

北部地區設施蔬菜經營效益研究

蔡敏嘉、彭武男

摘要

本研究之目的在探討北部地區設施與露地栽培蔬菜之成本及收益。在台北、桃園、新竹及苗栗縣選定 5 鄉鎮每鄉鎮抽樣選取 2 農戶，記帳並分析。結果顯示，設施蔬菜栽培年複作次數平均 8.4 次，露地栽培 2.4 次，兩者相差 6 次；設施蔬菜年直接、間接成本最高達 146,160 元/10 a，最低亦需要 118,060 元/10 a。而露地蔬菜最高 19,500 元/10 a。雖然，設施蔬菜栽培投資較多，相對收益亦較高，淨收益每年最高可達 92,440 元/10 a，最低亦有 52,650 元/10 a。露地栽培淨收益每年最高僅 5,300 元/10 a，最低 2,340 元/10 a。設施與露地栽培除因投資與複作次數不同外，另一影響淨收益原因為露地栽培生產季節大部分為裡作蔬菜，夏季蔬菜因無設施之保護，生長不良，致無法生產優良蔬菜，收益較差。設施蔬菜 7-12 月淨收益為 61,090 元，其淨益成本比高達 0.833；而 1-6 月淨收益為 31,350 元，淨益成本比亦高達 0.703，栽培時期亦為影響收益之因素。

表 1. 設施蔬菜耕作制度表

地點	7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月		複作 次數
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
三重	小白菜		莧菜		菠菜		茼蒿		菠菜		青梗白菜		芥藍		莧菜		小白菜		茼蒿						10
龜山	小白菜		茼蒿		菠菜		芥菜		茼蒿		莧菜		小白菜		莧菜										8
揚梅	莧菜		茼蒿		小白菜		茼蒿		芥菜		小白菜		菠菜		芥菜		莧菜								9
竹北	空心菜		小白菜		青梗白菜		空心菜		芥菜		小白菜		莧菜		茼蒿		茼蒿								9
南庄			甜椒						茼蒿		芥菜		莧菜		空心菜		芥菜								6
平均																									8.4

表 2. 設施蔬菜之淨益成本比

項 目	生產期間	三 重	龜 山	楊 梅	竹 北	南 庄	平 均
NT\$/10 a							
直接費用	7—12 月	61,450	63,650	69,450	63,300	56,800	62,930
	1—6 月	37,060	32,700	49,700	49,300	34,500	40,652
間接費用	7—12 月	17,630	17,200	15,160	17,410	16,610	16,802
	1—6 月	14,240	12,650	11,850	14,010	10,150	12,580
成本合計	7—12 月	79,080	80,850	84,610	80,710	73,410	79,732
	1—6 月	51,300	45,350	61,550	63,310	44,650	53,232
	比 較	27,780	35,500	23,060	17,400	28,760	26,500
粗收益	7—12 月	118,700	114,350	138,800	142,050	134,500	129,680
	1—6 月	74,680	64,500	89,100	93,100	76,000	79,476
	比 較	44,020	49,850	49,700	48,950	58,500	50,204
淨收益	7—12 月	39,620	33,500	54,190	61,340	61,090	49,948
	1—6 月	23,380	19,150	27,550	29,790	31,350	26,244
	比 較	16,240	14,350	26,640	31,550	29,740	23,704
淨益成本比	7—12 月	0.501	0.415	0.641	0.760	0.833	0.630
	1—6 月	0.456	0.423	0.448	0.471	0.703	0.501
	比 較	0.045	-0.008	0.193	0.289	0.130	0.129



圖 1. 設施蔬菜栽培



圖 2. 露地栽培