

胡麻良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會
臺南區農業改良場編撰
2016年版

目 錄

| | 頁次 |
|--------------------|----|
| 誓約書 | 1 |
| 一、生產及出貨作業流程圖 | 2 |
| 二、生產及出貨作業風險管理內容一覽表 | 3 |
| 三、生產及出貨作業查核表 | 6 |
| 四、栽培管理作業曆 | 8 |
| 五、施肥作業標準 | 10 |
| 六、病蟲草害等防治曆 | 11 |
| 七、生產履歷紀錄簿 | 14 |
| 基本資料 | 15 |
| 種子登記表 | 16 |
| 栽培工作紀錄 | 17 |
| 肥料資材與代碼對照表 | 18 |
| 防治資材與代碼對照表 | 18 |
| 其他資材與代碼對照表 | 18 |
| 肥料採購及施用紀錄 | 19 |
| 病蟲草害等防治資材採購及使用紀錄 | 21 |
| 其他資材採購紀錄表 | 23 |
| 採收及採收後處理紀錄 | 24 |
| 採收後儲藏倉及加工廠基本資料 | 25 |
| 進倉後管理記錄表 | 26 |
| 出貨紀錄 | 27 |
| 病蟲草害防治資材採購資料黏貼處 | 28 |
| 各種檢驗報告黏貼處 | 29 |
| 其他記事 | 30 |
| 八、良好農業規範工作小組名單 | 31 |

誓約書

單位：_____

負責人姓名：_____

我_____，關於本產品_____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_____的生產過程中不使用未合法登記的農藥。
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. 如因違反前述規定而遭受處分，將無條件接受且無異議。

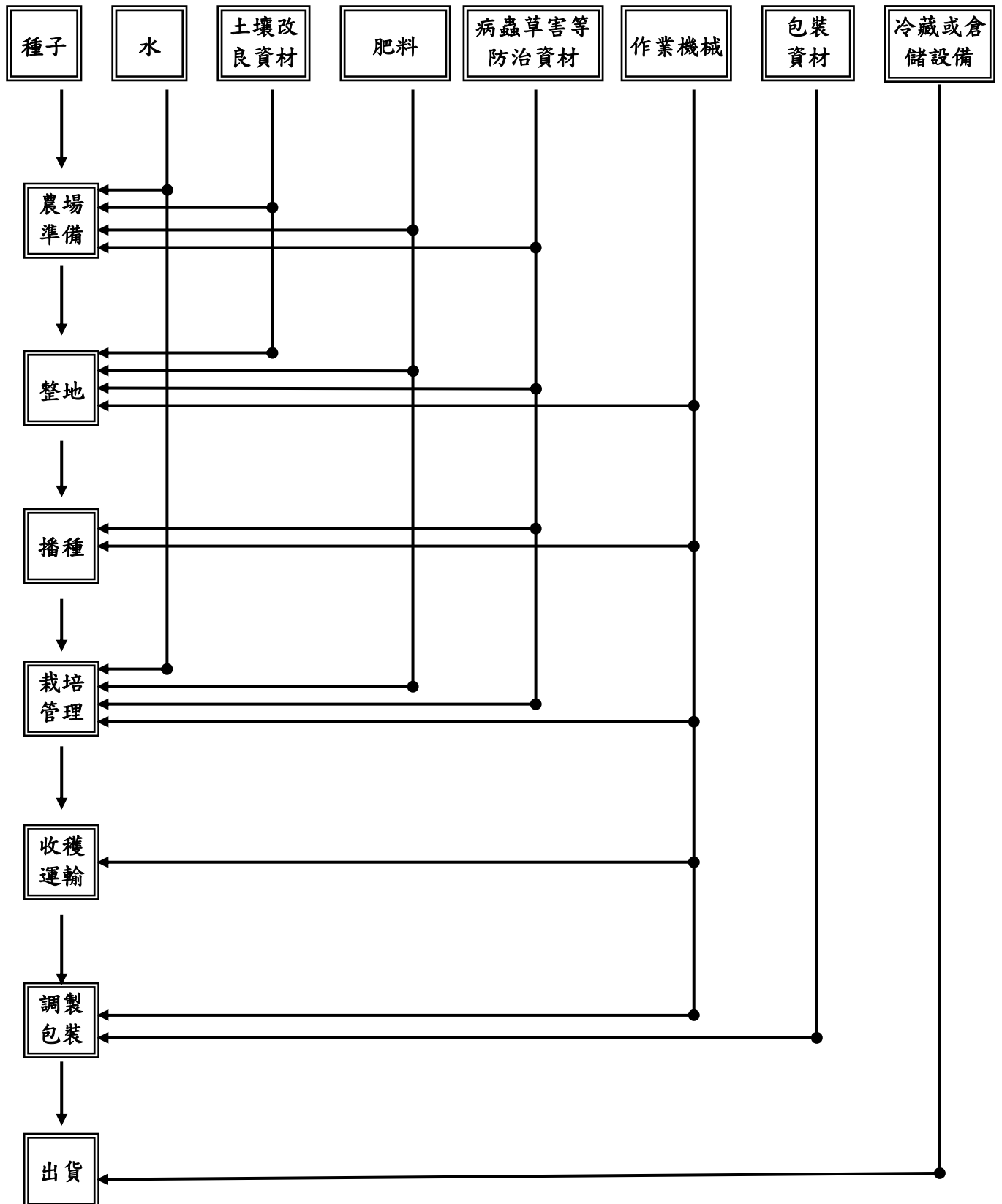
立誓約人簽名：_____

址 址：_____

電 話：_____

中 華 民 國 年 月 日

一、生產及出貨作業流程圖



※農場準備：(1)耕地整平浸水；(2)土壤改良資材、肥料及病蟲草害等防治資材準備(3)田埂建立

※栽培：(1)施肥；(2)中耕除草；(3)灌溉；(4)病蟲害防治

※調製：(1)去除雜質；(2)乾燥處理(含水率 8% 以下)

二、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 | 引起危害之原因 | 因應對策(方法) | 憑証及紀錄文件 | 備註 |
|-------------------|-------------------|--|---|---|---|----|
| 農場準備 | | | | | | |
| 農 場 | 種子 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 種子 | <ul style="list-style-type: none"> 種子管理不良 品種不純或不同品種 | <ul style="list-style-type: none"> 透過採購對象所提供的採購發票或收據或種子自行生產履歷紀錄，以確認指定品種有關種子消毒的記錄之確認。 | <ul style="list-style-type: none"> 種子自行生產履歷紀錄或採購單據 查核表 | |
| | 土壤(農場、周邊環境) | <ul style="list-style-type: none"> 重金屬或其他有害物質 | <ul style="list-style-type: none"> 農地的污染 周邊環境的污染 | <ul style="list-style-type: none"> 追溯農地的生產履歷確認 周邊環境的確認、廢棄物的管理 | <ul style="list-style-type: none"> 土壤一般及重金屬分析 農場編冊及生產履歷紀錄 查核表 | |
| | 灌溉水 | <ul style="list-style-type: none"> 重金屬 病原微生物污染 其他有害物質 | <ul style="list-style-type: none"> 灌溉水源污染 灌溉水源品質 供水設備的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 灌溉水源確認 農地的生產履歷確認 供水設備清洗 | <ul style="list-style-type: none"> 水的 pH 值及重金屬分析 查核表 | |
| | 土壤改良資材有機質肥料及生物性肥料 | <ul style="list-style-type: none"> 重金屬 病原微生物污染 其他有害物質 | <ul style="list-style-type: none"> 使用有機質肥料所導致的污染及倉儲的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 透過採購收據或發票以確認資材來源。 有機質肥料及生物肥料取樣分析。 適切的保管與清潔的維護。 | <ul style="list-style-type: none"> 資材採購及施用紀錄 採購發票或收據 資材分析報告 查核表 | |
| | 作業用具、機械 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物污染 異物、異品種 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的衛生管理(清掃/洗淨)不良 | <ul style="list-style-type: none"> 加強收穫農機的清潔、保養與維修 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的保養與維修紀錄 查核表 | |
| 整地、播種、栽培管理 | | | | | | |
| 農 場 | 土壤改良資材有機質肥料及生物性肥料 | <ul style="list-style-type: none"> 重金屬 病原微生物污染 其他有害物質 | <ul style="list-style-type: none"> 使用有機質肥料所導致的污染及倉儲的衛生管理不良 肥料使用量或使用來路不明有機資材 | <ul style="list-style-type: none"> 透過採購收據或發票以確認資材來源。 有機質肥料及生物肥料取樣分析。 適切的保管與清潔的維護。 選用檢測合格之有機資材並合理化施肥，定期進行土壤檢測。 | <ul style="list-style-type: none"> 資材採購及施用紀錄 資材採購發票或收據 資材分析報告 栽培工作紀錄 查核表 參考施肥作業標準 | |

| 項目 | 管理對象 | 危害因子 | 引起危害之原因 | 因應對策(方法) | 憑証及紀錄文件 | 備註 |
|-------------|---------------------------|--|--|---|---|----|
| | 作業用具、 機械 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物污染 異物、異品種 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 加強收穫農機的清潔、保養與維修 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的保養與維修紀錄 查核表 | |
| | 病蟲雜草害 防治資材 | <ul style="list-style-type: none"> 未註冊登記的農藥 農藥殘留 重金屬等有害物質 | <ul style="list-style-type: none"> 使用未註冊登記的農藥 使用偽劣農藥 農藥的施用不當 未遵守安全採收期規定 使用基因改造之生物製劑及資材 鄰近農田的污染 | <ul style="list-style-type: none"> 使用註冊登記的農藥 確認使用的農藥商品名及成分 加強作業人員之訓練管理 徹底遵守農藥使用安全規定 病蟲採輪作及其他耕作防治、物理防治、生物防治、種植忌避或共榮植物及天然資材防治等綜合防治法。 採用人工或機械中耕除草、敷蓋、覆蓋、翻耕、輪作及其他物理或生物防治方式。 不可使任何基因改造之生物製劑及資材。 | <ul style="list-style-type: none"> 資材採購及施用紀錄 資材採購發票或收據 栽培工作紀錄 農藥施用紀錄 查核表 | |
| | 其他資材 (肥料等資材) | <ul style="list-style-type: none"> 重金屬 病原微生物污染 其他有害物質 | <ul style="list-style-type: none"> 肥料、堆肥等資材的污染 使用來路不明資材 | <ul style="list-style-type: none"> 透過採購收據或發票以確認資材來源。 確認使用的資材成分 加強資材管理 | <ul style="list-style-type: none"> 資材採購及施用紀錄 資材採購發票或收據 查核表 | |
| 收穫、脫粒、去雜、搬運 | | | | | | |
| 農場 | 作業用具、 機械 搬運貨物車 輛 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物污染 異物、異品種 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 加強收穫農機的清潔、保養與維修 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的保養與維修紀錄 查核表 | |
| | 作業管理者的 衛生 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <ul style="list-style-type: none"> 作業人員的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 作業服的清潔維護 健康狀態的確認 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |
| 乾燥、調製、包裝、出貨 | | | | | | |

| 項目 | 管理對象 | 危害因子 | 引起危害之原因 | 因應對策（方法） | 憑証及紀錄文件 | 備註 |
|-----|---------------------------|---|--|---|--|----|
| 集貨場 | 作業用具、 機械 搬運貨物車 輛 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物污染 異物、異品種 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 加強收穫農機的清潔、保養與維修 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械的保養與維修紀錄 查核表 | |
| | 作業管理者的衛生 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <ul style="list-style-type: none"> 作業人員的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 作業服的清潔維護 健康狀態的確認 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |

三、生產及出貨作業查核表

| 流程 | 分類 | 查核項目 | 查核頻率 | 日期 | 查核者 | |
|------------|---------------------|---|---|------|-----|--|
| 共通事項 | 農場土地 周邊環境 | △對於農地的生產履歷或農場的周邊環境、是否已經確認。 | | | | |
| | | △是否已確認周邊環境無有害物質所導致的污染。 | | | | |
| | | △是否採取土樣檢查分析及保存分析報告資料。 | | | | |
| | 水 | 水源 | △水源是否明確(地下水、溝渠水、其他水源)。 | | | |
| | | 水質分析 | △是否採取水樣檢查分析及保存分析報告資料。 | | | |
| | | 供水設備 | △供水設備是否正常啟用，並且定期維修，相關設備管理紀錄是否妥善保存。 | | | |
| | 廢棄物處理 | | ◎是否在固定場所進行分類、保管、回收等作業，且在回收後是否作好保管場所的清掃。 | | | |
| 作業人員 | 教育訓練 | ◎定期接受栽培管理及衛生管理等相關研習訓練紀錄 ◎定期接受農藥施用等相關研習訓練紀錄 | 1年1次 | | | |
| 記錄保存 | 資訊提供 | ◎對於紀錄的保存與資訊的提供等，是否已作好因應措施。 | | | | |
| 整地、播種、栽培管理 | 土壤 (農場及 周邊環境) | 農場 | ◎農場土地編冊及周邊環境清潔維護紀錄 | 1年1次 | | |
| | | | ◎農場前作生產履歷紀錄 | 1年1次 | | |
| | | 廢棄物處理 | ◎是否於固定保管場所分別保管、回收；回收後，是否清掃保管場所 | 1週1次 | | |
| | | 土壤 | ◎土壤一般及重金屬分析紀錄 | 1年1次 | | |
| | 種子 | 採種或採購 | ◎種子自行生產履歷紀錄或採購單據 | 1年1次 | | |
| | | 保管 | ◎種子出入庫管理紀錄 | 隨時 | | |
| | | 播種 | ◎種子播種作業紀錄 | 1年1次 | | |
| | 灌溉水 | 水源 | ◎灌溉水源使用紀錄 ◎供水設備保養及維修紀錄 | 隨時 | | |
| | | 水質檢查 | ◎水的pH值及重金屬分析 | 2年1次 | | |
| | 病蟲草 害防治 資材 | 採購 | ◎農藥有效期限及採購單據 ◎是否採購註冊登記的合格農藥 ◎農藥商品名及成分紀錄 | 1年1次 | | |
| | | 保管 | ◎農藥出入庫管理紀錄 | 隨時 | | |
| | | 施用 | ◎農藥施用紀錄 ◎是否按農藥安全規定使用 | 隨時 | | |
| | 其他資材 (肥料 等資材) | 採購 | ◎肥料及其他資材採購單據 ◎肥料及其他資材種類及成分紀錄 | 1年1次 | | |
| | | 保管 | ◎肥料及其他資材出入庫管理紀錄 | 隨時 | | |
| | | 施用 | ◎肥料及其他資材施用紀錄 | 隨時 | | |

| 流程 | 分類 | | 查核項目 | 查核頻率 | 日期 | 查核者 |
|----------------|--------------|---------------------------|--|------|----|-----|
| | 農機具 | 管理 | ◎農機具的保養與維修紀錄 | 隨時 | | |
| | | 施用 | ◎農機具的作業紀錄 | 隨時 | | |
| | 其他栽培作業 | 其他 | ◎其他栽培作業紀錄 | 隨時 | | |
| 收穫、脫粒、去雜 | 作業人員 | 健康管理 | ◎展開收穫作業前是否確認過作業人員的健康狀態。 | 隨時 | | |
| | | 衛生管理 | ◎是否檢查日常的衛生習慣。 | 隨時 | | |
| | 作業用具、機械及搬運車輛 | | ◎作業用具否實施整理、整頓、清掃。 | 隨時 | | |
| | | | ◎作業機械、搬運車輛是否定期進行維修與檢查。 | 每月1次 | | |
| | | ◎有關收穫容器等是否已設法避免土壤附著及其他污染。 | 隨時 | | | |
| 乾燥、調製、驗收、包裝、出貨 | 儲藏、加工 | | ◎儲藏環境溫濕度紀錄表 ◎儲藏及加工環境鼠蟲害防治紀錄表 △加工階段機器之清理紀錄表 | 隨時 | | |
| | 驗收 | | ◎農場生產履歷表 ◎原料農藥殘留檢測表 ◎驗收紀錄表 | 隨時 | | |
| | 包裝 | | ◎包裝資材是否定期管理。 | 隨時 | | |
| | | | ◎是否在固定的保管場所進行分類、保管、回收等作業及於回收後是否作好保管場所的清掃。 | 隨時 | | |
| | 出貨 | 運輸 | ◎搬運車輛維修檢查表 ◎運搬車輛是保持乾淨清潔。 | 隨時 | | |

備註：1. ◎為必要查核項目，△為配合產地實際狀況的選擇項目。
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

| 生育日數 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 |
|--------|--|---|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 春作生育期 | 營養生長期 | | | | | | | 生殖生長期（開花、結莢、莢果充實、採收）， 生育期約 95~120 天 | | | | | | | | | | | | | | |
| 秋作生育期 | 營養生長期 | | | | | | | 生殖生長期（開花、結莢、莢果充實、採收），生育期約 75~95 天 | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要栽培管理 | 基肥（灌溉） 追肥 灌溉 灌溉 灌溉 中耕除草培土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>◎全園浸水：以殺死土棲之卵，幼蟲及蛹。</p> <p>◎播種適期：春作胡麻播種適期以 2 月下旬~3 月下旬為主；秋作以 8 月下旬~9 月中旬為播種適期。</p> <p>◎播種量：目前栽培品種每分地 0.2~0.5 公斤。</p> <p>◎播種方法：以機械整地作畦播種栽培，以利灌、排水及病蟲害防治等作業。春作行株距約 40 公分×15 公分，而秋作行株距約為行株距約 40 公分×10 公分。</p> <p>◎間苗：胡麻幼苗長至 3~5 公分進行第 1 次間苗，此時株距約 5 公分。植株長至 10~15 公分進行第 2 次間苗。株距在春作為 15 公分，秋作則為 10 公分。</p> <p>◎中耕培土：播種後約 20~25 天時，植株生長高度約 30 公分，於間苗施肥後利用中耕機進行中耕培土除草作業，可防止倒伏。</p> <p>◎摘心(視需求而定)：在始花後 21~30 天以鐮刀除去植株頂端部份，可防止植株徒長及倒伏，減少養分的浪費，使植株中、下部的蒴果內種子成熟度一致。</p> <p>◎雜草防治：適當時期進行雜草防除，減少雜草危害。</p> <p>◎病蟲害防治：適當時期進行病蟲害防治，並注意藥劑更換減少抗藥性，以及注意安全採收期。</p> <p>◎灌溉與排水：灌溉時，水位到畦溝的八分滿，使畦面吸濕後即可排水，忌積水，以免根部腐爛，植株死亡或倒伏影響產量。</p> <p>◎收穫：胡麻植株莖葉轉為黃色，逐漸由下往上開始落葉，蒴果轉黃，中部蒴果內種子已由乳白色轉為黑色時，即可收穫。胡麻收穫方式多採用連根拔起或離地面 6~10 公分用鐮刀將植株割下，約十餘株捆成一束，數捆交叉置於田間乾燥，經 4~10 天後，大部份蒴果裂開時，即可脫粒。</p> <p>◎種子乾燥調製及包裝儲藏：利用風選去雜質後，再以日曬法將種子乾燥後包裝儲藏。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

註：栽培管理作業曆主要提供作為栽培方式參考，實際仍依氣候、環境、栽培品種等情況進行調整。

| 生育日數 | 生育階段 | 主要栽培管理 | 病蟲(雜草)害 |
|-------|------|--------------|---|
| 0 | | 基肥施用、整地、播種 | |
| 10-15 | 幼苗期 | 間苗 | 立枯病 疫病 炭腐病 斑潛澀類 煙盲椿象 芝麻莢野螟 |
| 20-25 | 始花期 | 灌溉、施追肥、中耕培土、 | 細蟎 疫病 薊馬 煙盲椿象 葉斑病 夜蛾類 |
| 25-30 | | 病蟲害防治 | |
| 40 | 盛花期 | 灌溉 | 細蟎 薊馬 煙盲椿象 夜蛾類 白粉病 萎凋病 炭腐病 白絹病 |
| 40 | | 病蟲害防治 | |
| 55至60 | 開花末期 | 灌溉、病蟲害防治 | 細蟎 薊馬 夜蛾類 白粉病 萎凋病 炭腐病 白絹病 |
| 75-85 | | 採收 | |

註：春作：2月上旬~3月中旬、夏秋作：8月中旬-9月上旬播種

五、施肥作業標準

一、目的：為提升胡麻栽培生產品質，避免肥料不當施用造成環境污染，特訂定本施肥作業標準(提供生產者依土壤性質與肥力情形調整實際施用量之參考)。

二、適用範圍：本標準適用於胡麻播種後之生育至採收期間之施肥作業。

三、使用資材：有機質肥料及化學肥料。

四、作業方法：

| 作業名稱 | 作業方法 | 注意事項 |
|--------------|--|---|
| 1.播種前之土壤管理作業 | 施肥作業前一個月採取土壤進行土壤性質分析，包括：土壤酸鹼度、土壤有機質含量及土壤肥力狀況等性質。 | <ol style="list-style-type: none"> 1.胡麻適合生長在排水、通氣性良好，保水力佳之壤土至砂質壤土之環境。 2.雨水較多時須注意田間之排水措施，不可積水。 |
| | 根據土壤分析結果選擇適當土壤管理措施及推估施肥量。 | <ol style="list-style-type: none"> 1.土壤適宜 pH 值約介於 5.5~7.5。小於 5.5 時，可施用鹼性之石灰資材予以改良，每公頃之施用量依土壤檢測之 pH 值決定。改良資材宜在播種一個月前施用，並與土壤充分混合。 2.土壤電導度(重量比，土：水=1：5)應在 0.4dS/m 以下，若鹽基太高應先灌水洗鹽。 3.整地時可施用低肥份且植物粗纖維含量高之有機堆肥(如樹皮堆肥、牛糞堆肥、木屑堆肥、蔗渣堆肥、稻草或稻殼堆肥等)，每分地約 600~1000 公斤。 4.磷肥依土壤檢測結果推薦之過磷酸鈣施用量於整地時全量施用。若磷、鉀肥力均低，則以 39 號複合肥料替代過磷酸鈣。 |
| 2.播種後之施肥作業 | <p>依據不同季節氣候及生育狀態推估胡麻栽培追肥所需施肥量(公斤/公頃)。</p> <p>春作： 氮素—磷酰—氧化鉀 104—37—118</p> <p>秋作： 氮素—磷酰—氧化鉀 120—75—90</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1.在播種後 20~25 天(約 8~9 片葉時)，可進行第 1 次追肥，每分地施用 1 號複合肥料約 25-30 公斤。 2.秋作開花結果期之追肥，可用 43 號複合肥料，每分地約 40 公斤。春作可用 4 號複合肥料每分地約 40 公斤。 3.追肥後培土並配合灌溉濕潤以利肥效。 4.因應不同田區土壤性質及肥力之差異、氣候環境之變化、品種之特性與生育狀況及栽培管理的差異、不同肥料商品之特性及施用方式之改變，三要素之使用量應隨之調整。 |

備註：請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量之參考。

六、病蟲草害等防治曆

| 防治時期 | 防治對象 | 先期預防作業 | 防治方法 | | |
|------|--|--------|---|-------------------------------|--|
| | | | 栽培管理及低毒性資材利用 | | 農藥防治 |
| | | | 使用方法 | 注意事項 | |
| 種植前 | 1. 胡麻易罹土壤傳播性病害，如白絹病、萎凋病、炭腐病(黑腳)等，田區不宜連作胡麻，最好與水稻輪作。 2. 使用健康未帶菌的種子。 3. 種植前全園浸水，以殺死棲息土中之害蟲。 | | | | |
| 幼苗期 | 疫病 | | 雨季前施用亞磷酸加氫氧化鉀 1000 倍，每 7 天施用 1 次，連續 3 次，可誘導植株抗病性。 | 避免於多雨季節種植，雨後速排水 | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： http://goo.gl/TnfB4s 作物名稱：胡麻 病蟲名稱：疫病 二、農業藥物毒物試驗所首頁/植物保護手冊/特用作物病蟲害/胡麻病蟲害/胡麻疫病 網址： http://goo.gl/vM6Yd2 |
| | 斑潛蠅類 | | 利用黃色黏紙或水盤誘殺成蟲 | | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： http://goo.gl/TnfB4s 作物名稱：胡麻 病蟲名稱：斑潛蠅類 二、農業藥物毒物試驗所首頁/植物保護手冊/特用作物病蟲害/胡麻病蟲害/胡麻斑潛蠅類 網址： http://goo.gl/CS1m4g |
| | 芝麻莢野螟 | | | | 防治夜蛾類時一併防治。 |
| 始花期 | 細蟎 薊馬類 蚜蟲類 菸盲椿象 | | | 新芽有輕微危害狀時，開始防治，必要時間隔 7 天防治一次。 | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： http://goo.gl/TnfB4s 作物名稱：胡麻 病蟲名稱：細蟎 病蟲名稱：薊馬類 病蟲名稱：蚜蟲類 二、農業藥物毒物試驗所首頁/植物保護手冊/特用作物病蟲害/胡麻病蟲害 網址： http://goo.gl/W3klLX |

| 防治時期 | 防治對象 | 先期預防作業 | 防治方法 | | |
|-------|---------------------------------|---|---|------------------------------|---|
| | | | 栽培管理及低毒性資材利用 | | 農藥防治 |
| | | | 使用方法 | 注意事項 | |
| | | | | | http://goo.gl/uTcwjl http://goo.gl/z0mVLA |
| | 夜蛾類 | 田間全期設置性費洛蒙緩釋劑，每公頃設置5-10個誘殺盒，懸掛胡麻田區周圍高於植株50-60公分處。 | | | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： http://goo.gl/TnfB4s 作物名稱：胡麻 病蟲名稱：夜蛾類 二、農業藥物毒物試驗所首頁/植物保護手冊/特用作物病蟲害/胡麻病蟲害/胡麻夜蛾類 網址： http://goo.gl/vvz0cd |
| | 疫病 | | 同幼苗期疫病 | 同幼苗期疫病 | 同幼苗期疫病 |
| 開花結莢期 | 細蟎 薊馬類 蚜蟲類 菸盲椿象 夜蛾類 | | 同始花期 | 同始花期 | 同始花期 |
| | 白粉病 | | 1. 參考使用 礦物油 ，應注意勿於高溫下使用，先小面積測試，觀察有無藥害發生，適時調降濃度。 2. 施用亞磷酸加氫氧化鉀 1000 倍，每 7 天施用 1 次，連續 3 次，可誘導植株抗病性。 | 溫度降低即須注意本病害發生，把握病害發生初期的防治時機。 | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： http://goo.gl/TnfB4s 作物名稱：胡麻 病蟲名稱：白粉病 二、農業藥物毒物試驗所首頁/植物保護手冊/特用作物病蟲害/胡麻病蟲害/胡麻白粉病 網址： http://goo.gl/vg2nKy |

| 防治時期 | 防治對象 | 先期預防作業 | 防治方法 | | |
|------|---------------------------------------|---|--------------|----------------|---|
| | | | 栽培管理及低毒性資材利用 | | 農藥防治 |
| | | | 使用方法 | 注意事項 | |
| | 萎凋病 炭腐病 | 與水稻輪作 | | 病害發生時需注意減少田間進水 | |
| | 白絹病 | 1. 施用石灰或生石灰，提高土壤酸鹼度。 2. 塑膠布覆土利用太陽能消毒土壤。 3. 改善土壤排水性。 | | 病害發生時需注意減少田間進水 | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： http://goo.gl/TnfB4s 作物名稱：胡麻 病蟲名稱：白絹病 二、農業藥物毒物試驗所首頁/植物保護手冊/特用作物病蟲害/胡麻病蟲害/胡麻白絹病 網址： http://goo.gl/dnYOKS |
| 開花末期 | 細蟎 薊馬類 夜蛾類 白粉病 萎凋病 炭腐病 | | 同開花結莢期 | 同開花結莢期 | 同開花結莢期，此時已近採收期，施藥應特別注意安全採收期。 |

註：春作：2月上旬~3月中旬、夏秋作：8月中旬-9月上旬播種

備註：

- 一、其他防治資材可參考主管機關之公告。
- 二、病蟲草害防治建議優先應用「先期預防作業」、「栽培管理及低毒性資材利用」或「免登記植物保護資材」等方式，必要時再行農藥防治。
- 三、倘需完整即時用藥清單，可逕洽各區農業試驗改良場所或「驗證機構」洽詢。
- 四、每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生。
- 五、推薦用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥須符合輸入國檢疫規範。
- 六、使用油劑應注意勿於高溫下使用，並觀察有無藥害發生，適時調降濃度。

七、生產履歷紀錄簿



主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：____區農業改良場

栽培年期： 年

基本資料

| | | | | |
|----------|---------|----------------|--------|-----------------|
| 生產履歷編號 | | 註:應與產銷履歷資訊系統一致 | | 2 吋 正面 照片 |
| 產銷班或農場名稱 | | | | |
| 經營農戶姓名 | | | | |
| 聯絡電話 | | 電話 () | 傳真 () | |
| 住 址 | | 行動電話 | | |
| E-mail | | | | 栽培總面積 公頃 |
| 序號 | 農 地 地 號 | | | 面 積 |
| 1 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 2 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 3 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 4 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 5 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 6 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 7 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 8 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 9 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 10 | 縣(市) | 鄉(鎮、市) | 段 小段 號 | 公頃 |
| 備 註 | | | | |

種子登記表

| 栽培品種 | 種子來源 | 採種或購入日期 |
|------|------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

栽培工作紀錄

| 記錄項目 | 作業日期 | 作業內容 | 備註 |
|------------|-------|---|----|
| 農場準備 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| 播種 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 作畦 <input type="checkbox"/> 平畦 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 作畦 <input type="checkbox"/> 平畦 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 作畦 <input type="checkbox"/> 平畦 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| 栽培管理 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 摘心 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 摘心 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 摘心 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 摘心 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 摘心 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| 病蟲草害 防治 | 年 月 日 | 防治對象： | |
| | 年 月 日 | 防治對象： | |
| | 年 月 日 | 防治對象： | |
| | 年 月 日 | 防治對象： | |
| | 年 月 日 | 防治對象： | |
| | 年 月 日 | 防治對象： | |
| 其他作業 | 年 月 日 | 作業內容： | |
| | 年 月 日 | 作業內容： | |
| | 年 月 日 | 作業內容： | |

肥料資材與代碼對照表

| 資材代碼 | 資材名稱 | 資材代碼 | 資材名稱 |
|------|------|------|------|
| A1 | | A2 | |
| A3 | | A4 | |
| A5 | | A6 | |
| A7 | | A8 | |
| A9 | | A10 | |

防治資材與代碼對照表

| 資材代碼 | 資材名稱 | 資材代碼 | 資材名稱 |
|------|------|------|------|
| B1 | | B2 | |
| B3 | | B4 | |
| B5 | | B6 | |
| B7 | | B8 | |
| B9 | | B10 | |
| B11 | | B12 | |
| B13 | | B14 | |
| B15 | | B16 | |

其他資材與代碼對照表

| 資材代碼 | 資材名稱 | 資材代碼 | 資材名稱 |
|------|------|------|------|
| C1 | | C2 | |
| C3 | | C4 | |

肥料採購及施用紀錄

肥料採購

| 採購編號 | 採購日期 | 資材名稱(代碼) | 廠牌 | 供應商 | 單價 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|----------|----|-----|----|----|----|----|
| 01 | / / | | | | | | | |
| 02 | / / | | | | | | | |
| 03 | / / | | | | | | | |
| 04 | / / | | | | | | | |
| 05 | / / | | | | | | | |
| 06 | / / | | | | | | | |
| 07 | / / | | | | | | | |
| 08 | / / | | | | | | | |
| 09 | / / | | | | | | | |
| 10 | / / | | | | | | | |
| 12 | / / | | | | | | | |
| 13 | / / | | | | | | | |
| 14 | / / | | | | | | | |
| 15 | / / | | | | | | | |
| 16 | / / | | | | | | | |
| 17 | / / | | | | | | | |
| 18 | / / | | | | | | | |
| 19 | / / | | | | | | | |
| 20 | / / | | | | | | | |

肥料施用

| 作業日期 | 作業內容 | 施用資材 | 施用量 | 備註 |
|-------|--|------------------------|-----|----|
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 | 廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼): | 公斤 | |

病蟲草害等防治資材採購及使用紀錄

病蟲草害防治資材採購

| 採購編號 | 採購日期 | 資材名稱(代碼) | 廠牌 | 供應商 | 單價 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|----------|----|-----|----|----|----|----|
| 01 | / / | | | | | | | |
| 02 | / / | | | | | | | |
| 03 | / / | | | | | | | |
| 04 | / / | | | | | | | |
| 05 | / / | | | | | | | |
| 06 | / / | | | | | | | |
| 07 | / / | | | | | | | |
| 08 | / / | | | | | | | |
| 09 | / / | | | | | | | |
| 10 | / / | | | | | | | |
| 11 | / / | | | | | | | |
| 12 | / / | | | | | | | |
| 13 | / / | | | | | | | |
| 14 | / / | | | | | | | |
| 15 | / / | | | | | | | |
| 16 | / / | | | | | | | |
| 17 | / / | | | | | | | |
| 18 | / / | | | | | | | |
| 19 | / / | | | | | | | |
| 20 | / / | | | | | | | |

病蟲(草)害防治資材使用

| 作業日期 | 防治對象 | 作業內容 | 稀釋倍數 | 施用量 | 備註 |
|-------|------|------------------------|------|-----|----|
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |
| 年 月 日 | | 廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼): | | | |

其他資材採購紀錄表

| 採購編號 | 採購日期 | 資材名稱(代碼) | 廠牌 | 供應商 | 單價 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|----------|----|-----|----|----|----|----|
| 01 | / / | | | | | | | |
| 02 | / / | | | | | | | |
| 03 | / / | | | | | | | |
| 04 | / / | | | | | | | |
| 05 | / / | | | | | | | |
| 06 | / / | | | | | | | |
| 07 | / / | | | | | | | |
| 08 | / / | | | | | | | |
| 09 | / / | | | | | | | |
| 10 | / / | | | | | | | |
| 11 | / / | | | | | | | |
| 12 | / / | | | | | | | |
| 13 | / / | | | | | | | |
| 14 | / / | | | | | | | |
| 15 | / / | | | | | | | |
| 16 | / / | | | | | | | |
| 17 | / / | | | | | | | |
| 18 | / / | | | | | | | |
| 19 | / / | | | | | | | |

採收後儲藏倉及加工廠基本資料

負責人 姓名：_____

地指：_____

工廠登記證編號：_____

儲藏（或加工）地點：_____

| 倉庫編號 | 進倉後烘乾 | 儲藏環境 | 生產履歷編號 |
|------|---|---|--------|
| | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉 | |
| | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉 | |
| | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉 | |
| | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉 | |

進倉後管理記錄表

倉庫編號：_____

1. 儲藏倉溫濕度記錄

| 日期 | 記錄人員 | 溫濕度 | 備註 |
|-----|------|--------------------|----|
| / / | | 溫度：____°C，RH：____% | |
| / / | | 溫度：____°C，RH：____% | |
| / / | | 溫度：____°C，RH：____% | |
| / / | | 溫度：____°C，RH：____% | |

2. 儲藏階段蟲鼠防治紀錄

| 日期 | 防治人員 | 蟲鼠害防治情形及方法 | 備註 |
|-----|------|------------|----|
| / / | | | |
| / / | | | |
| / / | | | |
| / / | | | |

3. 加工階段機器之清理紀錄

| 日期 | 清理人員 | 清理情形及方法 | 備註 |
|-----|------|--|----|
| / / | | <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性 | |
| / / | | <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性 | |
| / / | | <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性 | |
| / / | | <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性 | |

註：僅周遭清掃為局部清理，機械停工進行全部清理屬全面性。

病蟲草害防治資材採購資料黏貼處

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：_____

其他記事

| 日期 (年 月 日) | 内 容 |
|---------------|-----|
| | |

八、胡麻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 |
|-----|----------|-------|--------------------|----------------------------|--------------|
| 黃涵靈 | 臺南區農業改良場 | 助理研究員 | 06-5912901 #520 | hlhuang@mail.tndais.gov.tw | 栽培管理 (組長) |
| 林經偉 | 臺南區農業改良場 | 助理研究員 | 06-5912901 #327 | cwlin@mail.tndais.gov.tw | 土壤營養 管理 |
| 吳雅芳 | 臺南區農業改良場 | 助理研究員 | 06-5912901 #310 | yfwu@mail.tndais.gov.tw | 病害管理 |
| 陳昇寬 | 臺南區農業改良場 | 副研究員 | 06-5912901 #303 | skchen@mail.tndais.gov.tw | 蟲害管理 |
| 陳勵勤 | 臺南區農業改良場 | 助理研究員 | 06-5912901 #212 | lcchen@mail.tndais.gov.tw | 彙辦窗口 |