柑橘類良好農業規範

（TGAP）

行政院農業委員會

嘉義大學　　編撰

2020 年版

目　錄

前言 1
誓約書 2
一、柑橘類生產及出貨作業流程圖 3
二、柑橘類生產及出貨作業風險管理內容一覽表 4
三、柑橘類生產及出貨作業查核表 7
四、柑橘類栽培管理作業曆 9
五、柑橘類施肥作業標準 10
※請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。 11
六、柑橘類病蟲害防治藥劑 12
柑橘類病蟲害發生時期對照表 25
七、柑橘類生產履歷紀錄簿 26
基本資料 27
種子(苗)登記表 28
栽培工作紀錄 29
栽培工作紀錄 30
栽培工作紀錄 31
肥料施用紀錄 32
病蟲草害防治施用紀錄 33
採收記錄 34
採收後處理記錄 35
出貨紀錄 38
肥料資材與代碼對照表 39
防治資材與代碼對照表 40
其他資材與代碼對照表 41
肥料資材採購紀錄表 42
防治資材採購紀錄表 43
其他資材採購紀錄表 44
病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處 45
各種檢驗分析表黏貼處 46
其他紀事 47

前言

柑橘類為世界最大宗果樹，2018/2019 年產量已逾一億公噸，柑橘類屬芸香科作物，分類上以柑橘屬、金柑屬、枳殼屬具經濟價值。世界上栽培的柑橘類種類及品種繁多，各產區均有特殊地方性品種，然商業上簡化把柑橘分五大類，即甜橙類、寬皮柑及其雜交種，檸檬及來母，葡萄柚及柚類，雜柑類。

近年來，台灣柑橘產業為提昇競爭力及分散產業風險，推動品種多樣化，除早先之傳統柑橘品種外，不少新引進品種已廣受柑農及市場接受與消費，如甜橙有柳橙、臍橙、晚命夏橙、紅肉、白肉無酸橙、紅江橙；寬皮柑及其雜交種有椪柑、桶柑、溫洲蜜柑、茂谷柑、明尼桔柚、佛利蒙柑、艷陽柑、清見橘橙、不知火、三寶柑（檸檬柑）、金州柑、砂糖橘、貢橘等；檸檬和來母類有優利卡檸檬（四季檸檬）、大果來母（無子來母、大溪地來母、波斯來母）、甜來母等；葡萄柚及柚類有麻豆文旦、紅文旦、晚白柚、西施柚（泰國柚）等，雜柑類有金柑（包括長實金柑、圓實金柑、長壽金柑）、四季橘、扁實檸檬、香橼、佛手柑等。

柑橘類雖多，早晚成熟期有別，但其生育條件，環境及栽培管理，病蟲害發生及防治，大致相同，有其共通性，可視為同一類果樹，進行 TGAP 栽培管理。

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非推薦使用之藥劑。
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；相關記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. 如因違反前述規定而被除名或遭受處分，將無條件接受並不得異議。

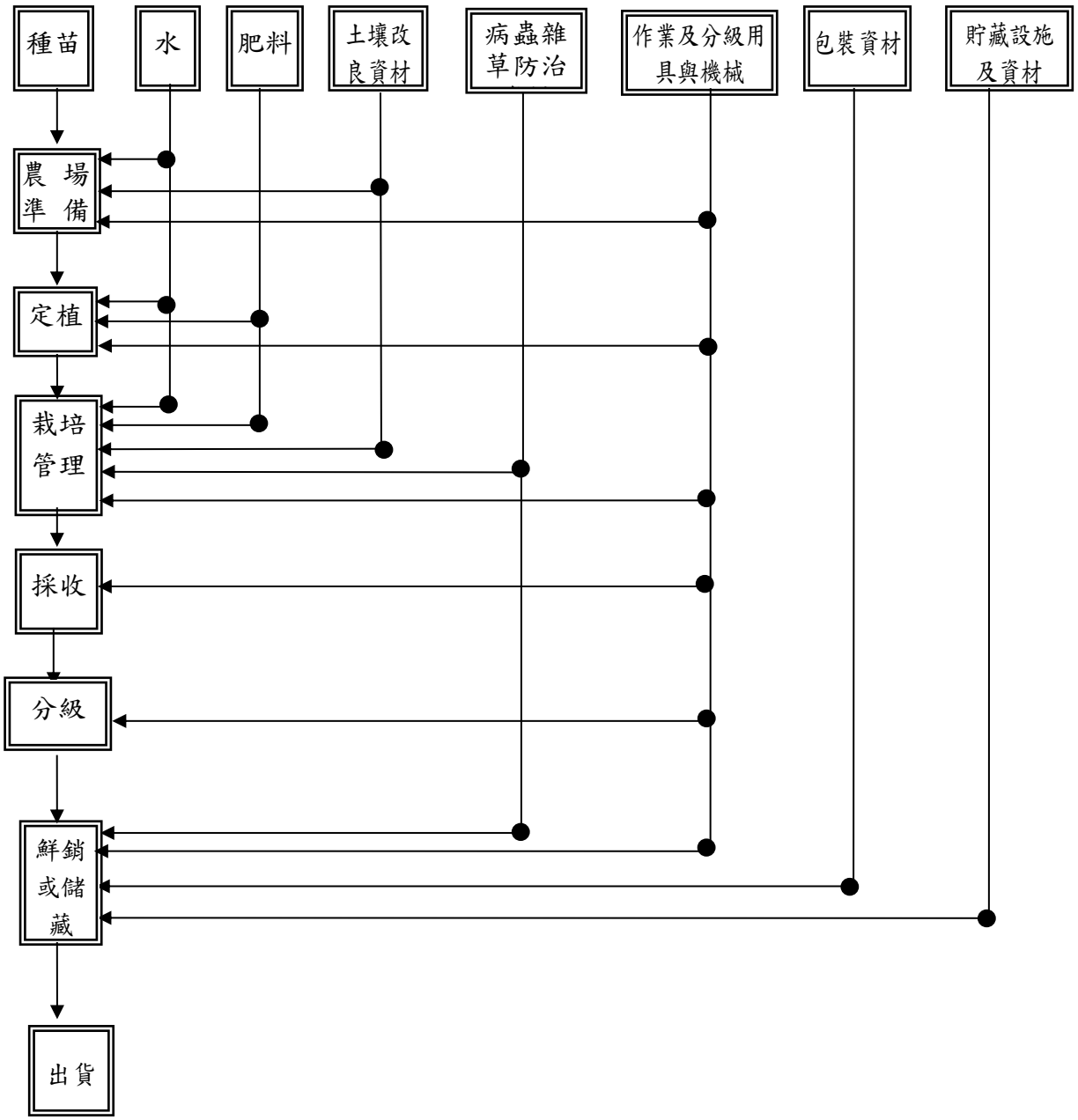
立誓約人簽名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

地　　址：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

電　　話：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日　　期：中　華　民　國＿＿＿＿＿年＿＿＿＿＿月＿＿＿＿＿日

一、柑橘類生產及出貨作業流程圖



※ 農場準備 ①整地②土壤改良／有機堆肥／化學肥料施用

※ 栽培管理 ①病蟲草害防治②土壤及肥培管理③水分管理④整枝與修剪 ⑤疏果

※ 銷售或貯藏 ①藥劑處理②果實套袋及裝箱

二、柑橘類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)	憑証及紀錄表	備註
農場準備、定植、栽培管理						
栽培場所	・苗木或接穗	・病原微生物	・種苗遭受病毒或病原菌感染	・透過採購對象所提供的種苗證明書、採購單據，確認健康種苗 ・確認有關種苗檢驗的記錄	・種苗檢驗證明書、採購單據 ・查核表	
	・水	・重金屬及病蟲雜草防治資材等有害物質	・灌溉水遭受污染	・檢測灌溉水質，以及視實際需求進行灌溉水的消毒與過濾 ・做好供水設備的清潔管理	・水質分析報告(註 1) ・查核表	
	・土壤(農場、周邊環境)	・重金屬、空氣污染等有害物質	・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(註 1) ・土壤重金屬分析 ・農場的土地籍冊 ・查核表	
	・有機質肥料及化學肥料 ・土壤改良資材	・病原微生物 ・重金屬	・土壤改良劑、有機質肥料及化學肥料等使用資材所導致的污染 ・保管場所的清潔管理不良	・採購前查閱分析報告 ・透過採購單據，確認使用資材的品質及安全性 ・妥善的保管與做好肥料存倉的清潔維護	・資材分析報告 ・採購單據 ・施肥量、栽培記錄 ・查核表	

項目	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑証及紀錄表	備註
	・病蟲雜草防治資材	・未合法登記推荐的病蟲雜草防治資材 ・超過容許量農藥殘留	・使用未合法登記之病蟲雜草防治資材 ・作業人員違規施用或施用不當	・確認使用合法登記的病蟲雜草防治資材，妥善保管採購單據，並紀錄藥劑製造廠商及批號 ・遵守合法登記推荐病蟲雜草防治資材的使用方法	・病蟲害防治曆、用藥紀錄 ・採購單據 ・查核表	
	・作業用具及作業機械	・病原微生物 ・異物污染	・栽培及採收用具的清潔管理不良	・栽培及採收用具的定期清潔與維護	・查核表	
分級、鮮銷或貯藏、出貨						
採收後處理場所	・作業用具及作業機械	・病原微生物 ・異物	・作業用具、機械的清潔管理不良	・做好作業用具、機械的定期清潔維持與維護	・查核表	
	・包裝資材	・病原微生物 ・異物	・存放的環境清潔管理不良及不適當的處理	・維持存放環境的清潔及符合衛生的處理	・查核表	
	・貯藏設施	・病原微生物 ・異物	・貯藏設備的衛生管理（清掃／洗淨）不良 ・小動物、有害昆蟲的入侵	・貯藏設備的清潔維持與維護 ・避免小動物、有害昆蟲的侵入	・檢查表 ・防蟲、防鼠的資材清單 ・作業記錄	
	・果實	・病原微生物	・果實品質不良 ・果實貯藏作業不良 ・貯藏管理不良	・作好田間管理和選別 ・減少果實受傷 ・作好貯藏庫正常管理工作	・檢查表	
		・異物	・小動物、有害異物入侵	・避免小動物、有害異物入侵		
出貨						
出貨	・車輛	・病原微生物 ・異物	・車輛的清潔管理不良	・定期維持車輛的清潔	・查核表	
	・作業用具、機械	・病原微生物 ・異物	・作業用具、機械的清潔管理不良	・做好作業用具、機械的清潔維護	・查核表	

註 1：農業委員會農業試驗所及農田水利處已針對全國農地土壤及灌溉水質進行監測並建立背景值資料庫，可查詢上開資訊，依風險控管原則，針對高風險潛勢區域，再加強稽核，倘鄰近有染源，經風險評估需檢驗土壤及水之重金屬含量，相關檢測及判定基準，請參考權責主管機關所定規範及檢測

方法，並建議於抽樣檢測前應先與農產品經營業者充分溝通，取得雙方合意。

三、柑橘類生產及出貨作業查核表

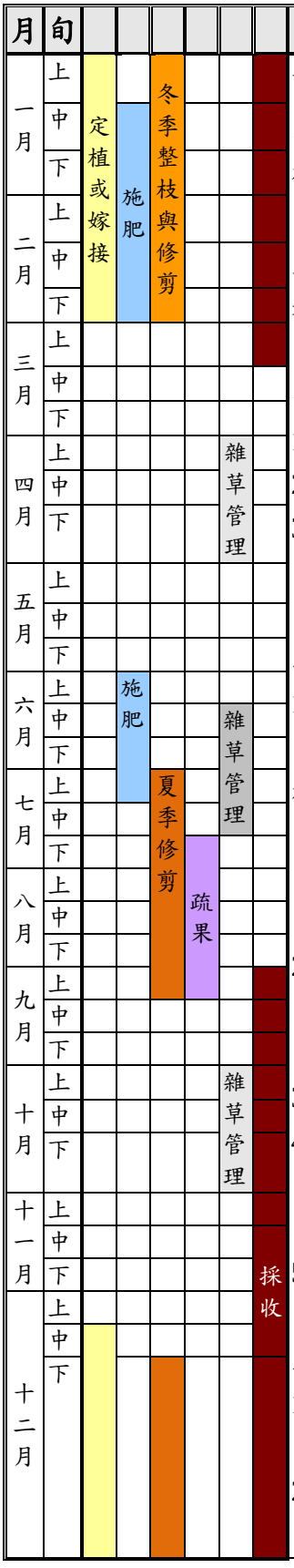
作業流程	分類		查核項目	查核頻率	日期	檢查者
共通事項	作業用具・機械		◎作業用具、機械是否定期進行維修與清潔？	每次使用後		
	作業人員教育訓練		◎是否參加生產管理等相關講習？	每年1次		
	土壤	土壤（農場、周邊環境）	△是否已確認種植前農場與周邊環境遭受污染的狀況？	見備註2		
		廢棄物處理（防治資材容器等）	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？	每年 1 次		
	水質檢查		△是否已實施水質檢查？	有異動時、2年1次、見備註2		
	紀錄保存及資訊提供		◎是否保存文件及紀錄並可提供相關產銷資訊？	隨時		
農場準備、定植	苗木或接穗	採購	◎種苗證明書、採購單據等是否已切實保管？	每批次		
			◎使用栽培介質是否明確？採購單據等是否保存？	每批次		
栽培管理	土壤改良施肥資材	採購	◎是否確認使用資材成分？購買單據是否妥善保管？確認分析報告及成分。	每年1次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	隨時		
		資材使用	◎是否有土壤改良資材使用紀錄？	每年1次		
	病蟲雜草防治資材	採購	◎是否確認使用資材成分？購買單據是否妥善保管？	每批次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	每年1次		
		使用病蟲雜草防治資材	◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？	每年1次		
			◎是否依照註冊農藥之使用標準施用？	每年1次		
			◎是否定期參加農藥使用相關講習？	每年1次		
採收	作業機具	分級機具、貯藏設施	◎對於分級設備及貯藏設施是否實施整理、整頓、清潔？	隨時		
			◎分級設備及貯藏設施是否定期維護？	每年2次		
			◎是否按照分級及包裝流程，進行管理？	採收出貨期每月1次		
		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		

作業流程	分類		查核項目	查核頻率	日期	檢查者
		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？	有異動時		
鮮銷或貯藏	果實	小動物、昆蟲	◎是否有小動物、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，或是已遭受破壞之處？	隨時		
			◎是否已執行病蟲害防治或驅除與紀錄？	隨時		
		廢棄物處理（包裝資材、規格外產品等）	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？	隨時		
	包裝資材	包裝資材	◎包裝資材是否定期管理？	每批次		
		包裝資材存放場所	◎確認存放場所環境的清潔及符合衛生的處理？	隨時		
出貨	運搬車輛		◎車輛是否定期進行清潔與維護？	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.農業委員會農業試驗所及農田水利處已針對全國農地土壤及灌溉水質進行監測並建立背景值資料庫，可查詢上開資訊，依風險控管原則，針對高風險險潛勢區域，再加強稽核。

四、柑橘類栽培管理作業曆



黃　色：定植或嫁接期

藍　色：施基肥、追肥

橘　色：整枝與修剪

紫　色：疏果

灰　色：雜草管理

褐　色：採收

一、定植或嫁接

1.嫁接無病毒接穗或定植無特定病毒苗。

2.嫁接時期為 12 至 2 月。

3.定植行株距為小型樹品種 3m×4m，中型樹品種 4m×6m，大型樹柚類為 6m×7m 或 6m×8m，品種依地形而異。

二、本田管理

1.整枝與修剪：時期－冬季採收後到開花前

(1)冬季整枝修剪以維持樹高度及樹型為主，同時修剪病、枯枝、交錯枝、

逆生枝、機械傷害枝、徒長枝。

(2)夏季修剪控制徒長枝、病、枯枝。

(3)已罹患黃龍病之植株及早拔除燒毀。

2.雜草管理

(1)進行果園草生及管理。

(2).定期割草及覆蓋

3 施行灌溉、施肥、病蟲害防治。

4.施肥：基肥在冬季低溫乾燥期施用以改善土壤，追肥為開花、生理落果後(開花後一個半月)後，果實快速生長期分 1-2 次施用，早、中熟種以 6 月左右，晚熟種可在 8 月再輕施一次。

5.一年多收者宜依物候期調整管理作業時段。

三、採收

1.成熟度依品種、早、中、晚熟種及樹勢及市場需求分批採收，小心採收，避免受傷。

2.採收後出貨徹底進行分級工作。

五、柑橘類施肥作業標準

一、目的：為確保柑橘類品質，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：本標準適用於柑橘類栽培之施肥作業。
三、使用資材：化學肥料、有機質肥料及石灰質材等。
四、作業方法：

作業名稱	作　業　方　法	注　意　事　項
施肥前作業	1.於每年 8 月下旬至 9 月上旬依果園土壤及柑桔葉片採樣方法採取土壤及葉片樣品分析，至少每 2-3 年採樣檢驗分析 1 次。 2.根據合理產量及土壤肥力推估施肥量。	1.應確實依果園土壤及柑桔葉片採樣方法採取土壤及葉片樣品。 2.為改善土壤理化性質及維持地力，於果實採收後施用有機肥 20 公斤／株。 3.肥力較高的土壤，應採用最低的推荐量施用，以減少肥料的浪費。
基肥	1.全年肥料用量：柑橘類三要素推薦量： (1)幼樹 1-3 年生氮素、磷酐及氧化鉀各 50-100 公克／株／年，5 年生氮素、磷酐及氧化鉀各 300-500 公克／株／年。 (2)成樹產量 40 公斤／株者氮素、磷酐及氧化鉀各 300、150 及 375 公克／株／年，產量 60 公斤／株者氮素、磷酐及氧化鉀各 500、300 及 750 公克／株／年，產量 90 公斤／株者氮素、磷酐及氧化鉀各 600、400 及 900 公克／株／年，產量 120 公斤／株者氮素、磷酐及氧化鉀各 900、500 及 1,200 公克／株／年，產量 150 公斤／株者氮素、磷酐及氧化鉀各 1,000、600 及 1,500 公克／株／年。 2.種植時：全量化學肥料、1-3 年生以全年推薦用量之 60%氮肥、100%磷肥及 40%鉀肥。 3.冬季基肥：化學肥料以全年推薦用量 60%施用。	基肥於果實採收後至春芽萌發前施用，採環狀或放射狀或條溝狀或穴狀深施等方法輪換使用。

作業名稱	作　業　方　法	注　意　事　項
追肥	1.果實發育期施用全年三要素推薦量之 40%氮肥、0%磷肥及 60%鉀肥。 2.追肥施用後，應適量灌溉或噴灌，可提高肥效。 3.為提高撒施肥效減少損失，每一施肥時期可再細分 2 次(間隔 1－2 月依土壤性質)撒施。	生理落果後到果實發育期。
禮肥	1.果實採收後為恢復樹勢可葉面施肥。 2.樹勢弱者宜視狀況酌施用化學肥料。	
石灰施用	石灰質材宜於果實採收後配合基肥深施，並適度與土壤混合。	1.石灰質材以選用石灰石粉或白雲石粉為主。 2.最適柑橘類生長的土壤 pH 值為 5.5-6.5，pH 值 5.0 以下強酸性土壤應施用 1-2 公噸／公頃石灰質資材，以提高土壤 pH 值。
次量及微量元素施用	1.鎂之施用：強酸性土壤易發生缺鎂，除施用白雲石灰(苦土石灰)外，症狀嚴重時則於春秋季時施用氧化鎂或硫酸鎂或噴施硫酸鎂或硝酸鎂溶液。 2.硼之施用：發生缺硼症狀時，可施用硼酸或於 4 月及 6 月間各噴施 1 次硼酸溶液。 3.鋅錳之施用：葉片發生缺鋅或錳時，可噴施硫酸鋅或硫酸錳溶液。 4.春、秋季乾旱期可酌予葉面噴施微量元素，健化樹體。	1.次量及微量元素如診斷缺乏，才有矯正施用之需要。 2.氧化鎂或硫酸鎂施用量各為 150-200 公克／株。硫酸鎂或硝酸鎂噴施濃度為 0.5－1%(100-200 倍稀釋倍數)，每年噴施 3 次至 5 次。 3.硼酸施用量依據葉片營養診斷結果推薦。葉片診斷硼濃度低於 25ppm 時為硼缺乏。 4.硫酸鋅或硫酸錳噴施濃度為 0.3-0.5%(300-200 倍稀釋倍數)，並加等量氧化鈣製成乳劑，每年春梢小果期每隔 7-10 天噴施 1 次，連續噴施 3-4 次。

※請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。

六、柑橘類病蟲害防治藥劑

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
全年	全年	立枯病	樹勢逐年衰弱，枝葉變短、小，葉片黃化，葉脈突起，老葉片翻轉	1. 加強肥培管理。 2. 減少水分、肥份逆境。 3. 發病明確植株砍除，減少田間病源。	1. 健康種苗，工具消毒。 2. 加強春梢保護與防治。 3. 防治媒介昆蟲木蝨、蚜蟲之藥劑。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統/**柑桔類柑桔木蝨。** 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
春夏季	3-6月	線蟲	生長勢變弱，枝梢變短小，老葉黃化、脫落，枝葉枯死，果形變小，結果少	改善土壤有機質含量及土壤 pH，苗木土壤介質確認。	1.選一種藥劑即可。 2.春芽萌發時，粒劑須於樹冠下方開環溝施藥後覆土再澆水，乳劑則稀釋後澆灌，全年只可施藥一次。 3.生育及結果期不可施藥。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類寄生性線蟲**。 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
採收後萌芽前	1-3月	介殼蟲	蟲體死後介殼堅密貼附於枝葉或果實上，不易脫落，妨礙光合作用，並使寄生部位變黃，影響果實品質。	冬季整枝修剪，剪除不必要之枝條，使通風良好，避免枝條過於茂盛及利於藥劑防治。	馬拉松與礦物油混合使用同時可防除蚜蟲類、粉介殼蟲類、木蝨、潛葉蛾及紅蜘蛛等。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類有殼介殼蟲類或柑桔類粉介殼蟲類**。 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
萌芽、花期及幼果期	2-7月	柑桔茶黃薊馬		懸掛黃色粘紙誘殺或黃色水盤。	於開花期及花落後幼果期內施藥二次。 **勿用於花期。**	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類薊馬類。** 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm	
		柑桔蚜蟲	使嫩葉捲縮，被害新梢生長受阻。	1.於春、夏芽萌發時若發生蚜蟲類，每10日施藥一次,共施藥二次。 2.懸掛黃色粘紙誘殺或黃色水盤。	1.避免於開花期使用。 2.此蟲尚分泌蜜露,誘引螞蟻及誘發煤病。 3.本蟲又能傳播柑桔立枯病。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類蚜蟲類。** 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
		桔粉介殼蟲	嫩枝受害後枯死，幼果變為畸形或落果。成蟲及若蟲分泌蜜露誘發煤病，沾染枝葉及果實。	冬季剪除有蟲枝條，太過茂密之枝葉亦宜修剪，使其通風日照良好。	馬拉松與礦物油混合使用同時可防除蚜蟲類、粉介殼蟲類、木蝨、潛葉蛾及紅蜘蛛等。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類粉介殼蟲類**。 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	
		柑桔潛葉蛾	葉片背面呈現蜿蜒曲折之隧道，葉片捲曲。			1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類潛葉蛾。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
		柑桔木蝨、刺粉蝨	被害之嫩梢、枝條常呈畸形。	1.剪除不必要之幼嫩枝梢。 2.利用黃色粘紙誘集成蟲。	1.果園附近勿栽植月橘或防治時一起噴施藥劑。 2.成蟲、若蟲群棲嫩枝梢危害並分泌蜜露，誘引螞蟻及誘發煤病。 3.本蟲尚可傳播柑桔立枯病。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類柑桔木蝨。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	
		柑桔葉蟎、柑桔銹蜱	銹蜱危害部位呈枯朽色澤，後期危害可使果皮變黑，通常稱為象皮病。葉片受害變黃黑色，被害嫩枝呈乾枯狀。	配合冬季清園防治，冬季整枝修剪後，以夏油乳劑加大滅松或馬拉松防治越冬害蟲，夏油乳劑即可抑制紅蜘蛛在冬季及春季的密度，故應徹底噴撒。		1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類葉蟎類、柑桔類銹蜱及柑桔類銹蜱類。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
		星天牛	被害株基部常可發現由隧道口排出之木屑及蟲糞，嚴重被害葉片黃化凋落，樹勢衰弱，最後枯萎死亡。	1.樹幹塗刷石灰硫磺合劑。 2.主幹包紮塑膠布或網子,防止天牛產卵。 3.清除樹幹周圍雜草。 4. 4 月份早晨巡視果園捕殺。	以鐵線釣出幼蟲，或以棉花沾殺蟲劑後塞入洞口，孔口以黏土封住。		
萌芽至花期、幼果至果實肥大期	5-6 月梅雨季、7-9 月雨季	疫病(裾腐病)	本病發生時多由樹幹基部或根冠處開始，並向上延伸，被害部之樹皮呈水浸狀，內部累積有膠質，樹皮部份突出，終致有褐色膠質流出。被害部之樹皮堅硬而不軟化，但有縱裂。樹皮內面及木材均有腐爛，呈褐色並有腥臭味，陰雨天氣尤為顯著。罹病較久者，病斑部易見雜菌腐生。病株之地上部葉片變黃或落葉，被害樹初期結果實增多，但以後產量逐漸減少。	亞磷酸加氫氧化鉀各 1000 倍混合噴施連續 3 次，間隔 7 天，增強抗病力。	1.選一種藥劑即可。 2.絕對不可混合其他藥劑。 3.藥劑噴施前宜先清除罹病組織。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類疫病。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
萌芽至花期、幼果至果實肥大期	3-5月	瘡痂病	侵害葉、枝梢或果實等，一般發生在幼嫩時期，發病初期呈浸水狀小點，之後變為灰白色至灰褐色，斑點稍變大而隆起，表面木栓化而變為粗糙。在葉片上病斑突出成圓堆狀，而反面即凹陷成為畸形葉。被害枝梢萎縮呈瘡痂狀。果實上之病斑成瘤狀突起，果皮變厚而粗糙與易落果。	1.剪除植株病患部位，另田間之落花、枯枝與落果，均須清除並燒燬之。 2.加強修剪，以利通風、日照，降低相對濕度，減輕發病。	1.選一種藥劑即可。 2.春芽萌發或花苞將開放時行第一次施藥，小果形成時第二次施藥，隔三週再施藥一次，而後若發病再施1-2次藥劑。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址:pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類瘡痂病。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	
花期、幼果至果實肥大期	4-9月	黑點病(砂皮病)或褐色蒂腐病	葉片、嫩枝及果實皆可被害，形成突出的小黑點。病菌多時果皮上形成淚斑或赤褐色泥塊狀病斑，果實著色後，點斑四周仍呈綠色。	確實清除枯枝，並燒毀，保持田間衛生。	選一種藥劑即可，4-8月每月施藥一次。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址:pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類黑點病及柑桔類褐色蒂腐病。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
花期、幼果期，果實肥大後期至成熟期	4-5月幼果感染(無病徵）、9-11月	黑星病	果實近成熟時，果皮上初呈現紅褐色圓形小斑，後轉黑色，中央則稍凹陷呈淡褐色。病斑呈不正圓形，上著生小黑點是為本菌柄子殼，柄子殼內生分生孢子。	須經常清除並燒燬果園內之枯枝與落葉。	1.選一種藥劑即可。 2.落花後 1 星期施藥一次，而後4-8月每月施藥一次，防治黑點病可同時防治本病害。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類黑星病。** 網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
幼果至果實肥大期	5-6月梅雨季，7-9月颱風季	潰瘍病	潰瘍病發生於葉片，枝梢及果實等部。(1)葉片部分；最初發生於幼葉上，呈細小透明水浸狀暗綠色斑點。逐漸擴展變為白色或灰色，最後表皮破裂，呈現鮮褐色海綿狀木栓化之組織，表面粗糙堅硬。病斑初為圓形，多數病斑結連而成不規則之大疤，葉之兩面皆可見到。病斑之邊緣恆有黃色暈環，此為與瘡痂病不同之點，病斑大小隨柑橘品種而異。(2)枝梢部份；外觀上與葉片者相似，但其病斑邊緣缺少黃色暈環，僅一些較敏感性之品種易發生。(3)果實部份；病斑亦缺乏鮮明之黃色暈環，但表面木栓化更甚，外觀甚為粗糙。	1.防風林或避免迎風面種植。 2.苗木不可帶病。注意田間衛生，修剪罹病枝、葉、果實，燒毀之，減少傳染源。 3.亞磷酸加氫氧化鉀各1000倍混合噴施連續3次，間隔7天，增強抗病力。	1.選一種藥劑即可。 2.絕對不可混合其他藥劑。 3.間隔3-5星期，視雨量調整。 4.施藥後須注意葉蟎危害，採取預防措施。 5.最佳噴藥時間為夏、秋梢萌生5-10 公分時施藥。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類潰瘍病。** 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm	
果實肥大期	7月中旬-10月中旬	柑桔蚜蟲	同上				
		柑桔葉蟎	同上				
		柑桔木蝨、刺粉蝨	同上				
		柑桔潛葉蛾	同上				

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
果實成熟期	9-2月	東方果實蠅	果實腐爛、落果。	1.全面共同防治。 2.確實收集落果，放入密閉桶內或塑膠袋內，必要時可於桶內噴施殺蟲劑或進行發酵。 3.果實套袋。	果實成熟前兩個月，開始在果園四周(每公頃 4-6個)，懸掛誘殺器，2-3 個月換藥一次。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類東方果實蠅。**網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	
採收期	早熟種 9-10 月 中熟種 11-12 月 晚熟種 11-3 月	褐色蒂腐病	同上				
		東方果實蠅	同上				

防治時期		防治對象	危害特徵	防治方法			備註
生育期	時間			栽培管理及防治資材		農藥防治	
				防治措施或資材	注意事項		
貯藏期	12-3月	貯藏病害	貯藏果實受害，果面初呈水浸狀，不久長出白黴粉狀物，向四周擴大，同時轉綠，綠色是為本菌分生孢子。	1.小心採果避免受傷。 2.注意貯藏環境衛生。 3.必要時，可在果實採收前4天，噴射1,000倍稀釋液。	1.果實採完後24-48小時內處理完畢。 2.果實包裝前，浸漬藥液3分鐘，藥液內加0.5%明礬，以增加藥效。	1.農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治網址: pesticide.baphiq.gov.tw 2.植物保護資訊系統/**柑桔類貯藏性病害。**網址：otserv2.tactri.gov.tw/ppm	

其他防治藥劑可參考主管機關之公告或

1. 植物保護資訊系統 https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/
2. 農藥資訊整合檢索平台 https://portal.tactri.gov.tw/。
3. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址: https://pesticide.baphiq.gov.tw/web/Insecticides_MenuItem5_5.aspx。
4. 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。
5. 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。
6. 各農業試驗改良場所植物保護服務窗口：

試驗改良場所	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轉310、03-4760852	首頁/相關服務/便民服務流程/作物病蟲害檢定 http://www.tydares.gov.tw/soillab/
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轉320、321	首頁/便民服務/農民服務中心/作物病蟲害診斷 http://www.tdais.gov.tw/view.phd?catid=13
臺南區農業改良場	雲林縣 嘉義縣市	06-5912959	首頁/便民服務/作物病蟲害診斷服務站 http://www.tndais.gov.tw/view.phd?catid=40

	臺南市		3
高雄區農業改良場	高雄市 屏東縣 澎湖縣	08-7389060	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 轉360	首頁/為民服務/農民服務站/病蟲害服務站 http://www.hdares.gov.tw/view.phd?catid=24
臺東區農業改良場	臺東縣	08-9325110 轉723	首頁/便民服務 http://www.ttdares.gov.tw/view.php?catid=1#a2
農業試驗所	全台	04-23307456	首頁/便民服務/作物病蟲害診斷服務 http://www.tari.gov.tw/form/index.asp?Parser=2,5,29
農業藥物毒物試驗所	全台	0800-069880	http://www.tactri.gov.tw/wSite/mp?mp=11

柑橘類病蟲害發生時期對照表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
線蟲					▼								
立枯病			防治媒介昆蟲(木蝨)										
細菌性潰瘍病				▼	▼	▼	▼	▼	(7-9 月之防治視颱風雨而定)				
疫病(裾腐病)						▼	▼	▼					
瘡痂病				▼	▼	▼							
黑點病				▼				▼					
黑星病				▼	▼				▼	▼			
綠黴病和青黴病	▼	▼									▼	▼	▼
褐色蒂腐病	▼										▼		▼
油斑病				▼	▼			▼					
赤衣病						▼	▼						
越冬防治	▼	▼		細菌性潰瘍病、黑星病、蠣蜱類、介殼蟲類、木蝨、刺粉蝨									
銹蠣、葉蠣		▼			▼			▼					
東方果實蠅					▼	▼		▼	▼				
星天牛					▼		▼						
茶黃薊馬		▼	▼										
木蝨刺粉蝨		▼		▼			▼						
潛葉蛾				▼	▼		▼						
粉介殼蟲		▼			▼		▼						
蚜蟲			▼				▼						

註：—危害時期 ▼ 防治時期

七、柑橘類生產履歷紀錄簿

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

基本資料

<table>
<tr><td>生產履歷編號</td><td colspan="2">＿＿＿＿＿＿＿＿－＿＿＿＿＿＿＿＿</td><td rowspan="4">2吋
正面
照片</td></tr>
<tr><td>單位名稱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>經營農戶姓名</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>聯絡電話</td><td colspan="2">電話（ ）　　傳真（ ）
行動電話</td></tr>
<tr><td>住　　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>E－Mail：</td><td></td><td colspan="2">品種名稱：
栽培總面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>編號</td><td colspan="2">農地地籍號碼</td><td>面　積</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">市鎮鄉　　段　　小段　　號</td><td>公頃</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">市鎮鄉　　段　　小段　　號</td><td>公頃</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">市鎮鄉　　段　　小段　　號</td><td>公頃</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">市鎮鄉　　段　　小段　　號</td><td>公頃</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">市鎮鄉　　段　　小段　　號</td><td>公頃</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">市鎮鄉　　段　　小段　　號</td><td>公頃</td></tr>
<tr><td>備註</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

種子(苗)登記表

栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：　年　月　日
		嫁接日期：　年　月　日
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：　年　月　日
		嫁接日期：　年　月　日
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：　年　月　日
		嫁接日期：　年　月　日
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：　年　月　日
		嫁接日期：　年　月　日
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：　年　月　日
		嫁接日期：　年　月　日
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：　年　月　日
		嫁接日期：　年　月　日

栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
種苗與接穗	年　月　日	□母株採穗　□病蟲害管理	
	年　月　日	□母株採穗　□病蟲害管理	
農場準備	年　月　日	□土壤改良　□整地（作畦）	
	年　月　日	□土壤改良　□整地（作畦）	
	年　月　日	□有機質肥料　□化學肥料	
定植	年　月　日	□定植(移植)　□灌溉	
	年　月　日	□定植(移植)　□灌溉	
	年　月　日	□定植(移植)　□灌溉	
栽培管理	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	
	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	
	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	
	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	
	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	
	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	
	年　月　日	□雜草管理　□施肥　□整枝與修剪 □水分管理　□病蟲害管理　□疏果 □施用土壤改良資材	

栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
栽培管理	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	
	年　月　日	□雜草管理 □施肥 □整枝與修剪 □水分管理 □病蟲害管理 □疏果 □施用土壤改良資材 □套袋	

栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
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：	
	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：	
	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：	
	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：	
	年　月　日	作業內容：	
	年　月　日	作業內容：	

肥料施用紀錄

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				
	年 月 日				

病蟲草害防治施用紀錄

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

採收記錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
採收	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	

採收後處理記錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
採收後處理	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 _____件，每件_____斤　每件_____公斤	

	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 ＿＿＿件，每件＿＿＿＿斤　每件＿＿＿＿公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 ＿＿＿件，每件＿＿＿＿斤　每件＿＿＿＿公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 ＿＿＿件，每件＿＿＿＿斤　每件＿＿＿＿公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 ＿＿＿件，每件＿＿＿＿斤　每件＿＿＿＿公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 ＿＿＿件，每件＿＿＿＿斤　每件＿＿＿＿公斤	
	年　月　日	□分級　□包裝　□貯藏 ＿＿＿件，每件＿＿＿＿斤　每件＿＿＿＿公斤	

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
出貨	年　月　日	出貨對象：＿＿＿＿ 出貨量：＿＿＿件，每件＿＿＿＿公斤 出貨總重量：每件＿＿＿＿公斤 價格＿＿＿元／Kg	
	年　月　日	出貨對象：＿＿＿＿ 出貨量：＿＿＿件，每件＿＿＿＿公斤 出貨總重量：每件＿＿＿＿公斤 價格＿＿＿元／Kg	
	年　月　日	出貨對象：＿＿＿＿ 出貨量：＿＿＿件，每件＿＿＿＿公斤 出貨總重量：每件＿＿＿＿公斤 價格＿＿＿元／Kg	
	年　月　日	出貨對象：＿＿＿＿ 出貨量：＿＿＿件，每件＿＿＿＿公斤 出貨總重量：每件＿＿＿＿公斤 價格＿＿＿元／Kg	

	年　月　日	出貨對象：_____ 出貨量：_____件，每件_____公斤 出貨總重量：每件_____公斤 價格_____元／Kg	
	年　月　日	出貨對象：_____ 出貨量：_____件，每件_____公斤 出貨總重量：每件_____公斤 價格_____元／Kg	
	年　月　日	出貨對象：_____ 出貨量：_____件，每件_____公斤 出貨總重量：每件_____公斤 價格_____元／Kg	
	年　月　日	出貨對象：_____ 出貨量：_____件，每件_____公斤 出貨總重量：每件_____公斤 價格_____元／Kg	

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	
A11		A12	
A13		A14	
A15		A16	
A17		A18	

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	
B17		B18	
B19		B20	
B21		B22	
B23		B24	
B25		B26	
B27		B28	
B29		B30	
B31		B32	
B33		B34	
B35		B36	

其他資材與代碼對照表

其他資材代碼	資材名稱	其他資材代碼	資材名稱
C1		C2	
C3		C4	
C5		C6	
C7		C8	
C9		C10	
C11		C12	
C13		C14	

肥料資材採購紀錄表

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
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								
／　／								

防治資材採購紀錄表

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
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								
／ ／								

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

各種檢驗分析表黏貼處

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