

第五篇

經濟篇

施孟隆
劉金維

緒論

經濟篇重點在於介紹斗六市地區經濟整體之發展與變遷，包含農業、工商業、交通建設及公共建設發展部門等內容。農業部分包括農業資源、農業生產、漁牧生產及農民組織。其中農業資源主要介紹農業環境：地理位置、土壤、氣候、農時與輪作耕地、水利與農業人口等內容及各項農漁牧產品生產概況與變遷。另外對輔助農業生產的組織包括農會及農田水利會之組織概況進行敘述，並對相關休閒農場作簡要的介紹，及斗六市榮獲神農獎者均將臚列，並簡述斗六市農業產銷班等等。工商服務業主要介紹雲林科技工業區、斗六工業區之開發概況及相關產業廠商進住情形；及商業銀行的設立狀況及其總資產與相關財務營運指標的揭露等。而交通建設及公共建設發展部門部分主要敘述日據時代與光復後交通發展概況、郵政、電信、電力及自來水等公共建設發展概況、及斗六市都市發展概況及都市計畫通盤檢討現況等等。

第一章 農業

施孟隆

第一節 農業環境

農業是斗六重要經濟活動之一，農業的發展，主要受到自然環境的影響與制約。本節就本市之地理位置、土壤及氣候等農業環境，扼要介紹如下：

一、地理位置

斗六市行政轄屬雲林縣，雲林縣地理位置在中台灣西側濱海地區，而斗六市則在雲林縣之東隅，即嘉南平原北端與中央山脈西麓丘陵

之銜接地帶，東鄰南投縣竹山鎮，南接古坑鄉，西連虎尾鎮、斗南鎮、北界荊桐鄉、林內鄉。總面積為93.7151平方公里，全境略呈一橫置之雞腿狀，東西寬15公里，南北長16公里，全市下轄38里。

二、土壤

土壤之生成與特性，是大地之母，也是農業的基石，其成分關係農業環境至鉅，斗六、古坑、林內三鄉市靠近山地，海拔1500公尺以下至200公尺，土壤細微酸性，屬第四紀洪積層，土色呈紅色，土層深厚自十數公尺至數公尺不等。底土多屬礫石層，植物養分較差，海拔200公尺以下地區皆為沖積土，土壤肥沃，適合植物生育。

三、氣候

斗六屬亞熱帶氣候，全年平均氣溫在23度左右，其特徵是高溫、豪雨及多風。斗六季風有二，一為冬季之東北季風，此時是本市之乾燥期；另一為夏季之西南季風，此時為本市之雨期。東北季風開始於每年11月，終止於翌年3月，為期5個月，此時期東北風盛吹，風力極大，農作物須防範風害。西南季風開始於每年5月，終止於9月，為期5個月，此期間內高溫多雨，適宜各項農業生產，但颱風易造成風災及水災，對農作物頗有損害，須加以防範。

雨量對農業土地利用，較溫度更為重要，斗六市對雨量觀測極為注意，歷年來以雲林農田水利會所屬工作站之觀測數據分析所得，年平均雨量約為1,500~2,000公釐(mm)。

四、水文

斗六地區溪流圳渠縱橫分佈，溪流多起源

於林內鄉、古坑鄉及斗六山區。北部及東部有北環溪、外湖溪與大埔溪匯流成石榴班溪，楓樹湖里溪、內林溪亦注入石榴班溪。其後再與海豐崙溪集流形成（舊）虎尾溪。中部有雲林溪貫穿，南部則有石牛溪，兩溪皆流入虎尾溪。

本地區由於位在平原與山坡地接壤處，每逢大雨由山坡地急速流下，至平原區後流速驟減，常因宣洩不及而損至農作物，尤以西南豬母溝大排水道與虎溪里的小排水道最為嚴重。

五、農時與輪作

本市農作之自然條件，如就氣溫言之，原可終年栽培多種作物，並無季節之限制，但是因雨期、早期之不同，雨量季節分佈不平均，以及受季風之影響，故農耕亦需定時，水旱田輪作制度，作物栽培之種類、水稻播種之時間等均受限制。其概要如下：

（一）兩期作水田輪作之情形：第一期作2月播種，3、4月份插秧，6、7月份收割；第二期作5、6月播種，7月份插秧，11月份收割。第一期作與第二期作中間，早期盛行栽植甜越瓜類或雜作等。

（二）單期作水田輪作之情形：單期作水田係僅栽培第二期水稻，其他時期種雜糧、蔬菜等。本市可能輪作的四種方式如下：

1. 水稻(7至11月)甘藷(11月至翌年3月)一綠肥或蔬菜(4至6月)。
2. 水稻(6至10月)一落花生(10月至翌年3月)綠肥或蔬菜、玉米(4至6月)。
3. 水稻(7至11月)蔬菜或西瓜(11月至翌年2月)落花生(2至6月)。
4. 水稻(6、7、8至10月)一糊仔甘蔗(註

1)(10月至翌年3月)一留甘蔗宿根(4月至12月)落花生或甘蔗。

（三）旱田輪作之情形：旱田輪作視土壤性質，地下水狀況，農作物價格等決定。一般而言，旱田輪作多採下列方式：

1. 落花生(3、4至6、7月)一甘藷(8月至11月)一蔬菜或玉米(11月至翌年2、3月)。
2. 蔬菜(1至4月)一落花生(5月至9月)一甘藷或甘蔗(9月至翌年2、3月)。

第二節 耕地面積、水利與農業人口

耕地面積、水利與農業人口，是農業生產重要因素，扼要介紹如下：

一、耕地面積

農業耕地依其地目別可區分為水田及旱田，一般而言，水田的耕地之地力較優於旱田。由表5-01資料所示，以1974年底為例，斗六市擁有耕地面積合計5816.73公頃。其中水田包括兩期作田1554.51公頃及第二期作田3178.90公頃，水田合計4733.41公頃，約占耕地面積之百分之81.38；旱田計1083.32，約占耕地面積之百分之18.62。2003年底，斗六市耕地面積為4,549.55公頃，其中水田為3,772.54公頃，約占耕地面積之百分之82.29；旱田為777.01公頃，約占耕地面積之百分之17.71。在經濟發展過程中，農業與工商業互相消長下，農工商爭地的結果，導致本市耕地面積由1974年底之5816.73公頃減少至2003年底4,549.55公頃，其中水田減少960.87頃，旱田減少306.31公頃。合計減少耕地面積為1,267.18公頃。

表 5-01 斗六市耕地面一覽表

單位：公頃

年別	耕地總面積	水田		水田面積	旱田
		兩期作田	第二期單作田		
1974	5816.73	1554.51	3178.90	4733.41	1083.32
1992	5515.92	1493.56	3022.04	4515.60	1000.32
1993	5514.68	1493.46	3021.38	4514.84	999.84
1994	5475.30	1868.77	2571.07	4439.84	1035.46
1995	5439.25	1863.09	2572.39	4435.48	1003.77
1996	5397.38	1842.85	2569.85	4412.70	984.68
1997	5161.85	1842.85	2334.32	4177.17	984.68
1998	4932.79	1662.27	2460.02	4122.29	810.50
1999	4897.91	1658.63	2448.67	4107.10	790.81
2000	4861.52	1656.94	2414.47	4071.41	790.11
2001	4850.41	1650.78	2413.27	4064.05	786.36
2002	4,594.64	1,648.63	2,159.65	3,808.28	786.36
2003	4,549.55	1,640.37	2,132.17	3,772.54	777.01

資料來源：斗六市公所

二、水利

雲林縣境內因無水庫，其灌溉水源全仰賴河川系統（一為濁水溪系、另一為斗六大圳系）。斗六大圳工程自民國36年開工至46年完工，北自南投縣竹山鎮，延至雲林縣古坑鄉，未來將繼續向南延伸至嘉義縣大林鎮為終點。詳如地理篇水文系統。

斗六大圳由清水溪和濁水溪引水灌溉，斗六地區其他埤圳由北港溪支流引水灌溉。其中斗六大圳系主要供應斗六支線、林內圳、山手支線、保長廓支線、小東支線、溫厝角支線；因此「灌溉」角色吃重。本市在雲林農田水利會下設有斗六、溝埧、梅林、竹園子等四個工作站，以有效管理農田灌溉及民生、工業用水等需求。

三、農業人口

由表5-02資料顯示，農業戶數方面，無論在自耕農、半自耕農、佃農及非耕作農等農戶數長期間有減少之趨勢，就農業總戶數而言，自1974年至2003年，斗六市農業戶數由5,821戶減少至5,199戶，減少10.68%。另外在農業人口數方面，無論在自耕農、半自耕農、佃農及非耕作農等人口數長期間亦有減少之趨勢，就農業總戶數而言，自1974年至2003年，斗六市農業戶數由37,254人減少至23,735人，減少32.29%。綜合前述，斗六市農業戶數或農業人數，均隨著經濟發展有萎縮的現象。

表 5-02 斗六市農業人口一覽表

年別	農戶數					農戶人數				
	合計	自耕農	半自耕農	佃農	非耕作農	合計	自耕農	半自耕農	佃農	非耕作農
1974	5,821	5,003	506	216	69	37,254	32,317	3,087	1,274	576
1990	6,266	5,610	377	253	26	29,685	26,494	1,940	1,149	102
1991	6,028	5,104	736	164	24	27,957	23,007	3,959	872	119
1992	6,009	5,203	595	156	31	28,105	24,270	2,971	707	157
1993	5,797	4,764	1020	225		29,833	24,313	5,100	420	
1994	5,412	5,018	556	74		28,105	24,270	2,971	707	157
1995	5,304	3,716	276	118		29,833	24,313	5,100	420	
1996	5,108	4,616	1476	112		29,501	25,784	3,419	298	
1997	5,235	3,683	492			25,468	23,749	1,050	669	
1998	5,243	5,075	875	677		24,168	16,790	6,477	901	
1999	5,243	5,075		168		27,560	25,192	2,368		
2000	5,243	5,075		168		30,565	22,232	4,812	3,521	
2001	5,243	5,075		168		19,164	18,490		674	
2002	4,951	3,899	890	162		26,692	21,015	5,189	488	
2003	5,199	4,819		360	20	23,735	22,261		1,395	79

資料來源：斗六市公所

第三節 農業生產

本市農業生產可分為食糧作物、雜糧作物、特用作物、園藝作物、飼料及綠肥作物等五類，僅將各項作物分別說明如下：

一、食糧作物

(一) 水稻

水稻是明末由漢人及荷蘭人所輸入，荷人據台期間，獎勵大陸農業移民來台墾殖，教化土著，從事定居性的農耕，引進耕牛、農具及作物品種，興建埤、圳、池、塘等水利設施，因此奠定了台灣漢人農業社會的基礎。

「工業日本，農業台灣」為日人治台主要政策，為了補充日本本土糧食的不足，而對台灣稻米生產非常重視。而在日本治台之前，台灣所栽培所謂的在來種稻米品種約有175種，大致可分為粳稻和糯稻，但因台灣原有稻米混雜不堪，產量低，品質又不好，日本人於是實施品種的改良。日本人為改良米質及適應其國內需要，於是自明治32年(1899)起，開始有計畫的引種及試驗，大正11年(1922)確立以幼苗插秧法等日本粳稻栽培要領並予推廣，於大正15年(1926)，由當時之台灣總督伊澤多

喜男，指定台灣生產之粳稻米為「蓬萊米」，成為富有歷史意義之台灣稻米專用名稱。

日治台51年來，一貫以殖民地經濟政策為手段，盡其剝削榨取之能事，稻米生產幾近半數供其本土消費。所以特別為日本人所喜愛的蓬萊稻致力推廣，二次世界大戰前，日本人曾竭力增產，力行產銷統制；最繁盛時期，稻米栽培面積約佔耕地全面之百分之70強。但自二次大戰以來，農業資源消耗過度，肥料缺乏，勞力不足，再加上水利工程失修，雖積極獎勵推廣，產量還是一落千丈。台灣光復初期，政府為了迅速恢復稻米生產，先後實施「三七五減租」及「公地放領」政策，並推行肥料換穀制度以增加化學肥供應，並修建農田水利設施，使得總產量高於日治時期的最高產量。但近些年來工商業轉型及國民消費形態改變，稻米生產過剩，政府行稻田轉作政策，所以栽培面積逐漸減少。（註2）

由表5-03所示，斗六市稻米種植面積與產量方面，長期間有先增加後減少之趨勢，在種植面積方面，由1951年之4,751公頃至1975年之6,831公頃達最高峰，而至2003年僅剩2,978公頃。在產量方面，由1951年之12,193公噸至1977年之299,399公噸達最高峰，而至2003年僅剩16,151公噸。在單位面積產量方面，長期間有增加之趨勢，由1951年之每公頃平均產量為2.57公噸，增加至2001年之每公頃平均產量為5.42公噸。

斗六市水稻種植每年可收二期，包括第一期作及第二期作，第二期作無論作植面積及生產量均較第一期作為高（詳見表5-03），早期本市種植之水稻包括蓬萊米與在萊米兩種，蓬萊米因經濟價值較高，無論在種植面積與產量，均較在萊米為高（詳見表5-04、表5-05）。自1990年代後，亦有種植少許的長秈、圓糯、長糯之水稻，而仍以蓬萊米與在萊米為大宗。

表 5-03 斗六市稻米生產一覽表

單位：公頃、公噸

年別	面積合計 (公頃)	產量合計 (公噸)	第一期作		第二期作		平均產量 (公噸/公頃)
			面積	產量	面積	產量	
1951	4,751	12,193	1,247	2,743	3,504	9,450	2.57
1952	4,938	12,211	1,410	3,003	3,528	9,208	2.47
1953	5,079	12,549	1,634	3,607	3,545	8,942	2.47
1954	4,981	14,270	1,216	3,685	3,765	10,585	2.86
1955	4,864	13,128	1,045	2,541	3,819	10,587	2.70
1956	5,138	15,720	1,231	4,311	3,907	11,409	3.06
1957	4,783	16,269	1,253	4,212	3,530	12,057	3.40
1958	4,893	15,827	1,251	4,353	3,642	11,474	3.23
1959	4,754	16,113	1,342	5,093	3,412	11,020	3.39
1960	4,795	15,412	1,353	5,024	3,442	10,388	3.21
1961	5,195	18,817	1,466	5,495	3,729	13,322	3.62

表5-03 (續) 斗六市稻米生產一覽表

單位：公頃、公噸

年別	面積合計 (公頃)	產量合計 (公噸)	第一期作		第二期作		平均產量 (公噸/公頃)
			面積	產量	面積	產量	
1962	5,078	19,391	1,412	5,630	3,666	13,762	3.82
1963	5,126	20,518	1,455	5,821	3,672	14,697	4.00
1964	5,422	23,384	1,665	7,348	3,756	16,036	4.31
1965	5,694	24,745	1,779	7,906	3,915	16,838	4.35
1966	5,835	25,328	1,913	8,079	3,922	17,249	4.34
1967	5,834	26,375	1,913	8,419	3,921	17,956	4.52
1968	5,842	26,762	1,919	8,926	3,923	17,836	4.58
1969	5,861	22,067	1,950	8,926	3,911	13,141	3.77
1970	5,752	26,196	1,949	9,350	3,803	16,846	4.55
1971	5,748	26,145	1,946	9,600	3,801	16,545	4.55
1972	5,823	26,696	1,949	9,234	3,874	17,462	4.58
1973	5,784	20,265	1,924	7,385	3,860	12,880	3.50
1974	6,235	22,461	2,248	8,569	3,987	13,892	3.60
1975	6,831	24,102	2,806	10,447	4,026	13,655	3.53
1976	6,760	26,137	2,774	11,593	3,986	14,543	3.87
1977	6,691	29,939	2,730	11,276	3,961	18,663	4.47
1992	3,942	20,712					5.25
1993	3,845	21,619					5.62
1994	3,702	20,521					5.54
1995	3,577	16,491					4.61
1996	3,673	16,529					4.50
1997	3,714	17,930					4.83
1998	3,661	16,161					4.41
1999	3,661	16,551					4.52
2000	3,495	17,222					4.93
2001	3,387	15,101					4.46
2002	3,191	16,905					5.30
2003	2,978	16,151					5.42

資料來源：斗六市公所

表 5-04 斗六市蓬萊米生產一覽表

單位：公頃、公噸

年別	面積合計 (公頃)	產量合計 (公噸)	第一期作		第二期作		平均產量 (公噸/公頃)
			面積	產量	面積	產量	
1962	2,505	10,137	995	4,047	1,510	6,040	4.05
1963	2,551	10,539	847	3,441	1,705	7,098	4.13
1964	2,800	12,172	795	3,458	2,005	8,714	4.35
1965	2,994	12,974	753	3,328	2,242	9,646	4.33
1966	3,159	13,931	802	3,432	2,375	10,499	4.41
1967	3,384	15,520	827	3,686	2,558	11,834	4.59
1968	3,927	18,093	915	4,343	3,012	13,751	4.61
1969	3,920	14,402	893	4,115	3,027	10,288	3.67
1970	4,044	18,580	1,132	5,550	2,912	13,030	4.59
1971	3,584	16,392	1,060	5,301	2,524	11,091	4.57
1972	3,663	16,499	1,099	4,816	2,564	11,683	4.50
1973	3,902	13,747	1,048	4,090	2,854	9,657	3.52
1974	4,439	16,348	1,433	5,544	3,006	10,804	3.68
1975	5,252	18,993	1,976	7,467	3,276	11,526	3.62
1976	5,505	21,389	2,131	8,949	3,375	12,440	3.89
1977	5,879	26,550	2,087	8,669	3,792	17,882	4.52
1992	3,578	18,569					5.19
1993	3,650	20,584					5.64
1994	3,455	19,172					5.55
1995	3,294	15,215					4.62
1996	3,366	15,119					4.49
1997	3,426	16,501					4.82
1998	3,381	14,965					4.43
1999	3,375	15,320					4.54
2000	2,773	14,890					5.37
2001	2,887	12,905					4.47
2002	2,687	14,334					5.33
2003	2,506	13,571					5.42

資料來源：斗六市公所

表 5-05 斗六市在萊米生產一覽表

單位：公頃、公噸

年別	面積合計 (公頃)	產量合計 (公噸)	第一期作		第二期作		平均產量 (公噸/公頃)
			面積	產量	面積	產量	
1962	2,573	9,254	417	1,529	2,156	7,672	3.60
1963	2,576	9,979	609	2,381	1,976	7,598	3.87
1964	2,622	11,212	870	3,890	1,751	7,323	4.28
1965	2,699	11,770	1,027	4,578	1,673	7,193	4.36
1966	2,675	11,398	1,111	4,648	1,565	6,750	4.26
1967	2,450	10,855	1,086	4,733	1,364	6,123	4.43
1968	1,914	8,669	1,004	4,583	910	4,085	4.53
1969	1,942	7,665	1,058	4,812	884	2,853	3.95
1970	1,708	7,616	816	3,801	892	3,816	4.46
1971	2,164	9,753	887	4,300	1,277	5,453	4.51
1972	2,160	10,197	850	4,418	1,311	5,779	4.72
1973	1,878	6,497	871	2,274	1,006	3,223	3.46
1974	1,796	6,113	815	3,025	981	3,089	3.40
1975	1,579	5,109	829	2,980	750	2,129	3.24
1976	1,255	4,748	644	2,645	612	2,103	3.78
1977	812	3,388	642	2,607	170	781	4.17
1992	200	200					1.00
1993	81	81					1.00
2000	206	206					1.00
2001	204	204					1.00
2002	260	1,333					5.13
2003	238	1,308					5.54

資料來源：斗六市公所

二、雜糧作物

雜糧作物又稱為普通作物，或稱旱地作物。就雲林縣而言，在農作物中，其重要性質僅次於稻米，其中以甘藷生產為大宗，種植地分佈最廣，季節之限制甚少，其次為落花生及豆類。光復後，由於美援小麥及大豆大量進口，糧食充裕，同時又因其他經濟作物品種甚多，甘藷利益有限，故有種植大豆與落花生取代甘藷之勢。(註3)

(一) 甘藷

甘藷營養成分對人體健康頗有助益，是一般民眾缺米糧時，最佳之替代品。隨台灣經濟

發展，國人所得提高，消費型態改變，甘藷對斗六市民之重要性亦隨之下降，由表 5-06 所示，斗六市甘藷種植面積與產量方面，長期間有先增加後減少之趨勢，在種植面積方面，由 1950 年之 1,032 公頃至 1964 年之 2,556 公頃達最高峰，而至 2003 年僅剩 3.36 公頃不到。在產量方面，由 1950 年之 10,032 公噸至 1964 年之 38,302 公噸達最高峰，而至 2003 年僅剩 103 公噸。在單位面積產量方面，長期間有增加之趨勢，由 1950 年之每公頃平均產量為 10 公噸，增加至 2003 年之每公頃平均產量為 32.15 公噸。

表 5-06 斗六市甘藷生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1950	1,032	10,320	10.00
1951	1,056	12,672	12.00
1952	1,096.54	12,280	11.20
1953	1,839.06	20,781	11.30
1954	2,015	28,109	13.95
1955	1,874	19,069	10.18
1956	2,052	27,421	13.36
1957	1,940	26,355	13.59
1958	1,869	32,168	17.21
1959	2,080	30,283	14.56
1960	1,319	17,716	13.43
1961	1,276	21,216	16.63
1962	1,445	21,803	15.09
1963	1,764	12,327	6.99
1964	2,556	38,303	14.99
1965	1,268	17,755	14.00

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1966	1,728	16,503	9.55
1967	1,354.5	21,698	16.02
1968	995.8	10,424	10.47
1969	1,605.4	22,560	14.05
1992	7.00	134	19.14
1993	27.00	519	19.22
1994	9.90	195	19.70
1995	20.59	399	19.38
1996	33.53	1,057	31.52
1997	21.99	491	22.33
1998	5.69	121	21.27
1999	8.20	266	32.44
2000	6.16	228	37.01
2001	2.26	83	36.73
2002	3.01	98	32.56
2003	3.36	108	32.15

資料來源：斗六市公所

(二) 玉蜀黍

斗六市種植玉蜀黍均為硬質品種，為煮、烤食用，不作為主要糧食，有黃、白二種。由表5-07所示，斗六市玉蜀黍種植面積與產量方面，長期間呈現增增減減不穩定狀態，在種植面積方面，由1951年之5.5公頃至1997年之154.31公頃達最高峰，而至2003年僅有67.64公頃。在產量方面，由1950年之9.9公噸至1997年之1,654公噸達最高峰，而至2003年僅剩593公噸。在單位面積產量方面，長期間有增加之趨勢，由1951年之每公頃平均產量為1.8公噸，增加至2003年之每公頃平均產量為8.79公噸。

(三) 大豆

大豆屬於普通作物，又是豆科植物。對於土壤改良裨益良多，用途亦廣，除供實用外，可榨油；豆餅可供作為家畜飼料、肥料之用；莖葉可充作綠肥等用途。

由表5-08所示，斗六市大豆種植面積與產量方面，長期間呈現先增加後減少之趨勢，在種植面積方面，由1951年之15公頃至1958年之161公頃達最高峰，而至2001年僅有0.4公頃。在產量方面，由1951年之5.3公噸至1959年之337.8公噸達最高峰，而至2002年僅剩1公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現不穩定狀態，由1951年之每公頃平均產量為0.35公噸，增加至2002年之每公頃平均產量為2.5公噸。

由於大豆價格不佳，且進口大豆物美價廉，單位面積產量不穩定。至2003年已無生產大豆。

表5-07 斗六市玉蜀黍生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1951	5.5	9.9	1.80
1952	6	7.5	1.25
1953	8	10.4	1.30
1954	24	30	1.25
1955	27	35.2	1.30
1956	38	59.6	1.57
1957	31	38.6	1.25
1958	30	37.1	1.24
1959	67	84.9	1.27
1960	74	95.7	1.29
1961	66	227.3	3.44
1962	130	276.3	2.13
1963	158	338.4	2.14
1964	74.1	175.2	2.36
1965	71.9	184.2	2.56
1966	90.4	259.3	2.87
1967	104.9	428.6	4.09
1968	44.5	145.8	3.28
1969	100.8	323.7	3.21
1970	71	324.2	4.57
1992	12.00	66	5.50
1995	1.10	7	6.36
1997	154.31	1,654	10.72
1998	141.28	1,432	10.14
1999	111.92	1,209	10.80
2000	99.55	913	9.17

表 5-08 斗六市大豆生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1951	15	5.3	0.35
1952	18	5.9	0.33
1953	43.8	13.2	0.30
1954	52	24.6	0.47
1955	98	63.5	0.65
1956	62	44.2	0.71
1957	129	105.9	0.82
1958	161	147.5	0.92
1959	128	337.8	2.64
1960	103	90.1	0.87
1961	81	74	0.91
1962	57	51.9	0.91
1963	80	79.3	0.99
1964	85.1	80.4	0.94
1965	93.9	73.5	0.78
1966	36.3	30	0.83
1967	23.1	20.8	0.90
1968	13.9	14.9	1.07
1969	39.5	54.6	1.38
1970	24.8	28.2	1.14
1971	4.8	5.8	1.21
1972	9	7.7	0.86
1973	5	4.8	0.96
1974	2.2	1.7	0.77
1975	3	2.4	0.80
1976	1.2	1	0.83
2001	0.40	1	2.50
2002	0.40	1	2.50

資料來源：斗六市公所

三、特用作物

(一) 甘蔗

台灣甘蔗之分佈多集中於西部平原，尤以濁水溪以南為最多，此溪為台灣甘蔗分佈之重要界線，所謂「南糖北米」即指此為區分。歷年西部甘蔗種植中約有百分之八十係分佈於濁水溪以南之平原。而斗六正處於「南糖北米」的交會點上。

本縣在早期是個缺乏灌溉的地方，因此，除了蕃薯、豆類、甘蔗外，皆無所出產。及至嘉南大圳之完成後，本縣則成為台灣重要之甘蔗產地，糖廠林立，臺糖鐵路密佈。斗六在明治 42 年當時仕紳吳克明與其好友王雪農合資創辦「斗六製糖合資會社」，為斗六糖廠的前身（詳如文化篇 建築 公共建築）。

由表5-09所示，斗六市生食甘蔗種植面積與產量方面，長期間呈現不穩定狀態，在種植面積方面，由 1950 年之 8.3 公頃至 1997 年之 47.2 公頃達最高峰，而至 2003 年僅有 6.56 公頃。在產量方面，由 1950 年之 49.8 公噸至 1997 年之 4,727 公噸達最高峰，而至 2003 年僅剩 682 公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現不穩定狀態，由 1950 年之每公頃平均產量為 6 公噸，增加至 2003 年之每公頃平均產量為 103.96 公噸。

由表5-10所示，斗六市甘蔗種植面積與產量方面，長期間呈現先增後減少之現象，在種植面積方面，以 1995 年之 1,009.68 公頃達最高峰，而至 2003 年僅有 213.06 公頃。在產量方面，以 1997 年之 77,533 公噸達最高峰，而至 2003 年僅剩 20,387 公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現穩定狀態，平均單位面積產量介於 7.74 公噸至 95.69 公噸之間。

表 5-09 斗六市生食甘蔗生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1950	8.3	49.8	6.00
1951	7.5	862.5	115.00
1952	12	1,440	120.00
1953	13.5	1,620	120.00
1954	4	320	80.00
1955	2	140	70.00
1956	2	140	70.00
1957	1	70	70.00
1958	3	210	70.00
1959	3	210	70.00
1960	5	350	70.00
1961	6	480	80.00
1962	10	800	80.00
1963	6	480	80.00
1964	6	480	80.00
1965	21	119.5	5.69
1966	49	658	13.43
1967	9	630	70.00
1968	5.4	324	60.00

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1969	14.6	803	55.00
1970	14.8	740	50.00
1971	16	894.4	55.90
1972	10	558	55.80
1974	8.5	510	60.00
1975	8.5	697	82.00
1976	9.3	632.4	68.00
1977	9.6	710	73.96
1992	38.00	3,112	81.89
1993	47.00	3,845	81.81
1994	51.70	4,234	81.90
1996	45.16	3,635	80.49
1997	47.27	4,727	100.00
1998	29.65	3,854	129.98
1999	15.32	1,685	109.99
2000	11.61	122	10.51
2001	9.00	900	100.00
2002	17.94	2,088	116.39
2003	6.56	682	103.96

資料來源：斗六市公所

表 5-10 斗六市甘蔗生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1992	876.13	68,202	77.84
1993	947.74	76,491	80.71
1994	947.80	76,704	80.93
1995	1,009.68	77,533	76.79
1996	941.99	71,384	75.78
1997	938.67	72,793	77.55

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1998	860.68	60,883	70.74
1999	623.56	48,956	78.51
2000	621.75	48,828	78.53
2001	403.00	30,261	75.09
2002	242.93	18,687	76.92
2003	213.06	20,387	95.69

資料來源：斗六市公所

(二) 落花生

又名花生，俗稱地豆、土豆。原產於南美洲的巴西、祕魯等地，明神宗萬曆年間傳入我國，到了清朝就栽種的很普遍。漢人入墾台灣，也帶入台灣栽種，成為本省主要雜糧作物之一，亦提供製油的主要原料。果實除供食用外，可供榨油、製藥，榨油後所剩下的殘渣，俗稱「豆餅」，還有剩餘的價值，一般作為農作物的肥料及家畜的飼料。

由表5-11所示，斗六市落花生種植面積與

表 5-11 斗六市落花生生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1950	978	585.9	0.60
1951	1,284.5	822.5	0.64
1952	1,202.6	972.8	0.81
1953	876.2	624.3	0.71
1954	1,150	923.5	0.80
1955	1,215	793.5	0.65
1956	1,015	979.4	0.96
1957	1,184	991.6	0.84
1958	1,217	1,266.1	1.04
1959	1,381	1,533.2	1.11
1960	1,600	1,730.9	1.08
1961	1,666	2,026.6	1.22
1962	1,683	1,819.8	1.08
1963	1,636	1,583.1	0.97
1964	1,518.4	1,799.8	1.19
1965	1,325.8	1,817.9	1.37
1966	1,150	1,528.6	1.33
1967	1,254.2	2,259.2	1.80
1968	1,338.9	1,153.6	0.86
1969	1,112.1	1,799.6	1.62

產量方面，長期間呈現先遞增後遞減的趨勢，在種植面積方面，由1950年之978公頃至1962年之1,683公頃達最高峰，而至2003年僅有62.98公頃。在產量方面，由1950年之585.9公噸至1970年之2,259.9公噸達最高峰，而至2003年僅剩204公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現遞增的趨勢，由1950年之每公頃平均產量為0.6公噸，增加至2003年之每公頃平均產量為3.24公噸。

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1970	1,290	2,259.9	1.75
1971	863	1,095	1.27
1972	848	1,236	1.46
1973	738	1,123.4	1.52
1974	752.4	976	1.30
1975	537.7	775.9	1.44
1976	542.2	948.9	1.75
1977	542	693.3	1.28
1992	200.00	410	2.05
1993	212.00	437	2.06
1994	128.10	274	2.14
1995	186.49	375	2.01
1996	163.89	343	2.09
1997	136.16	305	2.24
1998	131.36	222	1.69
1999	58.28	128	2.20
2000	87.10	267	3.07
2001	74.04	165	2.23
2002	16.95	44	2.60
2003	62.98	204	3.24

資料來源：斗六市公所

(三) 其他特用作物

斗六市之特用作物之生產，除甘蔗及落花生較為大宗外，還有少許的茶、菸草及其他特用作物，由於生產數量不多，就不加以一一說

明，茲將生產面積、生產量彙整為表 5-12、表 5-13、表 5-14。

表 5-12 斗六市茶生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	1.90	9	4.74
1995	1.93	3	1.55
1996	3.00	4	1.33
1997	2.25	14	6.22
1998	2.25	3	1.33
1999	2.70	4	1.48
2000	0.63	1	1.59

資料來源：斗六市公所

表 5-13 斗六市菸草生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	60.40	151	2.50
1995	48.10	118	2.45
1996	49.10	137	2.79
1997	43.40	109	2.51
1998	47.40	119	2.51
1999	47.60	119	2.50
2000	45.90	119	2.59
2001	45.90	119	2.59
2002	45.90	119	2.59
2003	23.70	119	5.02

資料來源：斗六市公所

表 5-14 斗六市其他特用作物生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1992	19.00	86	4.53
1993	23.00	133	5.78
1994	30.30	198	6.53
1995	23.05	110	4.77
1996	22.36	119	5.32
1997	10.57	60	5.68
1998	5.70	30	5.26
1999	4.44	21	4.73
2000	283	10	0.04
2001	1.35	6	4.44
2002	2.00	5	4.53
2003	1.90	9	5.78

資料來源：斗六市公所

四、蔬菜

(一)竹筍

由表5-15資料顯示，斗六市竹筍種植面積與產量方面，長期間呈現遞減的趨勢，在種植面積方面，由1994年之824.60公頃至2003年僅有572.33公頃。在產量方面，由1994年之15,915公噸至2003年之14,594公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現遞增的趨勢，由1994年之每公頃平均產量為19.30公噸，增加至2003年之每公頃平均產量為25.50公噸。

表5-15 斗六市竹筍生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	824.60	15,915	19.30
1995	768.29	14,982	19.50
1996	707.70	13,659	19.30
1997	698.66	15,720	22.50
1998	784.74	15,930	20.30
1999	725.97	18,512	25.50
2000	692.55	17,729	25.60
2001	447.68	9,401	21.00
2002	648.00	14,321	22.10
2003	572.33	14,594	25.50

資料來源：斗六市公所

(二) 其他蔬菜

斗六市之蔬菜之生產，除竹筍及西瓜較為大宗外，還有少許的甘藍、胡蘿蔔、花椰菜、茭白筍及不結球白菜等其他蔬菜，由於生產數量不多，就不加以一一說明，茲將生產面積、生產量彙整為表5-16至表5-19。

表5-16 斗六市甘藍生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	18.00	810	45.00
1995	16.20	682	42.10
1996	14.25	754	52.91
1997	13.75	607	44.15
1998	16.14	981	60.78
1999	26.70	1,944	72.81
2000	32.00	1,990	62.19
2001	24.86	1,555	62.55
2002	19.52	1,149	58.86
2003	9.88	612	61.94

資料來源：斗六市公所

表5-17 斗六市花椰菜生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	0.40	4	10.00
1995	0.29	3	10.34
1996	1.06	14	13.21
2000	0.45	11	24.44
2001	1.15	27	23.48
2002	0.45	11	24.44
2003	0.40	9	22.50

資料來源：斗六市公所

表5-18 斗六市蘆筍生產一覽表(1997為例)

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1997	0.42	2	4.76

資料來源：斗六市公所

表 5-19 斗六市其他蔬菜生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)
1994	64.90	921
1995	50.41	731
1996	53.24	1,282
1997	437.64	8,214
1998	323.88	5,428
1999	1,441.73	23,923
2000	21.06	3,982
2001	234.67	4,609
2002	278.15	6,935
2003	147.83	2,885

資料來源：斗六市公所

五、果 品

台灣有水果王國之美稱，本市位於嘉南平原北端，濁水溪沖積層上，土壤肥沃，水源充沛，氣候溫和適合栽植各種果樹，在各項水果中尤以文旦最為有名，其餘以鳳梨、香蕉、荔枝及柑橘較為大宗。茲將其生產概述如下：

(一) 香蕉

由經表5-20資料顯示，斗六市香蕉種植面積與產量方面，長期間呈現遞減的趨勢，在種植面積方面，由1992年之6.00公頃至至2004年有22.41公頃。在產量方面，由1992年之120公噸至2004年之4,001公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現遞增的趨勢，由1994年之每公頃平均產量為20公噸，增加至2004年之每公頃平均產量為178.53公噸。



表 5-20 斗六市香蕉生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1992	6.00	120	20.00
1993	6.00	144	24.00
1994	10.50	214	20.38
1995	4.04	97	24.01
1996	17.96	458	25.50
1997	22.86	617	26.99
1998	26.51	716	27.01
1999	20.31	604	29.74
2000	20.31	511	25.16
2001	23.94	498	20.80
2002	13.48	425	31.53
2003	21.58	680	31.51
2004	22.41	4001	178.53

資料來源：斗六市公所

(二) 鳳梨

由表5-21資料顯示，斗六市鳳梨種植面積與產量方面，長期間呈現遞增的趨勢，在種植面積方面，由1992年之1.90公頃至2004年有44.92公頃。在產量方面，由1992年之58公噸至2004年之1,980公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現不穩定的趨勢，由1994年之每公頃平均產量為30.53公噸，增加至2004年之每公頃平均產量為44.08公噸。

表 5-21 斗六市鳳梨生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1992	1.90	58	30.53
1993	2.18	65	29.82
1994	2.20	64	29.09
1995	2.62	86	32.82
1996	8.23	452	54.92
1997	10.33	445	43.08
1998	17.27	945	54.72
1999	20.31	741	36.48
2000	28.64	1,436	50.14
2001	33.45	1,222	36.53
2002	26.69	975	36.53
2003	31.47	1,531	48.65
2004	44.92	1,980	44.08

資料來源：斗六市公所

(三) 柑橘類

由表5-22資料顯示，斗六市柑橘類種植面積與產量方面，長期間呈現遞增的趨勢，在種植面積方面，由1992年之374.00公頃至2003年有540.93公頃。在產量方面，由1992年之11,311公噸至2003年之18,872公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現不穩定的趨勢，由1994年之每公頃平均產量為30.24公噸，增加至2003年之每公頃平均產量為34.89公噸。

柑橘類包括椪柑、柳橙、茂谷柑、紅柑及其他雜柑等，以2004年為例，依序之種植面積與產量分別為椪柑種植面積1.98公頃與產量48.65公噸、柳橙種植面積784.38公頃與產量21,570.80公噸、茂谷柑種植面積89.33公頃與產量1,334.23公噸、紅柑種植面積6.6公頃與產量81.72公噸及其他雜柑種植面積9.41公頃與產量53.82公噸。

表 5-22 斗六市柑橘類生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1992	374.00	11,311	30.24
1993	349.00	13,209	37.85
1994	324.49	12,359	38.09
1995	428.78	12,322	28.74
1996	468.80	11,905	25.39
1997	567.42	15,197	26.78
1998	559.71	9,189	16.42
1999	387.00	11,755	30.37
2000	610.52	15,795	25.87
2001	461.05	5,173	11.22
2003	540.93	18,872	34.89

資料來源：斗六市公所

(四) 荔枝

由表5-23資料顯示，斗六市柑橘類種植面積與產量方面，長期間呈現遞減的趨勢，在種植面積方面，由1992年之47.00公頃至2004年僅有19.85公頃。在產量方面，由1992年之2,139公噸至2004年之471公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現不穩定的趨勢，由1994年之每公頃平均產量為45.51公噸，增加至2004年之每公頃平均產量為23.73公噸。

表5-23 斗六市荔枝生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1992	47.00	2,139	45.51
1994	43.90	879	20.02
1995	40.80	900	22.06
1996	36.31	979	26.96
1997	36.05	1,068	29.63
1998	33.93	472	13.91
1999	35.03	786	22.44
2000	16.80	338	20.12
2001	20.84	408	19.58
2002	20.88	307	14.70
2003	24.21	478	19.74
2004	19.85	471	23.73

資料來源：斗六市公所



(五) 文旦

相傳早在百年前便有文旦種植於鎮北（俗稱牛挑灣、朱丹灣）。本市文旦在未辦理共同產銷業務之，均經由一般商販殺價收購後，貼上「麻豆文旦」標籤銷售全省。於民國68年斗六農會前張總幹事捷芳先生為提高果農收益，避免中間商人剝削，特指示開發「斗六文旦」，並承前許縣長鼎力支持，特設文旦示範區，以輔導果農栽培管理、剪枝、病蟲害防治，加強改進生產措施，以提高文旦品質，並於同年首次以斗六文旦名譽於台灣區果菜公司會議室舉辦「斗六文旦」品嘗會，邀請北部各承銷商及各大報記者品嘗，深獲好評，且為大眾喜愛而奠定了「斗六文旦」商品地位，繼而進軍各市場，供不應求，更於74年參加台灣省精緻果品文旦組競賽，獲得個人組前三名，為「斗六文旦」創出更光明的遠景，因此而得名。

由表5-24資料顯示，斗六市文旦種植面積與產量方面，近三年呈現遞減的趨勢，在種植面積方面，由2002年之193.03公頃至2004年僅有153.99公頃。在產量方面，由2002年之5,800公噸至2004年之3,999公噸。在單位面積產量方面，近三年呈現遞減的趨勢，由2002年之每公頃平均產量為30.05公噸，增加至2004年之每公頃平均產量為25.97公噸。

表5-24 斗六市文旦生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
2002	193.03	5,800	30.05
2003	192.44	5,140	26.71
2004	153.99	3,999	25.97

資料來源：斗六市公所

(六) 西瓜

由表5-25資料顯示，斗六市西瓜種植面積與產量方面，長期間呈現不穩定之狀況，在種植面積方面，由1994年之36.00公頃至2003年僅有26.39公頃。在產量方面，由1994年之670公噸至2003年之665公噸。在單位面積產量方面，長期間呈現遞增的趨勢，由1994年之每公頃平均產量為18.61公噸，增加至2003年之每公頃平均產量為25.20公噸。

表 5-25 斗六市西瓜生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	36.00	670	18.61
1995	29.50	389	13.19
1996	70.10	1,349	19.24
1997	101.35	2,685	26.49
1998	13.59	241	17.73
1999	15.33	352	22.96
2000	16.93	434	25.63
2001	24.68	565	22.89
2002	25.52	596	23.35
2003	26.39	665	25.20

資料來源：斗六市公所

(七) 其他果品類

斗六市之水果之生產，除鳳梨、香蕉、文旦、荔枝、及柑橘較為大宗外，還有少許的檳榔、番石榴、芒果、檸檬、龍眼、楊桃、棗、酪梨、紅龍果、栗、可可、椰子及百香果等其他果品類，由於生產數量不多，就不加以一一說明，茲將生產面積、生產量彙整為表5-26。其中特別值得一提的是中山芭，為蕃石榴之一種，是製造芭樂汁的主要原料，過往斗六農會曾積極輔導產銷班與黑松公司製作，從而

給果農帶來十足安穩的保障，但隨著合約終止而為此合作劃上句號。中山芭另一種功能是烘乾後製作芭樂茶，產地位於長平、溪洲、十三、湖山、榴中等地。

表 5-26 斗六市其他果品類生產一覽表

年別	收穫面積 (公頃)	產量(公噸)	平均產量 (公噸/公頃)
1994	1.30		
1995	0.19	1	5.26
1996	4.21	17	4.04
1997	191.35	4,660	24.35
1998	224.52	5,343	23.80
1999	160.60	3,417	21.28
2000	327.08	7,760	23.73
2001	166.92	3,495	20.94
2002	345.76	7,238	20.93
2003	339.88	7,326	21.55

資料來源：斗六市公所

六、觀光休閒農場

隨著經濟發展及週休二日時代來臨，市民對於休閒需求的增加，休閒農場就因應而生，斗六市較有名之休閒農場有雲科生態休閒農園、楓樹湖觀光農園、頁比農場及欣欣綜合農場等，分別說明如下：

(一) 雲科生態休閒農場

雲科生態休閒農場距雲林科技大學900公尺，地址為斗六市大學路二段273巷67號，農場面積約2公頃，平均樹齡20年，提供營業項目包括捉泥鰍趣味活動、烤肉親子活動、認識農村文物、農具展示、親子DIY活動及採果活動等，是提出親子休閒的好去處。聯絡電話為05-5338447。

(二) 楓樹湖柳橙觀光農園

楓樹湖觀光農園面積約 11.46 公頃，位於斗六市楓湖路 82 號，離斗六市約 10 分鐘的車程，是個典型的農村社區。提供營業項目包括採柳橙、龍眼、荔枝及鳳梨等水果之觀光採果活動，提供市民休閒、觀光及採果的去處。聯絡電話為 05-5572118。

(三) 頁比農場

頁比農場位於斗六市楓溝街 123 之 1 號，面積約 2 公頃，提供營業項目包括蘭花組織培養苗，及其 DIY 設計；果樹區、花卉區、生態

區及孟宗竹區的休閒體驗及親子活動；農產品銷售有洛神花加工品、山粉圓及波蘿蜜等，提供市民休閒、觀光及採果的去處。聯絡電話為 05-5349059。

(四) 欣欣綜合農場

欣欣綜合農場位於斗六市成功路 382 號，農場面積約 8.5 公頃，提供營業項目包括苦茶油、高山玉筍、鳳尾筍干及香筍加工品等，提供市民休閒的去處。聯絡電話為 05-5322469。

註釋

註 1、在輪作制度中，通常是一期新植，接著二期或三期宿根，再一期或二期水稻，然後又回到新植。而在末期水稻未收穫前，把新植甘蔗種植在水稻株間糊狀泥土中，稱為糊仔甘蔗。

註 2、資料來源 <http://design92-4.town-all.org.tw/view343/development.htm>

註 3、雲林縣志稿卷四經濟志農業篇第 121 頁
