

苗栗縣西湖鄉



西湖鄉農作物生產概況

苗栗縣西湖鄉公所編

111 年 6 月

壹、前言

苗栗縣西湖鄉是典型的農業鄉鎮，以柚子、柑橘、甘薯、西湖米等農特產聞名。西湖鄉擁有優異地理環境，造就當地農特產業之發展、豐富人文資源，保有濃厚的客家文化、風情；近年來，在西湖鄉公所、西湖鄉農會努力推廣下，「文旦、龍眼、甘薯(冰薯)」逐漸為西湖鄉打開地方產業之門。

西湖鄉主要產業為農業，本鄉積極推廣農業生產及農特產品。近年來，疣胸琉璃蟻從台灣中南部擴張至竹苗一帶，西湖鄉居民身受其害，疣胸琉璃蟻不但妨害農園工作，還侵擾住家。本所積極投入整治蟻害，並扶植農業發展，以期提高單位面積產量，增加農民收益，為鄉民謀福祉。

本鄉是傳統農業偏鄉，人口外移嚴重，目前務農者多為年長的老人，年輕勞動力嚴重不足，也造成人口老化問題。本鄉休閒產業發展協會致力於推動有機農業結合自然美景與地方特色產業，發展屬於西湖特色的休閒旅遊農業，希望創造就業機會，促進農村人力回流，並增加產品銷售量、繁榮地方經濟。本所亦積極辦理休閒農業、觀光行銷之推廣活動，整合休閒產業，以發展農業觀光休閒，提升農民收益。

由於農業為本鄉主要產業，係本鄉重要經濟來源，攸關民生。本統計分析蒐集及彙整本鄉民國 105 至 109 年底農作物產量及單位面積產量之相關資訊，以期提供相關業務單位施政決策的參考資訊。

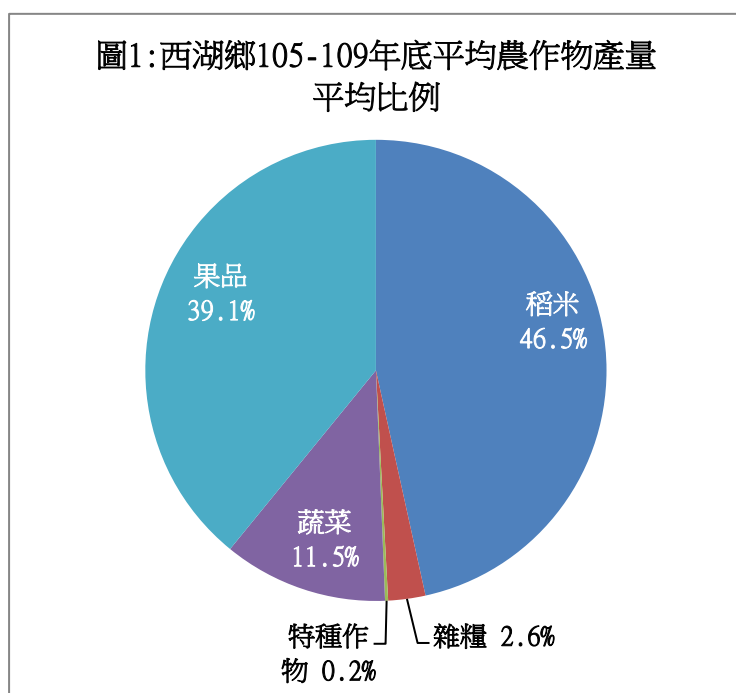
貳、西湖鄉農作物生產概況

表 1: 西湖鄉 105 至 109 年底農作物產量

	稻米		雜糧		特種作物		蔬菜		果品		總計	
	產量 (公噸)	比例 (%)	產量 (公噸)	比例 (%)	產量 (公噸)	比例 (%)	產量 (公噸)	比例 (%)	產量 (公噸)	比例 (%)	產量 (公噸)	比例 (%)
105 年底	2,662	49.4	201	3.7	10	0.2	627	11.6	1,885	35.0	5,385	100
106 年底	2,588	40.0	196	3.0	12	0.2	902	13.9	2,777	42.9	6,475	100
107 年底	3,740	48.5	173	2.2	19	0.2	908	11.8	2,865	37.2	7,705	100
108 年底	3,057	46.4	123	1.9	14	0.2	761	11.6	2,630	39.9	6,585	100
109 年底	3,122	48.4	139	2.2	16	0.2	562	8.7	2,614	40.5	6,453	100
平均	3,034	46.5	166	2.6	14	0.2	752	11.5	2,554	39.1	6,521	100

資料來源：苗栗縣統計年報

圖1:西湖鄉105-109年底平均農作物產量
平均比例



如表 1 及圖 1 所示，西湖鄉 105 年至 109 年間，平均而言，農作物產量以稻米產量最高(3,034 公噸，46.5%)，第二高為果品(2,554 公噸，39.1%)，第三為蔬菜(752 公噸，11.5%)。

叁、農作物產量及單位面積產量分析

本統計分析透過農作物總產量及單位面積產量進行分析。單位面積產量指平均每單位土地面積上所收穫的農產品的數量，反映土地生產能力和農業工作品質。本統計分析用收穫面積計算的單位面積產量，可用來說明在沒有自然災害的情況下能達到的單位面積產量水準。

(一)稻米

表 2: 105 至 110 年底糙米產量(公噸)

	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	110 年底
西湖鄉	2,662	2,588	3,740	3,057	3,122	2,877
苗栗縣	50,187	48,138	54,917	54,532	53,776	38,853
佔比	5.3%	5.4%	6.8%	5.6%	5.8%	7.4%

圖2-1:西湖鄉糙米產量

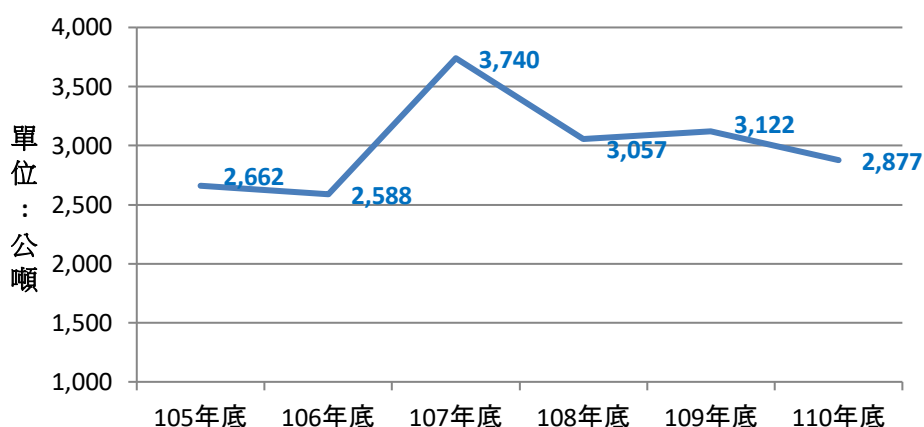
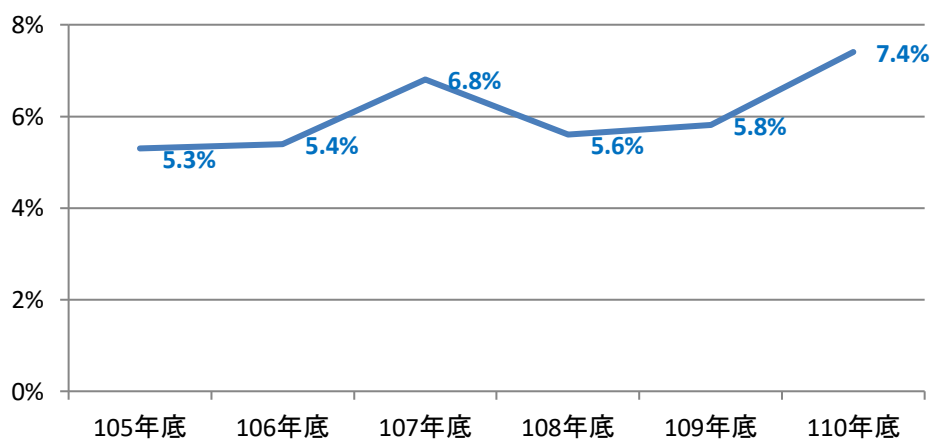


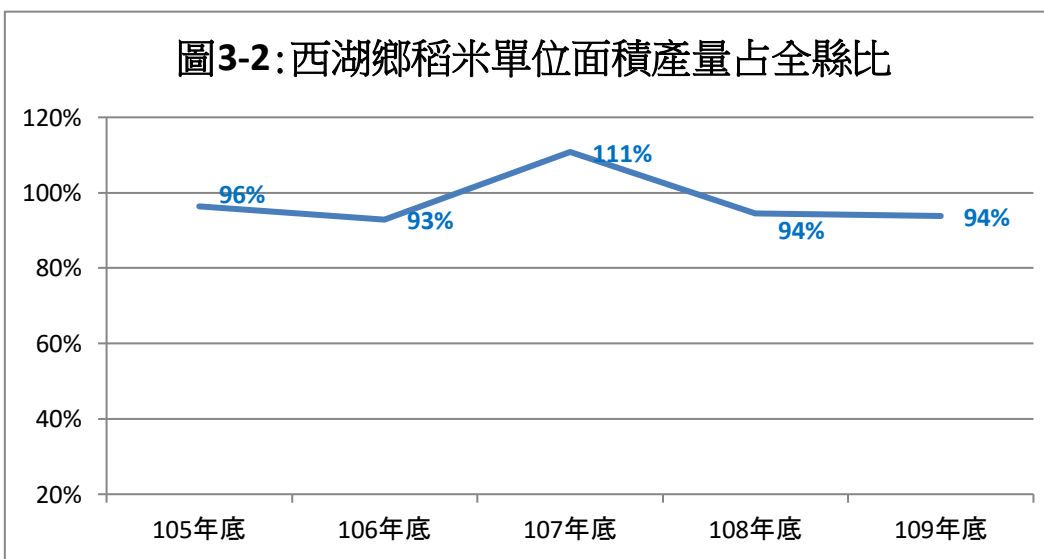
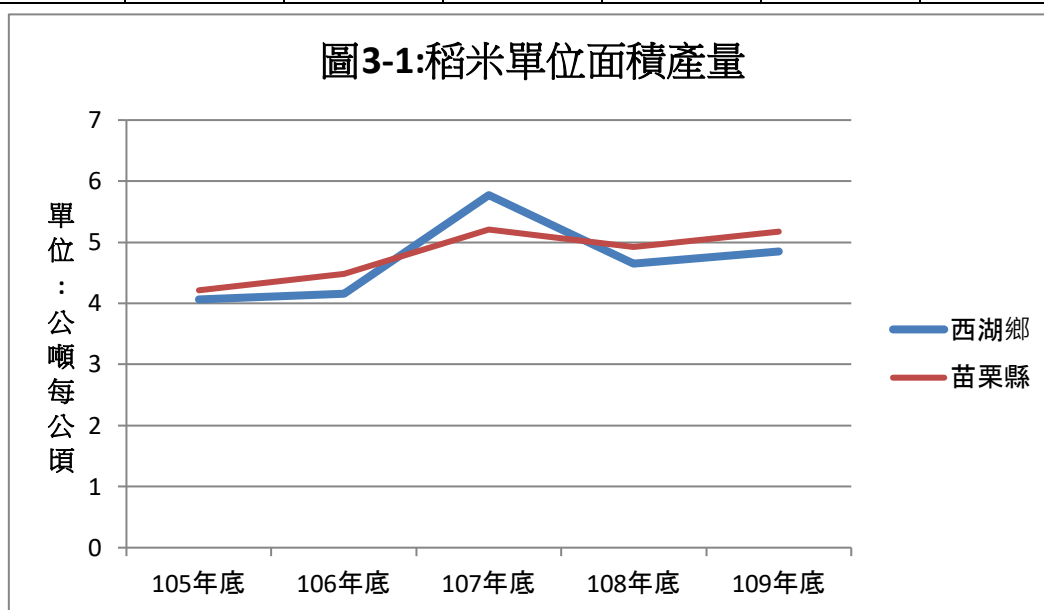
圖2-2:西湖鄉糙米產量佔全縣比例



資料來源: 苗栗縣統計年報及行政院農委會

如表 2、圖 2-1 及圖 2-2 所示，105 至 110 年間，西湖鄉糙米產量大致呈現先升後降的趨勢，105 年底為 2,622 公噸，107 年底上升至 3,740 公噸，然而 110 年底卻驟降至 2,877 公噸。110 年本鄉糙米產量驟降，係因發生嚴重乾旱而導致農損。西湖鄉稻米產量占全縣比例則大致而言呈上升趨勢。

表 3: 105 至 109 年底稻米單位面積產量(公噸/公頃)						
	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	平均
西湖鄉	4.06	4.16	5.77	4.65	4.85	4.70
苗栗縣	4.21	4.48	5.21	4.92	5.17	4.80
占比	96%	93%	111%	94%	94%	98%



資料來源: 苗栗縣統計年報

如表 3、圖 3-1 及圖 3-2 所示，105 至 109 年間，西湖鄉稻米單位面積產量略低於全縣值，惟 107 年底高於全縣值。平均而言，西湖鄉稻米單位面積產量占全縣比例為 98%。表示西湖鄉耕種稻米的土地生產能力及農作品質略低於全縣。

(二)甘藷

表 4: 105 至 110 年底甘藷產量(公噸)

	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	110 年底
西湖鄉	142	141	126	89	72	48
苗栗縣	6,068	6,076	5,734	5,849	5,448	5,177
比例	2.34%	2.32%	2.20%	1.52%	1.32%	0.93%

圖4-1:西湖鄉甘藷產量

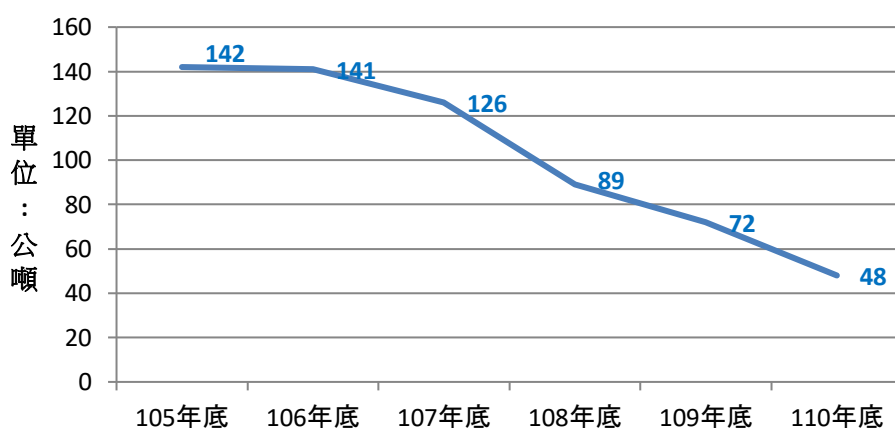
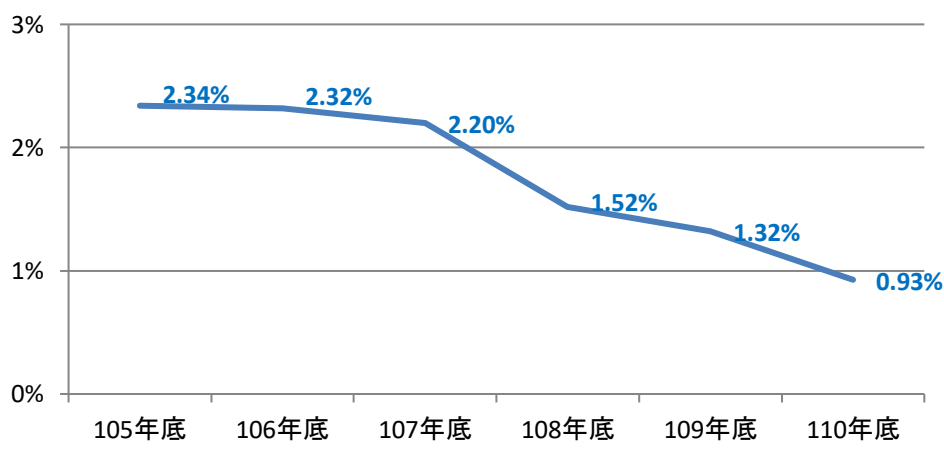


圖4-2:西湖鄉甘藷產量佔全縣比例



資料來源: 苗栗縣統計年報及行政院農委會

如表 4、圖 4-1 及圖 4-2 所示，105 至 110 年間，西湖鄉甘藷產量呈現逐年下降的趨勢，105 年底為 142 公噸，108 年底下降至 89 公噸，110 年底驟降為 48 公噸。而西湖鄉甘藷產量占全縣比例，亦呈急遽下降的趨勢，自 105 年底 2.34%，下降 110 年底至 0.93%。

表 5: 105 至 110 年底甘藷單位面積產量(公噸/公頃)

	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	110 年底
西湖鄉	11.42	11.57	13.51	13.03	13.06	12.56
苗栗縣	16.52	15.34	16.33	16.48	15.98	16.53
比例	69%	75%	83%	79%	82%	76%

圖5-1:西湖鄉甘藷單位面積產量

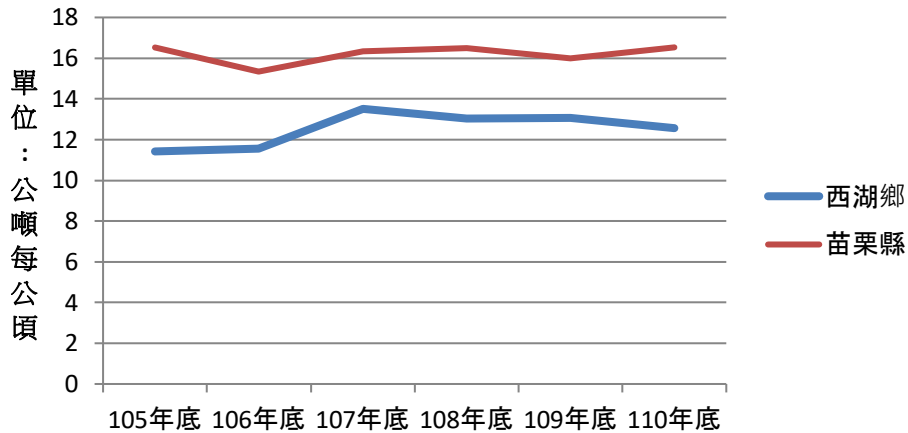
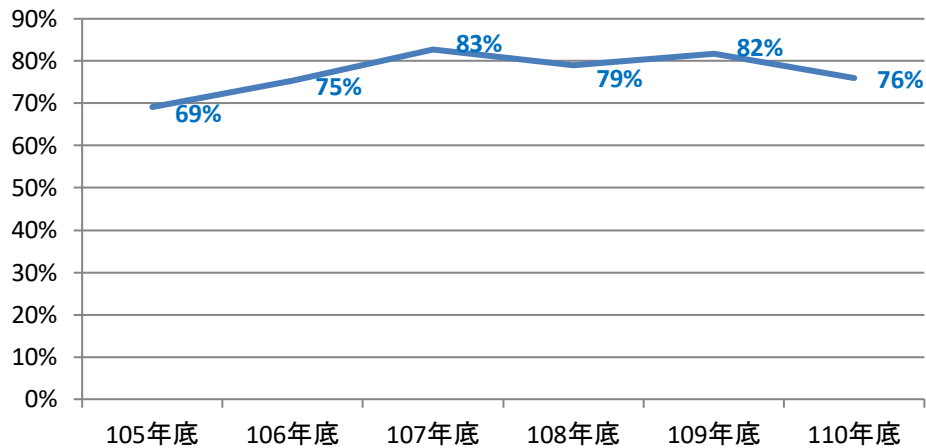


圖5-2:西湖鄉甘藷單位面積產量佔全縣比



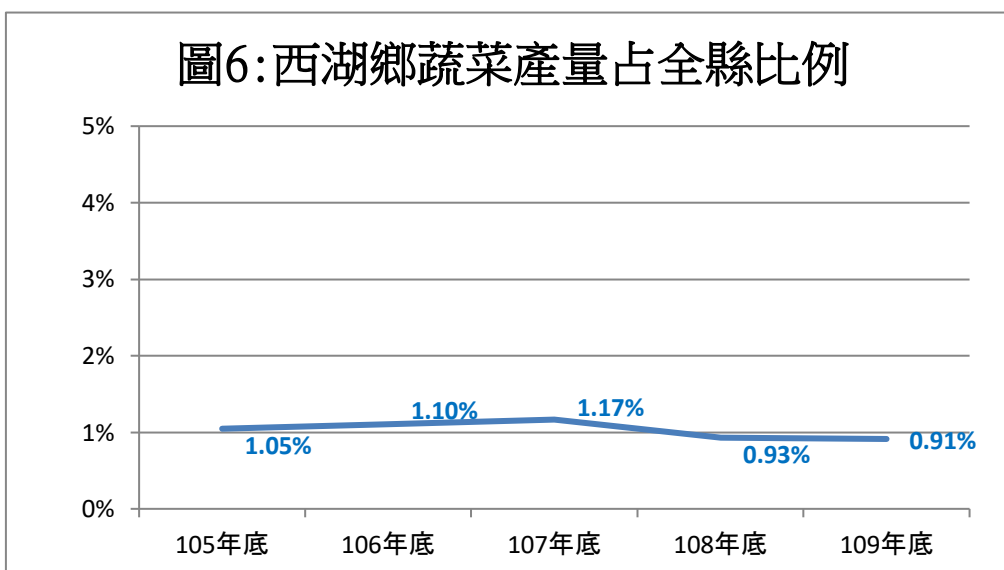
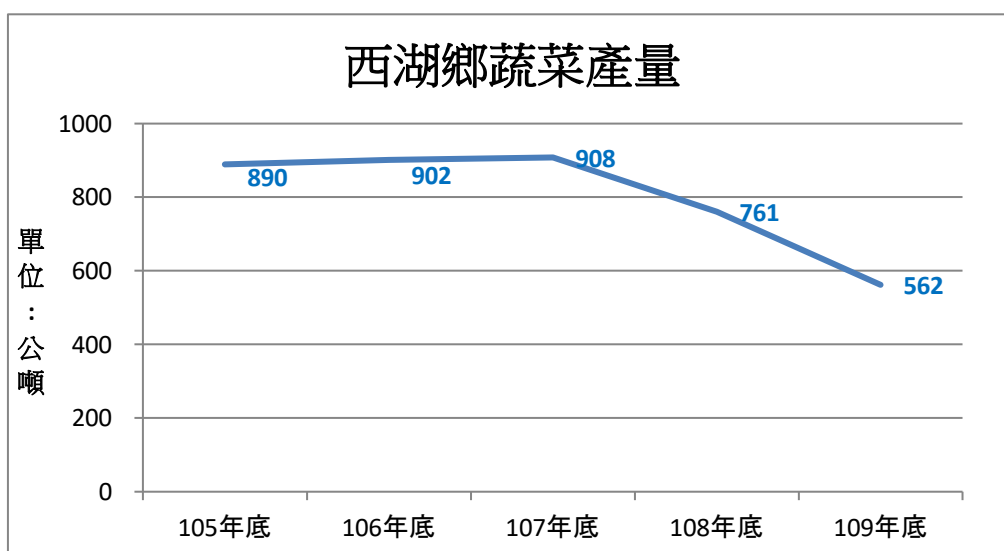
資料來源: 苗栗縣統計年報及行政院農委會

如表 5、圖 5-1 及圖 5-2 所示，105 年至 109 年間，西湖鄉甘藷單位面積產量低於全縣，而本鄉甘藷單位面積產量占全縣比例，大體而言，呈上升趨勢，自 105 年底 69%，上升至 110 年底 76%。表示本鄉種植甘藷的土地生產能力及農業工作品質雖然低於全縣，但是甘藷的土地產能及耕作品質有提升之趨勢。

(三)蔬菜

表 6: 105 至 109 年底蔬菜產量(公噸)

	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	平均
西湖鄉	890	902	908	761	562	805
苗栗縣	84,796	81,787	77,869	81,863	61,566	77,576
比例	1.05%	1.10%	1.17%	0.93%	0.91%	1.04%



資料來源: 苗栗縣統計年報

如表 6 及圖 6 所示，105 至 109 年間，西湖鄉蔬菜產量呈下降趨勢，自 105 年底 890 公噸，下降至 109 年底 562 公噸。而西湖鄉蔬菜產量占全縣比例，升降幅度並不大，該五年間平均比例 1.04%。

表 7: 105 年至 109 年底蔬菜單位面積產量(公噸/公頃)

	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	平均
西湖鄉	12.54	14.55	15.13	13.59	12.77	13.72
苗栗縣	14.12	14.55	14.75	14.65	11.70	13.95
比例	89%	100%	103%	93%	109%	98%

圖 7-1: 蔬菜單位面積產量

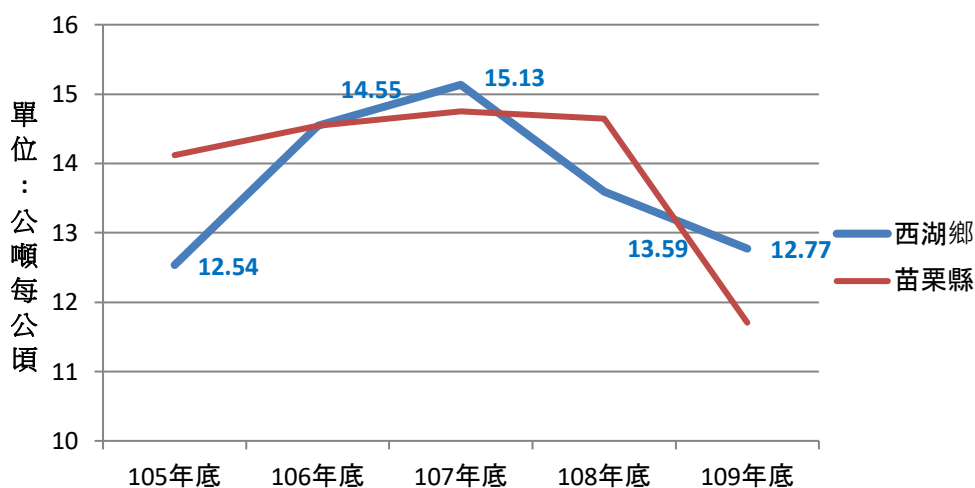
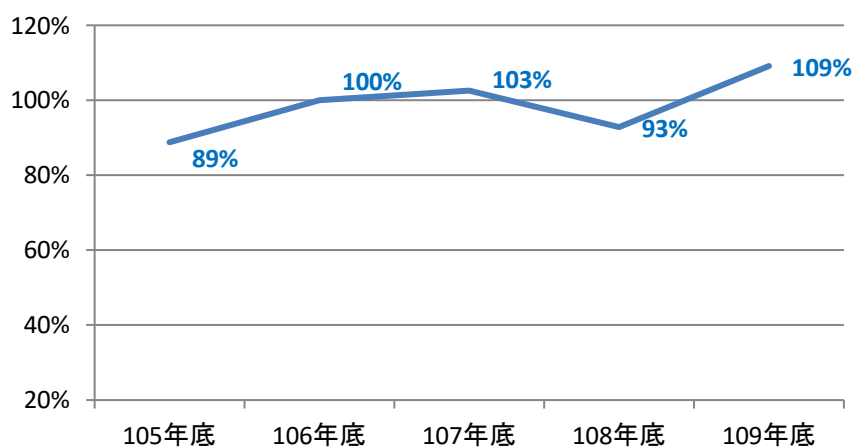


圖 7-2: 西湖鄉蔬菜單位面積產量占全縣比



資料來源: 苗栗縣統計年報

如表 7、圖 7-1 及圖 7-2 所示, 105 及 108 年底西湖鄉蔬菜單位面積產量低於全縣值, 其餘三年皆高於全縣值, 本鄉蔬菜單位面積產量有上升趨勢。平均而言, 西湖鄉蔬菜單位面積產量占全縣比例為 98%。表示西湖鄉蔬菜的土地生產能力及耕作品質有提升的趨勢。

(四)柑橘類水果

柑橘類水果是芸香科植物，種類繁多，而西湖鄉栽種者多為文旦、白柚、西施柚、柳橙、檸檬、肚臍柑及桶柑等。

表 8: 105 年至 109 年底柑橘類產量(公噸)

	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	平均
西湖鄉	165	2,375	111	2,246	2,293	1,438
苗栗縣	29,610	39,795	30,303	37,999	32,624	34,066
比例	0.6%	6.0%	0.4%	5.9%	7.0%	4.2%

圖8-1:西湖鄉柑橘類產量

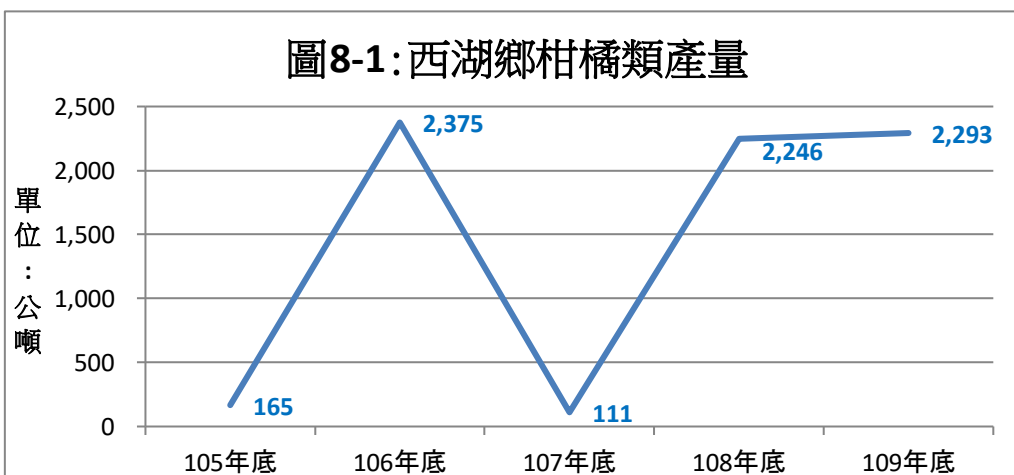
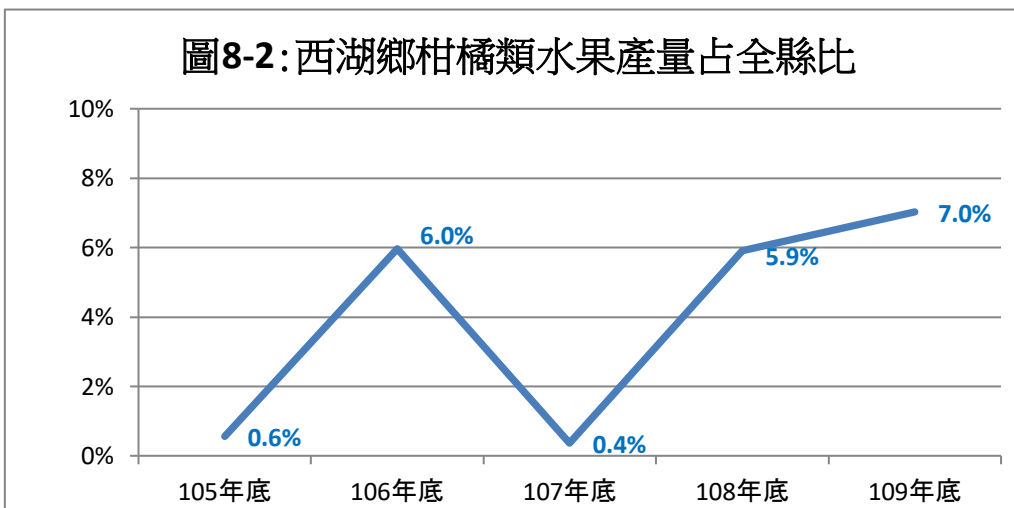


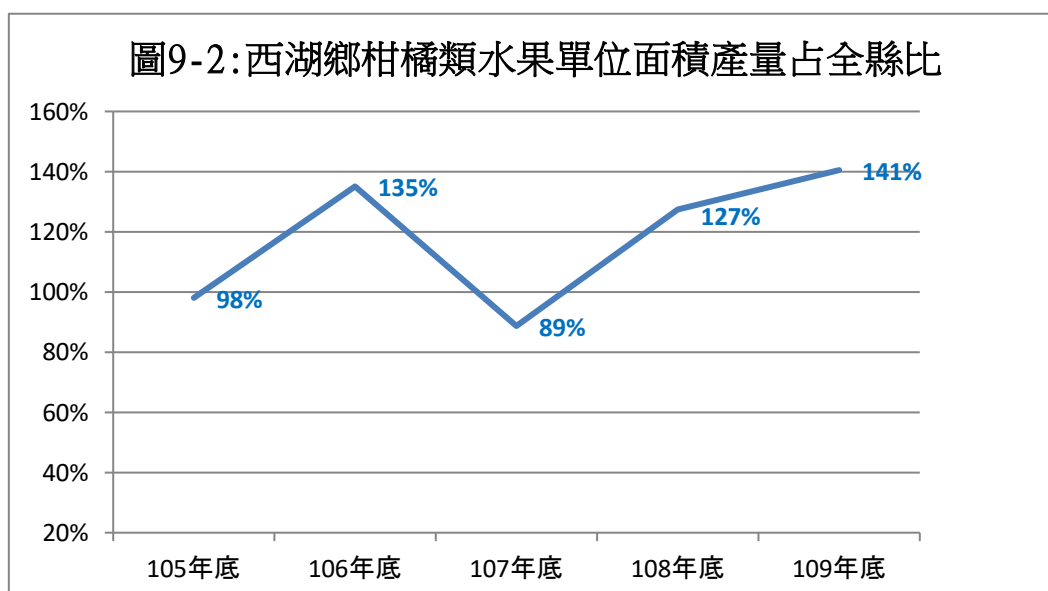
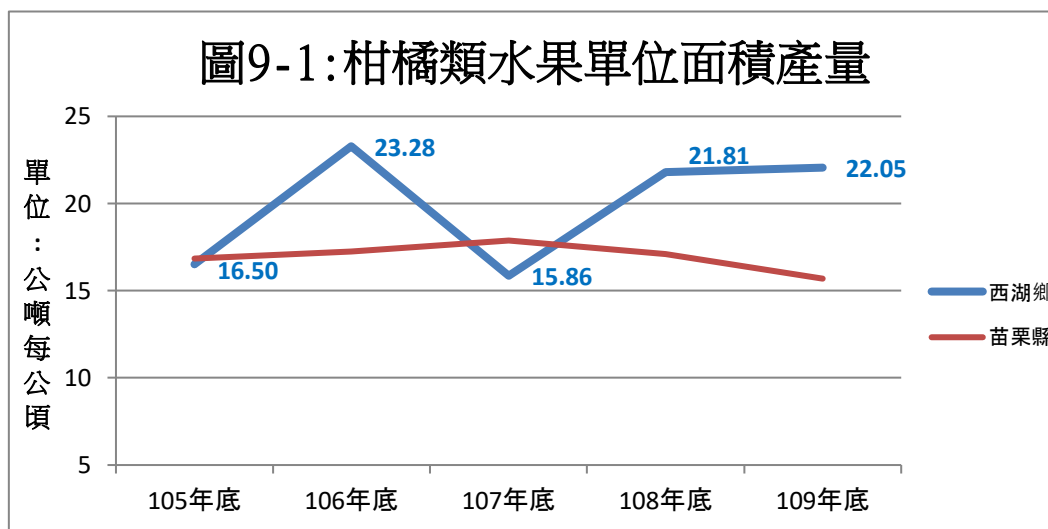
圖8-2:西湖鄉柑橘類水果產量占全縣比



資料來源: 苗栗縣統計年報

如表 8 及圖 8 所示，105 至 109 年間，西湖鄉柑橘類水果產量增減幅度非常大。107 年底產量甚低歸因於該年 4 月份雨害造成文旦柚及白柚結果率不佳，而 105 年底的低產量則係桶柑等水果受天然災害影響所致。平均而言，本鄉柑橘類水果產量占全縣比例為 4.2%。

表 9: 柑橘類水果單位面積產量(公噸/公頃)						
	105 年底	106 年底	107 年底	108 年底	109 年底	平均
西湖鄉	16.50	23.28	15.86	21.81	22.05	19.90
苗栗縣	16.83	17.24	17.88	17.12	15.69	16.95
比例	98%	135%	89%	127%	141%	117%



資料來源: 苗栗縣統計年報

如表 9、圖 9-1 及圖 9-2 所示，105 至 109 年間，西湖鄉柑橘類水果單位面積產量有上升趨勢，由 105 年底每公頃 16.5 公噸，109 年底上升至每公頃 22.05 公噸。平均而言，本鄉柑橘類水果單位面積產量占全縣比例為 117%。表示 105 至 109 年間，本鄉柑橘類水果的土地生產能力及耕作品質有提升的趨勢，且平均而言，本鄉柑橘類水果的土地生產能力及耕作品質高於全縣。

肆、結論

(一)稻米

105 至 109 年間，平均而言，本鄉稻米單位面積產量占全縣比例為 98%。表示西湖鄉耕種稻米的土地生產力及農作品質略低於全縣平均值。本所可致力於提升稻米單位面積產量，提升鄉內農民收益。

近年來，西湖鄉發展有機農業。104 年起西湖、公館及竹南一群致力有機栽培的農民成立「有限責任苗栗縣有機良食生產合作社」，盼以合作力量，解決有機栽培的產銷問題。105 年進一步在本鄉成立五湖有機產業工坊，提供完善設備，讓想投入有機栽種的人使用，提高年輕人返鄉務農意願。並於同年推出專屬品牌「西湖強稻」有機米，有機米栽種強調不用農藥、除草劑、化學肥料，讓作物自然生長並抵抗病蟲害、雜草的影響，最後生長出來的作物是最強的，故取名為「強稻」。

原已推廣有機稻米達 10 公頃栽種面積，但近年來栽種面積卻逐年下降。本所應警惕此警訊並推動「有機農作物」之品質產量提升計畫，透過不使用除草劑及化學肥料的方式，協助本鄉發展有機農業及無毒農業。

(二)甘藷

105 至 110 年間，西湖鄉甘藷產量逐年下降，由 142 公噸急遽下降至 48 公噸，而本鄉甘藷單位面積產量占全縣比例則大致呈上升趨勢。

本鄉在推動農作物品質產量提升計畫及農作物病蟲害防治計畫時，可加強推廣有機甘藷種植區域拓展、栽種技術及病蟲害防治技術之提升，改造甘藷成品之附加產值，鼓勵業者增加冰藷等特產之行銷方式，以增加收益。

(三)蔬菜

105 至 109 年間，西湖鄉蔬菜產量占全縣比例，升降幅度並不大，該五年間平均比例 1.04%。除 105 及 108 年之外，本鄉蔬菜單位面積產量高於全縣平均值。近五年來，本鄉蔬菜單位面積產量有上升趨勢，表示本鄉蔬菜耕作的土地生產力及農作品質提升。

(四)柑橘類水果

柑橘類水果是芸香科植物，種類繁多，而本鄉主要種植文旦柚、白柚、桶柑、檸檬、茂谷、柳橙等。

105 至 109 年間，本鄉柑橘類水果單位面積產量有上升趨勢，且平均單位面積產量高於全縣平均值，表示本鄉種植柑橘類水果的農作品質有提升的趨勢，且耕種品質高於全縣平均值。究其原因，係因其品質優良使產地銷售價格上升、收入增加，從而使農民耕作意願提高。

105 及 107 年因天然災害使本鄉柑橘類水果產量甚低。110 年 3 至 5 月本鄉文旦柚受乾旱影響，果實損害嚴重，農委會提供農業天然災害現金救助。此外，綠色和平組織報導指出，受到氣候變遷導致的溫度、雨量極端趨勢影響，臺灣主要文旦柚產區在未來 10 年可能經歷本世紀最大產量震盪。

本鄉為台灣文旦主要產地之一，全鄉種植面積約為 167 公頃，並自 103 年推廣各類農業耕作之有機種植，截至 111 年尚有 9 個經營者領有柑橘類水果有機驗證。本鄉文旦等果樹耕種，因人口老化或老農凋零，造成人力管理不足。故本所應多輔導農民，不僅要提高產量增加收入，更重要的，應打造本鄉經營者自有品牌，推動有機產品及其周邊附加產品之開發與投入，方能創造農民收入。