳農經科

## 數字會說話（數據綜合篇）

根據農政單位的數據，84~85年期大蒜種植面積為6,294公頃而每公頃產量的估算約在9千公斤，近6年來蒜頭產地價格前4年發生產銷失衡現象，82年價格跌至12元（公斤），83年創下每公斤136.7元，從市價格狂飆至200元1斤的「天價」，84年種植面積高達6,294公頃，價格跌到每公斤10元以下。85~87年的初期早蒜的價格約在20~30元之譜，87年從市價格（乾蒜）更有60~70元的身價。從以上資料了解，在沒有生產計畫之下，農民如追高創種，隔年價格慘跌，甚至是血本無歸。年復一年的惡性循環非但農民自身權益受損，連帶嚴重打擊當地之經濟發展亦廣受負面之影響。而按10年來資料統計，每公頃單位產量平均在 8,1674公斤，國內常態下年需求量約為48,000公噸，因此未來的重點工作是控制產量，且必須讓農民登記面積在5,900公頃內，所以農政單位應輔導其他作物的轉作工作，大蒜的銷售方面，目前只有少數農會直銷管道，其餘皆



在蒜田中「剪蒜」的情形

為傳統銷售方式（如蒜販的大宗買賣，和擁有為數可觀的庫存囤積，伺機釋出）掌握了貨源和價格的異動，在可能範圍內，政府應輔導各農民團共同關關多方的銷售管道，且在面積及產量的掌控下，日後應可穩定蒜價的效益。

## 再談「大蒜產銷制度芻議」的面面觀

### 1. 產銷制度（大宗傳統作物生產登記制）

如以十年來資料統計，估算國內常態下年需求量約為48,000公噸，與嘉義技術農學院薛玲教授研究推估量（含鮮食用、加工用及蒜種數量）為42,225~47,050公噸相距不遠，所以只要落實面積生產登記的正確資訊，則有助於日後的研究推估和掌握及因應上的處置。

### 2. 平準基金

據農委會資料顯示，10年來包含種蒜及食用蒜統計進口36,226公噸，而種蒜進口盈餘，皆依農業發展條例第八條規定，成立大蒜產銷平準基金，由農政單位專責管理及運用，而且在事前的評估是否需要進口，更應當避免直接打擊到產地的價格，產生了負面作用。即使無使避免也要使衝擊減到最小，且保障蒜農的權益並兼顧消費者的權益。

### 3. 議價制度

大蒜生產成本中。除蒜種外，栽培和收成時的確是需時耗工的作物，儘管生產資材相當穩定，因此若能在每年種植期結束（約國曆12月初），即由各農政單位及產地所屬農會成立議價（產、官、學三方參與），計劃出生產成本加上合理利潤，確立翌年之產地價格，由農政單位公佈，若公佈後產地價格如有高於公佈價格6成時，則予進口食用蒜取得供給平衡，反之



拔蒜頭粒粒碩大

若低於公佈價格6成時，則由大蒜平準基金酌量進場收購，以利刺激市場，如此非但能照顧蒜農應有利潤，且能兼顧消費者之權益，尤其對地域性之經濟發展實有益處。

## 農民與政府充分和作謀求雙贏的勝局

總之政府在研擬或制訂重大決策時，除了要具體可行外對政策的執行和運作上便是一嚴格考驗，實際上是理論與實際的驗證，在政府層層的組織架構上分工合作，政策的成功與否要看問題的解決成效，所以有好的政策亦需要各單位群策群力及農民的充分配合，否則很難發揮其真正的效力，更說不上解決問題了。也難怪一些行政官員大歎難為，其實他們的努力亦需要適時的鼓勵加油！農政單位本力當有一套完整因應的政策，或是彈性的配套措施，只要什麼政策對農民最有幫助，損失最少，就是對農民最有助益的政策，那麼政府便要擇善固執，還有台灣四面環海，海岸線長往往也形成大宗農產品走私的利用途徑，嚴重打擊國產農產品的價格

→ 及市場，甚至危及我們的農業命脈。所以，皆需要全民一致的配合，在蒜農盼政府提供產銷資訊的廣泛取得，以利吸收應用和了解當季的產量和種植面積，農政單位也允諾嚴格取締走私。總之，平穩蒜價農民官員大家一起來，若能彼此配合無間形成一的共識，便可共創雙贏的勝局。

資料提供：感謝農林廳農經科、特產科、農業年報。



大蒜收成的作業情形

## 插花專欄

# 圓 滿

文圖 / 鄒富梅

本刊將不定期的推出插花專欄，請竹田花卉產銷班第1班的鄒富梅小姐擔綱，鄒小姐花道精湛，在多間學校講授花藝。（編者按）

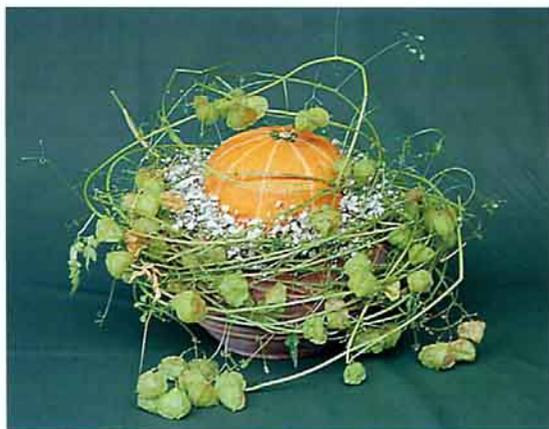
花材：南瓜1個、滿天星、泡泡草。

解說：

1. 基於農村的優勢條件，身邊無處不充滿可用資材，或許在一般農村長大的我們來說似乎其價值微不足道，但只要用一丁點的創意，豐富它的生命，讓它在舞台上表演地更淋漓盡致。

2. 去掉易枯的葉子，取其活潑的線條，繞成圓，盤於花器的邊緣。

3. 南瓜置於花器的中央，再把滿天星



一小叢一小叢地綁緊後，環繞著南瓜插滿。

4. 泡泡草取一、二條，線條較美較柔拉於南瓜上端即可。

