

家政輔導

配合行政院農業委員會「99 年建構農村優質生活計畫」共輔導 410 個班、3 個服務中心及 3 個專案計畫：

1. 強化家政功能班，辦理鄉鎮市有臺北縣 14 鄉鎮、桃園縣 12 鄉鎮、新竹縣 9 鄉鎮、臺北市 1 區、基隆市、新竹市，合計共 380 班。
2. 高齡者生活改善班，辦理鄉鎮市有臺北市 2 區、臺北縣 9 鄉鎮、桃園縣 6 鄉鎮、新竹縣 7 鄉鎮、新竹市，計 25 班。
3. 家事管理員訓練班，辦理鄉鎮市有基隆市、桃園縣 2 鄉鎮、新竹縣 1 鄉鎮、新竹市，計 5 班。
4. 農村社區生活服務中心，辦理鄉鎮市有臺北縣 1 鄉鎮、桃園縣 2 鄉鎮，計 3 個服務中心。
5. 創新工作專案計畫：辦理鄉鎮有桃園縣（軟陶）、新竹縣（柿染）、新竹市（寫作），共 3 案。

農業經營及產銷班輔導

一、發展地方農業產業文化

輔導區內鄉鎮市區農會辦理地方農業產業文化活動 12 場，分別為 3 月 7 日至 5 月 31 日臺北市北投區農會「2010 竹子湖海芋產業文化系列活動」；5 月 16–31 日復興鄉農會「拉拉山桃色交易產業文化活動」；6 月 13–14 日寶山鄉農會「綠竹筍產業文化活動」；7 月 31 日至 8 月 31 日新埔鎮農會「水梨節產業文化」系列活動；8 月 1 日至 9 月 12 日金山地區農會「金山甘藷產業文化活動」；9 月 11–12 日八里鄉農會「文旦柚產業文化活動」；9 月 19 日至 11 月 6 日南港區農會「2010 活化南港—茶語桂花香產業系列活動」；10 月 16–17 日新埔鎮農會「柿餅產業文化系列活動」；11 月 6–7 日關西鎮農會「仙草產業文化—客家風情系列活動」；11 月 20–21 日湖口鄉農會「水芋產業文化活動」；11 月 27–28 日大溪鎮農會「韭菜產業文化系列活動」；12 月 11–31 日新竹市農會「茶花產業文化活動」等農業產業文化活動。

二、小地主大佃農經營規模及效益調查

(一) 經營水稻之規模及效益調查

調查合作農場組織型與規模 15 公頃以上之大佃農，經營成本以每公頃計算，整地 9,000 元，秧苗 5,980 元，插秧 6,000–7,000 元，與上年度調查之 15 公頃以上規模之作業成本相較，整地與插秧成本每公頃均上漲 1,000–2,000 元，秧苗成本無變動，肥料成本上漲 1,000 元。雖油價較去年下跌，但整地與插秧成本仍上漲，其原因為擴大規模後，因田區過度分散導致作業效率下降。水稻耕作面積 20、35、50 與 60 公頃以上，其每公頃每期整地機械分攤成本分別為 20,000、13,000、14,500 與 11,000 元（表 1），而代耕整地每公頃為 10,000–13,000 元，耕作規模 35 公頃以上才有投資整地機械之價值。以人力效率而言，經營規模 20 公頃須有 5 人才能順利作業，但 1 個人的貢獻度僅達 4 公頃，經營規模 50 公頃以上則 1 個人的貢獻度可達 7.7 公頃。另因田區過度分散而增加運輸成本，且導致效率下降，須與同業共同作業或以部份委託代耕方式避免不必要的支出。耕作 15 公頃以上之大佃農，若自行育苗則加計設施攤還成本，則每箱秧苗成本仍達 30 元，故秧苗應以外購才能降低成本，若實際耕作面積達 100 公頃以上，且自家人力達 6 人，且同時兼營水稻秧苗育苗銷售，以分散育苗設施須攤還之成本，則秧苗每箱成本可降至 25 元以下，甚至所有耕作項目均自行操作，其每公頃成本仍可低於 65,000 元。部份大佃農採共同作業方式，整地差額以每公頃 6,000 元計算；插秧差額以每公頃 2,000 元計算；資材若採共用，秧苗每箱差額計價 16 元，平均每公頃作業成本可降低約 14,000 元，共同作業為小規模之大佃農經營者可採取之作業模式。

表 1. 大佃農水稻整地機械成本

規模 (公頃)	常態 人力	臨時 人力	人/公頃	整地 機械數	機械成本 (千元/年)	折舊成本(千元) (千元/ha·期)	折舊成本(千元) (千元/ha·年)
20	3	2	0.25	2	3,800/5	20	40
35	3	2	0.14	3	4,500/5	13	26
50	5	2	0.13	4	7,200/5	14.5	29
60 以上	5	5	0.13	6	12,500/5	11	22

(二) 小地主大佃農經營設施蔬菜之規模及效益調查

設施蔬菜經營人力需求較高之項目為整地、種子處理、播種、育苗、移植、採收、清洗、包裝等九項。規模 0.5 與 1 公頃所需人力 7–8 人，其工作內容因無分工，而有重疊或閒置浪費之情形，而規模 1.5–2 公頃以上所需人力 10–13 人，分工明確不致重疊浪費，臨時人力則可依生產計畫調配而無閒置情形，調查規模 0.5、1、1.5 與 2 公頃，每月所需之人員薪資分別為 32.8、21.5、15.5 與 15.2 萬元，規模 0.5 公頃之人力成本負擔需 32 萬餘元，反而較規模 2 公頃之負擔高出近 1 倍，故設施栽培規模應考慮 1.5 公頃以上，人力成本才符合效益（表 2）。

表 2. 設施蔬菜機械與人力成本結構

面積	人力需求項目	常態人數	臨時人力工作項目	臨時人數	平均薪資支出(千元)
0.5	整地、種子處理、播種、育苗、移植、採收、清洗、包裝	3	整地、採收、移植、清洗、包裝	4	168 (328/ha)
1	整地、種子處理、播種、育苗、移植、採收、清洗、包裝	3	整地、採收、移植、清洗、包裝	5	215 (215/ha)
1.5	整地、種子處理、播種、育苗、移植、採收、清洗、包裝	4	採收、移植、清洗	6	235 (155/ha)
2	整地、種子處理、播種、育苗、移植、採收、清洗、包裝	5	採收、清洗	8	304 (152/ha)

三、強化設施蔬菜吉園圃及產銷履歷驗證與產業發展之研究

調查結果顯示 2010 至 2012 年度通過吉園圃標章蔬果驗證之班數為 89 班，種植蔬菜面積為 668.83 公頃，尚有 13 班未完成吉園圃標章續約簽定作業。其年齡層面分佈，以 60 歲（含）以上者 87 人，佔 44.0% 最高；教育程度分佈，以國（初）中以下者 128 人，佔 64.0% 最高。生產設施蔬菜年數以 10 至 12 年者為最多，設施蔬菜年複作次數以 6 至 8 次為最高。設施蔬菜產銷班銷售通路調查結果顯示，臺北縣以直銷超市、自銷及透過農會、產銷班共同運銷為主，桃園縣以透過農會、產銷班共同運銷及地方販運商為主，新竹縣以透過農會、產銷班共同運銷及直銷量販店為主。

四、北部地區農民市集經營模式之研究

調查北部地區的農民市集類型，若依營業時間的不同，可分成「定期」與「不定期」舉開二種類型；依經營主導者可分成四類型的農民市集：1.由農會經營主導、2.由大學或社區大學輔導設立、3.政府單位輔導設立、4.其他公益單位輔導設立。新竹縣近年來推廣的新農民市場是較為成功的經營範例，本研究就其中新埔鎮新農民市場作為研究個案，並分析其產業現況、經營事業主體、目前遭遇問題，並提出解決問題之建議。

五、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

鑑於國內的有機農場經營面積不大且分佈零散，無法形成具規模的產業，為瞭解規劃有機專業區之可行性。本研究透過問卷與實地訪談，針對蔬菜產銷班內有機蔬菜農戶與毗鄰栽培農戶結合，以及加強組織運作與有機農產專區成立等意願調查。據調查顯示相關法規制度越完善、非有機農戶自有經營面積小者、有機農戶經營面積大者、參與有機市集、勞動力注入或技術完善的農場，對於有機專業區配合成立或接受輔導成立，有較強的傾向與意願。

六、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 3-5。與 2009 年度相較，蔬菜產銷班總數 178 班減少 3 班，班員總數減少 33 人，總經營規模減少 30 公頃。水稻產銷班增加 2 班，班員數增加 15 人，經營規模增加 33 公頃成長數量最多，個人平均經營規模反而縮小 0.02 公頃；事實上透過小地主大佃農政策，水稻栽培增加之面積達到 840 公頃，但其中以產銷班型態簽約經營的只有 1 班，面積 75 公頃，往後應該強化水稻經營之組織力以提昇競爭。果樹產銷班增加 2 班，班員數增加 6 人，經營規模增加 16 公頃。特用作物減少 1 班，班員數減少 3 人，經營規模減少 4 公頃；花卉產銷班數增加 1 班，班員數則減少 2 人，經營規模減少 4 公頃；肉雞產銷班數、班員數與飼養數不變。毛豬產銷班數不變，班員增加 3 人，飼養數卻減少 6,115 頭；養蜂產銷班數增加 1 班，班員數增加 2 人，規模增加 1,294 箱。

水產養殖增加 1 班，但班員數不變，面積則增加 34 公頃，個人平均規模增加 0.49 公頃。特定漁業產銷班增加 1 班，班員數減少 13 人，但魚獲規模增加 34 噸。休閒農業減少 1 班，班員減少 10 人，經營面積減少 9 公頃，個人平均規模增加 0.14 公頃。上述項目不論其產銷班數、班員數或總規模增減，個人之平均經營規模除特定漁業外，變動幅度小（表 6）。

2010 年度本場農業技術人員參與輔導農業產銷班情形如表 7，輔導產銷班班會 209 次較 2009 年度減少 42 次，產銷技術輔導 758 次較 2009 年度減少 237 次，參加輔導人數 290 人次較 2009 年度減少 24 人次。本場派員擔任農業技術講習計 511 人次較 2009 年度減少 193 人次，講習時數合計 1,042 小時較 2009 年度減少 218.5 小時，參加農友人數 26,086 人較 2009 年度減少 19,868 人。

表 3. 2010 年轄區各縣市農業產銷班分類統計數

產業	基隆市	臺北市	臺北縣	桃園縣	新竹縣	新竹市	合計	2009	差
蔬菜	1	-	67	73	31	6	178	181	-3
果樹	-	-	9	15	84	3	111	109	2
花卉	-	-	11	30	4	2	47	46	1
雜糧	-	-	-	-	2	-	2	2	0
稻米	-	-	-	19	13	-	32	30	2
特用作物	1	2	38	15	7	-	63	64	-1
菇	-	-	-	-	1	-	1	1	0
其他農作	-	-	-	1	-	-	1	1	0
毛豬	-	-	6	8	7	1	22	22	0
牛	-	-	1	5	1	1	8	8	0
羊	-	-	-	1	-	1	2	2	0
肉雞	-	-	-	10	8	1	19	19	0
蛋雞	-	-	-	-	1	-	1	1	0
水產養殖	-	-	1	-	1	-	2	1	1
特定漁業	-	-	1	2	-	-	3	2	1
休閒農業	-	-	-	1	1	-	2	3	-1
蜂	-	-	-	3	2	1	6	5	1
其他	-	-	-	-	2	-	2	2	0
合計	2	2	134	183	165	16	502	499	3

表 4. 2010 年轄區各縣市農業產銷班之班員數

產業	基隆市	臺北市	臺北縣	桃園縣	新竹縣	新竹市	合計	2009	差
蔬菜	16	-	1,322	1,365	530	101	3,334	3,367	-33
果樹	-	-	306	250	1,461	36	2,053	2,047	6
花卉	-	-	179	311	49	37	576	578	-2
雜糧	-	-	-	-	37	-	37	30	7
稻米	-	-	-	423	466	-	889	874	15
特用作物	14	28	860	282	163	-	1,347	1,350	-3
菇	-	-	-	-	13	-	13	13	0
其他農作	-	-	-	10	-	-	10	10	0
毛豬	-	-	101	200	190	39	530	527	3
牛	-	-	8	58	8	4	78	84	-6
羊	-	-	-	26	-	18	44	44	0
肉雞	-	-	-	132	115	7	254	254	0
蛋雞	-	-	-	-	9	-	9	9	0
水產養殖	-	-	-	-	9	-	9	9	0
特定漁業	-	-	-	67	-	-	67	80	-13
休閒農業	-	-	-	6	16	-	22	32	-10
蜂	-	-	-	25	35	12	72	70	2
其他	-	-	-	-	33	-	33	33	0
合計	30	28	2,776	3,155	3,134	254	9,377	9,411	-34

表 5. 2010 年轄區各縣市農業產業產銷班經營規模

產業	基隆市	臺北市	臺北縣	桃園縣	新竹縣	新竹市	合計	2009	差
蔬菜(公頃)	12	-	1,010	1,306	407	91	2,825	2,855	-30
果樹(公頃)	-	-	218	227	1,889	71	2,404	2,385	19
花卉(公頃)	-	-	128	253	23	12	416	420	-4
雜糧(公頃)	-	-	-	-	22	-	22	26	-4
稻米(公頃)	-	-	-	557	381	-	937	904	33
特用作物 (公頃)	23	11	599	339	119	-	1,091	1,095	-4
菇(公頃)	-	-	-	-	5	-	5	5	0
其他農作 (公頃)	-	-	-	97	-	-	97	97	0
毛豬(頭)	-	-	46,587	209,754	132,208	9,533	398,082	404,197	-6,115
牛(頭)	-	-	1,149	6,604	1,006	480	9,239	10,018	-779
羊(頭)	-	-	-	0	-	1,257	1,257	1,357	-100
肉雞(隻)	-	-	-	3,118,750	2,872,579	35,700	6,027,029	6,027,029	0
蛋雞(隻)	-	-	-	-	295,708	-	295,708	295,708	0
水產養殖 (公頃)	-	-	4	-	2	-	6	2	4
特定漁業 (噸)	-	-	34	510,000	-	-	510,034	510,000	34
休閒農業 (公頃)	-	-	-	5	26	-	31	40	-9
蜂(箱)	-	-	-	3,499	5,325	1,540	10,364	9,070	1,294
其他 (公頃、頭)	-	-	-	-	34	-	34	34	0

表 6. 2010 與 2009 年轄區各縣市農業產業平均經營規模比較

產業	2010 班員數	2010 規模	2010 平均	2009 班員數	2009 規模	2009 平均	2010-2009 平均
蔬菜(公頃)	3,334	2,825.16	0.85	3,367	2,854.66	0.85	0.00
果樹(公頃)	2,053	2,404.33	1.17	2,047	2,385.29	1.17	0.00
花卉(公頃)	576	415.78	0.72	578	420.06	0.73	-0.01
雜糧(公頃)	37	21.99	0.59	30	25.60	0.85	-0.26
稻米(公頃)	889	937.15	1.05	874	904.07	1.03	0.02
特用作物 (公頃)	1,347	1,091.03	0.81	1,350	1,095.23	0.81	0.00
菇(公頃)	13	5.03	0.38	13	5.03	0.39	-0.01
其他農作 (公頃)	10	96.72	9.67	10	96.72	9.67	0.00
毛豬(頭)	530	398,082.00	751.10	527	404,197.00	766.98	-15.88
牛(頭)	78	9,239.00	118.45	84	10,018.00	119.26	-0.81
羊(頭)	44	1,257.00	28.57	44	1,357.00	30.84	-2.27
肉雞(隻)	254	6,027,029.00	23,728.46	254	6,027,029.00	23,728.46	0.00
蛋雞(隻)	9	295,708.00	32,856.44	9	295,708.00	32,856.44	0.00
水產養殖 (公頃)	9	6.28	0.70	9	1.86	0.21	0.49
特定漁業 (噸)	67	510,033.61	7,612.44	80	510,000.00	6,375.00	1,237.44
休閒農業 (公頃)	22	30.90	1.40	32	40.17	1.26	0.14
蜂(箱)	72	10,364.00	143.94	70	9,070.00	129.57	14.37
其他 (公頃、頭)	33	33.52	1.02	33	33.52	1.02	0.00

表 7. 2010 年農業研究技術與推廣人員參與農業產銷班輔導統計表

月份	參訪輔導次數(次)			技術講習統計		
	班會	產銷輔導	參加輔導人數(人)	本場講師講習次數(次)	講習時數(小時)	講習人數(人)
1 月	16	58	25	19	49.5	852
2 月	11	30	16	13	27.5	840
3 月	14	65	30	32	66	1,998
4 月	21	65	27	52	117.5	3,130
5 月	30	68	25	49	88	2,475
6 月	20	48	23	41	71.5	2,056
7 月	14	76	26	46	109	2,274
8 月	18	72	27	32	65	1,736
9 月	24	108	28	85	119	3,428
10 月	24	70	26	62	157	3,359
11 月	5	59	18	52	123	2,577
12 月	12	39	19	28	49	1,361
合計	209	758	290	511	1,042	26,086

(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 42 場計 165 產銷班參加。企業化經營管理講習 30 場計 45 班參加。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 201 產銷班，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 5 個產銷班，改善其生產設施，加強其採收後處理技術及儲運管理程序，輔導其財務管理與成本分析管理及行銷規劃，以提昇組織經營效能。

雙向視訊與個別諮詢 17 場服務 513 班員參與（表 8），提供 36 種作物 208 種問題之諮詢解答，其中作物病蟲害問題佔 165 則，作物品種問題 18 則，土壤及肥料管理 21 則，另 4 則企業化行銷經營問題，為首次出現，表示已有部份農民開始注意到經營效益之重要性，而不只是技術性問題。

表 8. 雙向視訊與個別諮詢

會議日期	連線地點	會議名稱	參加人數	詢問案件數	本場專家數
03.09	桃園場—新店市	病蟲害案件視訊諮詢	32	16	3
03.16	桃園場—士林區農會	山藥、蔬菜、桃及食用百合技術詢座談會與視訊諮詢	45	21	4
03.31 上午	桃園場—基隆市	病蟲害案件視訊諮詢	19	8	3
03.31 下午	桃園場—雙溪鄉	山藥病害現場視訊諮詢	26	7	3
04.06 上午	桃園場—竹北市	番茄病害現場視訊諮詢	28	6	2
04.06 下午	桃園場—湖口鄉	芋病害現場視訊諮詢	36	13	1
04.21	桃園場—八德市	設施蔬菜病蟲害與肥料管理視訊諮詢	19	8	4
05.06	桃園場—五股鄉	綠竹筍開花及病蟲害與肥料管理視訊諮詢	33	16	5
05.11	桃園場—芎林鄉農會	農業技術視訊諮詢座談會	40	19	5
05.19	桃園場—土城市農會	農業技術視訊諮詢座談會	25	12	3
05.25	桃園場—芎林鄉	柑桔類病蟲害現場視訊諮詢	41	15	2
05.27	桃園場—龍潭鄉	甘藷病蟲害現場視訊諮詢	25	16	3
06.04	桃園場—平溪鄉農會	農業技術視訊諮詢座談會	30	16	3
06.04	桃園場—深坑鄉	綠竹筍開花及病蟲害與肥料管理視訊諮詢	21	11	3
06.17	桃園場—大溪鎮	綠竹筍病蟲害與採收後處理及加工現場視訊諮詢	29	9	3
06.21	桃園場—竹北市	水稻病蟲害現場視訊諮詢	32	14	2
10.15	桃園場—鶯歌鎮	市民農園作物栽培管理與病蟲害案件視訊諮詢	32	18	6
合計	17 場		513	225	55

(三) 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(2010)年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1,279件(表9)；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156班進行病蟲防治及用藥紀錄簿填寫，辦理34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156班蔬果產銷班持續取得「吉園圃」標章認證(表10)。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 98%，辦理作物病蟲害防治及安全用藥講習會 130 場次，參與人數 7,386 人。

表 9. 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 件
	場次	人次	
1	5	221	72
2	4	155	40
3	9	480	132
4	11	690	120
5	20	1,315	134
6	8	420	111
7	5	230	112
8	11	640	68
9	17	1,010	116
10	23	1,475	96
11	10	465	186
12	7	285	92
合計	130	7,386	1,279

表 10. 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	13	11.43	0	0	0
臺北縣	蘆洲市	1	10	4.14	0	0	0
	三峽鎮	1	11	19.8	0	0	0
	三芝鄉	27	249	54.5	0	0	0
	五股鄉	10	125	165.08	0	0	0
	汐止市	0	0	0	1	23	17.98
	八里鄉	5	70	55.69	6	179	148.91
桃園縣	桃園市	4	34	21.53	0	0	0
	觀音鄉	5	32	41.98	1	10	4.9
	新屋鄉	2	17	6.8	1	8	3.05
	龍潭鄉	2	16	17.6	0	0	0

表 10. 桃園場轄區審核通過吉園圃蔬果產銷班(續)

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
桃園縣	楊梅鎮	5	42	31.8	1	10	2.6
	大園鄉	3	29	17.7	0	0	0
	中壢市	3	27	21.75	0	0	0
	蘆竹鄉	2	24	17.31	0	0	0
	八德市	5	53	95.2	0	0	0
	大溪鎮	1	23	12.14	0	0	0
	復興鄉	2	13	22.49	4	56	15.15
新竹縣	關西鎮	1	10	10.41	5	41	28.06
	峨眉鄉	0	0	0	1	14	24.7
	北埔鄉	0	0	0	1	23	35
	新豐鄉	4	30	37.2	0	0	0
	芎林鄉	3	46	26.74	7	74	57.49
	寶山鄉	0	0	0	4	23	36.45
	湖口鄉	3	38	25.02	1	14	11.05
	新埔鎮	2	20	14.15	15	178	325.06
	尖石鄉	0	0	0	2	20	37.2
	橫山鄉	0	0	0	5	57	108.6
	竹北市	6	107	75.77	1	12	5.32
新竹市		2	12	7.08	0	0	0
合計		100	1,051	813.31	56	742	861.52

(四) 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，辦理農業產銷班員及農民合理化施肥講習 32 場次，參加講習人數共計 2,189 人次（表 11），另設置作物合理化施肥示範產銷班（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 31 場次，參加觀摩人數共計 1,738 人次（表 12），會中解說作物合理化施肥觀念及對土壤培育的重要性，並邀請示範農友發表栽培及合理化施肥經驗，頗獲農民熱烈迴響。

表 11. 作物合理化施肥講習會

序號	日期	舉辦地點	參加人次
1	03.22	新竹縣湖口鄉農會	75
2	03.24	新竹縣竹北市農會	50
3	03.26	新竹縣新埔鎮農會	75
4	03.26	臺北縣三峽鎮農會	40
5	03.31	桃園縣觀音鄉農會	60
6	04.06	臺北市士林區農會	50
7	04.07	桃園縣復興鄉三民村	50
8	04.07	桃園縣大園鄉農會	50
9	04.08	臺北縣金山地區農會	70
10	04.09	桃園縣新屋鄉農會	80
11	04.13	桃園縣桃園市農會	50
12	04.15	桃園縣龍潭鄉農會	70
13	04.16	桃園縣大溪鎮農會	100
14	04.16	新竹縣新埔鎮農會	60
15	04.21	臺北縣三芝鄉農會	200
16	04.21	臺北縣深坑鄉農會	30
17	04.27	臺北縣五股鄉農會	56
18	04.28	新竹縣芎林鄉農會	60
19	04.29	新竹縣竹北市農會	60
20	04.30	桃園縣新屋鄉農會	60
21	05.06	新竹縣峨眉鄉農會	120
22	05.06	新竹縣芎林鄉農會	60
23	05.20	新竹縣寶山鄉農會	60
24	05.21	臺北縣八里鄉農會	50
25	05.21	臺北縣八里鄉農會	50
26	05.24	省農會中壢辦事處	150
27	05.25	桃園縣大園鄉農會	45
28	05.27	新竹縣關西鎮農會	60
29	05.31	桃園縣八德市農會	60
30	05.31	桃園縣蘆竹鄉農會	50
31	06.07	臺北縣淡水鎮農會	58
32	08.19	新竹縣芎林鄉農會	80
合計	32 場次		2,189

表 12. 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
06.22	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	新竹縣竹北市	50
06.23	西瓜田間示範成果觀摩會	桃園縣觀音鄉	50
06.25	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	桃園縣新屋鄉	30
07.05	水稻田間示範成果觀摩會	新竹縣竹北市	50
07.05	水稻田間示範成果觀摩會	新竹縣湖口鄉	65
07.06	水稻田間示範成果觀摩會	桃園縣桃園市	80
07.06	水稻田間示範成果觀摩會	桃園縣龍潭鄉	50
07.07	高接梨田間示範成果觀摩會	新竹縣新埔鎮	40
07.08	水稻田間示範成果觀摩會	新竹縣新埔鎮	50
07.09	水稻田間示範成果觀摩會	桃園縣大園鄉	80
07.09	水稻田間示範成果觀摩會	桃園縣新屋鄉	80
07.27	綠竹筍田間示範成果觀摩會	桃園縣復興鄉	60
07.29	綠竹筍田間示範成果觀摩會	桃園縣大溪鎮	60
08.06	綠竹筍田間示範成果觀摩會	臺北縣八里鄉	40
08.12	綠竹筍田間示範成果觀摩會	臺北縣三峽鎮	40
08.23	綠竹筍田間示範成果觀摩會	臺北縣深坑鄉	50
08.24	甘藷田間示範成果觀摩會	臺北縣金山鄉	50
08.30	綠竹筍田間示範成果觀摩會	臺北縣五股鄉	50
08.31	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	桃園縣桃園市	50
09.01	綠竹筍田間示範成果觀摩會	臺北縣五股鄉	43
09.03	文旦田間示範成果觀摩會	臺北縣八里鄉	35
09.10	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	桃園縣八德市	40
10.05	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	桃園縣蘆竹鄉	50
10.15	茭白筍田間示範成果觀摩會	臺北縣三芝鄉	150
10.18	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	桃園縣中壢市	50
10.21	山藥田間示範成果觀摩會	臺北市士林區	70
10.28	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	桃園縣八德市	60
11.02	設施蔬菜田間示範成果觀摩會	臺北縣淡水鎮	35
11.16	椪柑田間示範成果觀摩會	新竹縣寶山鄉	80
11.24	番茄田間示範成果觀摩會	新竹縣芎林鄉	50
11.30	海梨柑田間示範成果觀摩會	新竹縣芎林鄉	50
合計	31 場次		1,738