

本年度辦理農業短期職業訓練「設施蔬菜栽培班」一梯次，辦理日期為7月1日至7月30日，總報名人數86人，於6月9日假本場農友服務中心辦理甄試，實際到考人數58人，依筆試成績、年齡、戶籍地、就業狀況與學歷等配分，正取30人、備取28人。課程安排包括教室授課內容如：農業產業介紹、設施蔬菜產業現況、蔬菜種類及管理實務、育苗技術、設施蔬菜主要病蟲害防治、植物營養與肥料、農產品驗證制度介紹、農地利用管理、農業資金融通等。實作課程將學員分成3組，進行田間實際操作，每組分配1棟設施，自行規劃種植作物種類並於課間或課後自行管理。訓練第三週，各組分配至紫城農場、鴻興農場與豐田農場進行農場實習。

農業經營

發展地方農業產業文化

輔導區內5個鄉鎮市農會辦理地方農業產業文化活動，分別有5月30-31日及8月22-23日坪林鄉茶葉產業文化系列活動—茶藝研習、地方特色之農特產品品嚐及展售會、包種茶採摘及製造體驗；10月17日瑞芳地區農會「山藥尋根之旅暨發現野薑花系列活動」；11月7-8日金山地區農會甘藷產業文化活動；6月13-14日寶山鄉農會綠竹筍產業文化活動及10月10-11日新埔鎮農會柿餅產業文化等農業產業文化活動。

發展地方伴手

一、2009年發展地方農產伴手計畫，本場輔導轄區共計8個單位審查通過：

1. 旅遊伴手類：三芝鄉農會（鮮芝香三芝美人腿茭白筍）、三峽鎮農會（三峽茶香 袋袋相傳）、金山地區農會（甘藷酥餅、甘藷軟糖）、大園鄉農會（黃金藷）、惠森自然休閒農場（農情蜜意夫妻茶）、雪霸農場（藍莓酒）。
2. 女兒禮禮盒及組合禮盒：坪林鄉農會（組合禮盒—包種茶+創作陶藝）新竹縣農會（組合禮盒—米粉、蜂蜜、擂茶等）。

二、10月27-29日辦理「98年度發展地方農產伴手計畫」—食品安全及包裝行銷能力研習1場次，參訓人數計68人次。

桃園地區之水稻與設施蔬菜不同規模經營成本及 效益調查

調查結果顯示，水稻經營方面，規模 1 公頃之毛收益約 132,000 元，淨收益只有 20,000 元左右，若土地為自有，再加上部份為自家人力未支出成本，農家賺款亦僅 70,000 元左右，一年之累計賺款不會超過 150,000 元；經營規模 4、6、10 及 15 公頃之成本分別為 101,700 元、93,167 元、82,700 元與 76,867 元，估算之農家賺款分別可達 300,000 元、500,000 元、1,000,000 元與 1,800,000 元以上，因此，小地主大佃農制度訂定以專業農身份個別經營之規模須在 5 公頃以上是合理的作法，否則年收入低於 300,000 元恐怕無法形成誘因！

綜合而言，水稻栽培固定成本項目分設備與設施 2 類，內容包含 21 項，流動成本項目可分成 5 類，內容包含 38 項。設施蔬菜栽培之固定成本項目設備設施包含 28 項，流動成本項目方面包含 40 項。在流動成本方面，最主要的支出為人力、電力與油料。各項成本支出與規模非等比率，經營規模 0.5 公頃以下，因相當高比率之基本支出而顯示相對成本較高。因此，設施蔬菜栽培仍應考慮 2 公頃以上之規模，除了可降低相對成本外，也才有產量與持續之供應能力，可以提高議價的籌碼。耕作栽培之工作項目雖因經營規模不盡相同，但擴大經營規模，即可大幅降低各項生產成本項目的相對比率，增加農民收入。

有機農業研究團隊－有機產業專業區農民組織 與產銷輔導之研究

本研究針對桃園縣新屋鄉及新竹縣竹東鎮二鄉鎮有機水稻產銷班 28 人及轄區有機水稻栽培農戶及農會輔導人員 50 人，調查有機水稻專區組織經營產銷規模及設立意願。結果顯示以產銷班的經營方式最被認同，其中 64.3%認為先從產銷班的組織技術觀念輔導後，再加強毗鄰周邊環境、灌溉用水的安全，其次有 53.6%的人認為以社區、產銷班或其他企業團體來組成設立專區較具可行。

針對栽培有機水稻具 8-10 年經驗之農戶調查其生產成本，結果顯示有機水稻栽培較一般慣行高出 25-50%，主要係因有機質肥料、生物製劑及苦茶粕等資材成本較高所致，其他項目則與一般慣行雷同。在銷售管道方面，新屋鄉有機米有 40%

的稻穀由桂格公司收購，60%由農會保障價格收購共同包裝銷售；竹東鎮分別有30%農會收購、30%產銷班共同包裝銷售、27%自產自銷及13%其他團體訂購。對推動有機專區應由企業或單一單位來設立，有21人表示非常同意占受訪者42%。農會專業人員對有機農產品認為應契作或最低的保障價格上表示非常同意者有33人占66%。設立專區以有機水稻的可行性較高，如能以目前小地主大佃農的政策來加以規劃輔導設立專業區，利用專業區的組織經營控制產品品質與調節產期，如此有機產業才具有競爭力，亦才能達到永續經營有機生態農業的目標。

北部地區新進農業經營人員輔導策略之研究

本研究以2006~2009年間曾參與農業人力培育計畫，並於最近1~3年內新投入農業經營的結訓學員作為調查樣本，調查結果發現，所有新農民都希望參加的訓練為「農產行銷」課程，其次為「農地利用與管理」。針對最希望政府輔導的項目為「生產技術」及「行銷管理」，其次為「農產品安全檢驗」與「財務管理」和「農地利用管理」。從事農業工作中最需要支援的項目為「專業知識與技術」，其他依序為資金、土地、人脈介紹與親友支持。建議新進農民在提升自我能力方面可進行的工作：1.廣泛蒐集市場資訊，掌握市場的脈動。2.加入產銷班並加強田間的共同作業。3.應妥擬中長期發展計畫，朝建立品牌、市場開發、產品處理及小包裝等方向發展。4.爭取學習機會。在政府輔導措施方面，建議：1.多提供技術指導的機會。2.提供農業政策消息及市場資訊。3.農政單位對產銷班的輔導辦法應有彈性，協助加入產銷班組織或參與合作農場，並協助其發展一套最適宜的經營模式。以上3項建議在執行上會加重輔導人員的責任與負擔，當然相對地也希望執行單位給予輔導人員適當獎勵，以利工作的推展。

北部地區認證標章蔬果生產規範及行銷通路改進之探討

本研究在調查北部地區認證標章蔬果生產規範及行銷通路改進之成效，調查對象的年齡層面分佈，以60歲(含)以上者79人，佔50.0%最高；教育程度分佈，以國(初)中以下者105人，佔66.0%最高；調查其從事農業生產類別，以稻米者59人，佔37.0%最高，調查其從事農業生產耕地面積，以0.5至1公頃者53人，佔33.5%最高。

具有認證標章蔬果之農產品在行銷方面，其產品包裝的規格以 501 至 750 公克者 56 人，佔 36.0%最多。其產品每日的供貨數量 101 至 500 公斤者 70 人，佔 45.0%最多。其產品的供貨成本佔收益百分比以 11%至 20%者 76 人，佔 49.0%最多。

產銷班輔導

農業產銷班輔導

一、產銷班經營與輔導現況

北部地區之農漁牧業以蔬菜、水稻、果樹、花卉、特用作物、肉雞、毛豬、特定漁業與蜜蜂為主，各縣市之產銷班數、班員數與經營規模分類統計如表 1-3。與 2009 年相較，蔬菜產銷班數 181 班增加 1 班，班員數增加 44 人，經營規模卻減少 14.28 公頃。果樹產銷班數不變，班員數增加 144 人，經營規模增加 65.05 公頃，成長數量最多。水稻產銷班數不變，班員數增加 32 人，經營規模雖增加 17 公頃，唯每人平均經營規模反而減少，另外值得注意的是水稻實際的栽培面積雖達到 8,618 公頃，然以產銷班型態經營的面積卻只有 904 公頃，缺乏班組織的運作或許是水稻經營競爭力較低的原因之一。特用作物減少 1 班，班員數減少 3 人，經營規模減少 26.65 公頃；花卉產銷班班數減少 1 班，班員數減少 11 人，經營規模減少 7.41 公頃；肉雞產銷班班數不變，班員增加 3 人，飼養數增加 363,000 隻；毛豬產銷班增加 1 班，班員增加 16 人，飼養數則增加 17,947 頭；上述各種產銷班班數及整體經營規模雖有增減，但個人的平均經營面積變動幅度不大（表 4）。

2009 年本場農業技術人員參與輔導農業產銷班情形如表 5，輔導產銷班班會 251 次較 2008 年增加 51 次，產銷技術輔導 995 次較 2008 年增加 346 次，參加輔導人數 314 人次較 2008 年增加 64 人次。本場派員擔任農業技術講習計 704 人次較 2008 年增加 244 人次，講習時數合計 1,260.5 小時較 2008 年增加 456.5 小時，參加農友人數 45,954 人較 2008 年增加 19,542 人。

表 1. 2009 年轄區各縣市農業產銷班分類統計數

產業	基隆市	台北市	台北縣	桃園縣	新竹縣	新竹市	合計(1)	2008(2)	(1)-(2)
蔬菜	1	-	66	74	34	6	181	180	+1
果樹	-	-	9	13	84	3	109	109	0
花卉	-	-	11	29	4	2	46	47	-1
雜糧	-	-	-	-	2	-	2	2	0
稻米	-	-	-	17	13	-	30	30	0
特用作物	1	2	37	16	8	-	64	65	-1
菇	-	-	-	-	1	-	1	1	0
其他農作	-	-	-	1	-	-	1	1	0
毛豬	-	-	6	8	7	1	22	21	+1
牛	-	-	1	5	1	1	8	8	0
羊	-	-	-	1	-	1	2	3	-1
肉雞	-	-	-	10	8	1	19	19	0
蛋雞	-	-	-	-	1	-	1	1	0
水產養殖	-	-	-	-	1	-	1	1	0
特定漁業	-	-	-	2	-	-	2	2	0
休閒農業	-	-	-	1	2	-	3	4	-1
蜂	-	-	-	2	2	1	5	5	0
其他	-	-	-	-	2	-	2	2	0
合計(A)	2	2	130	179	170	16	499	501	-2
2008 (B)	2	2	125	176	180	16	501		
(A)-(B)	0	0	+5	+3	-10	0	-2		

表 2. 2009 年轄區各縣市農業產銷班之班員數

產業	基隆市	台北市	台北縣	桃園縣	新竹縣	新竹市	合計(1)	2008(2)	(1)-(2)
蔬菜	16	-	1,344	1,316	588	103	3,367	3,323	+44
果樹	-	-	286	234	1,492	35	2,047	1,903	+144
花卉	-	-	179	306	55	38	578	589	-11
雜糧	-	-	-	-	30	-	30	30	0
稻米	-	-	-	402	472	-	874	842	+32
特用作物	14	28	837	284	187	-	1,350	1,353	-3
菇	-	-	-	-	13	-	13	13	0
其他農作	-	-	-	10	-	-	10	10	0
毛豬	-	-	98	200	190	39	527	511	+16
牛	-	-	8	58	14	4	84	83	+1
羊	-	-	-	26	-	18	44	53	-9
肉雞	-	-	-	132	115	7	254	251	+3
蛋雞	-	-	-	-	9	-	9	9	0
水產養殖	-	-	-	-	9	-	9	9	0
特定漁業	-	-	-	80	-	-	80	80	0
休閒農業	-	-	-	6	26	-	32	36	-4
蜂	-	-	-	24	35	11	70	65	+5
其他	-	-	-	-	33	-	33	33	0
合計(A)	30	28	2,752	3,078	3,268	255	9,411	9,193	+218
2008 (B)	30	29	2,543	2,960	3,378	253	9,193		
(A)-(B)	0	-1	+209	+118	-110	+2	+218		

表 3. 2009 年轄區各縣市農業產銷班經營規模

產業	基隆市	台北市	台北縣	桃園縣	新竹縣	新竹市	合計(1)	2008(2)	(1)-(2)
蔬菜(公頃)	11.68	-	1,006.75	1,283.82	461.69	90.72	2,854.66	2,868.94	-14.28
果樹(公頃)	-	-	205.88	177.57	1,932.04	69.8	2,385.29	2,320.24	+65.05
花卉(公頃)	-	-	128.39	257.83	21.79	12.05	420.06	427.47	-7.41
雜糧(公頃)	-	-	-	-	25.6	-	25.6	25.6	0
稻米(公頃)	-	-	-	525.11	378.96	-	904.07	887.07	+17
特用作物 (公頃)	23.03	11.16	581.08	351.73	128.23	-	1,095.23	1,121.88	-26.65
菇(公頃)	-	-	-	-	5.03	-	5.03	5.03	0
其他農作 (公頃)	-	-	-	96.72	-	-	96.72	96.72	0
毛豬(頭)	-	-	45,487	209,754	132,208	16,748	404,197	386,250	+17,947
牛(頭)	-	-	1,149	6,604	1,785	480	10,018	9,918	+100
羊(頭)	-	-	-	0	-	1,357	1,357	1,961	-604
肉雞(隻)	-	-	-	3,118,750	2,872,579	35,700	6,027,029	5,990,729	+36,300
蛋雞(隻)	-	-	-	-	295,708	-	295,708	295,708	0
水產養殖 (公頃)	-	-	-	-	1.86	-	1.86	1.86	0
特定漁業 (噸)	-	-	-	510,000	-	-	510,000	510,000	0
休閒農業 (公頃)	-	-	-	5.4	34.77	-	40.17	49.37	-9.2
蜂(箱)	-	-	-	2,375	5,325	1,370	9,070	8,570	+500
其他 (公頃、頭)	-	-	-	-	33.52	-	33.52	33.52	0

表 4. 2009 與 2008 年轄區各縣市農業產業平均經營規模比較

產業	2009 班員數	2009 規模	2009 平均(1)	2008 班員數	2008 規模	2008 平均(2)	(1)-(2)
蔬菜(公頃)	3,367	2,854.66	0.85	3,323	2,868.94	0.86	-0.01
果樹(公頃)	2,047	2,385.29	1.17	1,903	2,320.24	1.22	-0.05
花卉(公頃)	578	420.06	0.73	589	427.47	0.73	0.00
雜糧(公頃)	30	25.6	0.85	30	25.6	0.85	0.00
稻米(公頃)	874	904.07	1.03	842	887.07	1.05	-0.02
特用作物 (公頃)	1,350	1,095.23	0.81	1,353	1,121.88	0.83	-0.02
菇(公頃)	13	5.03	0.39	13	5.03	0.39	0.00
其他農作 (公頃)	10	96.72	9.67	10	96.72	9.67	0.00
毛豬(頭)	527	404,197	766.98	511	386,250	755.87	+11.11
牛(頭)	84	10,018	119.26	83	9,918	119.49	-0.23
羊(頭)	44	1,357	30.84	53	1,961	37.00	-6.16
肉雞(隻)	254	6,027,029	23,728.46	251	5,990,729	23,867.45	-138.99
蛋雞(隻)	9	295,708	32,856.44	9	295,708	32,856.44	0.00
水產養殖 (公頃)	9	1.86	0.21	9	1.86	0.21	0.00
特定漁業 (噸)	80	510,000	6,375.00	80	510,000	6,375.00	0.00
休閒農業 (公頃)	32	40.17	1.26	36	49.37	1.37	-0.12
蜂(箱)	70	9,070	129.57	65	8,570	131.85	-2.27
其他 (公頃、頭)	33	33.52	1.02	33	33.52	1.02	0.00
合計	9,411	—	—	9,193	—	—	—

表 5. 2009 年研究推廣人員輔導農業產銷班暨技術講習統計表

月份	參訪輔導次數 (人次)			技術講習統計		
	班會	產銷輔導	參加輔導 人數	本場講師 講習次數	講習時數	講習人數
	次	次	人次	人次	時	人
1 月	14	56	24	14	27	820
2 月	17	56	27	18	27	1,280
3 月	18	50	24	33	58	2,165
4 月	22	55	28	64	113	4,135
5 月	27	50	25	86	148.5	5,609
6 月	11	69	26	50	101	3,709
7 月	29	84	22	68	147	3,970
8 月	18	186	31	80	174.5	7,983
9 月	38	148	29	100	129.5	5,754
10 月	16	100	29	98	151.5	5,452
11 月	27	87	28	51	108.5	3,459
12 月	14	54	21	42	75	1,615
合計(1)	251	995	314	704	1,260.5	45,954
2008 (2)	200	649	250	460	804	26,412
(1)-(2)	+51	+346	+64	+244	+456.5	+19,542

二、產銷班企業化經營輔導

在核心技術輔導方面，辦理專業技術講習 70 場，計 283 產銷班參加。企業化經營管理講習 33 場，計 46 班參加。雙向視訊與個別諮詢 7 場，服務 36 產銷班，提供 31 種作物 130 則問題之諮詢解答，其中作物病蟲害問題 102 則，作物品種問題 15 則，土壤及肥料管理 13 則。座談會型式提供之生產及管理技術諮詢服務共 2,338 件。

一般經營管理理念推廣方面，辦理產銷班企業化經營管理觀念與行銷策略規劃講習輔導 211 產銷班，並進行企業化診斷與經營輔導，分別選定大園鄉之稻米、

八德市之設施蔬菜、寶山鄉之果樹、五股鄉之綠竹筍等 4 個產銷班，改善生產與加工設備，及儲運管理程序，加強財務管理、成本管控與行銷規劃，提昇組織經營效能。

三、農業諮詢服務

(一) 農業產銷班技術諮詢座談會

為協助農民解決農作物栽培及產銷方面有關技術問題，提昇產銷班整體經營管理能力，充實農友栽培管理知識與技能，2009 年辦理農業產銷班技術諮詢座談會 31 場次，共計 2,311 人次參加，辦理情形詳如表 6。

表 6. 農業產銷班技術諮詢座談會辦理情形

日期	鄉鎮市區農會	主題作物及說明	參加人數
04.01	南港區農會	蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	70
04.02	基隆市農會	山藥及綠竹筍栽培管理、施肥技術及病蟲害防治	70
04.08	復興鄉農會	柑橘栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	50
04.10	五股鄉農會	綠竹筍栽培管理及病蟲害防治	80
04.14	觀音鄉農會	水稻及瓜果類栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	80
04.21	瑞芳地區農會	茭白筍及綠竹筍栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	61
04.24	平鎮市農會	水稻及蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	160
04.29	泰山鄉農會	蔬菜及綠竹筍栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	80
05.06	淡水鎮農會	柑橘類栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	110
05.08	新埔鎮農會	梨栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	65
05.12	大園鄉農會	蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	65
05.15	北投區農會	果樹栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60
05.19	大溪鎮農會	水稻、綠竹筍、甜柿及蔬菜栽培管理、肥培管理	100
05.22	內湖區農會	果樹、蔬菜及綠竹筍栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	100
05.26	士林區農會	果樹、蔬菜、山藥及盆花栽培管理、肥培管理	65
05.27	平溪鄉農會	綠竹筍、山藥及花卉栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60
06.05	汐止市農會	蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	65
06.12	新竹縣農會	柑橘栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	110
06.17	台北市農會	花卉栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	150
06.24	松山區農會	蔬菜、花卉及柑橘栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	65

表 6. 農業產銷班技術諮詢座談會辦理情形(續)

日期	鄉鎮市區農會	主題作物及說明	參加人數
07.06	新屋鄉農會	花卉、芋頭及蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60
07.17	三峽鎮農會	蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治與農特產品行銷	50
07.21	新店地區農會	綠竹筍、果樹及蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	65
07.24	金山地區農會	甘藷及芋頭栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	65
08.21	石門鄉農會	果樹栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60
08.28	石碇鄉農會	果樹栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	55
09.04	北埔鄉農會	柑橘及柿子栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	100
09.18	北投區農會	蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60
09.22	木柵區農會	蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60
09.25	內湖區農會	草莓栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	10
10.08	土城市農會	果樹及蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治	60

(二) 農業技術講習及傾聽人民心聲座談會

為有效解決農民所遭遇之問題，2009 年辦理農業技術講習及傾聽人民心聲座談會 68 場次，共計 5,337 人次參加，辦理情形詳如表 7。

表 7. 農業技術講習及傾聽人民心聲座談會統計表

日期	座談會名稱	地點	人數
01.05	中壢蔬菜花卉產銷班聯誼會	中壢花卉產銷班 班場所	80
01.13	新埔鎮果樹產銷班聯合班會	新埔鎮農會	50
01.15	水稻生產技術座談會	龍潭鄉農會	150
01.20	楊梅蔬菜產銷班第 3 班班會	楊梅鎮農會	25
02.04	蘆竹花卉產銷班班會	蘆竹鄉農會	40
02.10	水稻秧苗病蟲害管理講習會	桃園區農業改良場	100
02.11	桃園縣草花協會成立大會	蘆竹鄉農會	40
02.18	寶山柑橘第 3 班班會、企業化經營及團體市場行銷策略規劃講習	寶山柑橘第 3 班	24
02.19	蘆竹蔬菜 2 班班會、企業化經營及團體市場行銷策略規劃講習	蘆竹蔬菜產銷班 第 2 班	11
02.21	八德蔬菜產銷班第 6 班班會、企業化經營及團體市場行銷策略規劃	八德蔬菜產銷班 第 6 班	12

表 7. 農業技術講習及傾聽人民心聲座談會統計表(續)

日期	座談會名稱	地點	人數
02.24	蔬菜安全用藥講習會	桃園縣農會	100
02.25	有機栽培技術講習會	桃園區農業改良場	135
02.27	果樹產銷班第 16 班班會	新埔鎮農會	30
03.03	作物合理化施肥教育宣導	桃園縣大園鄉農會	80
03.04	柑桔產銷班第 1 班班會	新竹縣寶山鄉	30
03.10	山藥栽培技術講習會	瑞芳地區農會雙溪辦事處	85
03.13	高品質綠竹筍生產技術交流座談會	本場台北分場	90
03.19	甘藷栽培技術講習會	金山地區農會	120
03.19	聖誕紅盆花產銷檢討座談會	本場台北分場	35
03.20	野薑花的休閒產業應用講習會	台北縣雙溪鄉	30
03.23	青蔥栽培技術講習會	桃園區農業改良場	102
03.24	金花石蒜種球更新座談會	台北縣淡水鎮	58
03.25	果樹安全用藥講習會	新竹縣農會	120
03.31	98 年果樹產銷班技術講習及座談會	寶山鄉農會	100
04.03	甜柿栽培管理講習座談會	五峰鄉公所二樓會議室	80
04.09	甜柿栽培技術座談會	尖石鄉梅花村活動中心	50
04.21	盆花、草花栽培管理技術講習會	桃園區農業改良場	90
04.24	水稻及蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治座談會	平鎮市農會	150
05.08	梨栽培管理、肥培管理及病蟲害防治座談會	新埔鎮農會	65
05.12	蔬菜花卉技術諮詢座談會	大園鄉農會	65
05.14	水稻生產技術交流座談會	芎林鄉農會	120
05.15	作物合理化施肥技術講習座談會	本場台北分場	80
05.20	文旦柚病蟲害防治技術講習座談會	本場台北分場	60
06.09	水稻育苗病蟲害防治講習座談會	桃園區農業改良場	130
06.12	柑橘栽培管理、肥培管理及病蟲害防治座談會	新竹縣農會	110
07.06	花卉、芋頭及蔬菜栽培管理、肥培管理及病蟲害防治座談會	新屋鄉農會	60
07.10	綠竹筍栽培技術講習座談會	本場台北分場	100
07.21	果樹與蔬菜栽培管理及病蟲害技術諮詢座談會	台北縣新店地區農會	65

表 7. 農業技術講習及傾聽人民心聲座談會統計表(續)

日期	座談會名稱	地點	人數
08.12	仙草栽培管理及調製技術講習座談會	關西鎮農會	120
08.26	茶花栽培技術及產銷講習座談會	新竹市農會	70
08.27	堆肥製作及施用技術講習座談會	本場台北分場	60
09.04	柑桔與柿子栽培管理及病蟲害防治技術諮詢座談會	北埔鄉農會三樓	110
09.10	柑桔病蟲害防治技術講習座談會	新竹縣農會	70
09.15	番茄病蟲害防治技術講習座談會	芎林鄉農會	60
10.07	聖誕紅栽培技術講習座談會	本場台北分場	40
10.09	甘藷栽培技術講習座談會	竹東地區農會	60
10.13	水稻縱捲葉蟲及褐飛蝨防治技術講習會	竹北市農會	140
10.14	水稻縱捲葉蟲及褐飛蝨防治技術講習會	新竹縣農會	140
10.20	新型農機操作與保養講習座談會	桃園區農業改良場	80
10.22	水稻栽培技術講習座談會	楊梅鎮農會	60
10.22	水稻縱捲葉蟲及褐飛蝨防治技術講習會	桃園區農業改良場	45
10.23	水稻縱捲葉蟲及褐飛蝨防治技術講習會	平鎮市農會	140
10.30	穩定夏季蔬菜供需	桃園縣大園鄉及蘆竹鄉	80
11.10	山藥栽培技術講習座談會	士林區農會	80
11.17	綠竹栽培技術講習座談會	大溪鎮農會	180
11.18	草莓栽培技術、肥培管理及病蟲害防治講習座談會	關西鎮農會	60
11.23	作物有機栽培技術講習座談會	桃園區農業改良場 大禮堂	70
11.26	水稻栽培技術講習說明會	新豐鄉農會	50
11.27	柑桔栽培技術講習說明會	峨眉鄉農會	60
11.30	柑桔栽培技術講習說明會	北埔鄉農會	80
12.01	柑桔栽培技術講習說明會	寶山鄉農會	80
12.02	柑桔、仙草栽培技術講習說明會	關西鎮農會	100
12.03	柑桔、水稻、梨栽培技術講習說明會	新埔鎮農會	120
12.03	水稻栽培技術講習說明會	湖口鄉農會	100
12.04	水稻、蔬菜栽培技術講習說明會	竹北市農會	50
12.04	柑桔、水稻、蔬菜栽培技術講習說明會	芎林鄉農會	40
12.07	柑桔病蟲害防治技術講習座談會	新竹縣農會	40
12.09	甘藷栽培技術講習座談會	三芝鄉農會	80
合計	68 場次		5,337

安全用藥教育輔導

本計畫旨在輔導轄區農民正確使用農藥防治病蟲害，並進行教育宣導及技術服務。本年度安全用藥推薦病蟲害診斷網路服務系統及田間現場診斷鑑定，計提供處方簽服務 719 件（表 8）；辦理農藥安全使用宣導，巡迴指導田間安全用藥教育及技術，指導鄉鎮蔬果產銷班 159 班進行病蟲防治及用藥紀錄簿填寫，辦理 15 次抽驗不合格作物之農民追蹤輔導教育，教導正確使用農藥；完成輔導 159 班蔬果產銷班持續取得「吉園圃」標章認證（表 9）。全面監測管制田間蔬果農藥殘留，轄區作物農藥殘留檢測合格率達 99%，辦理作物病蟲害防治及安全用藥講習會 176 場次，參與人數 7,041 人次（表 8）。

表 8. 作物安全用藥、病蟲害防治技術講習及診斷鑑定諮詢服務

月份	作物安全用藥、病蟲害防治技術講習		診斷鑑定諮詢服務
	場次	人次	件
1	6	320	41
2	10	310	48
3	8	425	57
4	14	550	49
5	20	710	55
6	14	395	70
7	5	156	64
8	24	547	80
9	29	720	65
10	25	1,716	76
11	12	800	60
12	9	392	54
合計	176	7,041	719

表 9. 桃園場轄區審核通過吉園圃蔬果產銷班

縣市	鄉鎮市	蔬菜			水果		
		班數	人數	面積	班數	人數	面積
		班	人	公頃	班	人	公頃
基隆市		1	14	11.45	0	0	0
台北縣	蘆洲市	1	10	4.14	0	0	0
	泰山鄉	1	7	5.91	0	0	0
	三峽鎮	1	10	2	0	0	0
	三芝鄉	27	266	66.56	0	0	0
	五股鄉	10	126	125.68	0	0	0
	汐止市	0	0	0	1	25	20.96
	八里鄉	5	72	92.21	6	181	125.38
	鶯歌鎮	1	17	12.35	0	0	0
桃園縣	桃園市	4	53	22.74	0	0	0
	觀音鄉	5	34	45.73	1	11	5.2
	新屋鄉	2	15	6.6	1	8	3.05
	龍潭鄉	2	13	31	0	0	0
	楊梅鎮	5	41	32.1	1	11	5.2
	大園鄉	3	37	24.3	0	0	0
	中壢市	3	31	12.55	0	0	0
	蘆竹鄉	2	30	21.3	0	0	0
	八德市	5	54	82.7	0	0	0
	大溪鎮	1	24	12.89	0	0	0
	復興鄉	2	15	25.59	5	61	62.59
新竹縣	關西鎮	1	10	10.41	5	36	28.66
	峨眉鄉	0	0	0	1	14	35.5
	北埔鄉	0	0	0	1	23	34
	新豐鄉	4	30	36.8	0	0	0
	芎林鄉	3	47	28.77	8	75	64.69
	寶山鄉	0	0	0	4	23	38.88
	湖口鄉	3	52	28	1	18	14.61
	新埔鎮	2	20	4	14	175	311.54
	尖石鄉	0	0	0	2	20	37.2
	橫山鄉	0	0	0	5	57	108.6
	竹北市	6	253	156.76	1	11	5.5
新竹市		2	19	8.4	0	0	0
合 計		102	1,300	910.94	57	749	901.56

作物合理化施肥示範推廣

本場為提昇農民對水稻、蔬菜、雜糧及果樹栽培土壤品質維護及肥培管理技術與認知，並配合化學肥料價格調整及作物合理化施肥政策，辦理農業產銷班班員及農民合理化施肥講習 34 場次，參加講習人數共計 2,185 人次（表 10），另設置作物合理化施肥示範農場共計 35 處，包含水稻 7 處、設施蔬菜 9 處、柑桔 6 處、綠竹筍 6 處、番茄、茭白筍、山藥、甘藷、文旦、梨及西瓜各 1 處，分別於適宜時期辦理合理化施肥田間成果觀摩會 43 場次（含經驗發表會 2 場次），參加觀摩人數共計 2,923 人次（表 11），會中解說作物合理化施肥觀念及對土壤培育的重要性，並邀請示範農友栽培經驗的分享，頗獲農民熱烈迴響。

表 10. 作物合理化施肥講習會

日期	舉辦地點	參加人次
03.03	桃園縣大園鄉農會	80
03.11	台北市士林區農會	20
04.02	桃園縣新屋鄉第 8 班班場所	84
04.07	桃園縣復興鄉蔬菜產銷第 4 班集會所	26
04.14	桃園縣大溪鎮新峰辦事處	152
04.28	台北縣五股鄉農會	78
05.04	台灣省農會中壢辦事處	50
05.05	台北縣三峽鎮五寮里活動中心	50
05.06	台北縣八里鄉蔬菜產銷第 4 班鄭文興班長宅	50
05.07	新竹縣湖口鄉農會	100
05.08	桃園縣八德市農會	60
05.08	桃園縣大園鄉農會	50
05.08	新竹縣關西鎮果樹產銷第 6 班班場所	50
05.11	台北縣深坑鄉蔬菜產銷第 1 班班場所	50
05.12	新竹縣新埔鎮農會地方產業交流中心	50
05.14	桃園縣觀音鄉農會	50
05.15	桃園區農業改良場台北分場	80
05.15	新竹縣竹北市農會	80
05.19	桃園縣龍潭鄉農會	100

表 10. 作物合理化施肥講習會(續)

日期	舉辦地點	參加人次
05.19	新竹縣寶山鄉農會	80
05.19	新竹縣竹北市蔬菜產銷第 3 班班場所	50
05.21	台北縣八里鄉農會	100
05.22	新竹縣新埔鎮農會地方產業交流中心	50
05.22	桃園縣桃園市農會	60
05.25	桃園縣蘆竹鄉農會	60
05.26	新竹縣峨眉鄉青果合作社	80
05.26	新竹縣竹東地區農會	60
05.26	台北縣淡水鎮蔬菜產銷第 1 班簡連生班長宅	50
05.26	新竹縣芎林鄉農會	50
05.27	桃園縣大園鄉蔬菜產銷第 15 班班場所	50
05.27	台北縣金山地區農會	80
06.01	桃園縣大園鄉農會	30
08.06	新竹縣芎林鄉農會	45
08.12	台北縣三芝鄉農會	80
合計	34 場次	2,185

表 11. 作物合理化施肥田間成果觀摩會

日期	觀摩會名稱	舉辦地點	參加人次
04.16	合理化施肥經驗發表會	桃園區農業改良場	278
06.29	西瓜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣觀音鄉	80
06.29	綠竹筍合理化施肥成果觀摩會	台北縣八里鄉	80
07.02	綠竹筍合理化施肥成果觀摩會	台北縣五股鄉	45
07.06	高接梨合理化施肥成果觀摩會	新竹縣新埔鎮	50
07.07	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣桃園市	80
07.07	綠竹筍合理化施肥成果觀摩會	桃園縣大溪鎮	80
07.09	綠竹筍合理化施肥成果觀摩會	桃園縣復興鄉	50
07.09	水稻合理化施肥成果觀摩會	新竹縣湖口鄉	80
07.14	綠竹筍合理化施肥成果觀摩會	台北縣深坑鄉	40
07.15	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣新屋鄉	80
07.17	水稻合理化施肥成果觀摩會	新竹縣竹東鎮	50

表 11. 作物合理化施肥田間成果觀摩會(續)

日期	觀摩會名稱	舉辦地點	參加人次
07.20	綠竹筍合理化施肥成果觀摩會	台北縣三峽鎮	50
07.20	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣龍潭鄉	80
07.21	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣大園鄉	80
07.27	蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣新屋鄉	80
08.27	甘藷合理化施肥成果觀摩會	台北縣金山鄉	80
09.02	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣大園鄉	60
09.15	文旦合理化施肥成果觀摩會	台北縣八里鄉	60
09.18	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣八德市	60
09.24	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	新竹縣竹北市	60
09.25	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	台北縣淡水鎮	30
09.30	茭白筍合理化施肥成果觀摩會	台北縣三芝鄉	40
10.06	合理化施肥經驗發表會	桃園區農業改良場	120
10.08	山藥合理化施肥成果觀摩會	台北市士林區	50
10.26	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣中壢市	60
10.28	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣蘆竹鄉	60
10.29	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣八德市	60
10.30	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣桃園市	60
11.11	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣龍潭鄉	60
11.12	水稻合理化施肥成果觀摩會	新竹縣湖口鄉	60
11.16	水稻合理化施肥成果觀摩會	新竹縣竹北市	60
11.17	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣大園鄉	60
11.17	極柑合理化施肥成果觀摩會	新竹縣寶山鄉	60
11.18	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣新屋鄉	60
11.20	水稻合理化施肥成果觀摩會	桃園縣桃園市	60
11.20	設施蔬菜合理化施肥成果觀摩會	桃園縣桃園市	60
11.24	水稻合理化施肥成果觀摩會	新竹縣竹東鎮	60
11.25	海梨柑合理化施肥成果觀摩會	新竹縣關西鎮	60
12.04	番茄合理化施肥成果觀摩會	新竹縣芎林鄉	60
12.17	桶柑合理化施肥成果觀摩會	新竹縣寶山鄉	60
12.18	桶柑合理化施肥成果觀摩會	新竹縣峨眉鄉	60
12.22	海梨柑合理化施肥成果觀摩會	新竹縣芎林鄉	60
合計	43 場次		2,923