

薑良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會
臺中區農業改良場編撰
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..... | 5 |
| 四、栽培管理作業曆..... | 8 |
| 五、合理化施肥作業標準..... | 9 |
| 六、病蟲害防治曆..... | 13 |
| 七、生產履歷紀錄簿..... | 16 |
| 基本資料..... | 17 |
| 種薑登記表..... | 18 |
| 栽培工作紀錄..... | 19 |
| 肥料採購及施用紀錄..... | 21 |
| 病蟲草害防治資材採購及使用紀錄..... | 23 |
| 採收及採收後處理紀錄..... | 25 |
| 出貨紀錄..... | 26 |
| 肥料資材與代碼對照表..... | 27 |
| 防治資材與代碼對照表..... | 27 |
| 其他資材採購紀錄表..... | 28 |
| 病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處..... | 29 |
| 各種檢驗報告黏貼處..... | 30 |
| 其他記事..... | 31 |
| 八、良好農業規範工作小組名單..... | 32 |

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核准登記之藥劑。
- 2.在出貨過程，如發生貨物安全的責任，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、紀錄並提供資料，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。

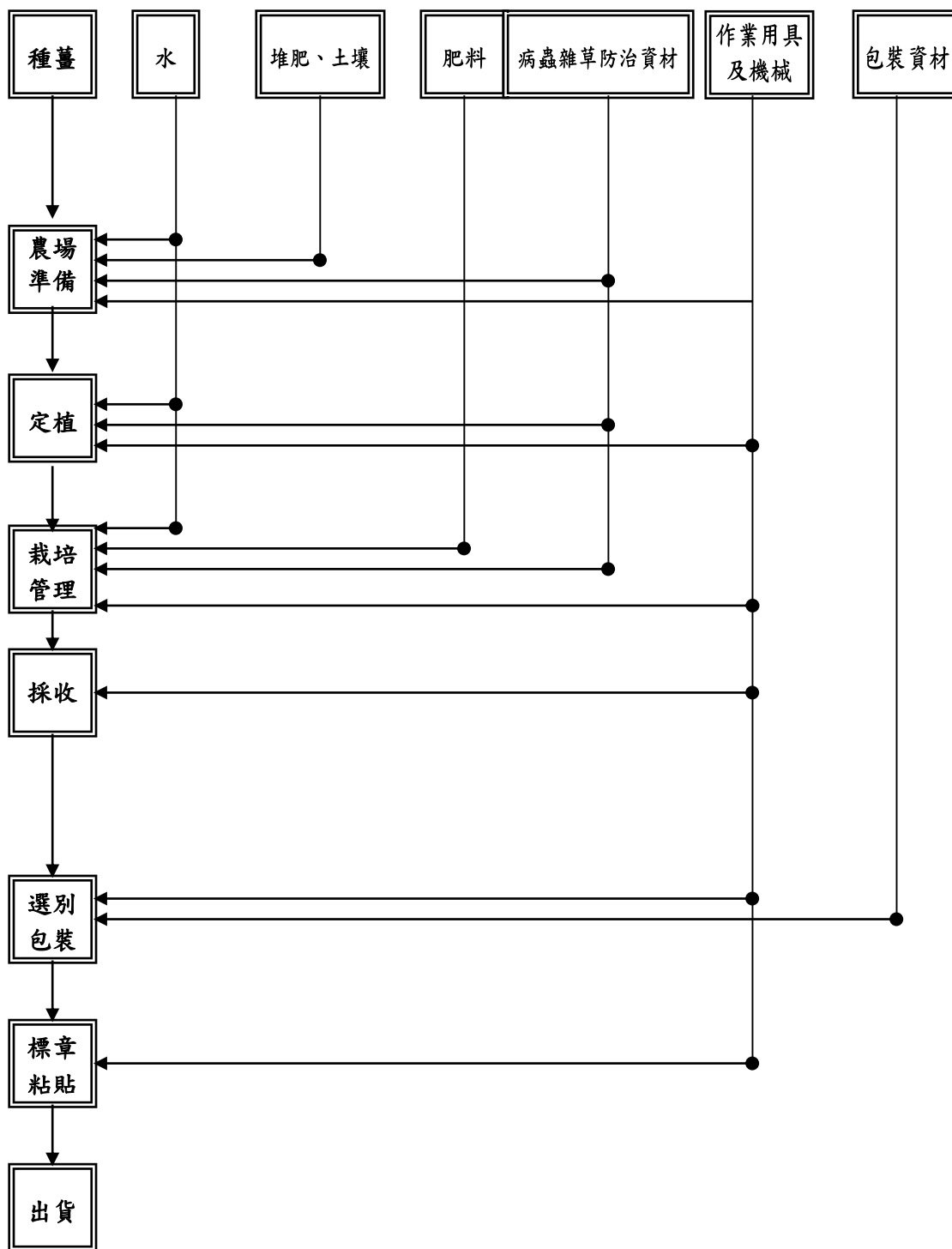
立誓約人簽名：_____

地 址：_____

電 話：_____

日 期：中華民國_____年_____月_____日

一、生產及出貨作業流程圖



※農場準備：①耕地 ②土壤改良／堆肥／肥料施用 ③田埂建立

※採收：採收前手工或機械去除葉片

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 | 引發危害之原因 | 因應對策(方法) | 憑證及紀錄文件 | 備註 |
|---------------------|---------------------|----------------------------------|---|--|---|----|
| 農場準備、定植、栽培管理 | | | | | | |
| 栽培場所 | · 種薑 (種薑分切) | · 病原微生物 | · 種薑的管理不良 | · 透過採購對象所提供的種薑證明書、採購單據，以確認指定品種與來源 | · 種薑登記表 · 查核表 | |
| | · 水 | · 病原微生物 | · 灌溉水的污染 · 供水設備的衛生管理不良 | · 水源的確認，以及視實際需求進行灌溉水的消毒 · 做好供水設備的清潔管理 | · 查核表 | |
| | · 堆肥、土壤改良資材 · 肥料 | · 病原微生物 · 重金屬 | · 肥料、堆肥等使用資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理(保管環境、小動物、衛生昆蟲)不良 | · 透過採購單據，以確認使用資材等 · 適切的保管與清潔的維護 · 小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治 | · 採購單據 · 施肥標準、栽培記錄 · 查核表 | |
| | · 病蟲雜草防治資材 | · 未合法登記的病蟲雜草防治資材 · 標準值以上的農藥殘留 | · 使用未合法登記之病蟲雜草防治資材 · 施用方法不當造成藥害 | · 透過採購單據，以確認合法登記之病蟲雜草防治資材，並紀錄製造廠商及批號 · 確實依照病蟲雜草防治資材使用方法，施用病蟲雜草防治資材 | · 病蟲害防治曆、栽培記錄 · 採購單據 · 查核表 | |
| | · 作業用具、機械 | · 病原微生物 | · 作業用具、機械的衛生管理(清掃/洗淨)不良 | · 作業用具、機械的清潔維維修 | · 查核表 | |
| | · 土壤(農場、周邊環境) | · 重金屬等有害物質 · 農藥殘留 | · 土壤遭重金屬污染 · 周邊環境的污染 · 前作農藥殘留，未依規定使用方法 | · 進行土壤分析，包括肥力、重金屬及農藥等，並針對有害物質做好防治工作。 · 做好周邊環境的清潔工作 · 前期作物需依用藥安全規定，施用病蟲雜草防治資材 | · 土壤肥力分析 · 土壤重金屬分析 · 土壤農藥殘留分析 · 農場的土地籍冊 · 查核表 | |
| 採收流程 | | | | | | |

| 項目 | 管理對象 | 危害因子 | 引發危害之原因 | 因應對策(方法) | 憑證及紀錄文件 | 備註 |
|--------------|---|---|---|--|---|----|
| 栽培場所 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械 搬運貨物車輛 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械、搬運車輛的衛生管理(清掃/洗淨)不良 | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械、搬運車輛的清潔維護 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |
| 選別包裝、標章黏貼、出貨 | | | | | | |
| 採收後處理場所 | <ul style="list-style-type: none"> 作業人員的衛生 | <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 衛生設備等的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 勵行洗手 作業服的清潔維持 健康管理的徹底執行 衛生設備等的清潔維持與維護 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 選別場 選別機器 冷藏設施 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <ul style="list-style-type: none"> 選別場、選別機器、冷藏設施的衛生管理不良 冷藏設施的溫度設定與管理並不徹底 小動物、衛生昆蟲的入侵 | <ul style="list-style-type: none"> 加強選別場、選別機器、冷藏設施的衛生管理及水質管理的確認 確認冷藏設施的密閉性 小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治 | <ul style="list-style-type: none"> 農藥殘留分析 溫度管理記錄 防蟲、防鼠的資材清單 作業記錄 查核表 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 作業用具、機械 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <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"> 作業用具、機械的清潔維持與維護 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 包裝資材 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <ul style="list-style-type: none"> 不適切的保管與處理 | <ul style="list-style-type: none"> 保管環境的清潔維護與衛生上的處理 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 搬運車輛 | <ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 | <ul style="list-style-type: none"> 搬運貨車的衛生管理不良 | <ul style="list-style-type: none"> 搬運貨車的清潔維持與維護 | <ul style="list-style-type: none"> 查核表 | |

三、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 | 查核者 |
|--------------|-------------|---|--|--|----|-----|
| 共通事項 | 土壤 | 土壤（農場、周邊環境） | △對於農地的生產履歷或農場的周邊環境，是否已經確認過？（是否已確認過農地適合栽培薑？） | 見備註2 | | |
| | | | △是否已確認周邊環境並無有害物質所導致的污染？ | 見備註2 | | |
| | | 廢棄物處理（農藥空容器氣乙烯、農藥塑膠瓶） | ◎是否在固定的保管場所進行分類、保管、回收等作業，且在回收後，是否作好保管所的清掃？ | 每週1次 | | |
| | 水質檢查 | | △是否已實施水源檢查？ | 見備註2 | | |
| | 作業人員 | 教育訓練 | ◎是否參加生產管理等相關講習？ | 每年1次 | | |
| | | | ◎保持作業服的清潔衛生？ | 隨時 | | |
| 紀錄的保存 | 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 | | | |
| 農場準備・定植、栽培管理 | 種薑（種薑分切） | 採購 | ◎種薑證明書、採購單據等是否已切實保管？〔是否已作好生產履歷表記錄與管理？〕（公司名稱、採種年月日、生產地（國家）、若有進行消毒處理，其方法為何、是否有異品種混入等？） | 隨時 | | |
| | 水 | 供水設備 | △供水設備是否正常啟用，並且定期維修？相關紀錄是否妥善保存？（設備管理紀錄等） | 每月1次 | | |
| | 堆肥、土壤改良資材肥料 | 採購 | ◎使用資材等是否很明確？（材料、成份等）、採購單據等是否妥善保管？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕 | 隨時 | | |
| | | 保管 | ◎是否附上資材的出、入庫管理記錄，並且將記錄保留下來？ | 隨時 | | |
| | | | ◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃（3S）？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕 | 隨時 | | |
| | 施肥 | ◎是否依照施肥標準或土壤診斷結果，而展開施肥作業？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕 | 栽培期間 | | | |
| | | 病蟲雜草防治資材 | 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？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕 | 隨時 | |
| | 保管管理 | ◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃（3S）？ | 隨時 | | | |

| 作業流程 | 分類 | | 查核項目 | 查核頻率 | 日期 | 查核者 |
|--------------------------|------------------------|-----|--|------|----|-----|
| | 農藥噴灑 | | ◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並將紀錄保留下來？〔是否切實執行生產履歷紀錄與管理？〕 | 隨時 | | |
| | | | ◎是否根據發生預警資訊、把握病蟲害防治的合理時機，而展開積極的防治作業？ | 隨時 | | |
| | | | ◎是否確實依據農藥使用標準進行噴灑？〔是否切實執行生產履歷紀錄與管理？〕 | 隨時 | | |
| | | | ◎是否實施適切的農藥飛散防止措施？ | 隨時 | | |
| | | | ◎有關農藥的使用方法，作業人員是否定期參加研習？ | 每年1次 | | |
| | 作業用具、機械 | | ◎作業用具、機械是否定期實施維修與清潔？ | 每月1次 | | |
| 採收 | 作業用具、機械 搬運車輛 | | ◎作業用具是否實施整理、整頓、清掃(3S)？ | 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的附著？ | 隨時 | | |
| | | | ◎是否將收穫日期、栽培農場名稱、作業人員等記錄下來，並妥善保存相關紀錄？〔是否切實執行生產履歷紀錄與管理？〕 | 隨時 | | |
| 選別包裝 · 標章黏貼、 出貨 | 選別、 包裝設備 | 選別場 | ◎選別場是否實施整理、整頓、清掃(3S)？ | 隨時 | | |
| | | | ◎記錄選別場的溫度，這些紀錄是否都保存下來？ | 隨時 | | |
| | | | ◎在瓦楞紙箱或尼龍網袋等出貨箱上，是否記錄生產者、出貨日等資料？〔生產履歷紀錄與管理是否切實執行？〕 | 隨時 | | |
| | | | ◎有關殘留農藥的分析是否切實執行，並且將紀錄保存下來？ | 配合辦理 | | |
| | 冷藏設施 | | ◎對於冷藏設施是否實施整理、整頓、清掃(3S)？ | 隨時 | | |
| | | | ◎冷藏設施是否定期維修與校正？ | 每月1次 | | |
| | | | ◎收穫、選別日期是否進行能區別的管理？ | 隨時 | | |
| | | | ◎定期測定冷藏設施溫度、濕度，並將紀錄保存下來？ | 每日1次 | | |
| | 廢棄物處理(包裝資材、洗潔劑、規格外產品等) | | ◎是否在固定的保管場所進行分類、保管、回收等作業，還有在回收後是否作好保管場所的清掃？ | 隨時 | | |

| 作業流程 | 分類 | 查核項目 | 查核頻率 | 日期 | 查核者 |
|-----------------|----------|-------------------------------------|------|----|-----|
| | 小動物、衛生昆蟲 | ◎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 | | |
| | | ◎是否已執行病蟲害防治或驅除？並將有關小動物、昆蟲的管理紀錄保留下來？ | 每週1次 | | |
| | 作業用具、機械 | ◎對於作業用具是否實施整理、整頓、清掃(3S)？ | 隨時 | | |
| | | ◎作業機械是否定期進行維修與檢查？ | 每月1次 | | |
| | 包裝資材 | ◎包裝資材是否定期管理？ | 隨時 | | |
| | 運搬車輛 | ◎搬運車輛是否定期維修與檢查？ | 每月1次 | | |
| ◎運搬車輛是否定期清洗、乾燥？ | | 隨時 | | | |

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，須經過水質及土壤檢測通過。

四、栽培管理作業曆

| | | 薑栽培管理 |
|-------|-----|--|
| 生育期 | 日數 | 1.種薑之準備： 種薑選肉質密緻，充分成熟的無病老薑。2~3 個芽點切成 1 段，每段重約 50~70 公克。然後將切好的種薑倒入已配好的殺菌劑液浸漬 2~3 分鐘後，散開在地上曝曬 2~3 天，使切口乾燥，減少腐爛。種薑曬後放置在 12~17℃ 陰涼處，底層可先鋪穀糠或乾砂，上面平列種薑一層，再鋪上穀糠或乾砂，層層交互排列，即俗稱層砂堆積法。最上一層宜加厚砂或園土，再用稻草覆蓋，嫩薑栽培大多採用此法催芽。等芽點萌芽生長到約 4~5 公分時，留 1 主芽，側芽全部摘去，此時已有少許根鬚，栽植後生長極速，促成栽培用這種方法才可生產柔嫩淡白的嫩薑。近年來在南投地區，採用 PE 塑膠布覆蓋取代種薑催芽處理，效果良好。 |
| 萌芽期 | 30 | 老薑栽培用的種薑，經浸種處理後，可散開放在通風陰涼的室內，切勿堆積，可減少催芽處理的麻煩。種薑用量因栽培方式不同差異甚大，嫩薑屬於密植，早收栽培每公頃需種薑 8,000~10,000 公斤；老薑大多種植在山坡地，屬於疏植，每公頃僅需種薑 5,000~8,000 公斤。 |
| | 60 | |
| 生育初期 | 90 | 2.嫩薑栽培管理： 一般在立春前後（1 月下旬~3 月中旬）種植，近年來為了調節產期，早收栽培者提前在冬至前後種植。種植地區大多是砂質壤土和壤質土，土質深厚、排水極為良好的田地。 ● 整地：為了減少病蟲害發生和雜草滋生，園土全面翻耕。用圓鏟挖深 50~60 公分，把底土翻上，表土沒入底層。近年來南投地區為了節省勞力，使用挖土機操作，對於雜草防除及促進薑園排水效果甚佳。園土行距 55~60 公分，用 4 寸平鋤開 1 種植畦溝，深約 45~50 公分。 ● 種植：一般定植株距 5~10 公分，種薑芽點朝上，平放在植溝內，覆土約 5 公分厚。畦上覆蓋透明 PE 布以提高溫度，保持土壤水分，促進種薑之萌芽。待萌發後，葉片觸及 PE 布時割一孔洞，讓葉片伸展生長。近年來嘉義縣竹崎及民雄地區，農民採用 PE 溫室進行促成栽培，更能有效保溫，促進嫩薑生長。產期可提早到 4 月上旬開始採收。 ● 培土：為防止初期分群，培土上層略顯鬆碎或破裂現象，就必須把畦面土壤用鋤頭輕輕鬆動。將行間土壤培於株側，培土高度約 5~6 公分，可減少側芽叢生，並可使根部發育良好。培土時可同時施用追肥。 ● 採收：採收初期，地上莖分支數平均 6~8 支，根莖寬、長而肥厚，平滑而淡白，纖維極少，可獲品質優良的產品。採收時，留莖基部約 3~5 公分。每公頃產量可達到 50,000~60,000 公斤，單株重量可達 1,000 公克，甚至達 2,000 公克。 |
| | 120 | |
| 莖充實期 | 150 | 3.老薑栽培管理： ● 整地和基肥：種植前 1~2 個月把地上雜草或枝葉砍除焚燒，充分耕犁翻土曝曬，等到種植前 20 天碎土耙平，依行距 65~70 公分，用牛犁耕開種植畦溝，深約 20~25 公分。在定植前 7~15 天施下充分腐熟堆肥與土壤均勻混合。 ● 種植：山地種植適期 2~3 月，種植株距 20~25 公分。依序把種薑平列，芽點向上，然後覆土踏平，和畦面相距 2~3 公分即可。 ● 灌溉：倘遇乾旱，可在黃昏陰涼時行輕度灌溉（採用噴灌），使畦面漸漸濕潤，不至有過濕現象，否則極易引起軟腐病的發生。 ● 採收：供加工用的薑，大約在 9 月間開始採收。但產量稍低，每公頃僅可採收 30,000~36,000 公斤。到 12 月莖葉完全枯萎後，根莖充分成熟，組織緊密，產量增加。一般供應種薑用的，採收期集中在 12 月中旬到翌年 3 月上旬，每公頃可收穫 38,000~45,000 公斤。 |
| | 180 | |
| 嫩薑採收期 | 210 | |
| | 240 | |
| 粉薑採收期 | 270 | |
| | 300 | |
| 老薑採收期 | 330 | |
| | 360 | |

備註：本栽培管理作業曆為原則性說明，僅供農產品生產經營業者操作參考，非必要遵循項目。

五、薑合理化施肥作業標準

一、目的：為提升露天栽培薑之品質及合格率作業，並避免肥料不當施用造成環境污染，特制定本標準。

二、適用範圍：本標準適用於露天栽培薑種植後至採收前期之施肥作業。

三、使用資材：有機質肥料、化學肥料、微生物肥料。

四、作業方法：

| 作業名稱 | 作業方法 | 注意事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|-----|-----|----|----|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|----|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|---|----|----|---|----|---|---|
| 1.播種前作業 | 1.施肥作業前一個月採取土壤做土壤性質分析，或至少了解土壤酸鹼度、土壤質地、土壤有機質及土壤排水等性質。 2.根據合理產量及土壤性質推估施肥量。 合理施肥量（公斤/公頃） (老薑) 氮 ：160-220 磷 ：100-140 氧化鉀：160-220 (嫩薑) 氮 ：300-360 磷 ：80-100 氧化鉀：120-160 | 1-1.適合土壤性質為排水良好砂質土壤。 1-2.土壤酸鹼適應範圍為 pH 5.5～6.5。 2-1.為改善土壤性質，可選用粗纖維植物質堆肥。 2-2.基肥可視土壤質地及土壤分析結果調整之。 2-3.若土壤有效性磷含量高，建議可減少磷肥施用量，改採灌注溶磷菌肥料。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.基肥 | 1.以氮肥 25%(嫩薑)、50%(老薑)、全量磷肥、鉀肥 50%及有機質肥料(堆肥)作基肥。 2.基肥施用以全面撒施後翻耕，使肥料與土壤充分混合。 2.施肥分配率如下(%)： <table border="1" style="margin-left: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">肥料別</th> <th rowspan="2">時期</th> <th rowspan="2">基肥</th> <th colspan="3">追肥</th> </tr> <tr> <th>第一次</th> <th>第二次</th> <th>第三次</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">氮肥</td> <td>老薑</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>嫩薑</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>25</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">磷肥</td> <td>老薑</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>嫩薑</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鉀肥</td> <td>老薑</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>嫩薑</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>50</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | 肥料別 | 時期 | 基肥 | 追肥 | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 氮肥 | 老薑 | 50 | 35 | 15 | - | 嫩薑 | 25 | 35 | 25 | 15 | 磷肥 | 老薑 | 100 | - | - | - | 嫩薑 | 100 | - | - | - | 鉀肥 | 老薑 | 50 | 35 | 15 | - | 嫩薑 | 50 | - | 50 | - | 1-1.栽植老薑，每公頃酌量施入堆肥 5,000-10,000 公斤，及氮素 80-110 公斤、磷酐 100-140 公斤、氧化鉀 80-110 公斤。若使用單質肥料，可用硫酸銨 381-524 公斤、過磷酸鈣 556-778 公斤及氯化鉀 133-183 公斤。或選用複合肥料氮素、氧化鉀比率相同之產品。 1-2.栽植嫩薑，每公頃酌量施入堆肥 5,000-10,000 公斤，及氮素 75-110、磷酐 80-100、氧化鉀 60-80 公斤。若使用單質肥料，可用硫酸銨 357-429 公斤、過磷酸鈣 444-556 公斤及氯化鉀 100-133 公斤。 |
| 肥料別 | 時期 | | | | 基肥 | 追肥 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氮肥 | 老薑 | 50 | 35 | 15 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫩薑 | 25 | 35 | 25 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 磷肥 | 老薑 | 100 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫩薑 | 100 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉀肥 | 老薑 | 50 | 35 | 15 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫩薑 | 50 | - | 50 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|------|---|---|
| 3.追肥 | <p>1.老薑第一次追肥於種植後 60-70 天，第二次追肥於種植後 100-110 天。</p> <p>2.嫩薑於生長期進行三次追肥，一追、二追、三追分於種植後 50 天、70 天、90 天施用。</p> <p>3.配合灌溉土壤保持濕潤時，條施於畦頂並覆土或撒施於畦溝後中耕培土。</p> | <p>1-1.老薑第一次追肥每公頃氮素、氧化鉀 56-77 公斤，若使用單質肥料，可用硫酸銨 267-367 公斤及氯化鉀 93-128 公斤。或選用複合肥料氮素、氧化鉀比率相同之產品。第二次追肥每公頃氮素、氧化鉀 24-33 公斤，若使用單質肥料，可用硫酸銨 114-157 公斤及氯化鉀 40-55 公斤。</p> <p>2-1.嫩薑第一次追肥施用硫酸銨 500-600 公斤/公頃。第二次追肥施用硫酸銨 357-429 公斤/公頃加氯化鉀 100-133 公斤/公頃。第三次追肥施用硫酸銨 214-257 公斤/公頃。</p> <p>3-1.追肥可視生育情形增減。</p> |
|------|---|---|

備註：

1. 請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量

2. 各區農業改良場提供土壤檢測及服務諮詢窗口

| 改良場所名稱 | 服務範圍 | 檢測項目 | 網址及取樣說明 | 服務電話 |
|----------|-----------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| 桃園區農業改良場 | 臺北市、新北市、桃園市 | 土壤、植體、灌溉用水、自製有機質肥料 | 一、桃園場首頁/相關服務/土壤肥力與作物營養診斷服務 二、土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系 http://cook.tydares.gov.tw/soillab/ | 03-4768216#330、331、333、335 |
| 苗栗區農業改良場 | 苗栗縣 | 土壤、植體、灌溉用水、介質、自製有機質肥料 | 一、苗栗場首頁/便民服務/土壤採樣與送驗 http://www.mdais.gov.tw/view.php?catid=3338 | 037-222111#363、358 |
| 臺中區農業改良場 | 臺中市、南投縣、彰化縣 | 土壤、植體、灌溉用水、介質、自製有機質肥料 | 一、臺中場首頁/便民服務/農民服務中心/土壤採樣須知 二、臺中場首頁/便民服務/農民服務中心/營養診斷採樣技術及診斷方法 http://www.tdais.gov.tw/view.php?catid=13 | 04-8523101#310、311 |
| 臺南區農業改良場 | 雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市 | 土壤、水質、葉片、介質 | 一、臺南場首頁/便民服務/土壤速測服務 http://goo.gl/3uVemY 二、臺南場首頁/土壤檢測服務管理系統 http://goo.gl/rnrZDe | 06-5912901#344 |
| 高雄區農業改良場 | 高雄市、屏東縣、澎湖縣 | 土壤、植體、灌溉水、農民自製堆肥及液體肥料 | 一、高雄場首頁/為民服務/土壤肥力檢測 http://goo.gl/RC6cjQ | 08-7389076 |
| 花蓮區農業改良場 | 宜蘭縣、花蓮縣 | 土壤、水樣、植體、有機資材(自製堆肥/自製液肥/自製栽培介質) | 一、花蓮場首頁/為民服務/農民服務站/土壤及植物營養診斷 http://goo.gl/YNYe8t | 03-8521108#370 |
| 臺東區農業改良場 | 臺東縣 | 土壤、植體、灌溉用水 | 一、臺東場首頁/便民服務/植體及土壤診斷分析 http://www.ttdares.gov.tw/view.php?catid=1#a1 | 089-345756 |

| | | | | |
|-------|----|--------------------|---|-------------|
| | | | 二、土壤檢測服務管理系統 http://weboffice.ttdares.gov.tw/soil/ | |
| 農業試驗所 | 全台 | 土壤、植體、灌溉用水、自製有機質肥料 | 一、農業試驗所/便民服務/農業試驗所作物病蟲害及土壤肥力診斷服務採樣注意事項(含申請表) http://www.tari.gov.tw/form/index.asp?Parser=2,5,29 | 04-23317456 |

六、薑病蟲害防治曆

| 建議種植 月 別 | 種植天數 | 栽培時期 | 重要的病蟲害發生期(虛線：發生輕微，實線：發生嚴重或好發期) | | | |
|----------------|------|-------|--------------------------------|------|-----|-----|
| | | | 軟腐病 | 根瘤線蟲 | 白絹病 | 玉米螟 |
| | 30 | 萌芽期 | | | | |
| | 60 | 生育初期 | | | | |
| | 90 | | | | | |
| | 120 | 莖充實期 | | | | |
| | 150 | | | | | |
| | 180 | 嫩薑採收期 | | | | |
| | 210 | | | | | |
| | 240 | 粉薑採收期 | | | | |
| | 270 | | | | | |
| | 300 | 老薑採收期 | | | | |
| | 330 | | | | | |
| | 360 | | | | | |

| 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 | |
| | 軟腐病 | 1.選擇新植地。 2.慎選無病種薑。 | | | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 (一)網址： http://goo.gl/TnfB4s (二)作物名稱：薑 (二)病蟲名稱：軟腐病 二、農業藥物毒物試驗所 首頁/ 植物保護/植物保護手冊 (一)網址： http://goo.gl/ZgIbk0 (二)搜尋：軟腐病 |
| | 根瘤線蟲 | 1.選用健康種薑。 2.避免連作。 | | | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 (一)網址： http://goo.gl/TnfB4s (二)作物名稱：薑 (二)病蟲名稱：根瘤線蟲 二、農業藥物毒物試驗所 首頁/ 植物保護/植物保護手冊 (一)網址： http://goo.gl/ZgIbk0 (二)搜尋：根瘤線蟲 |
| | 白絹病 | 1.選用健康種薑。 2.避免連作。 | | | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 (一)網址： http://goo.gl/TnfB4s (二)作物名稱：薑 (二)病蟲名稱：白絹病 二、農業藥物毒物試驗所 首頁/ 植物保護/植物保護手冊 (一)網址： http://goo.gl/ZgIbk0 (二)搜尋：白絹病 |
| | 玉米螟 | 1.薑園四周避免種植玉米等寄主植物。 | 1.每分地使用4個性費洛蒙誘蟲器，執行全期誘殺玉米螟。 | | 一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 (一)網址： http://goo.gl/TnfB4s (二)作物名稱：薑 (二)病蟲名稱：玉米螟 二、農業藥物毒物試驗所 首頁/ 植物保護/植物保護手冊 (一)網址： http://goo.gl/ZgIbk0 (二)搜尋：玉米螟 |

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索取。

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、各農業試驗改良場所植物保護服務窗口：

| 試驗改良場所名稱 | 服務範圍 | 諮詢電話 | 進階查詢(網址) |
|-----------|-----------------|--------------------|---|
| 桃園區農業改良場 | 臺北市、新北市、桃園市 | 03-4768216 | http://www.tydares.gov.tw/show_index.php |
| 苗栗區農業改良場 | 苗栗縣 | 037-222111 | http://www.mdais.gov.tw/show_index.php |
| 臺中區農業改良場 | 臺中市、南投縣、彰化縣 | 04-8523101-320、321 | 臺中場首頁/植物保護 http://goo.gl/S736yl |
| 臺南區農業改良場 | 雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市 | 06-5912901 | http://www.tndais.gov.tw/show_index.php |
| 高雄區農業改良場 | 高雄市、屏東縣、澎湖縣 | 08-7389060 | 高雄場首頁/為民服務/病蟲害診斷 http://goo.gl/bTpsdY |
| 花蓮區農業改良場 | 宜蘭縣、花蓮縣 | 03-8521108~10 | http://www.hdares.gov.tw/show_index.php |
| 臺東區農業改良場 | 臺東縣 | 08-9325110 | http://www.ttdares.gov.tw/show_index.php |
| 農業試驗所 | 全台 | 04-23302301 | http://www.tari.gov.tw/index.asp |
| 農業藥物毒物試驗所 | 全台 | 04-23302101 | http://www.tactri.gov.tw/wSite/mp?mp=11 |

七、薑生產履歷紀錄簿



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 | _____ - _____ | 2 吋 正面 照片 |
| 單位名稱 | | |
| 經營農戶姓名 | | |
| 聯絡電話 | 電話 () 傳真 () 行動電話 | |
| 住 址 | | |
| e-mail | | 栽培總面積 公頃 |
| 編號 | 農地地籍號碼 | 面 積 |
| 1 | 市/鎮/鄉/區 段 小段 號 | 公頃 |
| 2 | 市/鎮/鄉/區 段 小段 號 | 公頃 |
| 3 | 市/鎮/鄉/區 段 小段 號 | 公頃 |
| 4 | 市/鎮/鄉/區 段 小段 號 | 公頃 |
| 5 | 市/鎮/鄉/區 段 小段 號 | 公頃 |
| 6 | 市/鎮/鄉/區 段 小段 號 | 公頃 |
| 備註 | | |

種薑登記表

| | | |
|----------------|-------|-------|
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |
| 栽培品種： 或商品名： | 種薑來源： | 購入日期： |

栽培工作記錄

| 記錄項目 | 作業日期 | 作業內容 | 備註 |
|------|-------|--|----|
| 耕地管理 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 土壤 pH 值改良 <input type="checkbox"/> 其他 | |
| 種植 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 營養繁殖 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植) | |
| 栽培管理 | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |

| | | | |
|------|-------|--|--|
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| | 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 整枝(蔓) <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 其他_____ | |
| 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： | |
| | 年 月 日 | 作業內容： | |

肥料採購及施用紀錄

(1) 肥料採購

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

(2) 肥料施用

| 施肥別 | 施用日期 | 施用資材 | | 施用量 (公斤) | 備註 |
|-----|-------|------|------|-------------|----|
| | | 資材代碼 | 資材批號 | | |
| 基 肥 | 年 月 日 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 追 肥 | 年 月 日 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 年 月 日 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 年 月 日 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 年 月 日 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

病蟲草害防治資材採購及使用紀錄

(1) 病蟲草害防治資材採購

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

(2) 病蟲(草)害防治資材使用

| 施用日期 | 防治對象 | 施用資材 | | 施用量 (公斤) | 稀釋倍數 | 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 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

採收及採收後處理紀錄

| 作業日期 | 採收量 | 採收後作業內容 | 備註 |
|------|-----|---|----|
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |
| / / | 公斤 | <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 冷藏 | |

出貨紀錄

※填寫方式:1.當銷售行為發生時，應及時紀錄。2.請於出貨單據上填寫採收批號。

| 銷售日期 | 採收批號 /採收日 | 銷售對象 | 出貨量 (公斤) | 包裝重量 (公斤) | 銷售總額 (元) | 標章流水編號 起迄 | 產品 等級 | 備註 |
|------|--------------|------|-------------|--------------|-------------|--------------|----------|----|
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |

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 |
|--------|------|--------|------|
| A1 | | A2 | |
| A3 | | A4 | |
| A5 | | A6 | |
| A7 | | A8 | |
| A9 | | A10 | |

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 |
|--------|------|--------|------|
| B1 | | B2 | |
| B3 | | B4 | |
| B5 | | B6 | |
| B7 | | B8 | |
| B9 | | B10 | |
| B11 | | B12 | |
| B13 | | B14 | |
| B15 | | B16 | |

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/單位 | 數量 | 小計 | 備註 |
|------|------|------|----|-----|-------|----|----|----|
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| / / | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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: _____

其他紀事

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

(1) 工作小組窗口

| 姓名 | 單位 | 職稱 | 聯絡電話 | 電子信箱 |
|-----|----------|-------|----------------|---------------------|
| 蔡本原 | 臺中區農業改良場 | 助理研究員 | 04-8523101-421 | tsaiby@tdais.gov.tw |

(2) 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 |
|-----|----------|-------|----------------|----------------------|--------|
| 錢昌聖 | 臺中區農業改良場 | 助理研究員 | 04-8523101-252 | chiencs@tdais.gov.tw | 栽培管理 |
| 郭雅紋 | 臺中區農業改良場 | 助理研究員 | 04-8523101-310 | kuoyw@tdais.gov.tw | 土壤營養管理 |
| 于逸知 | 臺中區農業改良場 | 助理研究員 | 04-8523101-320 | onefish@tdais.gov.tw | 病、蟲害管理 |