

(三) 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，本年度辦理農業產銷班班員及農民合理化施肥講習 14 場次，參加講習人數 841 人次（表 8），另於桃園縣蘆竹鄉辦理設施蔬菜合理化施肥田間示範成果觀摩會 1 場次，參加觀摩人數 60 人次，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 8. 作物合理化施肥講習會

日期	舉辦地點	參加人次
08.15	新竹縣竹東地區農會	120
08.29	新竹縣芎林鄉農會	60
09.12	桃園縣大溪鎮農會	60
09.18	新北市鶯歌區農會	60
09.24	新竹縣芎林鄉農會	60
10.15	新北市五股區農會	60
10.18	桃園縣觀音鄉農會	60
10.23	新北市瑞芳地區農會	40
10.25	桃園縣平鎮市農會	60
11.01	新竹縣新埔鎮農會	60
11.04	新竹縣橫山地區農會	50
11.12	桃園縣蘆竹鄉農會	50
11.28	新北市八里區農會	41
12.04	新竹縣湖口鄉農會	60
合計	14 場次	841

農民暨消費者服務

一、入侵紅火蟻診斷鑑定及諮詢服務

本計畫旨在協助桃園縣及新竹縣市通報紅火蟻案件勘查及疑似紅火蟻樣本鑑定服務，146 件通報案件經現場勘查或郵寄樣本鑑定結果，116 件確認為入侵紅火

蟻，30 件非入侵紅火蟻（表 1）。入侵紅火蟻認識及防治宣導部份，協助竹北市、八德市、龜山鄉、蘆竹鄉、觀音鄉、楊梅市及新屋鄉辦理講習會 12 場次，配合本場農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會安排宣導影片播放 43 場次。

表 1. 入侵紅火蟻鑑定諮詢服務

縣 市	鄉 鎮	入侵紅火蟻 (件)	非入侵紅火蟻 (件)	合計 (件)
桃園縣	中壢市	14	6	20
	平鎮市	2	0	2
	楊梅市	1	0	1
	龍潭鄉	9	3	12
	觀音鄉	1	0	1
	新屋鄉	3	0	3
	大園鄉	2	0	2
新竹縣	竹北市	7	2	9
	新豐鄉	8	1	9
	湖口鄉	8	4	12
	新埔鎮	24	5	29
	關西鎮	11	3	14
	竹東鎮	4	0	4
	寶山鄉	2	0	2
	芎林鄉	17	2	19
	橫山鄉	0	1	1
新竹市	東 區	2	3	5
	北 區	1	0	1
合計		116	30	146

二、土壤肥力分析及作物營養診斷與施肥推薦

利用土壤及作物植體分析技術，以診斷土壤肥力狀態及作物之營養狀況，並藉以推薦土壤肥培管理措施，是做好田間土壤肥培管理最精確可靠的方法。本場提供轄區農民免費土壤肥力與作物營養診斷服務，檢測樣品包括土壤、植物體、

灌溉水、介質、堆肥及液肥等，檢測項目有酸鹼度（pH）、電導度（EC）、有機質、磷肥、鉀肥、鈣肥、鎂肥及重金屬（銅、鋅、鎳、鉛、鎘及鉻）含量。本年服務樣品件數共計 7,705 件（土壤 3,896 件，植體 3,173 件，其餘灌溉水、堆肥、介質及液肥等 636 件），並依分析診斷結果推薦農民合理化施肥及寄送分析報告（表 2）。

表 2. 土壤肥力分析及作物營養診斷與施肥推薦服務件數統計（單位：件）

月份	土壤樣品	植體樣品	灌溉水、堆肥、 介質及液肥樣品	合計
1	545	206	75	826
2	411	163	51	625
3	432	192	43	667
4	203	126	37	366
5	250	134	46	430
6	214	202	33	449
7	260	293	99	652
8	220	428	33	681
9	309	267	32	608
10	294	301	59	654
11	395	360	74	829
12	363	501	54	918
合計	3,896	3,173	636	7,705

三、出版品贈閱

提供農業出版品、政策宣導及推廣教材等免費寄贈服務，計 56,000 件。

四、辦理農業科技研發成果展示暨試驗農場開放參觀活動

11 月 30 日於本場臺北分場舉辦「都會樂活園藝暨試驗農場開放參觀日活動」，內容包括產銷班企業化經營示範、十大經典好米及合理化施肥輔導成果與經驗發表會、創意在地料理及米食推廣、高品質聖誕紅評鑑結果展示及草花創意栽培及花壇草花應用展示等活動。輔導地方特色農特產品展售及青年農民農特產品經營，一般展售專區設置 61 處、青年農民區設置 15 處，共 76 處展售攤位，提供農民展售蔬果與伴手禮，單一攤位營業額最高達 9.5 萬元，單日總營業額高達 92 萬

元。都會園藝推廣課程部份有創意在地料理及米食推廣、冬日風情-草花應用示範及妝點耶誕-聖誕紅居家應用示範，同時活動場區並設有地方特色之農產品展售專區，提供民眾體力補給及蔬果、伴手禮的選購，參與民眾 3,650 人次。

五、農業諮詢服務

(一) 農業產銷班技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會

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，2013 年辦理農業產銷班技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會 43 場次，共計 4,129 人次參加（表 3）。

表 3. 2013 年農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會

場次	日期	主題作物及說明	地 點	人數
1	01.18	水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園縣平鎮市農會	235
2	02.21	茭白栽培管理及病蟲害防治	桃園縣觀音鄉農會	50
3	03.08	有機蔬菜及山藥栽培管理與病蟲害防治	新北市瑞芳地區農會	80
4	03.11	蔬菜及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市深坑區農會	80
5	03.14	有機蔬菜及草莓栽培管理與病蟲害防治	臺北市內湖區農會	92
6	03.26	蔬菜及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市泰山區農會	60
7	03.27	瓜果類栽培管理及病蟲害防治	新竹縣新豐鄉農會	140
8	03.28	蔬菜及茶葉栽培管理與病蟲害防治	桃園縣龜山鄉農會	70
9	04.03	綠竹栽培管理及病蟲害防治	桃園縣復興鄉農會	50
10	04.12	綠竹栽培管理及病蟲害防治	新北市五股區農會	83
11	04.16	蔬菜、茶葉、綠竹及果樹栽培管理與病蟲害防治	臺北市南港區區民活動中心	80
12	04.18	綠竹及文旦栽培管理與病蟲害防治	新北市汐止區農會	80
13	04.19	蔬菜類栽培管理及病蟲害防治	新北市土城區農會	130
14	04.22	草花及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園縣蘆竹鄉農會	80
15	04.26	瓜果類及水稻栽培管理與病蟲害防治	桃園縣楊梅市農會	190
16	04.30	文旦及高接梨栽培管理與病蟲害防治	新北市淡水區農會	85
17	05.07	有機米栽培管理及病蟲害防治	新竹縣竹東鎮軟橋里有機米產銷班	150
18	05.10	綠竹栽培管理及病蟲害防治	新北市八里區農會	120

表 3. 2013 年農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會（續）

場次	日期	主題作物及說明	地 點	人數
19	05.14	蔬菜、水稻、花卉及瓜果類栽培管理與病蟲害防治	桃園縣新屋鄉農會	80
20	05.17	蔬菜栽培管理及病蟲害防治	臺北市北投區農會	70
21	05.20	山藥及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市平溪區農會	50
22	05.22	西洋南瓜栽培管理及病蟲害防治	新北市林口區農會	80
23	05.23	梨栽培管理及病蟲害防治	新竹縣新埔鎮農會 產業交流中心	70
24	06.13	蔬菜、花卉及水稻栽培管理與病蟲害防治	桃園縣大溪鎮農會	170
25	06.14	水稻及番茄栽培管理與病蟲害防治	新竹縣芎林鄉農會	80
26	06.18	果樹、蔬菜、山藥及盆花栽培管理與病蟲害防治	臺北市士林區農會	100
27	07.24	茶及綠竹栽培管理與病蟲害防治	新北市新店地區農會	100
28	08.14	水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園縣桃園市農會	130
29	08.16	文旦栽培管理及病蟲害防治	新北市八里區農會	130
30	08.23	蔬菜及果樹栽培管理與病蟲害防治	新北市樹林區農會 柑園辦事處	85
31	09.06	景觀作物栽培管理及病蟲害防治	桃園縣觀音鄉農會	80
32	09.12	文旦及柑桔栽培管理與病蟲害防治	臺北市內湖區農會	80
33	09.13	果樹栽培管理及病蟲害防治	臺北市北投區農會	60
34	09.17	柑桔栽培管理及病蟲害防治	新竹縣新埔鎮農會 產業交流中心	80
35	09.24	茶、果樹及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	新北市石碇區農會	30
36	09.26	水稻及果樹栽培管理與病蟲害防治	桃園縣龜山鄉農會	120
37	10.04	果樹栽培管理及病蟲害防治	新竹縣芎林鄉農會	80
38	10.08	果樹及雜糧栽培管理與病蟲害防治	新北市石門區農會 老梅辦事處	60
39	10.18	有機蔬菜栽培管理及病蟲害防治	新北市鶯歌區農會	80
40	11.05	蔬菜及果樹栽培管理與病蟲害防治	臺北市松山區農會	90
41	11.13	水稻栽培管理及病蟲害防治	新竹縣新豐鄉農會	130
42	11.15	蔬菜及水稻栽培管理與病蟲害防治	新竹縣湖口鄉農會	137
43	11.20	花卉及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	臺北市大安區農會	102
合計	43 場次			4,129

(二) 個別農業諮詢服務

提供農業有關知識、技術、觀念、方法或訊息諮詢，免費提供個別人士來電、來函、親訪及電子郵件諮詢服務，解決農民及社會大眾在農業操作或經營管理上所遭遇的各種問題與需求服務，全年專家個別諮詢服務作物改良課 235 件、作物環境課 3,419 件、農業推廣課 2,784 件、臺北分場 1,671 件、五峰工作站 52 件及新埔工作站 200 件，合計 8,361 件（表 4）。

表 4. 2013 年專家諮詢統計（單位：件）

月份	作物改良課	作物環境課	農業推廣課	臺北分場	五峰工作站	新埔工作站	合計
1	18	114	89	37	1	18	277
2	17	158	47	24	3	8	257
3	18	317	153	55	3	9	555
4	19	251	237	66	2	13	588
5	17	259	378	41	6	24	725
6	15	274	235	1,054	2	12	1,592
7	16	289	412	144	7	25	893
8	14	294	212	28	7	23	578
9	18	322	450	33	2	24	849
10	36	331	153	42	6	10	578
11	24	423	260	114	6	17	844
12	23	387	158	33	7	17	625
合計	235	3,419	2,784	1,671	52	200	8,361

(三) 線上農業諮詢服務

藉由網路科技傳播提供農民及一般民眾農業知識諮詢管道，協助解決各種農業技術相關問題，線上諮詢服務共 209 件。

(四) 接待國內外來賓農業參訪

為推廣農業生產技術並彰顯本場組織功能，提供國內外來賓及農友參訪服務，並協助安排至本場輔導示範農戶參訪。本年度國外參訪來賓 12 團 176 人次，國內團體 37 團 2,419 人次，共計 49 團 2,595 人次（表 5）。

表 5. 2013 年來賓參訪統計

日期	來訪單位	團 (次)	人數
國外來賓			
04 月 22 日	韓國京畿道政府	1	15
04 月 24 日	多明尼加共和國	1	4
05 月 16 日	沙烏地阿拉伯	1	6
06 月 07 日	甘比亞農業部長	1	3
06 月 11 日	馬來西亞	1	20
06 月 17 日	瓜地馬拉總統	1	35
06 月 26 日	索羅門總統	1	14
07 月 08 日	日本千葉縣	1	15
07 月 22 日	韓國種子院	1	6
07 月 22 日	臺泰國際合作會議人員	1	3
10 月 11 日	所羅門群島農業部長	1	3
11 月 28 日	東南亞傑出青年	1	52
小計		12	176
國內來賓			
01 月 04 日	桃園創新技術學院師生	1	20
01 月 15 日	桃園縣大坡國小師生	1	90
01 月 25 日	台灣園藝學會會員	1	150
03 月 08 日	桃園縣仁和國中師生	1	60
03 月 15 日	三重區農會及鶯歌區農會四健會員	1	96
03 月 19 日	新竹縣埔和國小師生	1	280
03 月 20 日	關西鎮公所農友	1	84
03 月 23 日	長庚大學師生	1	40
03 月 28 日	桃園工商發展投資策進會	1	40
04 月 09 日	中央大學師生	1	45
04 月 29 日	大同大學師生	1	40
05 月 10 日	草屯鎮農會農友	1	40
05 月 13 日	公館鄉農會農友	1	32
05 月 17 日	中央大學師生	1	52

表 5. 2013 年來賓參訪統計（續）

日期	來訪單位	團（次）	人數
05 月 20 日	農民學院農友	1	7
05 月 21 日	有機食農遊藝教育推廣協會會員	1	30
05 月 21 日	新埔鎮農會農友	1	32
06 月 05 日	桃園啟智學校師生	1	221
07 月 02 日	自強工業科學基金會學員	1	30
07 月 03 日	鶯歌區農會人員及農友	1	80
07 月 05 日	新竹縣農會人員及農友	1	180
07 月 17 日	臺北市社區綠化聯盟促進會學員	1	80
07 月 19 日	三重區農會人員及農友	1	40
07 月 26 日	神農科技基金會學員	1	10
08 月 15 日	大安庇護農場師生	1	90
08 月 20 日	桃園縣有機資源再生協會會員	1	10
09 月 10 日	愛鎮協會有機農友	1	7
09 月 12 日	南庄鄉農會	1	80
09 月 24 日	水土保持局農村再生學員	1	45
10 月 07 日	南庄鄉農會人員及農友	1	45
10 月 08 日	新市區農會人員及農友	1	80
10 月 29 日	八卦山文化觀光發展協進會會員	1	30
11 月 07 日	自強基金會有機農業研習班學員	1	33
11 月 20 日	臺灣大學師生	1	20
11 月 26 日	公館鄉農會人員及農友	1	80
11 月 27 日	三星鄉農會人員及農友	1	40
12 月 12 日	基隆市農會農友	1	80
小計		37	2,419
合計		49	2,595