

2. 11 月 15 日全國建構農村優質生活計畫—十大特色家政班競賽，本場輔導轄區桃園縣龍潭鄉農會—高原家政班及新北市泰山區農會明志家政班榮獲殿軍。
3. 11 月 29 日全國建構農村優質生活計畫—家政方法示範競賽，本場輔導轄區新北市三峽區農會及新竹縣竹東地區農會榮獲亞軍，臺北市內湖區農會榮獲季軍，桃園縣蘆竹鄉農會榮獲殿軍。

#### 四、農村高齡者生活改善輔導

1. 農村高齡者生活改善計畫，分別於竹東地區（7/6、7/20 及 8/3）、北埔鄉（7/7 及 7/14）、竹北市（7/8、7/15、7/22 及 8/3）及湖口鄉（7/11、7/25 及 8/8）辦理 12 場次研習，參加人數計 600 人。
2. 10 月 17 日配合農委會辦理農村社區服務中心評鑑實地訪查，計輔導新北市五股區農會、桃園縣大園鄉農會及龜山鄉農會等 3 處。

#### 五、國產花卉利用及促銷推廣

1. 配合農委會政策，補助北部地區國產花卉利用開發及促銷計畫，新北市農會 10 萬元、桃園縣農會 20 萬元及新竹縣農會 13 萬元。
2. 輔導新北市農會於 6 月 22 日辦理家政推廣花藝競賽，桃園縣農會於 8 月 26-27 日辦理「桃園縣美的聚會~生活花藝成果展」，新竹縣農會於 8 月 16 日辦理「新竹縣喜悅、舞動、溫馨花藝展」，10 月 1 日於希望廣場辦理國產花卉花藝展示及展售會。

## 農業經營及產銷班輔導

### 一、發展地方農業產業文化

輔導轄區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 11 日至 4 月 24 日臺北市北投區農會「2011 北投區竹子湖海芋農業產業文化系列活動」；4 月 16-25 日金門縣金寧鄉公所「石蚵小麥文化季活動」；7 月 9-10 日新北市八里區農會「100 年黃金筍產業文化活動」；8 月 6-7 日新竹縣新埔鎮農會「2011 新埔鎮水梨節產業文化」系列活動；9 月 3-4 日新北市金山地區農會「金山萬里甘藷節」；9 月 3-4 日新竹縣峨眉鄉農會「2011 峨眉鄉產業文化活動—東方美人茶節」；

9 月 3-4 日新北市八里區農會「八里文旦柚節系列活動」；10 月 15-16 日新竹縣新埔鎮農會「2011 新埔鎮柿餅節產業文化活動」；10 月 29-30 日新北市三芝區農會「100 年度茭白筍水車文化節」；11 月 12-13 日新竹縣關西鎮農會「2011 關西仙草節」；12 月 3-4 日新竹縣湖口鄉農會「水芋產業文化活動」；12 月 17-18 日新竹縣芎林鄉農會「番茄紅客家情產業文化活動」。

## 二、桃園地區設施蔬菜經營成本及效益調查

蔬菜栽培簡易設施新建成本，獨棟式設施依材質及高度每平方公尺約需 500-800 元。設施蔬菜栽培之租地成本，依區位議價每年每公頃 120,000-180,000 元。耕作規模 0.5 公頃以下冷藏庫之基本規格大小為 2.5 坪，每月電費支出約 2,250 元，耕作規模 1 及 1.5 公頃則分別需冷藏庫 3.5 及 5 坪，每月電費分別為 2,750 元及 3,750 元，小規模之單位成本反較大規模者負擔較重。

設施葉菜類栽培整地機械為小牛、中耕機與小型曳引機，其購置成本分別為 28,000-42,000 元、65,000-125,000 元及 450,000-580,000 元，每日工作效能分別為 960-1,200 m<sup>2</sup>、2,400-2,800 m<sup>2</sup> 與 48,000-6,400 m<sup>2</sup>，每期作栽培需整地 2 次，每公頃整地成本則分別為 25,000-31,000 元、10,700-12,500 元及 4,700-6,300 元。以每年複作 8 次估計其壽命分別為 4、5 及 7 年，其中小型曳引機須在耕作規模達 2 公頃以上時才符合效益。

設施葉菜採收每公頃所需人力成本會因種類而異，最大差異可達 2 倍，以小白菜採收最費工。蔬菜採收之每日工資需 800-1,200 元，每日每工採收量約 120-150 公斤，以每公頃產量 18,000-20,000 公斤計需 120-166 工，採收人力成本達 96,000-144,000 元；莧菜採收每日每工約 250-270 公斤，每公頃產量以 20,000-22,000 公斤計，需 81-88 工，採收人力成本 64,800-105,600 元。蔬菜清洗至預冷（含檢除破損殘體），小白菜每日可處理量 800-1200 公斤，需 15-25 工，成本約 12,000-30,000 元；莧菜每日可處理量 1,200-1,500 公斤，需 13-18 工，成本約 10,400-21,600 元。綜合估計設施葉菜類生產之人力成本(含病蟲害防治及施肥管理費用)，小白菜每公斤約需 8-11 元，莧菜則需 4.2-7.4 元。

## 三、桃園地區高接梨經營成本及效益調查

高接梨嫁接成本主要包括接穗及嫁接人力成本，新興梨、豐水梨及蜜雪梨（4029）每公頃所需接穗成本分別為 102,000-114,000 元、66,000-78,000 元及 30,000

元。嫁接人力每日以 2,000 元計，每公頃成本高達 160,000 元。另鐵線棚架搭建成本每公頃需 50-55 萬元，以折舊年限 10-15 年計，每年每公頃需分攤成本 3.5-5 萬元。

綜合高接梨栽培每公頃所需之各作業項目人力總成本，產銷班員集中整合換工方式 610,000 元較獨立作業 860,000 元可降低人力成本高達 40%。

#### 四、北部地區農民市集經營模式之研究

農民市集有時也稱農民市場、農夫市場、農夫市集。本研究以質性研究為主，量化研究為輔，分析目前北部地區現有農民市集發展現況，了解所面臨問題，並探究其行銷策略的選擇與效益。北部地區農民市場依經營主導者分類可分成四類型：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，本研究即以新竹縣推廣之農民市場為研究對象，調查其供貨與營收情形。關西鎮新農民市場 2010 年之營業額較 2009 年成長近 20%。竹北市農民市場 2010 年蔬菜供應量約 54 公噸較 2009 年供貨 50 公噸，增加 4 公噸；竹北市農會經營之農民市場獲得之經濟效益包括：1.推廣供銷營業額年成長 21%、2.良質米銷售量 2011 年度 186,600 公斤，較 2010 年度 156,600 公斤成長 19%。

#### 五、有機農業研究團隊－有機蔬菜園放養肉雞綜合經營模式之效益調查

本研究調查評估土雞作為工作雞節省人力成本之效益，期獲得蔬菜有機栽培之省工管理模式，以增加有機農友額外收益。調查顯示大型農場在人力管理上有較穩定的優勢，且較能掌握利用工作雞於蟲害防除之管理，主要大型農場設施面積大，相對可供應之蔬菜殘渣也較多，可穩定供給雞隻取食，進而降低飼料成本之支出。另藉由至有機農夫市集、市民農園、有機店家及賣場進行消費者對工作雞認知與購買雞隻意願問卷調查，共計回收問卷 255 份。經統計分析結果 43% 消費者支持雞隻售價高於每台斤 150 元，對農牧混養之有機農友給予很大信心，有機農場生產者與品牌標章之辨識能有效穩固顧客忠誠度，並可說服嘗試新產品。在產品促銷方面，為使消費者可以方便購得此一飼養模式的產品，農場皆與具有相同理念的零售超市或速食連鎖店簽訂契約，合作經營。

#### 六、強化設施蔬菜吉園圃及產銷履歷驗證與產業發展之研究

2010 年至 2011 年度通過設施蔬菜台灣吉園圃標章安全蔬果認證之班數為 89 班，種植蔬菜面積 668.83 公頃，尚有 13 班未完成續約簽訂作業。經調查統計結果，經營者年齡層以 60 歲（含）以上者 87 人，佔 44.0%最高；教育程度以國（初）中以下者 128 人，佔 64.0%最高。生產設施蔬菜經營以 10 至 12 年者最多，設施蔬菜年複作次數以 6 至 8 次最高。另設施蔬菜產銷班銷售通路調查結果顯示，新北市以直銷超市、自銷或透過農會、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，新竹縣則以透過農會、產銷班共同運銷及直銷量販店為主。台灣吉園圃安全蔬果產品包裝規格以 501 至 750 公克者 36%最多，產品每日的供貨數量 101 至 500 公斤者佔 45%最多，產品供貨成本佔收益百分比在 11%至 20%者佔 49%最多。

## 七、農業產銷班輔導

### （一）產銷班經營與輔導現況

北部地區之農牧業以蔬菜、水稻、果樹、花卉、特用作物、肉雞、毛豬及蜜蜂為主，各縣市之產銷班數、班員數及經營規模分類統計如表 1-3。2011 年與 2010 年比較，蔬菜產銷班數增加 6 班，班員數增加 97 人，經營規模增加 56.8 公頃，成長數量最多。果樹產銷班數減少 1 班，班員數增加 8 人，經營規模卻減少 32.8 公頃。水稻產銷班數增加 3 班，班員數增加 34 人，經營規模增加 36.6 公頃；值得注意的部分是水稻栽培面積，因小地主大佃農政策之鼓勵，較 2010 年增加 200 餘公頃，但均為個人名義申請擴大經營規模，以產銷班型態經營的面積卻只有 75 公頃。特用作物減少 6 班，班員數減少 140 人，經營規模減少 105.9 公頃，縮減幅度最大。花卉產銷班數不變，班員數則減少 10 人，經營規模減少 4.7 公頃。肉雞產銷班數減少 1 班，班員減少 16 人，飼養數減少 35 萬餘隻；毛豬產銷班數不變，班員增加 10 人，飼養數則增加 1,182 頭。上述項目不論其產銷班或規模增減，個人平均經營規模變動幅度不大（表 4）。

2011 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 268 次較 2010 年之 209 次增加 59 次，產銷技術輔導 792 次較 2010 年 758 次增加 34 次，參加輔導人數 279 人次較 2010 年 290 人次減少 11 人次。本場派員擔任農業技術講習計 645 人次較 2010 年 511 人次增加 134 人次，講習時數合計 1,526 小時較 2010 年 1,042 小時增加 484 小時，參加農友人數 31,736 人則較 2010 年 26,086 人增加 5,650 人。

表 1. 2011 年轄區各縣市農業產銷班分類統計數（單位：班）

| 產業   | 基隆市 | 臺北市 | 新北市 | 桃園縣 | 新竹縣 | 新竹市 | 合計  | 2010 年 | 2011 年與<br>2010 年比較 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------------------|
| 蔬菜   | 1   | 1   | 67  | 73  | 34  | 6   | 182 | 176    | 6                   |
| 果樹   | —   | —   | 9   | 16  | 79  | 3   | 107 | 108    | -1                  |
| 花卉   | —   | —   | 11  | 29  | 4   | 2   | 46  | 46     | 0                   |
| 雜糧   | —   | —   | 1   | —   | 1   | —   | 2   | 2      | 0                   |
| 稻米   | —   | —   | —   | 20  | 12  | —   | 32  | 29     | 3                   |
| 特用作物 | 1   | 2   | 31  | 15  | 7   | —   | 56  | 62     | -6                  |
| 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   | —   | —   | —   | 9   | 8   | 1   | 18  | 19     | -1                  |
| 蛋雞   | —   | —   | —   | —   | 1   | —   | 1   | 1      | 0                   |
| 休閒農業 | —   | —   | —   | 1   | —   | —   | 1   | 2      | -1                  |
| 蜂    | —   | —   | —   | 3   | 2   | 1   | 6   | 5      | 1                   |
| 其他   | —   | —   | —   | —   | 2   | —   | 2   | 2      | 0                   |
| 合計   | 2   | 3   | 126 | 181 | 159 | 16  | 487 | 486    | 1                   |

表 2. 2011 年轄區各縣市農業產銷班之班員數（單位：人）

| 產業   | 基隆市 | 臺北市 | 新北市   | 桃園縣   | 新竹縣   | 新竹市 | 合計    | 2010 年 | 2011 年與<br>2010 年比較 |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|--------|---------------------|
| 蔬菜   | 16  | 13  | 1,358 | 1,356 | 586   | 102 | 3,431 | 3,334  | 97                  |
| 果樹   | —   | —   | 311   | 302   | 1,411 | 37  | 2,061 | 2,053  | 8                   |
| 花卉   | —   | —   | 179   | 299   | 71    | 37  | 586   | 576    | 10                  |
| 雜糧   | —   | —   | 11    | —     | 23    | —   | 34    | 37     | -3                  |
| 稻米   | —   | —   | —     | 467   | 456   | —   | 923   | 889    | 34                  |
| 特用作物 | 14  | 28  | 700   | 283   | 182   | —   | 1,207 | 1,347  | -140                |
| 菇    | —   | —   | —     | —     | 13    | —   | 13    | 13     | 0                   |
| 其他農作 | —   | —   | —     | 10    | —     | —   | 10    | 10     | 0                   |
| 毛豬   | —   | —   | 101   | 200   | 200   | 39  | 540   | 530    | 10                  |
| 牛    | —   | —   | 8     | 58    | 8     | 4   | 78    | 78     | 0                   |
| 羊    | —   | —   | —     | 26    | —     | 18  | 44    | 44     | 0                   |
| 肉雞   | —   | —   | —     | 115   | 115   | 8   | 238   | 254    | -16                 |
| 蛋雞   | —   | —   | —     | —     | 9     | —   | 9     | 9      | 0                   |
| 休閒農業 | —   | —   | —     | 6     | —     | —   | 6     | 22     | -16                 |
| 蜂    | —   | —   | —     | 38    | 35    | 12  | 85    | 72     | 13                  |
| 其他   | —   | —   | —     | —     | 33    | —   | 33    | 33     | 0                   |
| 合計   | 30  | 41  | 2,668 | 3,160 | 3,142 | 257 | 9,298 | 9,301  | -3                  |

表 3. 2011 年轄區各縣市農業產銷班經營規模

| 產業           | 基隆市   | 臺北市   | 新北市     | 桃園縣       | 新竹縣       | 新竹市    | 合計        | 2010 年    | 2011 年與<br>2010 年比較 |
|--------------|-------|-------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|---------------------|
| 蔬菜(公頃)       | 11.68 | 2.15  | 1,020.5 | 1,300.25  | 434.14    | 91.2   | 2,859.92  | 2,803.09  | 56.8                |
| 果樹(公頃)       | —     | —     | 220.01  | 248.87    | 1,787.64  | 72.3   | 2,328.82  | 2,361.63  | -32.8               |
| 花卉(公頃)       | —     | —     | 127.99  | 241.28    | 24.12     | 12.28  | 405.67    | 410.34    | -4.7                |
| 雜糧(公頃)       | —     | —     | 10.12   | —         | 12.49     | —      | 22.61     | 21.99     | 0.6                 |
| 稻米(公頃)       | —     | —     | —       | 567.99    | 359.36    | —      | 927.35    | 890.77    | 36.6                |
| 特用作物<br>(公頃) | 23.03 | 11.16 | 479.91  | 339.68    | 119.68    | —      | 973.46    | 1,079.35  | -105.9              |
| 菇(公頃)        | —     | —     | —       | —         | 5.03      | —      | 5.03      | 5.03      | 0.0                 |
| 其他農作<br>(公頃) | —     | —     | —       | 96.72     | —         | —      | 96.72     | 96.72     | 0.0                 |
| 毛豬(頭)        | —     | —     | 46,587  | 209,754   | 133,390   | 9,533  | 399,264   | 398,082   | 1,182.0             |
| 牛(頭)         | —     | —     | 1,149   | 6,604     | 1,006     | 480    | 9,239     | 9,239.00  | 0.0                 |
| 羊(頭)         | —     | —     | —       | 0         | —         | 1,257  | 1,257     | 1,257     | 0.0                 |
| 肉雞(隻)        | —     | —     | —       | 2,741,950 | 2,872,579 | 60,700 | 5,675,229 | 6,027,029 | -351,800.0          |
| 蛋雞(隻)        | —     | —     | —       | —         | 295,708   | —      | 295,708   | 295,708   | 0.0                 |
| 休閒農業<br>(公頃) | —     | —     | —       | 5.4       | —         | —      | 5.4       | 30.90     | -25.5               |
| 蜂(箱)         | —     | —     | —       | 3,796     | 5,325     | 1,540  | 10,661    | 9,340     | 1,321.0             |
| 其他<br>(公頃、頭) | —     | —     | —       | —         | 33.52     | —      | 33.52     | 33.52     | 0.0                 |

表 4. 2011 與 2010 年轄區各縣市農業產業平均經營規模比較

| 產業       | 2011 年<br>班員數 | 2011 年<br>規模 | 2011 年<br>平均 | 2010 年<br>班員數 | 2010 年<br>規模 | 2010 年<br>平均 | 2011 年與 2010 年<br>平均數比較 |
|----------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------|
| 蔬菜(公頃)   | 3,431         | 2,859.92     | 0.83         | 3,334         | 2,803.09     | 0.84         | -0.01                   |
| 果樹(公頃)   | 2,061         | 2,328.82     | 1.13         | 2,053         | 2,361.63     | 1.15         | -0.02                   |
| 花卉(公頃)   | 586           | 405.67       | 0.69         | 576           | 410.34       | 0.71         | -0.02                   |
| 雜糧(公頃)   | 34            | 22.61        | 0.67         | 37            | 21.99        | 0.59         | 0.08                    |
| 稻米(公頃)   | 923           | 927.35       | 1.00         | 889           | 890.77       | 1.00         | 0.00                    |
| 特用作物(公頃) | 1,207         | 973.46       | 0.81         | 1,347         | 1,079.35     | 0.80         | 0.01                    |
| 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)    | 540           | 399,264      | 739.38       | 530           | 398,082      | 751.10       | -11.72                  |
| 牛(頭)     | 78            | 9,239        | 118.45       | 78            | 9,239        | 118.45       | 0.00                    |
| 羊(頭)     | 44            | 1,257        | 28.57        | 44            | 1,257        | 28.57        | 0.00                    |
| 肉雞(隻)    | 238           | 5,675,229    | 23,845.50    | 254           | 6,027,029    | 23,728.46    | 117.04                  |
| 蛋雞(隻)    | 9             | 295,708      | 32,856.44    | 9             | 295,708      | 32,856.44    | 0.00                    |
| 休閒農業(公頃) | 6             | 5.4          | 0.90         | 22            | 30.90        | 1.40         | -0.50                   |
| 蜂(箱)     | 85            | 10,661       | 125.42       | 72            | 9,340        | 129.72       | -4.30                   |
| 其他(公頃、頭) | 33            | 33.52        | 1.02         | 33            | 33.52        | 1.02         | 0.00                    |

表 5. 2011 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      |             |               | 技術講習          |              |             |
|------------------|-----------|-------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
|                  | 班會<br>(次) | 產銷輔導<br>(次) | 參加輔導<br>人數(人) | 講師講習<br>次數(次) | 講習時數<br>(小時) | 講習人數<br>(人) |
| 1                | 16        | 50          | 22            | 12            | 21           | 785         |
| 2                | 19        | 46          | 20            | 17            | 30           | 710         |
| 3                | 22        | 65          | 25            | 54            | 106.5        | 2,918       |
| 4                | 28        | 59          | 24            | 42            | 105.5        | 2,640       |
| 5                | 23        | 71          | 26            | 51            | 110.5        | 2,466       |
| 6                | 12        | 76          | 24            | 59            | 138          | 2,608       |
| 7                | 23        | 76          | 23            | 78            | 220          | 4,271       |
| 8                | 20        | 79          | 24            | 68            | 162          | 2,723       |
| 9                | 31        | 73          | 26            | 70            | 189.5        | 3,360       |
| 10               | 20        | 74          | 22            | 84            | 180          | 4,155       |
| 11               | 30        | 67          | 21            | 66            | 144          | 3,425       |
| 12               | 24        | 56          | 22            | 44            | 119          | 1,675       |
| 2011 年合計         | 268       | 792         | 279           | 645           | 1,526        | 31,736      |
| 2010 年合計         | 209       | 758         | 290           | 511           | 1,042        | 26,086      |
| 2011 年與 2010 年比較 | +59       | +34         | -11           | +134          | +484         | +5,650      |

## (二) 產銷班企業化經營輔導

核心技術輔導辦理專業技術講習 35 場次，計 105 產銷班參加，企業化經營管理講習 20 場次，計 40 產銷班參加。一般經營管理理念推廣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 220 產銷班，企業化診斷與經營輔導，分別選定大園鄉良質米產銷班第一班、八德市設施蔬菜產銷班第五及六班、寶山鄉果樹產銷班第三班、五股鄉綠竹筍產銷班第十班等 5 個產銷班，改善生產設施，加強採收後處理技術及儲運管理程序，並輔導財務管理及成本分析與行銷規劃，以提昇組織經營效能。其中大園鄉良質米產銷班第一班獲評選為 100 年全國十大績優產銷班，八德市設施蔬菜產銷班第五班與寶山鄉果樹產銷班第三班則獲評選為 100 年全國優良產銷班。

### (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（2011）年安全用藥推薦及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 1,410 件；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 97%，辦理作物病蟲害防治及安全用藥講習會計 114 場次，參與人數 5,851 人（表 6）。辦理農藥安全使用宣導，巡迴指導田間安全用藥及病蟲害防治技術，指導鄉鎮蔬果產銷班 182 班進行病蟲害防治及用藥紀錄簿填寫，辦理 18 次作物農藥殘留抽驗不合格農民追蹤輔導教育，教導正確用藥；完成輔導 182 班蔬果產銷班持續取得「吉園圃台灣安全蔬果標章」認證（表 7）。

表 6. 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<br>場次 | 病蟲害防治技術講習<br>人次 | 診斷鑑定諮詢服務<br>件 |
|----|--------------|-----------------|---------------|
| 1  | 3            | 180             | 103           |
| 2  | 3            | 15              | 112           |
| 3  | 9            | 284             | 164           |
| 4  | 14           | 614             | 203           |
| 5  | 17           | 870             | 154           |
| 6  | 7            | 330             | 102           |
| 7  | 14           | 688             | 68            |
| 8  | 7            | 420             | 104           |
| 9  | 8            | 410             | 109           |
| 10 | 19           | 1,300           | 70            |
| 11 | 8            | 495             | 152           |
| 12 | 5            | 245             | 69            |
| 合計 | 114          | 5,851           | 1,410         |

表 7. 桃園場轄區審核通過吉園圃蔬果產銷班

| 縣市  | 鄉鎮市區 | 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  | —  | —   | —      |
| 臺北市 | 士林區  | 1  | 16  | 3.91   | —  | —   | —      |
| 新北市 | 八里區  | 5  | 82  | 55.69  | 6  | 182 | 147.91 |
|     | 三芝區  | 29 | 260 | 55.90  | —  | —   | —      |
|     | 三峽區  | 1  | 11  | 19.80  | —  | —   | —      |
|     | 五股區  | 11 | 138 | 170.58 | —  | —   | —      |
|     | 平溪區  | 1  | 18  | 3.30   | —  | —   | —      |
|     | 汐止區  | —  | —   | —      | 1  | 24  | 17.98  |
|     | 林口區  | 1  | 6   | 1.67   | —  | —   | —      |
|     | 泰山區  | 1  | 9   | 7.41   | —  | —   | —      |
|     | 淡水區  | —  | —   | —      | 1  | 6   | 3.15   |
|     | 深坑區  | 1  | 14  | 7.50   | —  | —   | —      |
|     | 瑞芳區  | 1  | 10  | 1.58   | —  | —   | —      |
|     | 樹林區  | 1  | 5   | 1.27   | —  | —   | —      |
|     | 蘆洲區  | 1  | 10  | 4.14   | —  | —   | —      |
|     | 鶯歌區  | 1  | 18  | 13.05  | —  | —   | —      |
| 桃園縣 | 桃園市  | 4  | 122 | 21.53  | —  | —   | —      |
|     | 八德市  | 5  | 55  | 96.30  | —  | —   | —      |
|     | 中壢市  | 3  | 34  | 21.75  | —  | —   | —      |
|     | 大園鄉  | 3  | 29  | 17.70  | —  | —   | —      |
|     | 大溪鎮  | 2  | 28  | 14.31  | —  | —   | —      |
|     | 新屋鄉  | 2  | 17  | 6.80   | 1  | 8   | 3.05   |
|     | 楊梅市  | 5  | 42  | 31.80  | 1  | 10  | 2.60   |
|     | 龍潭鄉  | 2  | 16  | 17.60  | —  | —   | —      |
|     | 蘆竹鄉  | 2  | 24  | 17.31  | —  | —   | —      |
|     | 觀音鄉  | 6  | 39  | 40.48  | 1  | 10  | 4.90   |
|     | 復興鄉  | 2  | 13  | 22.49  | 4  | 61  | 58.32  |
| 新竹市 |      | 2  | 12  | 7.35   | —  | —   | —      |

表 7. 桃園場轄區審核通過吉園圃蔬果產銷班（續）

| 縣市  | 鄉鎮市區 | 蔬菜  |       |        | 水果 |     |        |
|-----|------|-----|-------|--------|----|-----|--------|
|     |      | 班數  | 人數    | 面積     | 班數 | 人數  | 面積     |
|     |      | 班   | 人     | 公頃     | 班  | 人   | 公頃     |
| 新竹縣 | 竹北市  | 8   | 132   | 88.52  | 1  | 12  | 5.32   |
|     | 新埔鎮  | 2   | 20    | 14.15  | 16 | 189 | 337.62 |
|     | 北埔鄉  | —   | —     | —      | 2  | 28  | 39.60  |
|     | 關西鎮  | 1   | 10    | 10.41  | 5  | 41  | 28.06  |
|     | 芎林鄉  | 3   | 46    | 26.74  | 8  | 87  | 63.85  |
|     | 湖口鄉  | 3   | 45    | 25.12  | 1  | 14  | 11.05  |
|     | 寶山鄉  | 1   | 11    | 9.00   | 5  | 28  | 39.64  |
|     | 峨眉鄉  | —   | —     | —      | 1  | 14  | 24.70  |
|     | 新豐鄉  | 4   | 30    | 37.20  | —  | —   | —      |
|     | 橫山鄉  | —   | —     | —      | 5  | 57  | 108.60 |
|     | 尖石鄉  | —   | —     | —      | 2  | 20  | 37.20  |
|     | 合計   | 121 | 1,385 | 895.75 | 61 | 791 | 933.55 |
| 金門縣 | 金沙鎮  | 2   | 17    | 5.12   | —  | —   | —      |
|     | 烈嶼鄉  | 3   | 33    | 6.84   | —  | —   | —      |

#### (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，辦理農業產銷班班員及農民合理化施肥講習 33 場次，參加講習人數共計 2,215 人次（表 8），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 7 處、柑橘 6 處、綠竹 6 處、韭菜、番茄、茭白、山藥、甘藷、文旦、梨、洋香瓜及西瓜各 1 處，分別於適宜時期辦理合理化施肥田間示範成果觀摩會 35 場次，參加觀摩人數共計 2,055 人次（表 9），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  |
|-------|-----------|-------|
| 02.22 | 桃園縣新屋鄉農會  | 40    |
| 03.03 | 新北市瑞芳地區農會 | 60    |
| 03.23 | 新北市三峽區農會  | 55    |
| 03.24 | 桃園縣楊梅市農會  | 80    |
| 03.25 | 新北市八里區農會  | 51    |
| 03.25 | 桃園縣觀音鄉農會  | 60    |
| 03.28 | 新北市深坑區農會  | 51    |
| 03.28 | 桃園縣大溪鎮農會  | 120   |
| 03.29 | 桃園縣觀音鄉農會  | 70    |
| 03.29 | 桃園縣復興鄉農會  | 50    |
| 03.30 | 桃園縣大溪鎮農會  | 57    |
| 03.31 | 新北市五股區農會  | 74    |
| 03.31 | 桃園縣大溪鎮農會  | 150   |
| 04.01 | 桃園縣觀音鄉農會  | 60    |
| 04.01 | 桃園縣八德市農會  | 60    |
| 04.08 | 新竹縣竹北市農會  | 60    |
| 04.08 | 新竹縣新埔鎮農會  | 60    |
| 04.11 | 新竹縣湖口鄉農會  | 70    |
| 04.12 | 新竹縣新埔鎮農會  | 62    |
| 04.14 | 新北市三芝區農會  | 80    |
| 04.19 | 新北市八里區農會  | 100   |
| 04.21 | 新竹縣關西鎮農會  | 70    |
| 04.26 | 省農會中壢辦事處  | 50    |
| 04.27 | 新竹縣芎林鄉農會  | 70    |
| 04.29 | 青果合作社新竹分社 | 120   |
| 04.29 | 桃園縣八德市農會  | 50    |
| 05.26 | 桃園縣八德市農會  | 60    |
| 06.22 | 桃園縣大園鄉農會  | 45    |
| 06.23 | 新竹縣竹東地區農會 | 40    |
| 06.29 | 桃園縣蘆竹鄉農會  | 40    |
| 07.08 | 桃園縣桃園市農會  | 60    |
| 08.19 | 新竹縣芎林鄉農會  | 80    |
| 08.25 | 新竹縣芎林鄉農會  | 60    |
| 合計    | 33 場次     | 2,215 |

表 9. 作物合理化施肥田間示範成果觀摩會

| 日期    | 觀摩會名稱         | 舉辦地點   | 參加人次  |
|-------|---------------|--------|-------|
| 06.07 | 洋香瓜田間示範成果觀摩會  | 桃園縣新屋鄉 | 60    |
| 06.23 | 梨田間示範成果觀摩會    | 新竹縣新埔鎮 | 61    |
| 06.28 | 西瓜田間示範成果觀摩會   | 桃園縣觀音鄉 | 60    |
| 07.04 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 桃園縣八德市 | 60    |
| 07.06 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 桃園縣觀音鄉 | 40    |
| 07.07 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 桃園縣大溪鎮 | 120   |
| 07.07 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 新竹縣竹北市 | 35    |
| 07.08 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 桃園縣楊梅市 | 80    |
| 07.13 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 新竹縣湖口鄉 | 60    |
| 07.14 | 水稻田間示範成果觀摩會   | 新竹縣新埔鎮 | 60    |
| 07.15 | 綠竹田間示範成果觀摩會   | 新北市八里區 | 50    |
| 08.01 | 綠竹田間示範成果觀摩會   | 新北市三峽區 | 55    |
| 08.04 | 綠竹田間示範成果觀摩會   | 桃園縣大溪鎮 | 100   |
| 08.05 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣觀音鄉 | 50    |
| 08.09 | 綠竹田間示範成果觀摩會   | 桃園縣復興鄉 | 80    |
| 08.17 | 綠竹田間示範成果觀摩會   | 新北市五股區 | 80    |
| 08.22 | 綠竹田間示範成果觀摩會   | 新北市深坑區 | 55    |
| 08.26 | 文旦田間示範成果觀摩會   | 新北市八里區 | 35    |
| 09.01 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣桃園市 | 55    |
| 09.20 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣八德市 | 50    |
| 10.05 | 山藥田間示範成果觀摩會   | 新北市瑞芳區 | 60    |
| 10.06 | 茭白田間示範成果觀摩會   | 新北市三芝區 | 70    |
| 10.12 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣大園鄉 | 60    |
| 10.28 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣中壢市 | 50    |
| 10.31 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣八德市 | 50    |
| 11.09 | 韭菜田間示範成果觀摩會   | 桃園縣大溪鎮 | 48    |
| 11.23 | 椪柑田間示範成果觀摩會   | 新竹縣寶山鄉 | 50    |
| 11.29 | 設施蔬菜田間示範成果觀摩會 | 桃園縣蘆竹鄉 | 53    |
| 12.05 | 海梨柑田間示範成果觀摩會  | 新竹縣關西鎮 | 40    |
| 12.05 | 海梨柑田間示範成果觀摩會  | 新竹縣芎林鄉 | 20    |
| 12.06 | 茂谷柑田間示範成果觀摩會  | 新竹縣關西鎮 | 40    |
| 12.06 | 甘藷田間示範成果觀摩會   | 新竹縣竹東鎮 | 68    |
| 12.08 | 番茄田間示範成果觀摩會   | 新竹縣芎林鄉 | 70    |
| 12.20 | 桶柑田間示範成果觀摩會   | 新竹縣峨眉鄉 | 80    |
| 12.27 | 桶柑田間示範成果觀摩會   | 新竹縣寶山鄉 | 50    |
| 合計    | 35 場次         |        | 2,055 |