

# 餘甘子良好農業規範

(TGAP)

行政院農業委員會

苗栗區農業改良場 編撰

2017 年版

# 目錄

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 誓 約 書.....                  | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 一、餘甘子生產及出貨作業流程圖.....        | 2           |
| 二、餘甘子生產及出貨作業風險管理內容一覽表.....  | 3           |
| 三、餘甘子生產及出貨作業查核表.....        | 6           |
| 四、栽培管理作業曆.....              | 10          |
| 五、施肥作業標準.....               | 11          |
| 六、病蟲(草)害防治曆.....            | 12          |
| 七、餘甘子生產履歷紀錄簿.....           | 13          |
| 7-1 基本資料.....               | 14          |
| 7-2 種子(苗)登記表.....           | 15          |
| 7-3 栽培工作紀錄.....             | 16          |
| 7-4 肥料採購紀錄.....             | 18          |
| 7-5 肥料使用紀錄.....             | 19          |
| 7-6 病蟲草害防治資材採購紀錄.....       | 20          |
| 7-7 病蟲草害防治資材使用紀錄.....       | 21          |
| 7-8 採收及採收後處理記錄.....         | 22          |
| 7-9 出貨紀錄.....               | 23          |
| 7-10 肥料資材與代碼對照表.....        | 24          |
| 7-11 防治資材與代碼對照表.....        | 24          |
| 7-12 其他資材與代碼對照表.....        | 24          |
| 7-13 其他資材採購紀錄表.....         | 25          |
| 7-14 病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處..... | 26          |
| 7-15 各種檢驗報告黏貼處.....         | 27          |
| 7-16 其 他 記 事.....           | 28          |
| 八、良好農業規範工作小組.....           | 29          |

# 誓 約 書

單 位：\_\_\_\_\_

負責人姓名：\_\_\_\_\_

我\_\_\_\_\_，關於本產品餘甘子果實生產及出貨相關安全、安心作業之保證，立下誓約如下：

1. 在本產品餘甘子果實的生產過程中不使用未經核准登記之農藥。
2. 在出貨過程中，如發生貨物安全上的責任，經實施認驗證檢查或其他查驗，證實安全責任歸咎於我，我會承擔全部責任。
3. 我會遵從良好農業規範之各項規定，依規定進行生產、記錄並提供資料；相關紀錄之網路資訊可公開給第三者。
4. 我願遵從所屬產銷班所制定之規約或章程，若違反願受除名之處分。
5. 如因違反了前述規定而遭受處分，將無條件接受並不得異議。

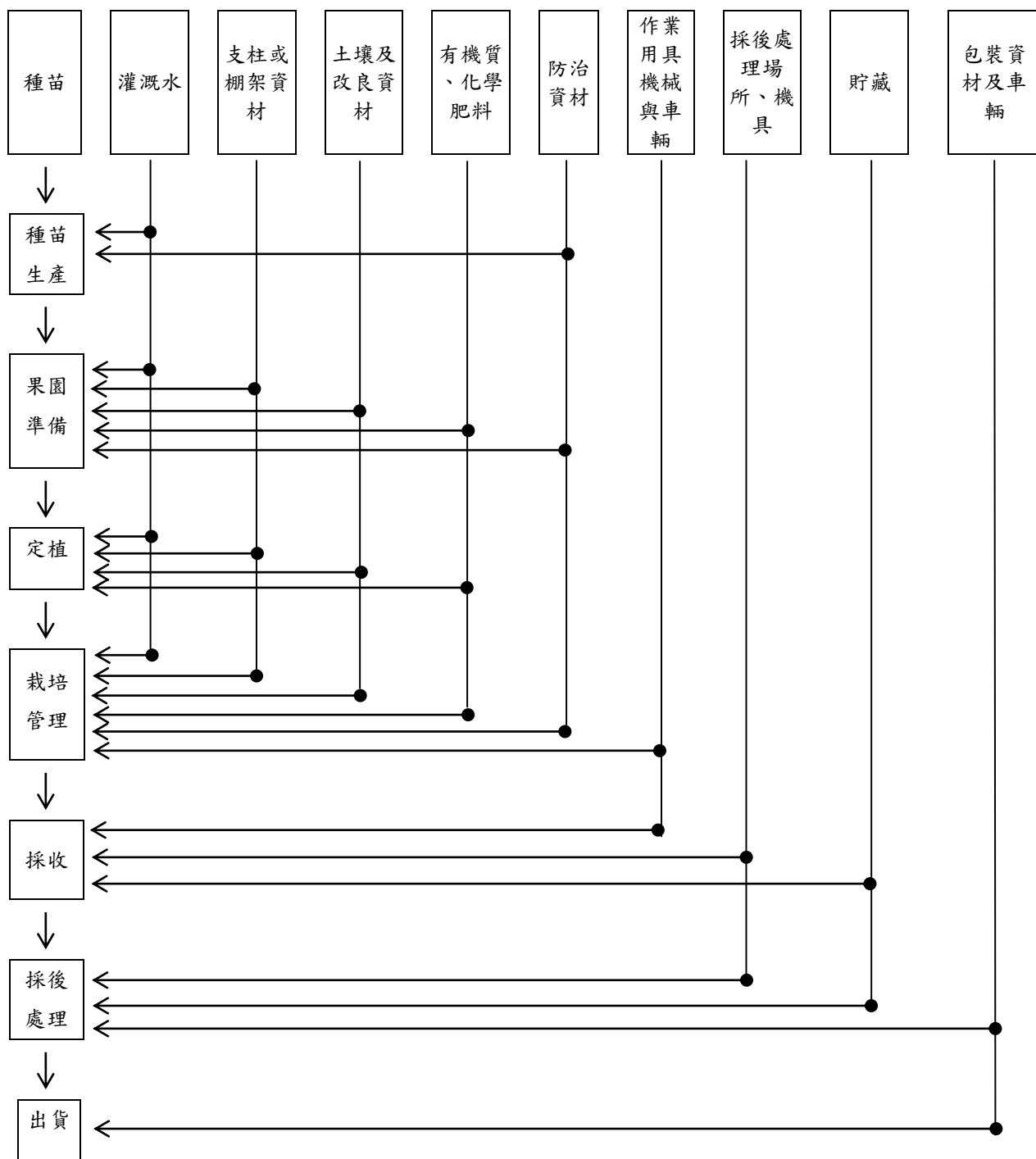
立誓約人簽名：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_

日 期：中華民國 年 月 日

## 一、餘甘子生產及出貨作業流程圖



※果園準備：整地或挖植穴、立柱、防風或整枝棚架、灌排水設施、土壤檢測與改良、有機質/化學肥料使用

※栽培管理：整枝修剪、灌溉、病蟲草防治、施肥、採收

※採收後處理：分級、冷藏、烘乾、包裝、出貨

## 二、餘甘子生產及出貨作業風險管理內容一覽表

| 項目              | 管理對象    | 危害因子  | 引發危害之原因  | 因應對策(方法)  | 憑證及記錄文件   | 備註 |
|-----------------|---------|---|--|---|---|----|
| 種苗生產            | 種苗      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 品種(系)特性</li> <li>· 病原菌</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 實生苗或品種混淆</li> <li>· 種苗遭受病原菌感染</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 透過採購對象提供的種苗證明書、採購單據及發票，以確認品種</li> <li>· 備有防治資材使用記錄</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 接穗或種苗證明文件、採購單據或發票</li> <li>· 病蟲害防治曆、栽培紀錄</li> <li>· 查核表</li> </ul> |    |
| 果園準備、定植、栽培管理、採收 | 水       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 病原微生物</li> <li>· 重金屬等有害物質</li> <li>· 農藥殘留</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 水源的污染</li> <li>· 供水設備的衛生管理不良</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 檢視水源的水質</li> <li>· 做好供水設備的清潔管理並符合灌溉用水的標準</li> <li>· 利用雨水或農田水利單位提供之水源、地下水等灌溉</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 水源水質檢查</li> <li>· 查核表</li> </ul>                                   |    |
|                 | 土壤及周遭環境 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 重金屬等有害物質</li> <li>· 病原微生物</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 施用品質不佳之有機質肥料</li> <li>· 灌溉水源受汙染</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 施用自製或經主管機關推薦之有機質肥料</li> <li>· 周邊環境及廢棄物管理，以排除污染來源</li> <li>· 定期土壤及水質檢測</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 土壤定期檢測資料(含重金屬分析)</li> <li>· 查核表</li> </ul>                         |    |
|                 | 支柱及棚架   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 支柱及棚架晃動傾倒或斷裂</li> <li>· 支柱及棚架強度不足</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 支柱及棚架材質不佳</li> <li>· 支柱設置深度不足</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 檢視支柱及棚架材質</li> <li>· 確認支柱及棚架設置穩固性</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 資材或施工單據(發票)</li> <li>· 栽培工作紀錄</li> </ul>                           |    |
|                 | 土壤改良資材  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 重金屬等有害物質</li> <li>· 農藥殘留</li> <li>· 未腐熟</li> <li>· 施用不當</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 土壤改良資材來源不當</li> <li>· 未充分發酵腐熟，危害植株或汙染環境</li> <li>· 不當施用造成土壤 pH 值逆境</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 選用品質可靠資材來源</li> <li>· 經充分發酵或低肥份毋須腐熟</li> <li>· 經土壤檢測後再行施用</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 土壤定期檢測資料(含重金屬分析)</li> <li>· 栽培工作紀錄</li> <li>· 查核表</li> </ul>       |    |

|     |            |   |   |   |   |  |
|-----|------------|---|---|---|---|--|
|     | 有機質或化學肥料   | <ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>重金屬等有害物質</li> <li>施肥過量</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>肥料資材來源不當</li> <li>保管時的衛生管理不良</li> <li>施肥過量造成肥傷或環境汙染</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>選用品質可靠資材來源或經主管機關推薦品牌肥料</li> <li>自製有機堆肥</li> <li>適切的保管與清潔的維護</li> <li>施肥前進行土壤肥力檢測，調整合理施肥量</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>採購單據或證明</li> <li>自製有機質肥料分析</li> <li>栽培及施肥紀錄</li> <li>查核表</li> <li>土壤或植體定期檢測資料</li> </ul> |  |
|     | 防治資材       | <ul style="list-style-type: none"> <li>未合法登記註冊的農藥資材等</li> <li>未依產品標示使用</li> <li>農藥殘留不符標準</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>採購、使用未經註冊登記之農藥及保管性不良</li> <li>使用標的或方法不當造成環境污染或抗藥性</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>使用植物保護推薦資材</li> <li>透過採購單據，確認使用合法登記之農藥及批號</li> <li>確實依照使用方法使用農藥</li> <li>依規定採收前間隔用藥</li> <li>藉由栽培管理、整枝修剪、免登記植物保護資材等進行綜合防治</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>採購單據</li> <li>病蟲害防治曆</li> <li>查核表</li> <li>栽培工作及防治資材使用紀錄</li> <li>果品之農藥殘留檢驗</li> </ul>   |  |
|     | 作業用具、機械    | <ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>機械用具之維護管理</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具及機械的維護管理(清理/洗淨)不良</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具及機械的清潔與保養</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> <li>栽培工作紀錄</li> </ul>   |  |
|     | 作業用具、機械與車輛 | <ul style="list-style-type: none"> <li>病蟲害</li> <li>異物</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>衛生設備等維護管理不良</li> <li>作業用具(採收容器及工具)、機械及搬運車輛之維護管理不良</li> <li>採收容器是否僅供果實採收使用</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>衛生設備等的清潔維持與維護</li> <li>作業用具、機械、搬運車輛的清潔維護</li> <li>專用之採收容器</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> <li>栽培工作紀錄</li> </ul>   |  |
| 採後處 | 作業人員的衛生    | <ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>作業人員的衛生管理不良</li> <li>衛生設備等衛生管理不良</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>健康狀態的確認</li> <li>維持衛生設備等的清潔與保養</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> </ul>   |  |

|                  |                   |   |   |  |   |  |
|------------------|-------------------|---|---|--|---|--|
| 理<br>及<br>出<br>貨 | 採後處理<br>機具、場<br>所 | <ul style="list-style-type: none"> <li>·病蟲害</li> <li>·異物</li> <li>·設施故障</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>·包裝場集貨場的衛生管理不良</li> <li>·小動物、衛生昆蟲的入侵及現場果實之蟲害清除</li> <li>·分級機械及作業用具等的使用與維護管理不當</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>·加強包裝場、集貨場的維護管理</li> <li>·集貨場作業線、分級機械、地板、棧板等需保持乾淨，以防止污染</li> <li>·防止小動物、衛生昆蟲的侵入及避免集貨場之蟲害處理</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>·查核表</li> <li>·農藥殘留分析</li> <li>·防蟲、防鼠的資材單據</li> <li>·作業紀錄</li> </ul> |  |
|                  | 乾燥處理              | <ul style="list-style-type: none"> <li>·病原菌</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>·乾燥不完全</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·乾燥作業確實，使成品含水率 5% 以下</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·查核表</li> </ul>  |  |
|                  | 包裝及貯<br>藏         | <ul style="list-style-type: none"> <li>·病蟲害</li> <li>·衛生昆蟲及動物</li> <li>·異物</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>·保管與處理不當</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·維護環境的清潔與加強衛生管理</li> <li>·維持適當的貯藏環境條件</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·查核表</li> </ul>  |  |
|                  |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·包裝資材</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>·包裝資材不符規定</li> <li>·資材存放環境清潔管理不良</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·包裝資材應符合相關食品安全衛生法規</li> <li>·維持存放環境清潔衛生</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·採購單據</li> <li>·使用紀錄</li> </ul>                                      |  |
|                  |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·冷藏條件</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>·儲藏溫度過高</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·鮮果需保存於 4~7℃</li> <li>·乾果保存於 4~7℃ 或冷凍保存</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·溫度紀錄</li> <li>·查核表</li> </ul>                                       |  |
|                  | 運輸車輛              | <ul style="list-style-type: none"> <li>·病蟲害</li> <li>·異物</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·車輛的衛生管理不良</li> <li>·冷藏設備的溫度設定與管理不良</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>·車輛的清潔維持與維護</li> <li>·確認設備溫控穩定度</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>·查核表</li> </ul>  |  |

### 三、餘甘子生產及出貨作業查核表

| 作業流程                      | 分類          |                       | 查核項目   | 查核頻率   | 日期 | 檢查者 |
|---------------------------|-------------|-----------------------|--|--------|----|-----|
| 共通事項                      | 土壤(農場、周邊環境) |                       | △是否已確認農地適合種植餘甘子?<br>△是否已確認種植前農場與周邊環境遭受污染的狀況,及前一作農藥殘毒並實施必要對策? | 見備註 2  |    |     |
|                           | 水           | 水源                    | ◎是否已實施水源檢查?  | 見備註 2  |    |     |
|                           |             | 水質檢查                  | ◎水源是否實施水質檢查?   | 見備註 2  |    |     |
|                           | 作業人員        | 教育訓練                  | ◎為了落實衛生上的處理,作業人員是否參與研習活動,並將所學運用於實務上?                         | 隨時     |    |     |
|                           | 機械設備        |                       | ◎作業機械設備是否定期實施維修保養與清潔?  | 每月 1 次 |    |     |
| 紀錄保存                      | 資訊提供        | ◎是否保存文件及紀錄並可提供相關產銷資訊? | 隨時   |        |    |     |
| 種苗生產                      | 種苗          | 繁殖或採購                 | ◎苗木證明書、採購發票、單據等是否已切實保管?[是否已作好生產履歷表記錄運動等的記錄與管理?](公司名稱、育苗時間)   | 隨時     |    |     |
|                           | 水           | 供水設施                  | ◎供水設施是否正常啟用,並且定期維護?相關記錄是否妥善保存?                               | 隨時     |    |     |
|                           | 防治資材        | 採購                    | ◎對於註冊登記農藥是否進行選擇與確認?並妥善保管採購單據?                                | 隨時     |    |     |
|                           |             | 保管                    | ◎是否留存資材的出、入庫管理記錄?  | 隨時     |    |     |
|                           |             | 使用                    | ◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治?                                       | 隨時     |    |     |
|                           |             |                       | ◎是否依照註冊農藥之使用標準來使用?   | 隨時     |    |     |
|                           |             |                       | ◎是否定期接受有關農藥使用等講習?  | 每年 1 次 |    |     |
|                           |             |                       | ◎剩餘混合藥液或藥桶清洗液是否依規定處置?  | 隨時     |    |     |
| ◎是否備有防治藥劑的最高殘留容許量限制的相關資訊? | 隨時          |                       |  |        |    |     |
| 果園                        | 水           | 供水設施                  | ◎供水設施是否正常啟用,並且定期維護?相關記錄是否妥善保存?                               | 隨時     |    |     |



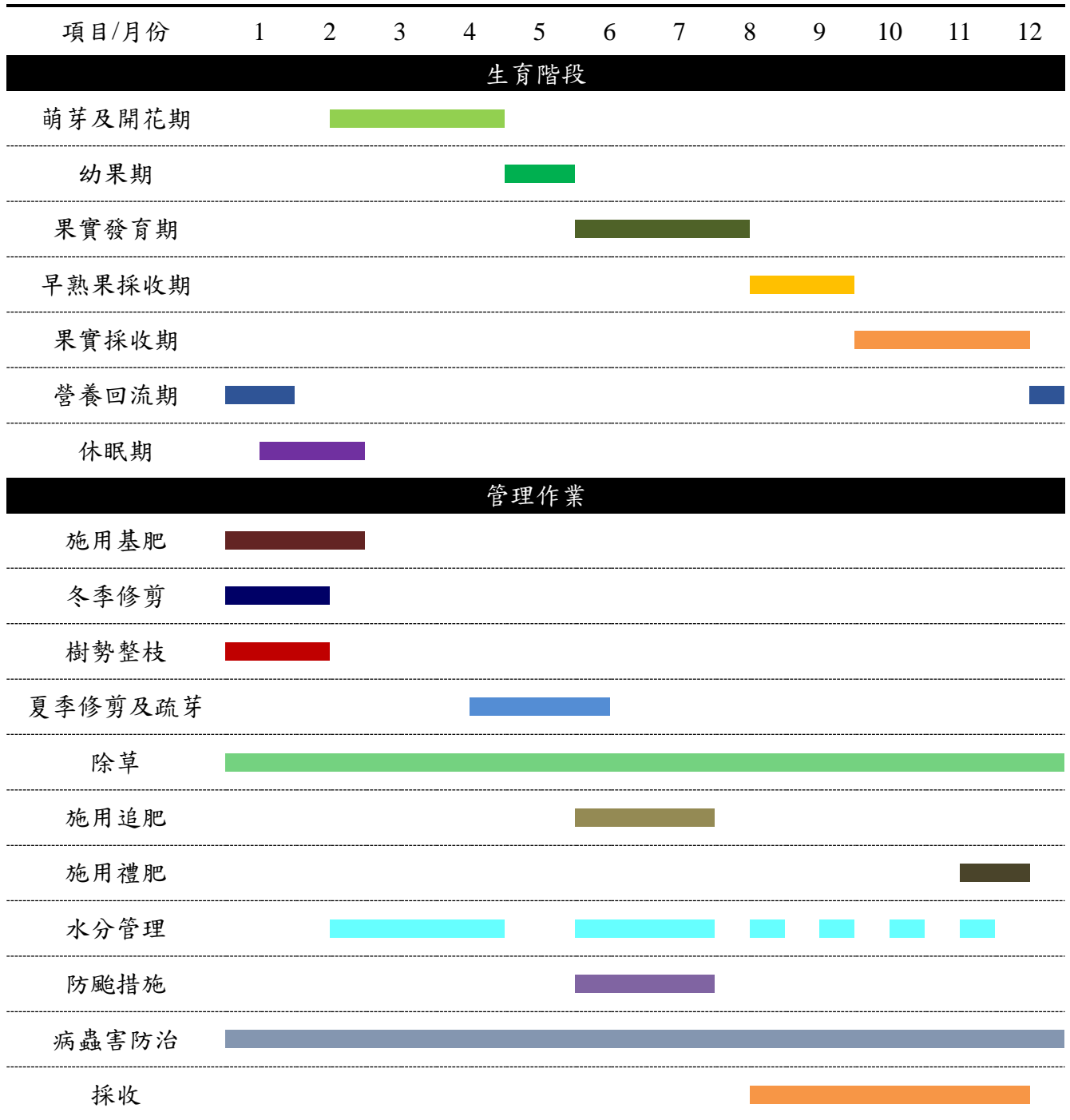
|         |          |               |                                 |                                |    |  |
|---------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|----|--|
| 準備      | 支柱資材     | 採購            | ◎是否確認使用資材成分？採購單據等是否妥善保管？        | 隨時                             |    |  |
|         |          | 設置            | ◎是否確認資材設置穩固性？是否留存設置紀錄？          | 隨時                             |    |  |
|         | 土壤改良資材   | 採購            | ◎是否確認使用資材成分？採購單據等是否妥善保管？        | 隨時                             |    |  |
|         |          | 保管            | ◎是否留存資材出、入庫管理記錄？                | 隨時                             |    |  |
|         | 有機質、化學肥料 | 採購            | ◎是否確認使用資材成分？採購單據等是否妥善保管？        | 隨時                             |    |  |
|         |          | 保管            | ◎是否留存資材出、入庫管理記錄？                | 隨時                             |    |  |
|         | 防治資材     | 採購            | ◎對於註冊登記農藥是否進行選擇與確認？並妥善保管採購單據？   | 隨時                             |    |  |
|         |          | 保管            | ◎是否留存資材的出、入庫管理記錄？               | 隨時                             |    |  |
|         | 作業用具、機械  |               | ◎作業用具、機械是否定期進行維修、保養與清潔？         | 每月1次                           |    |  |
| 定植、栽培管理 | 土壤及周邊環境  | 土壤(農場與周邊環境)   | ◎是否已確認過前期作物與周邊的病蟲害狀況，並且實施必要的對策？ | 每年1次                           |    |  |
|         |          | 廢棄物處理(資材空容器等) | ◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？             | 每週1次                           |    |  |
|         | 水        |               | ◎水質有無污染？<br>◎供水設備有無衛生管理不良？      | 隨時                             |    |  |
|         | 支柱及棚架資材  |               | ◎支柱是否有破損或傾斜？                    | 隨時                             |    |  |
|         | 有機質、化學肥料 | 採購            | ◎是否確認使用資材成分？採購單據等是否妥善保管？        | 隨時                             |    |  |
|         |          | 保管            | ◎是否留存資材出、入庫管理記錄？                | 隨時                             |    |  |
|         | 土壤改良資材   | 使用            | ◎是否有使用管理記錄？                     | 隨時                             |    |  |
|         |          | 防治資材          | 採購                              | ◎對於註冊登記農藥是否進行選擇與確認？並將採購單據妥善保管？ | 隨時 |  |
|         | 保管       |               | ◎是否留存資材出、入庫管理記錄？                | 隨時                             |    |  |
|         | 使用       |               | ◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？          | 隨時                             |    |  |
|         |          |               | ◎是否依照註冊農藥之使用標準來使用？              | 隨時                             |    |  |
|         |          |               | ◎是否定期接受有關農藥使用等講習？               | 每年1次                           |    |  |

|           |                 |                            |                                    |                                       |    |  |
|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----|--|
|           |                 |                            | ◎剩餘混合藥液或藥桶清洗液是否依規定處置？              | 隨時                                    |    |  |
|           |                 |                            | ◎是否備有防治藥劑的最高殘留容許量限制的相關資訊？          | 隨時                                    |    |  |
|           | 作業用具、機械         |                            | ◎作業用具、機械是否定期實施維修保養與清潔？             | 每月 1 次                                |    |  |
| 採收        | 作業用具、機械、容器與搬運車輛 | 衛生評估                       | ◎果園採收與搬運過程是否已執行衛生風險評估？             | 每年 1 次                                |    |  |
|           |                 | 作業用具、採收器與工具                | ◎是否考慮採收容器與工具在採收過程之衛生作業？            | 隨時                                    |    |  |
|           |                 |                            | △作業用具等是否實施整理、整頓、清潔？                | 隨時                                    |    |  |
|           |                 | 作業機械搬運車輛                   | △作業機械、搬運車輛是否定期進行維修與檢查？             | 每月 1 次                                |    |  |
|           |                 | 減低田間熱                      | △是否考慮果實採收後暫置田間待運時如何處理？             | 隨時                                    |    |  |
|           | 貯藏              | △對於貯藏設施是否實施整理、整頓、清掃？       |                                    | 隨時                                    |    |  |
|           |                 | △貯藏設施是否定期維修與檢查？            |                                    | 隨時                                    |    |  |
|           |                 | ◎收穫及採後處理日期是否進行能區別的管理？      |                                    | 隨時                                    |    |  |
|           |                 | △貯藏設備是否定時定期紀錄溫濕度，並將記錄保存下來？ |                                    | 隨時                                    |    |  |
|           | 採後處理            | 作業人員                       | 衛生管理                               | △場所是否備有盥洗設備？並且實施整理、整頓、清潔？維持在隨時可使用的狀態？ | 隨時 |  |
| 清掃用具      |                 |                            | ◎清掃用具是否保管於固定場所，並且維持可隨時使用狀態？        | 隨時                                    |    |  |
| 採後處理場所、機具 |                 | ◎是否定期清潔及進行水電源檢查？           |                                    | 隨時                                    |    |  |
|           |                 | 場所                         | ◎是否具有防治病蟲害之監測與控制方法，或驅除如介殼蟲蟲體之防止飛揚？ | 隨時                                    |    |  |
|           |                 |                            | ◎是否管制動物接近，防止果品污染及辨識潛在污染源？          | 隨時                                    |    |  |
| 採後處理機具    |                 | ◎是否有小動物、衛生昆蟲出現、入侵、棲身的痕跡？   | 隨時                                 |                                       |    |  |

|  |                     |  |                        |        |  |  |
|--|---------------------|--|------------------------|--------|--|--|
|  |                     | ◎是否有結構上的缺陷,而導致小動物、昆蟲的入侵或已遭受破壞之處?         | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | ◎作業用具、機械等是否定期進行保養、維修與檢查?                 | 每月 1 次                 |        |  |  |
|  |                     | ◎是否校正準確度、法碼校正或微調,維護精準正確?俾機件正常良好運作?       | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | 乾燥處理                                     | ◎是否有完整溫度及時間紀錄          | 每批次    |  |  |
|  |                     |  | ◎果實乾燥成品含水率是否低於 5%?     | 每批次    |  |  |
|  |                     |  | ◎乾燥成品是否混有異物及雜物         | 每批次    |  |  |
|  | 包裝場及資材              | ◎分級包裝集貨場是否實施整理、整頓、清潔?                    | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | ◎是否預留集貨、分級包裝與選後集貨待運等所需空間與活動範圍?           | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | ◎記錄包裝場的溫度、溼度等,這些記錄是否都保存下來?               | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | ◎在包裝材料或紙箱等出貨箱上,市否記錄著生產者、出貨日、重量及批號等相關資料?  | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | ◎包裝資材是否定期管理?                             | 每週一次                   |        |  |  |
|  | 包裝後之集貨待運            | ◎是否包裝後之集貨待運空間之保持衛生良好且避免污染,及避免直射陽光且維持通風處? | 隨時                     |        |  |  |
|  |                     | ◎是否規定集貨待包裝完妥之紙箱疊放箱數,避免疊放太高,造成倒塌損及果品?     | 隨時                     |        |  |  |
|  | 廢棄物處理(不良果、包裝及清潔資材等) | ◎是否已分類、回收及存放於規定的場所?                      | 隨時                     |        |  |  |
|  | 運輸車輛                | 車輛管理                                     | △作業機械、搬運車輛是否定期進行維修與檢查? | 每月 1 次 |  |  |

備註：1.◎為必要查核項目，△為配合產地實際狀況之選擇項目。  
2.生產履歷產品之農地，須經水質及土壤檢測通過。

## 四、栽培管理作業曆



1. 著色部份表示實施作業時期。
2. 本栽培曆及作業流程以苗栗地區物候為主，其他地區請視當地物候配合生長階段調整之。
3. 灌溉、除草及病蟲害防治請視天候及果園實際情形而定。

## 五、施肥作業標準

5-1目的：為提升餘甘子品質，避免肥料不合理的使用，特訂定本施肥作業標準。

5-2適用範圍：本標準適用分為苗木幼年期及成園後之施肥作業。

5-3使用資材：有機質肥料、化學肥料。

5-4作業方法：

| 作業名稱      | 作業方法   | 注意事項  |
|-----------|--|---|
| 苗木定植及幼年期  | <ul style="list-style-type: none"> <li>定植前土壤採樣分析以調整植穴肥力及 pH 值。</li> <li>深挖植穴並與有機肥及土壤改良資材混合。</li> <li>採用薄肥勤施，幼樹以氮肥為主，配合施用磷、鉀肥，每年依土壤保肥度分 3-5 次施入。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>依土壤採樣方法採取土壤樣品，送轄區農業改良場分析檢測。</li> <li>pH 值合適範圍為 5.5-6.8，土壤質地以紅壤土、黃壤土為佳，同時應排水良好。</li> <li>定植前每穴施纖維質含量高之有機質肥 10~20 公斤、磷礦粉 2-3 公斤。</li> <li>年度施肥：第一次在 2 月春梢萌動前，第二次 4 月春梢抽長期，第三次 6 月春梢充實和夏梢抽梢期前，第四次 8 月秋梢萌發期。定植後第一年單株每次施 400~600 倍液肥 3-5kg(公升)，或以氮肥為主的複合肥 30-50g，以後每年增加 50~100% 施肥量。</li> </ul>   |
| 成園施肥前作業   | <ul style="list-style-type: none"> <li>施肥作業前一個月採取土壤樣品分析，至少每隔 3 年檢驗分析 1 次。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>確實依據土壤採樣方法採取土壤樣品。</li> <li>土壤 pH 值範圍以 5.5~6.8 為宜，pH 值偏低者分 2~3 次以蚵殼粉調整之。</li> </ul>   |
| 總施肥量及土壤改良 | <ul style="list-style-type: none"> <li>根據合理產量及土壤性質決定肥料種類及總施肥量。</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>目前台灣無餘甘子三要素推薦量，一般使用 10-20 公噸/公頃之優質有機堆肥，三要素含量較高的有機質肥料，用量可以酌減。此值依當地平均產量、栽植密度、有機質含量及有效養分量等調整。</li> <li>為使平衡養分的供應及防止土壤重金屬累積(尤其禽畜糞堆肥)，應選用不同材料製成的有機質肥料數種輪流施用。</li> <li>強酸性土壤應施用石灰資材，以逐年改善土壤酸鹼度及補充土壤鈣含量。砂質土壤施用 1 公噸/公頃/年，壤土或粉質壤土 1.5 公噸/公頃/年，黏質土壤 2 公噸/公頃/年農用石灰。苦土石灰(白雲石粉)含有鎂，可以同時補充鈣與鎂。蚵殼粉鈣含量亦高，但效果較緩，可隔 2-3 年施用一次。</li> <li>依土壤和葉片營養分析修正施肥量。</li> </ul> |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 基肥 | <ul style="list-style-type: none"> <li>成年樹：施肥方法以挖穴深施，沿樹冠滴水外沿處挖掘入土深 20-30cm 為宜，施後回土並及時灌水。</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>成年樹：每株推薦的肥料使用配比為 N-0.70kg、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-0.83kg、K<sub>2</sub>O-1.08kg，施用量為全年總量施肥的 30-40%。</li> </ul> |
| 追肥 | <ul style="list-style-type: none"> <li>以促進著果及果實發育為主。</li> <li>施肥時需配合水分灌溉以提高施肥效益。</li> <li>建議果園草生栽培，以保持果園水分，提高防旱，保水能力。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>萌芽後追肥以氮、鉀肥為主，施用量因前一年產量而異。</li> <li>促進新梢生長與著果的肥料施用量占全年總量施肥的 40-50%。</li> </ul>                                    |
| 禮肥 | <ul style="list-style-type: none"> <li>保持土壤適宜含水量，以促進肥料的溶解與釋放。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>禮肥施用在採果結束前 1 個月施用。</li> <li>施用量占全年總量施肥的 10-20%。</li> </ul>   |

※請依土壤性質與肥力情形調整實際使用量

## 六、病蟲(草)害防治曆

| 項目/月份        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
| <b>生育階段</b>  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 萌芽及開花期       |   | ■ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 幼果期          |   |   |   | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 果實發育期        |   |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |  |
| 早熟果採收期       |   |   |   |   |   |   |   | ■ |   |    |    |    |  |
| 果實採收期        |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ■  |    |    |  |
| 營養回流期        | ■ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ■  |  |
| 休眠期          | ■ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| <b>病蟲害防治</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 褐根病          |   |   |   |   |   |   |   | ■ |   |    |    |    |  |
| 枝枯病          |   |   |   | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 木蠹蛾          | ■ |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    | ■  |    |  |
| 毒蛾類          |   |   | ■ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 介殼蟲類         |   |   |   | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 蚜蟲           |   |   | ■ |   |   |   |   |   | ■ |    |    |    |  |
| 夜蛾類          |   |   | ■ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 避債蛾          |   |   | ■ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 薊馬類          |   |   | ■ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |

備註：

(一)病蟲草害防治藥劑可參考農業藥物毒物試驗所網頁植物保護手冊內容，即時更新資料請依農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)公告為主。

(二)可藉由栽培管理、整枝修剪、適當施肥、免登記植物保護資材等進行綜合防治。

1. 避免因過於密植，導致果園通風不良。
2. 休眠期剪除密枝、短枝、細弱枝、病枯枝；調整弱主枝生長角度約 60-70 度角，調整旺主枝生長角度約 40-50 度角，以調節全株樹勢。
3. 發現木蠹蛾危害枝條隨即剪除之，並移除幼蟲或蛹。
4. 施用苦楝油 200~500 倍以防治蚜蟲及介殼蟲。

## 七、餘甘子生產履歷紀錄簿



主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：\_\_\_\_\_農業改良場

栽培年期：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 年



### 7-1 基本資料

|           |                           |            |                 |
|-----------|---------------------------|------------|-----------------|
| 履歷編號      | _____ — _____             |            | 2 吋<br>正面<br>相片 |
| 農產品經營業者名稱 |                           |            |                 |
| 經營農友姓名    |                           |            |                 |
| 聯絡電話      | 電話：( )<br>傳真：( )<br>行動電話： |            |                 |
| 住 址       |                           |            |                 |
| e-mail    |                           | 栽培總面積      | 公頃              |
| 編號        | 農                         | 地 地 籍 號    | 面 積             |
| 1         |                           | 鄉鎮市 段 小段 號 | 面積 公頃           |
| 2         |                           | 鄉鎮市 段 小段 號 | 面積 公頃           |
| 3         |                           | 鄉鎮市 段 小段 號 | 面積 公頃           |
| 4         |                           | 鄉鎮市 段 小段 號 | 面積 公頃           |
| 5         |                           | 鄉鎮市 段 小段 號 | 面積 公頃           |
| 6         |                           | 鄉鎮市 段 小段 號 | 面積 公頃           |
| 採後作業場所場址  |                           |            |                 |
| 備 註       |                           |            |                 |

### 7-2 種子(苗)登記表

|         |  |      |  |
|---------|--|------|--|
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |
| 栽培品種    |  |      |  |
| 種苗(子)來源 |  | 購入日期 |  |

### 7-3 栽培工作紀錄

| 記錄項目      | 作業日期  | 作業內容   | 備註 |
|-----------|-------|--|----|
| 農場管理      | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 立柱 <input type="checkbox"/> 整枝或防風棚架 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線<br><input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質施用<br><input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 其他_____ |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 立柱 <input type="checkbox"/> 整枝或防風棚架 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線<br><input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質施用<br><input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 其他_____ |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 立柱 <input type="checkbox"/> 整枝或防風棚架 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線<br><input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質施用<br><input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 其他_____ |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 立柱 <input type="checkbox"/> 整枝或防風棚架 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線<br><input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質施用<br><input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 其他_____ |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 立柱 <input type="checkbox"/> 整枝或防風棚架 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線<br><input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質施用<br><input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 其他_____ |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 立柱 <input type="checkbox"/> 整枝或防風棚架 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線<br><input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質施用<br><input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 其他_____ |    |
| 種植 / 更新品種 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |
|           | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 種子育苗 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 換盆<br><input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 缺株補植 <input type="checkbox"/> 其他_____  |    |

|                                   |       |   |  |
|-----------------------------------|-------|---|--|
| 栽培<br>管理<br>及<br>採<br>後<br>處<br>理 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
|                                   | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整枝疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥<br><input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 採後處理 <input type="checkbox"/> 包裝貯藏<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
| 其他<br>作<br>業                      | 年 月 日 | 作業內容：   |  |
|                                   | 年 月 日 | 作業內容：   |  |
|                                   | 年 月 日 | 作業內容：   |  |

**7-4 肥料採購紀錄**

| 採購日期 | 資材代碼 | 資材批號 | 廠牌 | 供應商 | 單價/<br>單位 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|------|----|-----|-----------|----|----|----|
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |
| / /  |      |      |    |     |           |    |    |    |

### 7-5 肥料使用紀錄

| 使用日期  | 施肥別   | 施用資材 |      | 施用量<br>(公斤) | 施用面積<br>(公頃) | 備註 |
|-------|---|------|------|-------------|--------------|----|
|       |   | 資材代碼 | 資材批號 |             |              |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥<br><input type="checkbox"/> 追肥<br><input type="checkbox"/> 禮肥 |      |      |             |              |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥<br><input type="checkbox"/> 追肥<br><input type="checkbox"/> 禮肥 |      |      |             |              |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥<br><input type="checkbox"/> 追肥<br><input type="checkbox"/> 禮肥 |      |      |             |              |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥<br><input type="checkbox"/> 追肥<br><input type="checkbox"/> 禮肥 |      |      |             |              |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥<br><input type="checkbox"/> 追肥<br><input type="checkbox"/> 禮肥 |      |      |             |              |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥<br><input type="checkbox"/> 追肥<br><input type="checkbox"/> 禮肥 |      |      |             |              |    |

### 7-6 病蟲草害防治資材採購紀錄

| 採購日期 | 資材代碼 | 資材批號 | 廠牌 | 供應商 | 單價/<br>單位 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|------|----|-----|-----------|----|----|----|
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |

### 7-7 病蟲草害防治資材使用紀錄

| 使用日期  | 防治對象 | 使用資材 |      | 稀釋<br>倍數 | 使用量<br>(公斤) | 備註 |
|-------|------|------|------|----------|-------------|----|
|       |      | 資材代碼 | 資材批號 |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
| 年 月 日 |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |
|       |      |      |      |          |             |    |



### 7-8 採收及採收後處理記錄

| 採收日期  | 作業內容      |      |           |           |         |      | 採收批號 | 備註 |
|-------|-----------|------|-----------|-----------|---------|------|------|----|
|       | 採收鮮重 (kg) | 乾燥日期 | 烘乾溫度 (°C) | 烘乾時間 (小時) | 乾重 (kg) | 貯藏時間 |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |
| 年 月 日 |           | 月 日  |           |           |         | 月 日  |      |    |

## 7-9 出貨紀錄

| 出貨日期  | 出貨批號 | 作業內容   | 備註 |
|-------|------|--|----|
| 年 月 日 |      | 產品類型： <input type="checkbox"/> 鮮果 <input type="checkbox"/> 乾果<br>出貨量：____件，____公斤/件，____元/公斤<br>採收批號：<br>包裝日期： 年 月 日<br>出貨對象：_____ 聯絡人：_____<br>出貨地址：<br>聯絡電話：<br>物流或寄件編號：<br>履歷追溯碼： |    |
| 年 月 日 |      | 產品類型： <input type="checkbox"/> 鮮果 <input type="checkbox"/> 乾果<br>出貨量：____件，____公斤/件，____元/公斤<br>採收批號：<br>包裝日期： 年 月 日<br>出貨對象：_____ 聯絡人：_____<br>出貨地址：<br>聯絡電話：<br>物流或寄件編號：<br>履歷追溯碼： |    |
| 年 月 日 |      | 產品類型： <input type="checkbox"/> 鮮果 <input type="checkbox"/> 乾果<br>出貨量：____件，____公斤/件，____元/公斤<br>採收批號：<br>包裝日期： 年 月 日<br>出貨對象：_____ 聯絡人：_____<br>出貨地址：<br>聯絡電話：<br>物流或寄件編號：<br>履歷追溯碼： |    |
| 年 月 日 |      | 產品類型： <input type="checkbox"/> 鮮果 <input type="checkbox"/> 乾果<br>出貨量：____件，____公斤/件，____元/公斤<br>採收批號：<br>包裝日期： 年 月 日<br>出貨對象：_____ 聯絡人：_____<br>出貨地址：<br>聯絡電話：<br>物流或寄件編號：<br>履歷追溯碼： |    |

**7-10 肥料資材與代碼對照表**

| 肥料資材代碼 | 肥料名稱 | 肥料資材代碼 | 肥料名稱 |
|--------|------|--------|------|
| B 1    |      | B 2    |      |
| B 3    |      | B 4    |      |
| B 5    |      | B 6    |      |
| B 7    |      | B 8    |      |
| B 9    |      | B10    |      |
| B11    |      | B12    |      |
| B13    |      | B14    |      |
| B15    |      | B16    |      |

**7-11 防治資材與代碼對照表**

| 防治資材代碼 | 資材名稱 | 防治資材代碼 | 資材名稱 |
|--------|------|--------|------|
| A 1    |      | A 2    |      |
| A 3    |      | A 4    |      |
| A 5    |      | A 6    |      |
| A 7    |      | A 8    |      |
| A 9    |      | A10    |      |

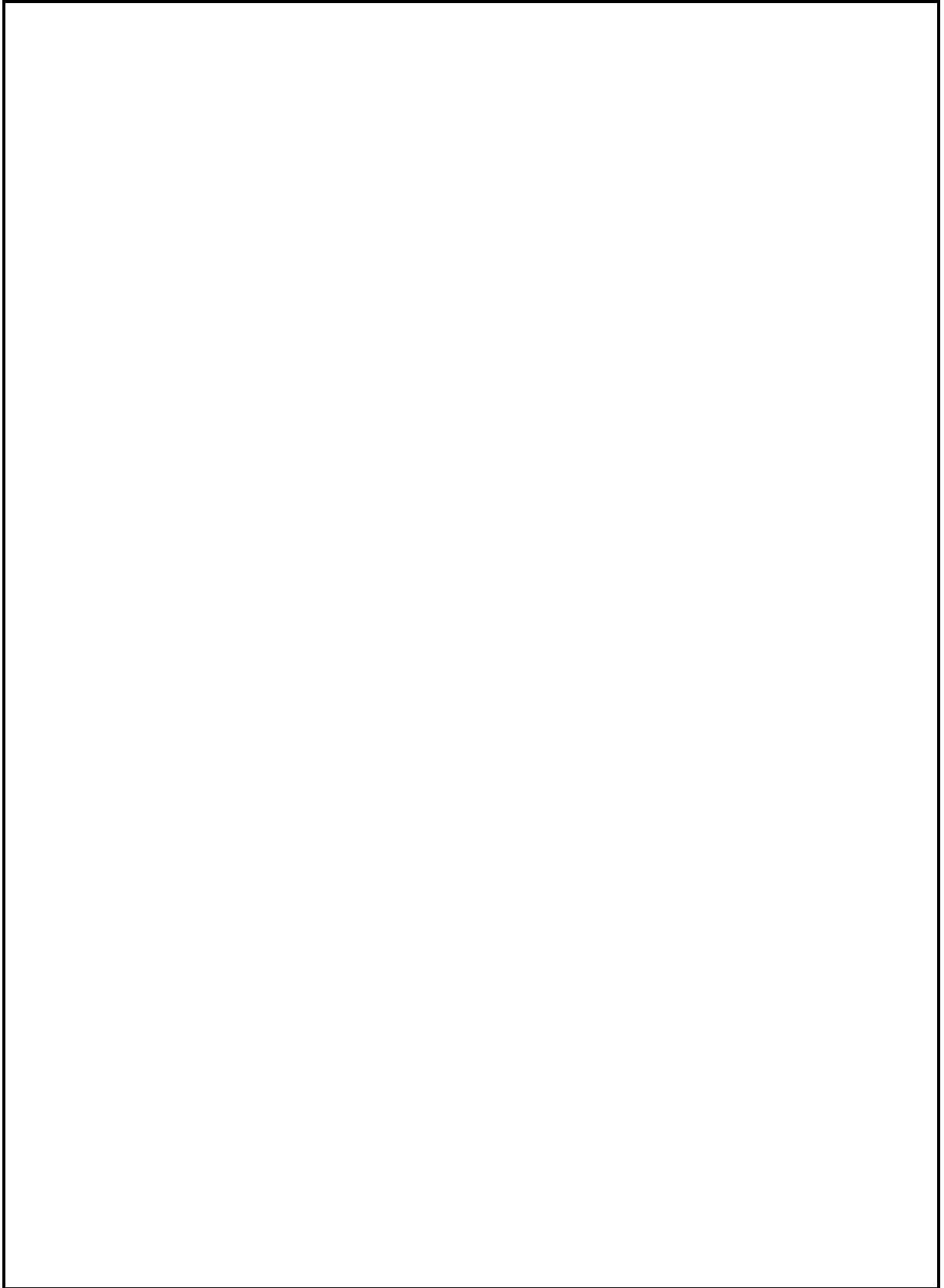
**7-12 其他資材與代碼對照表**

| 其他資材代碼 | 其他名稱 | 其他資材代碼 | 其他名稱 |
|--------|------|--------|------|
| C 1    |      | C 2    |      |
| C 3    |      | C 4    |      |
| C 5    |      | C 6    |      |
| C 7    |      | C 8    |      |

**7-13 其他資材採購紀錄表**

| 採購日期 | 資材代碼 | 資材批號 | 廠牌 | 供應商 | 單價/<br>單位 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|------|----|-----|-----------|----|----|----|
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |
| ／／   |      |      |    |     |           |    |    |    |

7-14 病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處



**7-15 各種檢驗報告黏貼處**

收件日期： / / 土壤 水質 重金屬含量 農藥殘留 其他：\_\_\_\_\_

### 7-16 其他記事

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

## 八、良好農業規範工作小組

### 8-1 餘甘子良好農業規範工作小組組長

| 姓名  | 單位       | 職稱   | 聯絡電話           | 電子信箱               | 備註         |
|-----|----------|------|----------------|--------------------|------------|
| 劉雲聰 | 苗栗區農業改良場 | 副研究員 | 037-222111-321 | liuyc@mdais.gov.tw | 育種、栽培及經營管理 |

### 8-2 餘甘子良好農業規範工作小組名單

| 姓名  | 單位       | 職稱    | 聯絡電話           | 電子信箱                | 備註          |
|-----|----------|-------|----------------|---------------------|-------------|
| 賴瑞聲 | 苗栗區農業改良場 | 助理研究員 | 037-222111-325 | larry@mdais.gov.tw  | 採後處理、機能成分管控 |
| 蔡正賢 | 苗栗區農業改良場 | 助理研究員 | 037-222111-358 | Tsaijh@mdais.gov.tw | 土壤肥力        |
| 鐘珮哲 | 苗栗區農業改良場 | 副研究員  | 037-222111-353 | Peiche@mdais.gov.tw | 病蟲害管理       |
| 黃子豪 | 苗栗區農業改良場 | 助理研究員 | 037-222111-389 | a29609@mdais.gov.tw | 聯絡窗口與農業推廣   |