

荔枝良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會
高雄區農業改良場 編撰
2020 年版

目 錄

	頁次
誓約書-----	1
一、荔枝生產及出貨作業流程圖-----	2
二、荔枝生產及出貨作業風險管理內容一覽表-----	3
三、荔枝生產及出貨作業查核表-----	4
四、荔枝栽培管理作業曆-----	6
五、荔枝施肥作業標準-----	7
六、荔枝病蟲(草)害防治曆-----	9
七、生產履歷紀錄簿-----	19
基本資料-----	20
種子(苗)登記表-----	21
栽培管理工作記錄-----	21
肥料施用紀錄-----	25
病蟲草害防治施用紀錄-----	27
肥料資材採購記錄表-----	31
病蟲草害防治資材採購記錄表-----	33
其他資材採購記錄表-----	35
採收及採收後處理紀錄-----	36
出貨紀錄-----	37
農業資材採購單據黏貼處-----	40
各種檢驗分析表黏貼處-----	41
其他記事-----	42
八、良好農業規範工作小組-----	43

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、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。

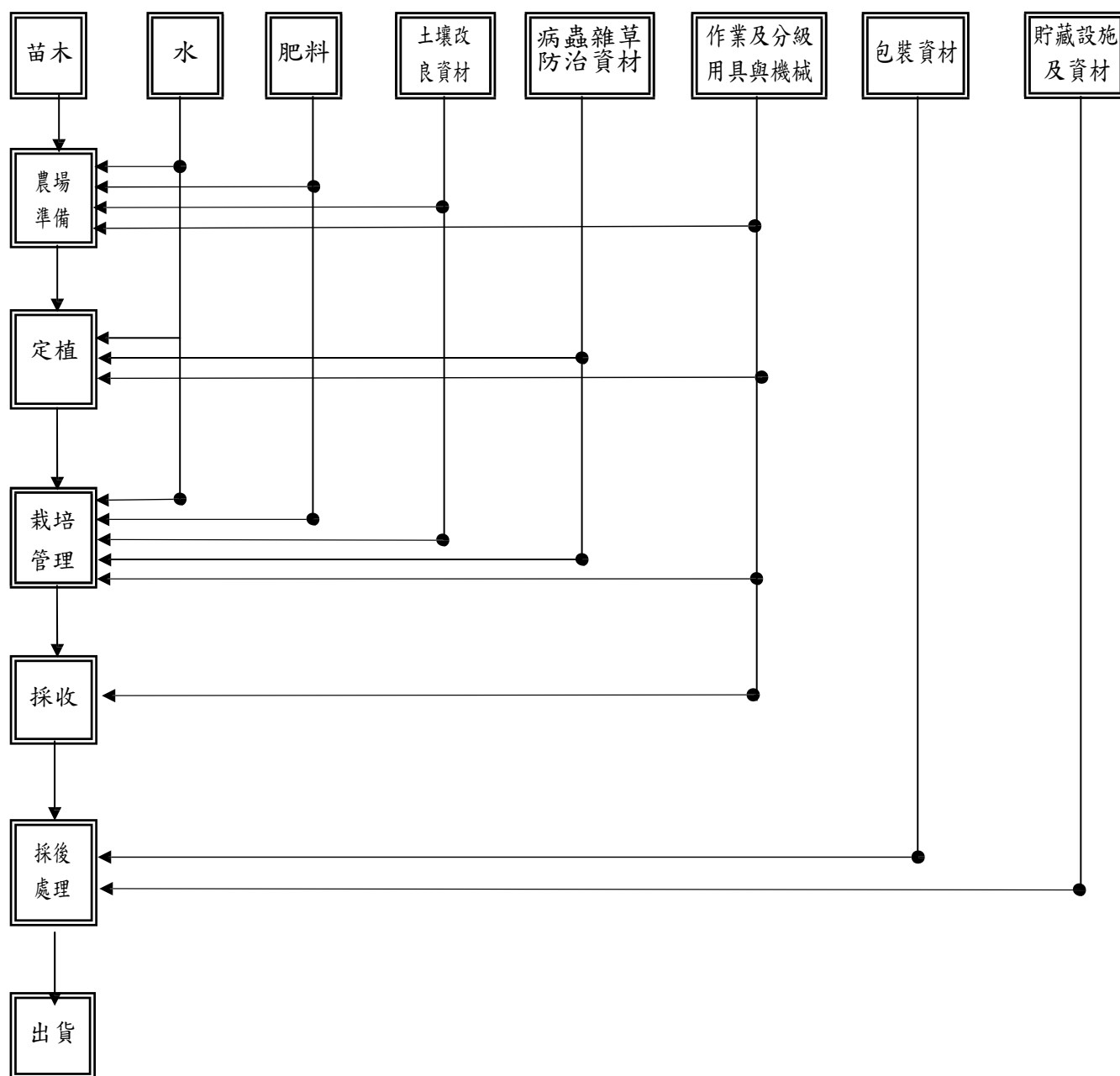
立誓約人簽名：_

地 址：_

電 話：_

日 期：中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

一、荔枝生產及出貨作業流程圖



※**農場準備** 整地、挖掘植穴、土壤改良／堆肥／肥料施用、灌排水系統建立

※**栽培管理** 整枝、修剪、疏枝、晚梢控制、疏花、飼養授粉昆蟲、防止生理落果、懸吊果穗

※**採後處理** 採果、修整果梗、選別分級、淋水及預冷、檢疫處理(依輸入國規定實施)、包裝、貯藏

二、荔枝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
農場準備、定植、栽培流程					
農 場	· 土壤（農場、周邊環境）	· 重金屬等有害物質 · 農藥殘留	· 農地污染 · 周邊環境汙染	· 進行土壤分析 · 確認週邊環境是否有廢物汙染 · 追溯前作物農藥殘留	· 土壤肥力檢測報告 · 上網查詢土壤監測背景值資料(註1) · 農場的土地籍冊 · 查核表
	· 資材（肥料、堆肥及其他土壤改良資材）	· 重金屬	· 肥料、堆肥等使用資材所導致的污染	· 確認使用的資材成分 · 加強肥料等資材管理	· 資材採購單據 · 資材成分及施用紀錄 · 查核表
	· 灌溉水	· 病原微生物 · 重金屬等有害物質	· 水源污染 · 供水設備衛生管理不良	· 檢視水源水質 · 檢視供水設備清潔管理並符合灌溉用水的標準 · 利用雨水或農田水利單位提供之水源、地下水等灌溉	· 上網查詢灌溉水質監測背景值資料(註1) · 查核表
	· 農藥	· 未註冊登記的農藥等 · 標準值以上的農藥殘留	· 作業人員的保管管理不良 · 藥劑施用日程管理與施用方法不夠完備	· 藉由適當的保管管理與購單據等，對於所註冊登記的農藥進行確認 · 對於註冊登記農藥的使與農藥使用標準之徹遵守	· 病蟲害防治日曆、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、機械的清潔維修	· 查核表
收穫流程					
農 場	· 作業人員的衛生	· 病原微生物或異物	· 作業人員的衛生管理不良	· 健康狀態的確認	· 查核表
	· 作業用具、機械 · 搬運貨物車輛	· 病原微生物或異物	· 作業用具、機械、搬運車輛的衛生管理（清掃／洗淨）不良	· 作業用具、機械、搬運車輛的清潔維護	· 查核表
採後處理、出貨流程					
採 後 處 理 設 施	· 作業人員的衛生	· 病原微生物或異物	· 作業人員衛生管理不良 · 衛生設備管理不良	· 健康管理的徹底執行 · 衛生設備等的清潔維持維護	· 作業人員的健康檢查 · 查核表
	· 分級場 · 分級機器 · 預冷、冷藏設施	· 病原微生物或異物	· 分級場、分級機器、預冷、冷藏設施衛生管理不良 · 預冷、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	· 落實分級場、分級機、冷、冷藏設施的衛生 · 預冷、冷藏設施的溫度設定與管理應確實 · 避免小動物、衛生昆蟲侵入	· 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
	· 作業用具、機械	· 病原微生物或異物	· 作業用具、機械的衛生管理（清掃／洗淨）不良	· 作業用具、機械的清潔維持與維護	· 查核表
	· 包裝資材	· 病原微生物或異物	· 不適切的保管與處理	· 保管環境的清潔維持與生上的處理	· 查核表
	· 搬運車輛	· 病原微生物或異物	· 搬運貨車的衛生管理不良	· 搬運貨車的清潔維持與護	· 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，倘鄰近有污染源，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訂規範及檢測方法，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、荔枝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)		△是否已確認種植前農場與周邊環境遭受污染的狀況，及前一期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		
	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	水	供水設施	◎供水設施是否正常啟用，並定期維護且保存相關紀錄？	每年1次		
	肥料 堆肥	採購	◎是否確認使用資材成分？採購單據等是否妥善保管？	每批次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	隨時		
	農藥	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？	每批次		
		保管	◎是否留存資材的出、入庫管理記錄？	隨時		
		農藥噴灑	◎有關註冊登記農藥，是否依照使用標準進行噴灑？	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？	每季1次		
定 植 、 栽 培	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 (農藥空容器 等)	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？	每週1次		
	肥料 堆肥	採購	◎是否確認使用資材成分？採購單據等是否妥善保 管？	每批次		
		土壤改良 資材	保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	隨時	
	施肥		◎是否有施肥管理記錄？	隨時		
	灌溉水		◎灌溉水之水質有無污染？	每年1次		
			◎供水設備有無衛生管理不良？	每年1次		
	農藥	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？	每批次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	隨時		
		農藥施用	◎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施用及適當防止農 藥飛散？	隨時		
			◎是否定期參加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？	每季1次		
採 收	作業人員衛生		◎收穫作業之前，是否確認作業人員的衛生？	隨時		
	作業用具、機械、容 器與搬運車輛	◎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、搬運車輛是否定期進行維修與檢查？	每季1次			
採 後 處 理	作業人員	健康管理	◎作業前，是否已確認作業人員的健康狀態？	隨時		
		衛生設備	△分級包裝集貨場是否備有盥洗設備？並且實施整 理、整頓、清潔？維持在隨時可使用的狀態？	隨時		
		教育訓練	◎是否參加相關研習活動？	每年1次		
		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		
	分級包裝	分級包裝場	◎分級包裝集貨場是否實施整理、整頓、清潔？	隨時		

作業 流程	分 類	查 核 項 目	查核頻率	日期	檢 查 者
	貯藏設備	◎是否預留集貨、選別、分級包裝與選後集貨待運等所需空間與活動範圍？	每年1次		
		◎是否記錄及保存分級包裝場的溫度、溼度等？	每年1次		
		◎是否記錄包裝紙箱之生產者、出貨日、等級別等相關資料？	每年1次		
	分級機	◎是否定期進行維護、保養與檢查？	每年2次		
		◎是否每日校正準確度、法碼校正或微調，維護精準正確？俾機件正常良好運作？	隨時		
	預冷、冷藏設備	◎是否實施整理、整頓、清潔？	隨時		
		◎是否定期進行維修與檢查？	每年1次		
		◎是否定期測定、記錄設備內溫度，並將記錄保存？	每年1次		
	廢棄物處理 (包裝及清潔資材等)	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？	每週1次		
	小動物、衛生昆蟲	◎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、昆蟲的入侵或已遭受破壞之處？	隨時		
		◎是否執行病蟲害防治或驅除？	每月1次		
		◎是否管制動物接近，防止果品污染及辨識潛在污染源？	隨時		
	作業用具、機械	◎作業用具、機械等是否定期進行保養、維修與檢查？	每季1次		
	包裝資材	◎包裝資材是否定期管理？	每年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.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、荔枝栽培管理作業曆

月 旬		荔枝生育情形					主要栽培管理
一 月	上						一、抽梢培育期 1.短截、疏刪修剪 2.清除廢枝條及病落果。 3.施用禮肥、追肥。
	中						
	下	抽					
二 月	上	穗					二、花序、小花分化期 1.控制晚梢(秋冬梢)。
	中	開					
	下	花					
三 月	上	期	著 果 、 果 實 生 長 期				三、抽穗、開花期 1.除去細弱病枝。 2.疏剪花穗。 3.飼養授粉昆蟲。 4.施用基肥。
	中						
	下						
四 月	上		果 實 成 熟 採 收 期				四、著果、果實生長期 1.提供均衡的水分。 2.防止生理落果。 3.懸吊近地面的果穗。 4.施用追肥(加強鈣、硼及微量元素)。
	中						
	下						
五 月	上						五、果實成熟採收期 1.農藥殘留檢測。 2.儘量在晴天時採收，果品儘速淋洗或預冷，避免果皮褐化。
	中						
	下						
六 月	上						六、果園管理 1.依各時期生育進行病蟲(草)害防治。 2.適時注意灌溉及排水。
	中						
	下						
七 月	上						抽 梢 培 育 期
	中						
	下						
八 月	上						花 序 小 花 分 化 期
	中						
	下						
九 月	上						
	中						
	下						
十 月	上						
	中						
	下						
十一 月	上						
	中						
	下						
十二 月	上						
	中						
	下						

五、荔枝施肥作業標準

一、目的：為提升荔枝生產品質，並避免肥料不當施用造成環境污染，供農民生產優質荔枝，特制定本標準。

二、適用範圍：本標準適用於荔枝栽培生產之施肥作業。 三、使用資材：有機質肥料、化學肥料、液體肥料及土壤改良資材。 四、請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。

五、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1.施肥前置作業	1.果園土壤採樣及分析。 2.問題土壤之改善。 3.其他注意事項。	1-1 施肥及栽植作業前宜採取果園表土(0~20 公分)、底土(20~40 公分)，測定土壤酸鹼度、有機質、電導度等基本性質。 為確保施肥量是否符合營養需求，建議至少每2年檢測1次。 2-1 荔枝園土壤酸鹼度，以 pH5.5-6.5 最為理想，低於 5.5 屬強酸性土壤，應補充石灰資材調整，並配合施用含禽畜糞高之有機肥以逐年改善土壤酸度；高於 8.5 則應施用生理酸性肥料，逐年降低土壤酸鹼度，同時應注意微量元素之補充，且儘量以深施方式施用氮肥，減少氮的揮失。有機質含量低之土壤宜增施有機肥，依土壤檢測數據尋求各問題土壤的解決方式。 3-1 平地栽種應注意果園排水，地下水位高或排水不良地區宜採高畦種植；坡地則應注意水土的保持。
2.施肥作業方式	1.荔枝施肥量設計。 2.各時期施肥分配率及施肥方式。	1-1 決定荔枝的施肥量，應考慮樹齡、樹體的營養、土壤肥力、每株產量、品種等因素，在此依不同株齡提供化學肥料三要素施用量如下：1~3 年生(幼齡期)為 80 (氮)-80 (磷酐)-80 (氧化鉀) 克/株/年，4~6 年生為 160 (氮)-160 (磷酐)-160 (氧化鉀) 克/株/年，7~9 年生為 260 (氮)-280 (磷酐)-280 (氧化鉀) 克/株/年，9 年生以上為 360 (氮)-400 (磷酐)-400 (氧化鉀) 克/株/年，坡地、石礫地或粗質地土壤按上述施肥量增加 30-40%，細質地土壤減施 20-30%。除化學肥料外，為維持地力，設計於禮肥期及開花前總共施用有機質肥料 20~25 公斤/株，使用之自製堆肥或有機質肥料

		需發酵完全(碳氮比約 17~35)，市售者需符合國家檢驗標準。
		2-1 禮肥(採收後，約 7~8 月) 氮肥、磷施用全年之 50%，鉀肥 30%。開(環)溝後先施入 5~8 公斤有機質肥料(約 25 公斤裝之 1/3 量)，再施下三要素化學肥料後覆土。
		2-2 基肥(開花前，約 1~2 月) 氮肥施用全年之 20%，磷施 50%，鉀肥 40%。開(環)溝後先施入 10~15 公斤有機質肥料(約 25 公斤裝之 2/3 量)，再施下三要素化學肥料後覆土。
		2-3 第一次追肥(3 月) 氮肥施用全年之 30%，鉀肥 10%；第二次追肥(4 月) 鉀肥施用全年之 10%。
3.植體營養管理方式	1.植體分析。 2.液肥之營養補充。	1-1.為瞭解施肥量是否真正符合植體各項養分需求，每 1~2 年宜於盛花期採取花穗下方成熟葉片進行分析，並補充不足要素，以確保養分不虞匱乏。 2-1.環刻後至花芽萌出前可葉面噴施磷酸一鉀(400 倍)及微量元素(如福翠農 2500~3000 倍)，每 10 天一次共噴施三次，而經葉片分析若有微量要素缺乏情形，復於著果前噴施微量元素(如福翠農

註：請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量，並不同氣候環境條件等因素，加強肥培及土壤管理，因此如植株出現異常現象，仍應就近尋求各農業改良場提供診斷等服務以求正確施用肥料及土壤改良。

六、荔枝病蟲(草)害防治曆

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材及田間管理技術	推薦用藥	注意事項
抽穗開花期	荔枝細蛾	1. 落花後開始進行防治。 2. 套袋時封口要密閉。 3. 徹底清除罹病果粒，減少田間感染源。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統， 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱：荔枝 病蟲名稱：荔枝細蛾、細蛾類 「免登記植物保護資材」 1. 網址：pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	以動力噴霧將藥液均勻噴佈於葉表，葉背及果粒上。
抽穗開花期	膠蟲	1. 施藥防治之前先採折枯枝及危害嚴重枝條，並加以燒燬。 2. 儘量使用動力噴霧機以增加防治效力。 3. 樹勢衰弱時切勿混用夏油。		

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材 及 田間管理技術	推薦用藥	注意事項
抽穗開花期	荔枝銹蟬	1. 清除被害嚴重之果實及枝葉，做好田間衛生管理。 2. 適當整枝修剪改善果園光照及通風，以減少害蟲發生。		
	東方果實蠅	1. 徹底清園檢除田間落果，減少果實蠅於落果中繁殖的機會。 2. 長期懸掛含毒甲基丁香油誘殺器於果園範圍外之果樹，每公頃懸掛誘殺器4-6個，高度約100-150公分。 3. 懸掛黃色黏蟲紙或將黃色噴膠噴佈於透明、白色等塑膠罐懸掛於陰涼處。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治，網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統，網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:東方果實蠅 「免登記植物保護資材」 1. 網址：pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	1. 東方果實蠅寄主植物種類相當多，防治時應採區域共同防治。

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材及田間管理技術	推薦用藥	注意事項
抽穗開花期	荔枝椿象	1. 清除被害嚴重之果實及枝葉，做好田間衛生管理。 2. 適當整枝修剪改善果園光照及通風，以減少害蟲發生。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統， 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:荔枝椿象 「免登記植物保護資材」 1. 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	
果實生長成熟期	露疫病	亞磷酸+氫氧化鉀800~1000倍，噴佈植株葉面與果實或灌注土壤；一般使用濃度在1000（果實）~3000ppm（土壤）之間時，均有良好的防病效果。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統， 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:露疫病 「免登記植物保護資材」 1. 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	雨季來臨前施用預防性藥劑，或可利用亞磷酸+氫氧化鉀800~1000倍噴灑預防。

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材及田間管理技術	推薦用藥	注意事項
果實生長成熟期	荔枝細蛾	1. 套袋時，封口要密閉。 2. 徹底清除罹病果粒，減少田間感染源。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統， 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱：荔枝 病蟲名稱：荔枝細蛾、細蛾類 「免登記植物保護資材」 1. 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	以動力噴霧將藥液均勻噴佈於葉表，葉背及果粒上。
果實生長成熟期	膠蟲	1. 施藥防治之前先採折枯枝及危害嚴重枝條，並加以燒燬。 2. 儘量使用動力噴霧機以增加防治效力。 3. 樹勢衰弱時切勿混用夏油。		

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材 及 田間管理技術	推薦用藥	注意事項
果實生長成熟期	荔枝銹蟬	1. 清除被害嚴重之果實及枝葉，做好田間衛生管理。 2. 適當整枝修剪改善果園光照及通風，以減少害蟲發生。		
果實生長成熟期	荔枝椿象	1. 清除被害嚴重之果實及枝葉，做好田間衛生管理。 2. 適當整枝修剪改善果園光照及通風，以減少害蟲發生。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統， 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:荔枝椿象 「免登記植物保護資材」 1. 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材 及 田間管理技術	推薦用藥	注意事項
果實生長成熟期	東方果實蠅	1. 徹底清園撿除田間落果，減少果實蠅於落果中繁殖的機會。 2. 長期懸掛含毒甲基丁香油誘殺器於果園範圍外之果樹，每公頃懸掛誘殺器4-6個，高度約100-150公分。 3. 懸掛黃色黏蟲紙或將黃色噴膠噴佈於透明、白色等塑膠罐懸掛於陰涼處。	1. 農藥資訊服務網/登記管理/病蟲害防治，網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統，網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:東方果實蠅 「免登記植物保護資材」 1. 網址：pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	1. 東方果實蠅寄主植物種類相當多，防治時應採區域共同防治。

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材 及 田間管理技術	推薦用藥	注意事項
抽梢培育期	荔枝細蛾	注意田間衛生，果園保持通風及排水良好，減少病害發生。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統，網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱：荔枝 病蟲名稱：荔枝細蛾、細蛾類 「免登記植物保護資材」 1. 網址：pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	以動力噴霧將藥液均勻噴佈於葉表，葉背及果粒上。
抽梢培育期	膠蟲	1. 施藥防治之前先採折枯枝及危害嚴重枝條，並加以燒燬。 2. 儘量使用動力噴霧機以增加防治效力。 3. 樹勢衰弱時切勿混用夏油。		

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材及田間管理技術	推薦用藥	注意事項
抽培育長期	荔枝銹蟬	1. 清除被害嚴重之果實及枝葉，做好田間衛生管理。 2. 適當整枝修剪改善果園光照及通風，以減少害蟲發生。		
抽梢培育期	東方果實蠅	1. 徹底清園檢除田間落果，減少果實蠅於落果中繁殖的機會。 2. 長期懸掛含毒甲基丁香油誘殺器於果園範圍外之果樹，每公頃懸掛誘殺器4-6個，高度約100-150公分。 3. 懸掛黃色黏蟲紙或將黃色噴膠噴佈於透明、白色等塑膠罐懸掛於陰涼處。	1. 農藥資訊服務網/登記管理/病蟲害防治，網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統，網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:東方果實蠅 「免登記植物保護資材」 1. 網址：pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	1. 東方果實蠅寄主植物種類相當多，防治時應採區域共同防治。

防治時期	防治對象	防治方法		
		其他保護資材 及 田間管理技術	推薦用藥	注意事項
抽梢培育期	荔枝椿象	1. 清除被害嚴重之果實及枝葉，做好田間衛生管理。 2. 適當整枝修剪改善果園光照及通風，以減少害蟲發生。	1. 農藥資訊服務網/ 登記管理/ 病蟲害防治， 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 植物保護資訊系統， 網址： otserv2.tactri.gov.tw/ppm/ 作物名稱:荔枝 病蟲名稱:荔枝椿象 「免登記植物保護資材」 1. 網址： pesticide.baphiq.gov.tw 2. 路徑：農藥資訊服務網/免登記植物保護資材專區	
全年都有可能發生	雜草	幼苗時期應適當覆蓋，減少雜草生長的機會。		

備註：1. 其他藥劑可參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>)。

2. 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。
3. 推薦用藥及安全採收期僅適國內，外銷用藥需符合輸入國檢疫規範。
4. 病蟲害防治建議優先應用「其他保護資材及田間管理技術」或「免登記植物保護資材」等方式，必要時再進行化學農藥防治。
5. 倘需完整用藥清單，可逕洽農業試驗改良場所或驗證機構洽詢。
6. 使用油劑應注意勿於高溫下使用，並觀察有無藥害發生並適時調降濃度。

七、荔枝生產履歷紀錄簿



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

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 () 行動電話	傳真 ()	
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 段 小段 號			公頃
2	市鎮鄉 段 小段 號			公頃
3	市鎮鄉 段 小段 號			公頃
4	市鎮鄉 段 小段 號			公頃
5	市鎮鄉 段 小段 號			公頃
6	市鎮鄉 段 小段 號			公頃
備註				

7-2 種子(苗)登記表

栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)

7-3 栽培管理工作記錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
耕地管理	年 月 日	☐ 清園(除草) ☐ 灌排水系統配置 ☐ 土壤改良	
	年 月 日	☐ 清園(除草) ☐ 灌排水系統配置 ☐ 土壤改良	
	年 月 日	☐ 清園(除草) ☐ 灌排水系統配置 ☐ 土壤改良	
	年 月 日	☐ 清園(除草) ☐ 灌排水系統配置 ☐ 土壤改良	
種植/更新 品種	年 月 日	☐ 定植 ☐ 立支柱 ☐ 高壓繁殖 ☐ 嫁接繁殖	
	年 月 日	☐ 定植 ☐ 立支柱 ☐ 高壓繁殖 ☐ 嫁接繁殖	
	年 月 日	☐ 定植 ☐ 立支柱 ☐ 高壓繁殖 ☐ 嫁接繁殖	
	年 月 日	☐ 定植 ☐ 立支柱 ☐ 高壓繁殖 ☐ 嫁接繁殖	
栽培管理	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	

	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	

	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病虫害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	

	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	年 月 日	☐ 整枝修剪 ☐ 施肥 ☐ 灌溉 ☐ 病蟲害防治 ☐ 除草 ☐ 疏花 ☐ 其它_	
	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：	

7-4 肥料施用紀錄

[illegible]

7-5 病蟲草害防治施用紀錄

[illegible]

7-6 肥料資材採購記錄表

[illegible]

7-8 其他資材採購記錄表

[illegible]

7-9 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	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	

作業日期	採收量	採收後作業內容	備註
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	
/ /	公斤	☐ 淋洗預冷 ☐ 修整果梗 ☐ 選別分級 ☐ 包裝 ☐ 冷藏	

7-10 出貨紀錄

[illegible]

※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。

7-11 農業資材採購單據黏貼處

7-12 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 ☐ 自製堆肥
☐ 其他：_

7-13 其他記事

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

八、良好農業規範工作小組

8-1 工作小組組長/窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱	專長屬性
李雪如	果樹研究室	副研究員	08-7746741	Leesr@ mail.kdais.gov.tw	荔枝栽培生理

8-2 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	專長屬性
柯立祥	屏東科技大學農園系	教授	08-7703202 轉 6247	lske@ mail.npust.edu.tw	採收處理及生理
陳明吟	植保研究室	助理研究員	08-7746758	Cmy98765@mail.kdais.gov.tw	病蟲害管理
林永鴻	土肥研究室	助理研究員	08-7746765	jack55@ mail.kdais.gov.tw	土壤營養管理