

鳳梨、芒果及紅龍果 良好農業規範 (TGAP) PLUS

行政院農業委員會

臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、

高雄區農業改良場、農業試驗所、

農業試驗所嘉義農業試驗分所、

農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所

共同編撰

2020 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	4
三、生產及出貨作業查核表	7
四、栽培管理作業曆	10
四-1、鳳梨	10
四-2、芒果	11
四-3、紅龍果	12
五、施肥作業標準	13
五-1、鳳梨	13
五-2、芒果	15
五-3、紅龍果	17
六、病蟲草害綜合防治曆	19
六-1、鳳梨	19
六-2、芒果	22
六-3、紅龍果	24
七、鳳梨、芒果、紅龍果產銷履歷紀錄簿	26
基本資料	27
種苗登記表	28
栽培工作紀錄-通用版	29
栽培工作紀錄-鳳梨適用	30
栽培工作紀錄-芒果適用	32
栽培工作紀錄-紅龍果適用	34

肥料採購及施用紀錄.....	36
(1)肥料採購紀錄.....	36
(2)肥料施用紀錄.....	37
病蟲草害防治資材採購及施用紀錄.....	38
(1)防治資材採購紀錄.....	38
(2)病蟲草害防治施用紀錄-通用版.....	39
(2-1)病蟲草害防治施用紀錄-鳳梨適用.....	40
(2-2)病蟲草害防治施用紀錄-芒果適用.....	41
(2-3)病蟲草害防治施用紀錄-紅龍果適用.....	42
採收及採後處理紀錄.....	43
出貨紀錄.....	44
溫度管理紀錄表.....	45
其他資材採購紀錄.....	46
種苗購買憑證黏貼處.....	47
肥料、防治或其他資材採購資料黏貼處.....	48
各種檢驗分析表黏貼處.....	49
能源使用相關表單黏貼處.....	50
病蟲草害監測紀錄.....	51
其他記事.....	52
八、良好農業規範工作小組.....	53

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證，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。

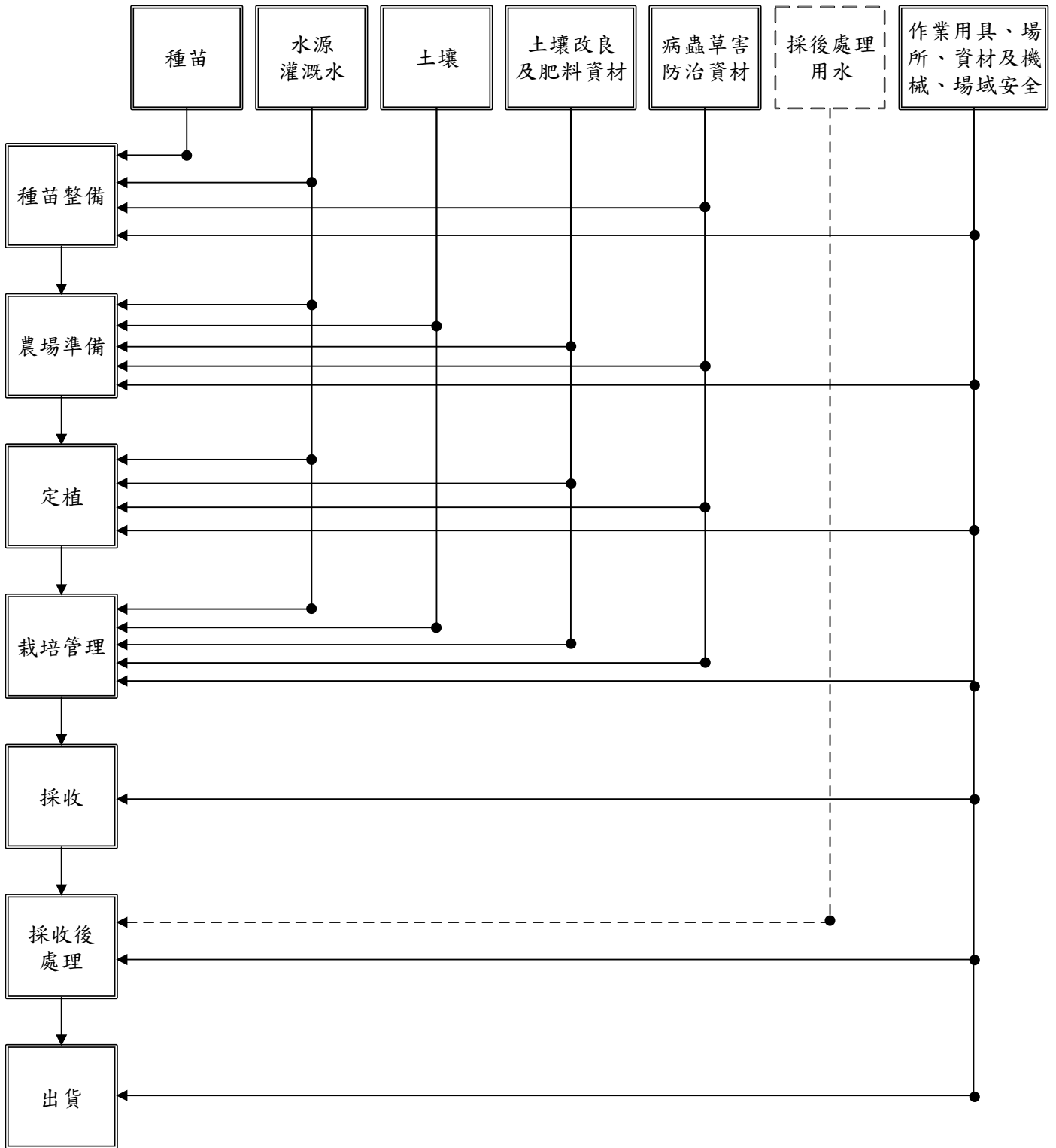
立誓約人簽名：_____

地 址：_____

電 話：_____

日 期：中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

一、生產及出貨作業流程圖



備註：

依不同作物類別，作業流程略有不同，上圖中實線部分為鳳梨、芒果、紅龍果三種作物通用之生產及出貨作業流程，虛線部分則可視實際流程調整，供使用者參考。

鳳梨：

- ※ 農場準備：整地、作畦與覆蓋、土壤改良劑/有機質肥料/化學肥料施用、灌排水系統建立。
- ※ 栽培管理：土壤管理、水分管理、肥培管理、雜草防除、病蟲害防治、產期調節(促進或延遲)、果實防曬措施、清園。
- ※ 採收後處理：集貨運輸、分級與選別、包裝與識別、貯藏管理。

芒果：

- ※ 農場準備：整地、土壤改良劑/有機質肥料/化學肥料施用、灌排水系統建立。
- ※ 栽培管理：土壤管理、水分管理、肥培管理、雜草防除、病蟲害防治、整枝、修剪、疏果、果實套袋、清園。
- ※ 採收後處理：集貨運輸、除袋、分級與選別、包裝、貯藏管理。

紅龍果：

- ※ 農場準備：整地、作畦、土壤改良劑/有機質肥料/化學肥料施用、灌排水系統建立。
- ※ 栽培管理：土壤管理、水分管理、肥培管理、雜草防除、病蟲害防治、整枝、修剪、疏芽、疏花、果實套袋、清園。
- ※ 採收後處理：集貨運輸、除袋、分級與選別、包裝與識別、貯藏管理。

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)	憑證及記錄文件	備註
2.1 種苗整備						
種 苗	1. 種苗	<ul style="list-style-type: none"> • 種苗不具合法來源 • 病蟲害 • 發育不良 (芒果適用) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 種苗來源不明 2. 種苗遭受病蟲害感染 3. 嫁接不親合或接穗品質不良 (芒果適用) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 備有種苗來源紀錄 2. 揀選無病蟲害之種苗、接穗及根砧 3. 選用親和性較佳之根砧 (芒果適用) 	<ul style="list-style-type: none"> • 種苗來源紀錄(種苗品種權證明或採購單據等) • 查核表 	
	2. 水源	<ul style="list-style-type: none"> • 病原微生物或水質偏酸(鹼) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水源受污染 2. 供水設備的清潔管理不良 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認水源並進行水質檢查，如果發現水源受到污染，採取適合其用途的改善措施 2. 做好供水設備的清潔管理 	<ul style="list-style-type: none"> • 水質分析報告 • 查核表 	
	3. 病蟲草害防治資材	<ul style="list-style-type: none"> • 未核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材 • 藥害 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用未核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材 2. 施用方法不當造成藥害 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認使用核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材，妥善保管採購單據，並記錄資材製造廠商及批號 2. 依照病蟲草害監測結果實施防治措施 3. 確實依照病蟲草害標準防治方法予以防治 4. 使用防治資材時，僅秤取必要之數量並應避免影響周邊環境、作物及人員 	<ul style="list-style-type: none"> • 採購單據 • 病蟲草害監測紀錄 • 病蟲草害防治施用紀錄 • 查核表 	
	4. 作業用具、場所、資材及機械、場域安全	<ul style="list-style-type: none"> • 病蟲草害 • 農藥殘留 • 野生動物 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 種苗整備場所或作業用具使用未經妥善消毒、放置及管理，導致病蟲害傳播 2. 農藥施用器具施藥殘留造成污染 3. 作業場所遭野生動物(如鼠、鳥或蛇等)侵入 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 製造病蟲草害難以孳生的環境，種苗消毒作業之用具、環境，在操作前後均需妥善消毒管理 2. 農藥使用前仔細檢查施藥器具，使用後應充分洗淨 3. 作業場域需設置隔絕野生動物的設施 	<ul style="list-style-type: none"> • 病蟲草害防治施用紀錄 • 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)	憑證及記錄文件	備註
2.2 農場準備·定植·栽培管理						
果 實 生 產	1. 灌溉水	· 重金屬及農藥等有害物質	1. 水源受污染 2. 供水設備的清潔管理不良	1. 確認水源並進行水質檢查，如果發現水源受到污染，採取適合其用途的改善措施 2. 做好供水設備的清潔管理	· 水質分析報告 · 查核表	
	2. 土壤(農場、周邊環境)	· 重金屬等有害物質 · 農藥殘留 · 土壤性質不佳或侵蝕	1. 土壤遭重金屬污染 2. 周邊環境的污染 3. 前作農藥殘留，未依規定使用方法 4. 地形、氣候或土壤質地	1. 進行土壤分析，包括肥力、質地、重金屬及農藥等，並針對有害物質做好防治工作。 2. 做好周邊環境的清潔工作 3. 前期作物需依用藥安全規定，施用病蟲草害防治資材 4. 若經評估有需要，應使用堆肥等有機質適度改善土壤性質 5. 具土壤侵蝕風險之場域，應有適當灌溉、排水或擋土設施	· 土壤肥力及質地分析 · 土壤重金屬分析 · 土壤農藥殘留分析 · 肥料採購及施用紀錄 · 栽培工作紀錄 · 查核表	
	3. 土壤改良及肥料資材	· 病原微生物 · 重金屬 · 鹽害	1. 土壤改良劑、堆肥或有機質肥料及化學肥料等使用資材所導致的污染 2. 保管場所的清潔管理不良 3. 過量施肥發生鹽害	1. 優先選購合法登記之肥料資材，若使用自製資材(堆肥)使用前需取樣分析，確保發酵完全並且無病蟲草害孳生 2. 透過採購單據以確認使用資材的品質及安全性 3. 妥善的保管與做好肥料存倉的清潔維護 4. 合理化施肥	· 採購單據 · 資材分析報告(自製堆肥適用) · 肥料採購及施用紀錄 · 栽培工作紀錄 · 查核表	
	4. 病蟲草害防治資材	· 未核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材 · 超過農藥殘留容許量標準 · 藥害	1. 使用未核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材 2. 作業人員違規施用或施用不當	1. 確認使用核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材，妥善保管採購單據，並記錄資材製造廠商及批號 2. 依照病蟲草害監測結果實施防治措施 3. 確實依照病蟲草害標準防治方法予以防治 4. 使用防治資材時，僅秤取必要的數量，並應避免影響周邊環境、作物及人員	· 採購單據 · 病蟲草害防治施用紀錄 · 病蟲草害監測紀錄 · 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)	憑證及記錄文件	備註
果實生產	5. 作業用具、場所、資材及機械、場域安全	<ul style="list-style-type: none"> 病蟲草害 異物污染 農藥殘留 野生動物 	<ol style="list-style-type: none"> 病蟲草害於作業場域孳生及傳播 栽培用具的清潔管理不良 農藥施用器具施藥殘留造成污染 栽培場域遭野生動物入侵 	<ol style="list-style-type: none"> 製造病蟲草害難以孳生的環境，進行病蟲草害監測並依據監測結果實施防治措施 栽培用具使用前須充分檢查，使用後須充分洗淨 農藥使用前仔細檢查施藥器具，使用後應充分洗淨 經評估栽培場域具野生動物入侵風險者，可設置圍籬或溝渠隔絕之 	<ul style="list-style-type: none"> 表四、栽培管理作業曆 表五、施肥作業標準 表六、病蟲(草)害綜合防治曆 病蟲草害監測紀錄 病蟲草害防治施用紀錄 查核表 	

2.3 採收、清潔、選別、包裝、貯藏、出貨

採收·採收後處理·出貨	1. 作業人員的衛生	<ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 異物 	<ol style="list-style-type: none"> 作業人員衛生管理不良 衛生設備的衛生管理不良 	<ol style="list-style-type: none"> 作業服裝的清潔維護 健康狀態的確認 衛生設備的清潔及維護 	<ul style="list-style-type: none"> 作業人員的健康檢查 查核表 	
	2. 採後處理用水	<ul style="list-style-type: none"> 污染源 異物 	<ol style="list-style-type: none"> 水源受污染及洗淨水重複使用 給水設備的清潔管理不良 	<ol style="list-style-type: none"> 確認水源並進行水質檢查，如果發現水源受到污染，採取適合其用途的改善措施 做好給水設備的清潔維護 	<ul style="list-style-type: none"> 水質分析報告 	
	3. 作業用具、場所、資材及機械、場域安全	<ul style="list-style-type: none"> 病蟲草害 異物 溫度 	<ol style="list-style-type: none"> 作業用具、機械、貯藏設施及運輸車輛的清潔管理不良 存放的環境清潔管理不良及不適當的處理 貯藏設施及運輸車輛的溫度設定與管理不良 	<ol style="list-style-type: none"> 做好作業用具、機械、貯藏設施及運輸車輛的清潔維持與維護 維持存放環境的清潔及符合衛生的處理 確認貯藏設施及運輸車輛溫度控制穩定度 	<ul style="list-style-type: none"> 溫度管理紀錄表 查核表 	
	4. 包裝資材	<ul style="list-style-type: none"> 病蟲害 異物 	<ol style="list-style-type: none"> 存放的環境清潔管理不良 存放的環境不適切的管理 	<ol style="list-style-type: none"> 維持存放環境的清潔 存放的環境符合衛生的處理 	<ul style="list-style-type: none"> 查核表 	
	5. 作物殘體清理管理與利用	<ul style="list-style-type: none"> 病原微生物 病蟲害 異物 	<ol style="list-style-type: none"> 作物殘體清理或管理不良 作物殘體未做有效利用 	<ol style="list-style-type: none"> 作物殘體應進行清理管理 作物殘體應盡量進行再利用 	<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	
3.1 共通事項	1. 水源、灌溉水	1. 水(水源)	△ 是否已實施水源檢查?(見備註2、3)	每期作1次		
			◎ 是否進行水質檢查,並且在發現水源受到污染時採取適合其用途的改善措施?	每年1-2次		
	2. 土壤	1. 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,及前一作農藥殘毒並實施必要對策?(見備註3)	每年1-2次		
		2. 廢棄物處理(農藥空容器、包裝資材等)	◎ 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場所的清潔?	每週1次		
	3. 作業人員教育訓練		◎ 是否參加生產管理等相關研習活動?	每年1-2次		
			◎ 是否參加作業安全等相關研習,並且對於操作不當時可能會導致危險的作業人員設限?	每年1-2次		
	4. 紀錄保存及資訊提供		◎ 是否保存文件及紀錄三年以上,並可提供相關產銷資訊?及因應買主要求期間提供必要紀錄與資訊?	隨時		
	5. 作業環境的安全管理		◎ 是否已採取措施改善可能導致農作業事故的工作環境?	每年1-2次		
			△ 是否設置防範野生動物入侵的措施或設施?	每年1次		
	6. 能資源管理		◎ 是否掌握水源、電力、燃料等的能資源使用量,努力實施對於抑制發生溫室效應氣體的二氧化碳(CO ₂)之措施?	每年1次		
	7. 智慧財產保護		◎ 是否針對若有產出可以歸屬於自己智慧財產之新技術開發、新品種育成或新品牌商品等項目,採行保護措施,並有效運用該項智慧財產?	每年1次		
			◎ 當生產者使用已登記的品種,需要時可提供書面文件證明已根據當地智慧財產權相關法律取得使用的繁殖材料?	每年1次		
		◎ 是否致力於不侵害品種登錄等歸屬於他人之智慧財產?	每年1次			
8. 農場生產計畫		◎ 是否制定栽培計畫等之農場利用計畫?	每期作1次			
3.2 種苗整備	1. 種苗	1. 採購(生產)	◎ 是否留存種苗採購(生產)單據及來源紀錄?	每年1次		
	2. 病蟲草害防治資材	1. 預防	◎ 是否參考病蟲草害綜合防治曆,製造病蟲草害難以孳生的環境?	隨時		
		2. 資材採購	◎ 是否確認選用已核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材及保存購買憑證?	每年1-2次		
		3. 資材保管	◎ 是否進行資材分類與整理?	隨時		
			◎ 是否留存防治資材入出庫管理紀錄?	隨時		
4. 資材施用或使用	◎ 是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治?	每年2-3次				

作業流程	分類	查核項目	查核頻率	日期	查核者	
3.2 種苗整備		◎ 施用時是否穿戴及保管在安全作業上需要的服裝或護具？	隨時			
		◎ 是否依照核准登記藥劑之使用標準來施用？使用前是否仔細秤量農藥數量，避免多餘農藥使用？	隨時			
		◎ 是否於施用時避免影響周邊環境、作物及人員？	隨時			
		◎ 是否定期接受有關農藥使用等講習？	2年1次			
	3. 作業用具、場所、資材及機械、場域安全	◎ 作業用具、機械是否定期維護與保養？	每月			
	◎ 作業用具、機械使用前後，是否仔細檢查並保持清潔？	隨時				
3.3 農場準備·定植·栽培管理	1. 土壤改良資材、有機質肥料及化學肥料	1. 採購	◎ 是否確認使用資材的成分？採購單據等是否妥善保管？	每年1-2次		
		2. 保管	◎ 是否留存資材入出庫管理紀錄？	隨時		
		3. 堆肥	◎ 是否使用合格登記的有機質肥料？	隨時		
		4. 施肥	◎ 是否有施肥管理紀錄？	隨時		
			◎ 是否依照施肥標準或土壤診斷結果，而展開施肥作業？	每年1次		
	5. 液肥	◎ 使用液肥時，是否有防止液肥污染環境的措施？	隨時			
	2. 病蟲草害防治資材	1. 預防	◎ 是否參考栽培管理作業曆，製造病蟲草害難以孳生的環境？	隨時		
		2. 資材採購	◎ 是否確認選用已核准登記於該類作物的病蟲草害防治資材及保存購買憑證？	每年1-2次		
			◎ 是否進行資材分類與整理？	隨時		
		3. 資材保管	◎ 是否留存防治資材入出庫管理紀錄？	隨時		
			4. 資材施用或使用	◎ 是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？	每年2-3次	
				◎ 施用時是否穿戴及保管在安全作業上需要的服裝或護具？	隨時	
				◎ 是否依照核准登記藥劑之使用標準來施用？使用前是否仔細秤量農藥數量，避免多餘農藥使用？	隨時	
				◎ 是否於施用時避免影響周邊環境、作物及人員？	隨時	
	◎ 是否定期接受有關農藥使用等講習？	2年1次				
	3. 作業用具、場所、資材及機械、場域安全	◎ 作業用具、機械是否定期維護與保養？	每月			
		◎ 作業用具、機械使用前後，是否仔細檢查並保持清潔？	隨時			
		◎ 是否使用清潔防曬資材並即時完成防曬作業？(鳳梨適用)	每期作1次			
		◎ 是否使用清潔套袋資材並即時完成套袋作業？(芒果、紅龍果適用，見備註4)	每年1次			

作業流程	分類	查核項目	查核頻率	日期	查核者
		◎ 是否使用全新或經適當維護措施之植株支撐架？(紅龍果適用)	每年 1 次		
3.4 採收 · 採收後處理 · 出貨	1. 作業人員的衛生	1. 作業人員及衛生設備	◎ 確認作業人員及服裝是否適當清潔？(如：勵行洗手)	隨時	
			◎ 是否設置衛生設備並於使用前後維持清潔？	隨時	
			◎ 確認作業人員 3 年內是否進行過健康檢查？	隨時	
	2. 採後處理用水	1. 給水設備	◎ 是否確認清洗水及給水設備實施定期清潔管理？	每月	
		2. 水源	◎ 是否確認水源並進行水質檢查，如果發現水源受到污染，採取適合其用途的改善措施？	每年 1 次	
	3. 作業用具、場所、資材及機械、場域安全	1. 選別/分級及包裝流程	△ 對於選別/分級後之果實是否實施整理、整頓、清潔？	隨時	
			◎ 是否按照選別/分級及包裝流程，進行管理？	每年 5-6 次	
		2. 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	
			◎ 是否有小動物、昆蟲出現、入侵、棲身的痕跡？	每年 5-6 次	
			◎ 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？	每年 5-6 次	
			◎ 是否已執行病蟲草害防治或驅除與記錄？	每年 2-3 次	
		3. 貯藏場所	◎ 確認貯藏設施和環境的清潔及符合衛生的處理？	隨時	
			◎ 是否測定並記錄貯藏設施的溫度？	每天	
		4. 車輛	◎ 車輛是否定期進行維修與檢查？	每期作 1 次	
			◎ 是否測定並記錄車輛冷藏設施的溫度？	使用前	
◎ 車輛是否保持乾淨清潔？	隨時				
5. 作物殘體	◎ 作物殘體是否盡量進行再利用？	隨時			

備註：

- ◎為必要查核項目，△為配合產地實際狀況之選擇項目。
- 水源必須明確(自來水、地下水或其他)，須實施水源檢查。
- 生產履歷產品之農地，須經水質及土壤檢測通過。
- 栽培過程中需套袋生產管理，故無觸摸到果實之情事。

四、栽培管理作業曆

四-1、鳳梨

月		旬		主要栽培管理				
九月	上	種植期	(翌年) 催花期	(翌年) 紅喉及果實發育期	(翌年) 果實採收期	粉紅色 □: 種植期		
	中					黃色 □: 植株生長期		
	下					紅色 ■: 催花期		
十月	上					綠色 ■: 紅喉及果實發育期		
	中					橘色 ■: 果實採收期		
	下					一、整地及覆蓋		
十一月	上					1. 整地以大型曳引機或挖土機作業，耕耘深度30公分以上，排水不良之平地宜高畦栽培，並做好四周排水系統以免影響生育。		
	中					2. 坡地鳳梨園須垂直等高線種植，可利於排水及防止土壤流失。		
	下					3. 果園道路安排規劃，便於車輛和耕耘機進出及作業。		
十二月	上	4. 施肥前作業依據鳳梨施肥作業標準。						
	中	5. 黑色PE塑膠布覆蓋畦面，可防止雜草生長、土壤沖刷流失並保持土壤溼度。						
	下	二、種植期管理：						
一月	上	1. 秋植於9-11月進行定植；春植於2-4月種植，宜挑選較大之吸芽和塊莖芽作為種苗繁殖。						
	中	2. 栽培方式採用二列式三角形密(種)植，畦距90-100公分、行距50公分、株距30-36公分。每公頃約40,000-35,000株。						
	下	三、植株生長期管理						
二月	上	1. 鳳梨園畦間雜草管理，可使用萌前除草劑、人工除草或割草機除草。						
	中	2. 10月至翌年3月間為主要產區乾旱季節，可適量供應水分以促進植株發育。						
	下	3. 肥培管理作業依據鳳梨施肥作業標準。						
三月	上	4. 病蟲草害防治依據鳳梨病蟲草害綜合防治曆。						
	中	四、產期調節						
	下	1. 電石水處理：通常使用0.5-1%電石水，每株灌注50毫升，施用時間於午夜至清晨效果佳，隔3-5天進行第二次處理可提高催花效果。						
四月	上	2. 益收(Ethrel)處理：將39.5%益收生長調節劑，以800-1,500倍稀釋，添加3%尿素，均勻噴施葉面一次即可，可於白天處理。						
	中	五、果實發育期管理						
	下	1. 開花結束後約 6-8 週可利用遮陽帽、套袋或黑色遮光網進行防曬處理。						
五月	上							
	中							
	下							
六月	上							
	中							
	下							
七月	上							
	中							
	下							
八月	上							
	中							
	下							

四-2、芒果

月 旬		主 要 栽 培 管 理						
一 月	上	抽 穗 開 花 期				粉紅色 ：抽穗開花期 黃 色 ：果實生長發育期 橘 色 ：果實成熟採收期 綠 色 ：抽梢生長期 紅 色 ：花序小花分化期		
	中							
	下							
二 月	上							
	中							
	下							
三 月	上		果 實 生 長 發 育 期				一、果園管理 1. 依病蟲草害防治曆實施綜合管理。 2. 依施肥作業標準實施肥培管理。 3. 適時灌溉及雨季注意排水。 二、抽梢生長期 1. 整枝修剪。 2. 清園。 三、花芽分化、開花期 1. 抑制營養生長。 2. 注意田間環境衛生。 3. 修剪。 4. 飼養授粉昆蟲。 四、果實生長發育期 1. 修剪。 2. 疏果。 3. 果實套袋。 五、果實成熟採收期 1. 安全適期採收。 2. 田間果實採收應置於陰涼處並儘速運至集貨場。 3. 集貨運輸、裝卸避免過度堆疊及碰傷。	
	中							
	下							
四 月	上							
	中							
	下							
五 月	上							
	中	果 實 成 熟 採 收 期						
	下							
六 月	上							
	中							
	下							
七 月	上							
	中							
	下							
八 月	上							
	中							
	下							
九 月	上							
	中							
	下							
十 月	上							
	中							
	下							
十 一 月	上							
	中							
	下							
十 二 月	上							
	中							
	下							

四-3、紅龍果

月 旬		主要栽培管理			
一月	上	枝梢生長期	果實生育期	果實成熟期	粉紅色 □: 枝梢生長期 黃色 □: 花苞形成期 綠色 □: 果實發育期 橘色 □: 果實成熟期
	中				
	下				
二月	上				
	中				
	下				
三月	上				
	中				
	下				
四月	上				
	中				
	下				
五月	上	花苞形成期	果實生育期	果實成熟期	一、枝梢生長期 1. 11月至隔年4月紅龍果進入營養生長期，開始抽萌新芽，此時應進行除芽修剪及培育新結果枝，依據管理模式留存適當枝條數量。 2. 依據年度產期規劃於產期結束後，進行老枝更新作業修剪作業，剪除老化及罹病枝條。 3. 新梢生育期間易受昆蟲及病菌為害，應適時進行病蟲草害防治作業。 4. 定期清除果園雜草，有利於田間管理及植株生長，並可減少病蟲為害發生。 二、花苞形成期 1. 4月份起紅龍果以約15天的週期陸續形成花苞，在7-8月花苞形成頻率會縮短至7-10天，在花苞形成後約2-3公分大小時進行疏花苞作業。 2. 每批花苞留存數量以5枝條留1果及隔批留果原則，可採單側或分區留花方式，並依據樹勢狀態進行調整。 3. 花蕾形成至開花約17天，在花苞發育期間，應注意昆蟲為害，在雨季期間應注意花苞濕腐病的防治。 4. 病害發生嚴重的果園於花苞摘除後，應裝袋移除，不可棄置於田間，以免病害繼續擴大。 5. 紅龍果花朵於夜間開放，開花時若遇夜間降雨，可於開花當天以塑膠杯或塑膠袋包覆花苞，可避免開花時，花粉被雨水沖散，導致無法有效授粉，而著果不良。 6. 雨季期間田間若有積水現象時，宜儘速進行排水處理。 三、果實發育期 1. 紅龍果謝花後3-5天，應進行除花冠筒作業，將枯萎黃化的花瓣摘除及剪除褐化花柱。 2. 花瓣摘除後約3-5天，待傷口癒合即可進行套袋作業，可避免昆蟲或病菌為害幼果。 四、果實成熟期 1. 在主要產期果實生長約30-40天即可採收，此期間藥劑施用應注意安全採收期。 2. 果實採收應於氣溫涼爽時進行，採下的果實應儘速置於陰涼處避免陽光直射，而造成田間熱累積，且每一採收籃的果實堆置層數不宜太多，建議以2層以內為宜，可避免下層果實壓傷。 3. 下雨期間避免果實採收，或採收後儘速吹乾果實表面水珠，以減少病害發生。
	中				
	下				
六月	上				
	中				
	下				
七月	上				
	中				
	下				
八月	上				
	中				
	下				
九月	上				
	中				
	下				
十月	上				
	中				
	下				
十一月	上	枝梢生長期	果實生育期	果實成熟期	
	中				
	下				
十二月	上				
	中				
	下				

五、施肥作業標準

五-1、鳳梨

一、目的：為提升鳳梨品質，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：本標準適用於鳳梨生長時期之施肥作業。

三、使用資材：化學肥料、有機質肥料或土壤改良資材。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 施肥前作業	1. 施肥作業前一個月，可每隔 1-2 年分析鳳梨園土壤性質，以掌握土壤酸鹼度、土壤質地、土壤有機質及土壤排水等性質。	1-1. 最適合鳳梨生長之土壤 pH 值為 4.0-6.0，且應排水良好。
	2. 根據合理產量及土壤肥力推估施肥量。	2-1. 以每 0.1 公頃種植 4,500 株鳳梨計算，三要素施肥推薦量(公斤/分期作)分別如下： 主作：氮素 50-65，磷酐：22-35，氧化鉀：90-110。 宿根作：氮素 25-30，磷酐：0，氧化鉀：10-15。 2-2. 為改善土壤性質，可選用有機質含量較高之腐熟堆肥，或 C/N 較高之有機質肥料(氮約 2%，但含纖維質，木質素及有機碳較高)，用量約 500 公斤/0.1 公頃(20 包)。
2. 施肥管理作業流程	1. 種植基肥： 每 0.1 公頃施用 4 號有機質複合肥料(11-5.5-22) 4-6 包 160-240 公斤；過磷酸鈣均 0.5-1 包 20-40 公斤。	1-1. 土壤應事先排水，方便施肥作業。 1-2. 若土壤 pH 值在 4.0 以下，可將 150 公斤/0.1 公頃之苦土石灰與有機質肥料混合施用。 1-3. 連作地可將殘株打碎翻入土中，並種綠肥，貧瘠地於整地時或翌年三月間開溝施入有機質肥料 500-1,000 公斤/0.1 公頃。 1-4. 基肥施用可選擇： a. 全層施肥。 b. 整地作畦條施。 c. 曳引機整地作畦則全面撒施。
	2. 生育期追肥： 每 0.1 公頃施用 1 號複肥(20-5-10) 2 包 80 公斤。	2-1. 種植 2-3 個月後，於生育期自然降雨前後或灌溉後實施追肥，可視生長狀況決定追肥補充次數。 2-2. 追肥施用可選擇： a. 全面施肥。 b. 翻開塑膠布，距離根部 5-10 公分處側邊穴施。 c. 施用在基部葉腋。

作業名稱	作業方法	注意事項
	3. 植株生長成熟後至催花前： 限制水分與氮肥，加強鉀肥，每 0.1 公頃施用硫酸鉀 20-30 公斤。	3-1. 鉀施肥前後可適量供應水分。 3-2. 亦可使用氯化鉀。
	4. 電石或益收催花時補充硼： 葉面噴施或土壤澆灌硼酸或水 硼。	4-1. 葉面施肥：水硼 2,000 倍或硼砂與硼酸 1,000 倍，每 5-7 天葉面噴施一次，約三次。 4-2. 土壤澆灌：每年每 0.1 公頃 3-5 公斤硼砂或 硼酸分次溶解於 5,000 公升水，澆灌鳳梨基 幹部或塑膠布的孔洞約 3-5 次（每次 1-1.5 公斤）。
	5. 複花完花結小果： 每 0.1 公頃施用 4 號複肥（11- 5.5-22）2 包 80 公斤	5-1. 施肥可選擇： a. 全面撒施。 b. 翻開塑膠布，距離根部 5-10 公分處側邊 穴施。
	6. 成熟採收前加強鉀肥： 每 0.1 公頃施用硫酸鉀 20-30 公 斤。	6-1. 鉀施肥前後可適量供應水分。 6-2. 亦可使用氯化鉀。

※ 請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。

五-2、芒果

一、目的：為提升芒果品質，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：本標準適用於芒果生長時期之施肥作業。

三、使用資材：化學肥料、有機質肥料或土壤改良資材。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 施肥前置作業	1. 施肥及栽植作業前30日採取農田表土(0-20公分)、底土(20-40公分)，進行農田土壤酸鹼度、土壤有機質等肥力分析工作。為確保施肥量是否符合營養需求，建議至少每1~2年檢測1次。	1-1. 栽植區域土壤酸鹼度(pH)建議應介於5.5~7.5之間，如pH值高之土壤，建議施用pH<7之有機質肥料(雜項堆肥)或硫酸銨做為氮肥，以逐年降低pH值；而pH值低於5.0以下之酸性土壤，則建議可施用禽畜糞堆肥(pH>7)、石灰或苦土石灰以尋求逐年改善，直至土壤pH值提升至6.5後即停止施用。 1-2. 由於芒果多數栽培地區均以坡地為主，土壤管理應以重視水土保持，並加強植被覆蓋避免土壤沖蝕及養分流失為主，栽植區域地下水位宜低並注意排水。
2. 施肥作業方式	1. 施肥方式。	1-1. 成樹芒果植株大致分兩次施肥，著果後施追肥，採收後施用基肥，其三要素分配比率追肥、基肥各為50%。著果後進行第一次施(追)肥，因時值乾早期，坡地以穴施為宜，可依據東、西或南、北兩邊施肥，隔年再互換施肥位置，平地則以撒施或以穴施均可，目的為促進幼果的肥大及部分春梢的生長。第二次施(基)肥於採收後，可用條施或環施與有機質肥料混合施用，埋入土壤約20公分深，亦可採用穴施，即用鑽孔機在樹冠下四周鑽4-6穴，直徑15-20公分，深入40-50公分，將調好之肥料施入，坡地果園在穴口坡角面加高以截取雨水，施用期間應配合採果後修剪。主要目的補充結果時所消耗的養分，及促進夏梢生長及養分蓄積，以提供隔年開花之用。
	2. 依樹齡性質推估施肥量。	2-1. 芒果生產，取決於土壤提供植株適量之養分，因此決定芒果施肥量之多寡，應考慮樹齡、當年結果量、樹體的營養、土壤肥力、品種等因素進行調整，在此提供不同齡級植株化學肥料三要素用量：1-2年生氮素、磷酐、氧化鉀用量(公克/株/年)150-50-120；3-4年生225-75-225；5-6年生240-160-360；8-10年生300-200-400；果樹大於11年360-240-540。

作業名稱	作業方法	注意事項
3. 植體營養管理方式	1. 植體分析。	1-1. 為確保施肥量是否符合營養需求，建議至少每1-2年進行1次葉片分析營養診斷，以適時了解土壤及植株養分供應是否足夠。
	2. 液肥施用。	2-1. 著果期與果實生長期的肥培管理，尤其於土壤缺硼地區果園，可於芒果開花至幼果期噴施水溶性硼素（約加水稀釋500倍），每隔10天1次，共2-3次。另在芒果採收前40-60天，宜於噴藥時混合高磷鉀肥（約500-1000倍），一方面可抑制植株的營養生長，另一方面可促進著色，增加甜度、提高品質。

※ 請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量，並參考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試驗改良場所提供診斷等服務以求正確施用肥料及土壤改良。

五-3、紅龍果

一、目的：為提升紅龍果品質，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：本標準適用於紅龍果生長時期之施肥作業。

三、使用資材：化學肥料、有機質肥料或土壤改良資材。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項																																																								
1. 施肥作業	<p>1. 施肥作業前一個月採取土壤樣品分析，至少應隔年檢驗分析1次。</p> <p>2. 根據土壤肥力及三要素推估合理施肥量。</p> <p>3. 三要素推薦量(公斤/公頃/年)</p> <table border="1" data-bbox="331 638 866 779"> <thead> <tr> <th>氮</th> <th>磷</th> <th>鉀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220~280</td> <td>160~220</td> <td>240~320</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 施肥時期及分配率(%)</p> <table border="1" data-bbox="331 828 866 1473"> <thead> <tr> <th>肥料別</th> <th>有機質堆肥</th> <th>氮素</th> <th>磷酐</th> <th>氧化鉀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基肥</td> <td>100</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>4月</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5月</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6月</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7月</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>8月</td> <td>-</td> <td>15</td> <td>-</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>9月</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10月</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11月</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	氮	磷	鉀	220~280	160~220	240~320	肥料別	有機質堆肥	氮素	磷酐	氧化鉀	基肥	100	30	100	30	4月	-	5	-	5	5月	-	5	-	5	6月	-	10	-	10	7月	-	10	-	10	8月	-	15	-	15	9月	-	10	-	10	10月	-	10	-	10	11月	-	5	-	5	<p>1. 確實依據土壤採樣方法採取土壤樣品。</p> <p>2. 果農應先依據經驗及土壤資訊，設定全期肥料施用量，基肥宜於枝條修剪後施用，追肥宜少量多次施用。</p> <p>3. 43號複合肥料的推薦施用量依土壤分析結果，以200公斤/公頃/月為原則，全量分6-7次施用。可依土壤肥力及植株生育狀況調整，如與4號複合肥料(11-5.5-22)輪用。</p> <p>4. 尿素、硫銨、過磷酸石灰(鈣)、氯化鉀等質肥料亦可施用，依土壤肥力及果實生育狀況，調整施用。</p> <p>5. 雨季期間，不要在雨水稍停時即進行大量施肥，以免造成肥傷。</p> <p>6. 施肥區間可噴施即溶肥料於紅龍果根系，營養生長期與幼果期可噴施200-400倍高氮液肥如台肥即溶1號、開花期可噴施200-400倍高磷液肥如台肥即溶4號、果實轉色期可噴施高鉀液肥如台肥即溶5號或6號肥料。噴施肥料與否可視植株生育狀況作調整。紅龍果生產期，可月初施用粒狀肥料，月中施用液體肥料，如此交替施用。</p> <p>7. 有機質肥料在果園中之施用量，可由土樣有機質分析結果自行調整。有機質肥料的選用應以醱酵完全、分解緩慢、價廉、及無二次污染之虞為原則。</p>
氮	磷	鉀																																																								
220~280	160~220	240~320																																																								
肥料別	有機質堆肥	氮素	磷酐	氧化鉀																																																						
基肥	100	30	100	30																																																						
4月	-	5	-	5																																																						
5月	-	5	-	5																																																						
6月	-	10	-	10																																																						
7月	-	10	-	10																																																						
8月	-	15	-	15																																																						
9月	-	10	-	10																																																						
10月	-	10	-	10																																																						
11月	-	5	-	5																																																						

作業名稱	作業方法	注意事項
2. 基肥	1. 枝條修剪後條施有機質肥料，使有機質肥料與土壤充分混合或覆土。	1-1. 紅龍果根系淺且分布廣，應提高土壤有機質含量，以利保肥與促進根系生長，有機質含量低於2%，每公頃用30-40噸堆肥；有機質含量介於2-3%者，每公頃用10-15噸堆肥；有機質含量高於3%，每公頃用6,000-8,000公斤堆肥。堆肥可選擇氮含量2%左右且pH值與土壤互補者，於冬季枝條修剪期施用後與土壤混合或覆土。
3. 草生栽培	1. 紅龍果可進行草生栽培，選留田間矮性草種，或種植單一草種皆可。	1-1. 草種可選用多年生豆科植物，因其根系生長較深，可增加土壤孔隙，有助於雨季水分排除，提高土壤氧氣通透性，且草種殘體分解過程有助於維持土壤微生物活性及土壤有機質緩慢累積。草生栽培因畦面覆蓋草種，具調節土溫與土壤水分變化之功能，有助於果實品質之提升。
4. 石灰或苦土石灰之施用	1. 酸性土壤缺乏鈣或鎂時施用。	1-1. 若土壤pH<5.0者建議可施用石灰資材改良土壤，於冬季修剪枝條時期並於施基肥前約20天，依土壤鎂含量，選擇施用石灰石粉或苦土石灰，每公頃施用1,000-2,000公斤並與土壤混合或覆土，藉以調整土壤酸鹼度並補充鈣與鎂。
5. 液態肥料	1. 紅龍果各生長期皆可施用。	1-1. 液態肥料應選擇具肥料登記證之合格肥料，其中可依紅龍果生長期選用不同養分比例之液態肥料。 1-2. 使用自製液態有機質肥料，其菌種應選擇學研單位或農業試驗改良場所等開發確效且安全無虞者，並依使用說明施用。

※ 請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。

六、病蟲草害綜合防治曆

六-1、鳳梨

生育期	防治對象	防治技術		
		防治策略或資材	使用方法或用量	注意事項
農場準備及幼苗期	粉介殼蟲類	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整地清園 2. 化學防治 3. 健康種苗 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 植前將殘存園中母株及雜草清除。 2. 參照登記藥劑之建議方法施用。 3. 使用表面無介殼蟲之繁殖苗種植。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介殼蟲刺吸取食植株，傳播鳳梨萎凋病，並分泌蜜露誘發煤煙病。 2. 螞蟻協助散佈粉介殼蟲及抵禦其天敵，需一起防治。 3. 植前種苗浸苗處理，或於種植後 1-2 週內灌注藥劑。
	寄生性線蟲	化學防治	參照登記藥劑之建議方法施用。	
	心腐病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化學防治 2. 健康種苗 3. 田間衛生 4. 畦面覆蓋 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參照登記藥劑進行防治，以植前浸苗、植後藥劑噴施或灌注於植株心部預防。 2. 使用採自健康植株且外觀完好之繁殖苗，避免使用冠芽。 3. 將受感染之植株移除，帶離田間。 4. 地面以塑膠布覆蓋，防止土壤病原菌被雨水噴濺至植株上。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇排水良好之土地栽種，忌黏質土壤。 2. 種苗避免堆疊放置。 3. 避免陰雨天採苗及種植。 4. 種苗採收、運輸及種植時，應避免製造傷口。 5. 風雨過後應注意本病害之發生。
	基腐病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健康種苗 2. 田間衛生 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用採自健康植株且外觀完好之繁殖苗，避免使用冠芽。 2. 將受感染之植株移除，帶離田間。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鳳梨種苗在陽光下倒置並曬 2-3 日使傷口癒合。 2. 避免陰雨天採苗及種植。 3. 種苗採收、運輸及種植時，應避免製造傷口。
	雜草	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化學防治 2. 畦面覆蓋 3. 人工除草 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參照登記藥劑之建議方法施用，並輪替不同作用機制之藥劑使用。 2. 栽植前地面以塑膠布覆蓋。 3. 以人工割草機除草。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施用化學藥劑時，避免噴到植株及心部造成藥害。
植株發育期	粉介殼蟲類	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化學防治 2. 田間衛生 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參照登記藥劑之建議方法施用。 2. 將危害嚴重之植株及作為替代寄主之雜草(如香附子及大車前等)移除。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介殼蟲刺吸取食植株，傳播鳳梨萎凋病，並分泌蜜露誘發煤煙病。 2. 螞蟻協助散佈粉介殼蟲及抵禦其天敵，需一起防治。 3. 氣候乾熱時期應加強防治。

生育期	防治對象	防治技術		
		防治策略或資材	使用方法或用量	注意事項
植株發育期	心腐病	參考前述心腐病之防治說明處理。		
	萎凋病	1. 萎凋病為粉介殼蟲媒介之一種病毒病害，參考前述粉介殼蟲類之防治說明處理。 2. 將受感染之植株整株拔除，帶離田間。	螞蟻協助散佈粉介殼蟲及抵禦其天敵，提高發病率，需一起防治。	
	雜草	1. 化學防治 2. 人工除草	1. 參照登記藥劑之建議方法施用 2. 以人工割草機除草。	1. 化學藥劑施用時，避免噴到植株及心部造成藥害。 2. 噴施濃度不宜過高，並保持土壤濕度。
紅喉及開花期	粉介殼蟲類	參考前述粉介殼蟲類之防治說明處理。		
	花樟病	1. 田間衛生 2. 適當施肥 3. 耕作防治	1. 勿將罹病果棄置田間。 2. 控制氮肥施用量，果實發育後期避免追施氮肥。 3. 常發病地區，可縮小栽植間距，避免果實發育過度。	1. 成熟期為晚春至早夏者，不宜噴施植物生長調節劑，避免酸度降低引發病害。
	赤色病	適當施肥	控制氮肥施用量，注重磷鉀肥施用。	1. 開花期遇多雨時需注意本病發生。 2. 常發病地區，避免生產3月下旬至4月中旬之春果。 3. 果實發育期避免噴施植物生長調節劑。
	小果腐敗病	適當施肥	控制氮肥施用量，注重磷鉀肥施用。	1. 應特別留意病害入侵期為催花後三個月內。 2. 避免濫用農藥及植物生長調節劑。
果實發育及採收期	粉介殼蟲類	1. 化學防治 2. 田間衛生	1. 參照登記藥劑之建議方法施用 2. 將危害嚴重之植株移除，帶離田間。	1. 粉介殼蟲族群發育初期著重果實基部藥劑噴灌。 2. 化學防治需注意安全採收期。
	黑腐病	1. 適當採收技術 2. 低溫冷藏	1. 採收時留適當長度之果柄，並保持乾燥癒合。 2. 果實長途運輸應於低溫(12-15℃)下冷藏。	1. 陰雨天應避免採收，減少果實發生病害的機會。 2. 採收、包裝及運輸時，避免果實擦壓傷。 3. 注意採收及包裝工具之清潔，避免重複使用包裝材料。

備註：

1. 使用防治藥劑時，應參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>)及植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/>)。
2. 登記用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥可參考藥毒所網站(<https://www.tactri.gov.tw/Item/Detail/外銷農產品用藥基準-1>)提供之外銷農產品用藥基準，以符合輸入國之檢疫規範。
3. 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；應留意藥劑之安全採收期，並建議輪替使用不同作用機制的藥劑以免產生抗藥性。
4. 病蟲草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. 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。

六-2、芒果

生育期	防治對象	防治技術		
		防治策略或資材	使用方法或用量	注意事項
全期	炭疽病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理 2. 田間衛生 3. 提早套袋 4. 採收時機 5. 適當施肥 6. 微生物製劑資材 7. 化學防治 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適當整枝修剪及調整栽培密度，可改善果園通風性。 2. 清除嚴重罹病之果實及枝葉。 3. 提早套袋及避免於陰雨天作業，以減少感染。 4. 應避免於陰雨天採收果實。 5. 適當施肥，避免氮肥過度施用。 6. 可施用枯草桿菌KHY8防治。 7. 參照登記藥劑之建議方法施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 風雨過後及陰晴不定時應注意本病害之發生。 2. 應自抽穗期起，加強防治。 3. 藥劑噴施時須連枝條一併噴濕。
	細菌性黑斑病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理 2. 田間衛生 3. 提早套袋 4. 採收時機 5. 微生物製劑 6. 化學防治 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適當整枝修剪及調整栽培密度，可改善果園通風性。 2. 清除嚴重罹病之果實及枝葉。 3. 提早套袋及避免於陰雨天作業，以減少感染。 4. 應避免於陰雨天採收果實。 5. 可施用枯草桿菌KHY8防治。 6. 參照登記藥劑之建議方法施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 風雨過後及陰晴不定時應注意本病害之發生，風勢大的區域可加掛防風網。 2. 應自抽穗期起，加強防治。 3. 藥劑噴施時須連枝條一併噴濕。
	白粉病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理 2. 田間衛生 3. 安全防治資材 4. 化學防治 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適當整枝修剪及調整栽培密度，可改善果園通風性。 2. 清除嚴重罹病之花穗及枝葉。 3. 可施用礦物油或窄域油防治。 4. 參照登記藥劑之建議方法施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應於花期及小果期，加強防治。 2. 管理園區濕度，避免過於乾燥。
	蒂腐病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理 2. 田間衛生 3. 提早套袋 4. 採收時機 5. 微生物製劑 6. 化學防治 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適當整枝修剪及調整栽培密度，可改善果園通風性。 2. 清除嚴重罹病之果實及枝葉。 3. 提早套袋及避免於陰雨天作業，以減少感染。採收後搬運前先勿拆除套袋，並多留一段果梗，以減少果實受傷或果蒂被感染的機會。 4. 應避免於陰雨天採收果實。 5. 可施用枯草桿菌Y1336防治。 6. 參照登記藥劑之建議方法施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 風雨過後及陰晴不定時應注意本病害之發生。 2. 應自小果期起，加強防治。 3. 藥劑噴施時須連枝條一併噴濕。
	葉蟬類 (浮塵子)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理 2. 物理防治 3. 化學防治 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枝條適當修剪維持通風，有利藥劑均勻分散於植株。 2. 田間可懸掛黃色黏紙誘殺。 3. 參照登記藥劑之建議方法施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為保護授粉昆蟲及天敵，盛花期避免施藥。
	薊馬類	<ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枝條適當修剪維持通風，有利藥劑 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於開花期及新梢期，加強

生育期	防治對象	防治技術		
		防治策略或資材	使用方法或用量	注意事項
		2. 物理防治 3. 安全防治資材 4. 化學防治	均勻分散於植株。 2. 田間可懸掛黃色或藍色黏蟲紙誘殺。 3. 可施用礦物油或窄域油防治。 4. 參照登記藥劑之建議方法施用。	防治。 2. 施藥操作時注意躲藏於葉背蟲體；視情況添加適量展著劑增加藥效。 3. 開花期應避免使用油劑。
	螟蛾類	1. 微生物製劑 2. 化學防治	1. 可施用蘇力菌防治。 2. 參照登記藥劑之建議方法施用。	
全期	介殼蟲	1. 栽培管理 2. 田間衛生 3. 安全防治資材 4. 化學防治	1. 適當整枝修剪改善果園光照及通風。 2. 清除嚴重被害之果實及枝葉。 3. 可施用礦物油或窄域油防治。 4. 參照登記藥劑之建議方法施用。	1. 應自小果期起，加強防治。 2. 施藥操作時注意躲藏於葉腋及果實夾縫處蟲體；視情況添加適量展著劑增加藥效。 3. 開花期應避免使用油劑。
	東方果實蠅	1. 田間衛生 2. 提早套袋 3. 物理防治 4. 安全防治資材 5. 化學防治	1. 徹底清園檢除田間落果。 2. 提早套袋。 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。 4. 懸掛含毒甲基丁香油誘引器。 5. 參照登記藥劑之建議方法施用。	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。 2. 含毒甲基丁香油誘引器之懸掛：1公頃約掛4~6個，4~6個月換一次，誘引器內蟲屍滿時或積水須立即更換清理。勿懸掛於直接日照曝曬處。
	缺硼	適當施肥	1. 5年以上果樹，每株於地面施灑50克硼酸。 2. 硼砂以熱水溶解，稀釋400倍，可混入其他農藥，同時使用。	於果實生長期注意施肥用量。

備註：

1. 使用防治藥劑時，應參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>)及植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/>)。
2. 登記用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥可參考藥毒所網站(<https://www.tactri.gov.tw/Item/Detail/外銷農產品用藥基準-1>)提供之外銷農產品用藥基準，以符合輸入國之檢疫規範。
3. 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；應留意藥劑之安全採收期，並建議輪替使用不同作用機制的藥劑以免產生抗藥性。
4. 病蟲草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. 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。

六-3、紅龍果

生育期	防治對象	防治技術		
		防治策略或資材	使用方法或用量	注意事項
種苗(終年)	炭疽病	1. 田間衛生 2. 化學防治	1. 清除罹病枝條或果實。 2. 參照登記藥劑之建議方法施用。	1. 建議植株與環境雜草一併施藥處理。 2. 設施噴水時，以不灑至果實與嫩枝為原則。
	潰瘍病	田間衛生	因病徵多變，建議有看到疑似「結痂」的病枝及病果，務必移除並帶離田間。	設施噴水時，以不灑至上方枝條為原則。
	雜草	1. 化學防治 2. 免登記植物保護資材 3. 安全防治資材	1. 參照登記藥劑之建議方法施用，並建議輪替使用不同作用機制的藥劑以免產生抗藥性。 2. 使用壬酸作為除草劑時，建議稀釋 20-40 倍後使用。 3. 可鋪設雜草抑制蓆。	施用化學藥劑或免登資材類之除草劑時，不可噴及植株，以免產生藥害。
枝梢生長期	潰瘍病	同前述潰瘍病之說明與處理辦法。		若於氣候乾冷時期應加強移除罹病枝條與用藥。
花苞形成期	粉介殼蟲類	1. 田間衛生 2. 化學防治 3. 免登記植物保護資材	1. 清除嚴重被害枝條，果樹休園期清園。 2. 參照登記藥劑之建議方法施用。 3. 請參照公告之適用資材進行防治。	1. 部分登記藥劑如新尼古丁類(IRAC 4A)對蜜蜂影響較大，因此建議避免於作物開花時使用。 2. 若使用乳劑類資材，應避免於高溫時段下施用，以免產生藥害。
	濕腐病	1. 栽培管理 2. 田間衛生 3. 免登記植物保護資材	1. 開花完 3-7 天內移除花冠。 2. 汰除之花苞與花冠，無論罹病與否，應打包帶離田間。 3. 肉桂精油製劑。	肉桂精油製劑建議可於開花前後施藥各 1 次，若遇下雨加強用藥。此外，應避免於高溫時段下施用，以免產生藥害

生育期	防治對象	防治技術		
		防治策略或資材	使用方法或用量	注意事項
果實發育期	濕腐病	同前述濕腐病之說明與處理辦法。		
	潰瘍病	同前述潰瘍病之說明與處理辦法。		
	薊馬類	1. 化學防治 2. 免登記植物保護資材	1. 參照登記藥劑之建議方法施用。 2. 請參照公告之適用資材進行防治。	1. 部分推薦藥劑如新尼古丁類(IRAC 4A)對蜜蜂影響較大，因此建議避免於作物開花時使用。 2. 若使用乳劑類資材，應避免於高溫時段下施用，以免產生藥害。
果實成熟期	果實蠅類	1. 田間衛生 2. 化學防治 3. 安全防治資材	1. 清除田間落果及被害果。 2. 參照登記藥劑之建議方法施用。 3. 使用紙袋或網袋套袋處理。	建議區域共同防治，方可有效降低蟲體密度。
	炭疽病	1. 田間衛生 2. 化學防治	1. 清除罹病枝條或果實。 2. 參照登記藥劑之建議方法施用。	1. 建議植株與環境雜草一併施藥處理。 2. 設施噴水時，以不灑至果實與嫩枝為原則。
	潰瘍病	同前述潰瘍病之說明與處理辦法。		
	濕腐病	低溫冷藏	果實採收後盡速降溫至 16°C 以下、相對濕度維持在 80% 以下。	採收用的器具應事先清洗乾淨，且田間採收時果實避免落地。

備註：

1. 使用防治藥劑時，應參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>)及植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/>)。
2. 登記用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥可參考藥毒所網站 (<https://www.tactri.gov.tw/Item/Detail/外銷農產品用藥基準-1>) 提供之外銷農產品用藥基準，以符合輸入國之檢疫規範。
3. 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；應留意藥劑之安全採收期，並建議輪替使用不同作用機制的藥劑以免產生抗藥性。
4. 病蟲草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. 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、鳳梨、芒果、紅龍果產銷履歷紀錄簿 (PLUS)



主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：

栽培年期： / 年

基本資料

履歷號碼				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	種 植 作 物
1	縣 市	鄉鎮 市區	段 小段 號	公頃	
2	縣 市	鄉鎮 市區	段 小段 號	公頃	
3	縣 市	鄉鎮 市區	段 小段 號	公頃	
4	縣 市	鄉鎮 市區	段 小段 號	公頃	
5	縣 市	鄉鎮 市區	段 小段 號	公頃	
6	縣 市	鄉鎮 市區	段 小段 號	公頃	
備註					

種苗登記表

栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種：	種苗來源：	購入日期： (自行育苗)

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

栽培工作紀錄-通用版

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		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

栽培工作紀錄-鳳梨適用

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
種苗整備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗採收 <input type="checkbox"/> 種苗整理 <input type="checkbox"/> 種苗消毒	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗採收 <input type="checkbox"/> 種苗整理 <input type="checkbox"/> 種苗消毒	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗採收 <input type="checkbox"/> 種苗整理 <input type="checkbox"/> 種苗消毒	
農場準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 覆蓋黑色 PE 塑膠布 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
定植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 除芽 <input type="checkbox"/> 產期調節 <input type="checkbox"/> 防曬(套袋)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 除芽 <input type="checkbox"/> 產期調節 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 防曬(套袋) <input type="checkbox"/> 病蟲草害防治	

	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 除芽 <input type="checkbox"/> 產期調節 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 防曬(套袋) <input type="checkbox"/> 病蟲草害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 除芽 <input type="checkbox"/> 產期調節 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 防曬(套袋) <input type="checkbox"/> 病蟲草害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 除芽 <input type="checkbox"/> 產期調節 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 防曬(套袋) <input type="checkbox"/> 病蟲草害防治	
其他作業	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救 <input type="checkbox"/> _____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救 <input type="checkbox"/> _____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救 <input type="checkbox"/> _____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救 <input type="checkbox"/> _____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救 <input type="checkbox"/> _____	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

栽培工作紀錄-芒果適用

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
種苗整備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 根砧 <input type="checkbox"/> 接穗	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 根砧 <input type="checkbox"/> 接穗	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 根砧 <input type="checkbox"/> 接穗	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 根砧 <input type="checkbox"/> 接穗	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 根砧 <input type="checkbox"/> 接穗	
農場準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 水土保持作業	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 水土保持作業	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 水土保持作業	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 水土保持作業	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 水土保持作業	
定植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	

	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他_____	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 整枝修剪 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <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：	
	年 月 日	作業內容：	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

栽培工作紀錄-紅龍果適用

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
種苗整備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 扦插苗 <input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 種苗消毒	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 扦插苗 <input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 種苗消毒	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 扦插苗 <input type="checkbox"/> 嫁接苗 <input type="checkbox"/> 種苗消毒	
農場準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 施用基肥或有機肥 <input type="checkbox"/> 整地(作畦、開溝) <input type="checkbox"/> 設置支架 <input type="checkbox"/> 設置灌溉管路	
定植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 扦插苗 <input type="checkbox"/> 嫁接苗	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 扦插苗 <input type="checkbox"/> 嫁接苗	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 扦插苗 <input type="checkbox"/> 嫁接苗	
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	

	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 疏花苞 <input type="checkbox"/> 套袋	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 枝條誘引 <input type="checkbox"/> 補植	<input type="checkbox"/> 疏側芽 <input type="checkbox"/> 除花瓣 <input type="checkbox"/> 產期調節(燈照)	
其他作業	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救	<input type="checkbox"/> _____		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救	<input type="checkbox"/> _____		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救	<input type="checkbox"/> _____		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 颱風復救	<input type="checkbox"/> _____		

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

肥料採購及施用紀錄

(1)肥料採購紀錄

採購日期	資材名稱	資材批號	廠牌	供應商	單價/單位	數量	小計	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								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

(2)肥料施用紀錄

作業日期	肥料種類	肥料施用量 (公斤/公頃)	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		
年 月 日	<input type="checkbox"/> 單質肥料_____ <input type="checkbox"/> 複合肥料_____ <input type="checkbox"/> 有機質肥_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

病蟲草害防治資材採購及施用紀錄

(1)防治資材採購紀錄

採購日期	資材名稱	資材批號	廠 牌	供應商	單價/單位	數量	小 計	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								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

(2)病蟲草害防治施用紀錄-通用版

作業日期	防治對象	農藥種類或防治資材	稀釋倍率	秤藥量 (毫升或公克)	水量/ 作業面積	工具 整檢	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 病害_____ <input type="checkbox"/> 蟲害_____ <input type="checkbox"/> 雜草 _____ <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 病害_____ <input type="checkbox"/> 蟲害_____ <input type="checkbox"/> 雜草 _____ <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 病害_____ <input type="checkbox"/> 蟲害_____ <input type="checkbox"/> 雜草 _____ <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 病害_____ <input type="checkbox"/> 蟲害_____ <input type="checkbox"/> 雜草 _____ <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 病害_____ <input type="checkbox"/> 蟲害_____ <input type="checkbox"/> 雜草 _____ <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

(2-1)病蟲草害防治施用紀錄-鳳梨適用

作業日期	防治對象	農藥種類或防治資材	稀釋倍率	秤藥量 (毫升或公克)	水量/ 作業面積	工具 整檢	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 心腐病 <input type="checkbox"/> 基腐病 <input type="checkbox"/> 萎凋病 <input type="checkbox"/> 寄生性線蟲 <input type="checkbox"/> 粉介殼蟲類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 心腐病 <input type="checkbox"/> 基腐病 <input type="checkbox"/> 萎凋病 <input type="checkbox"/> 寄生性線蟲 <input type="checkbox"/> 粉介殼蟲類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 心腐病 <input type="checkbox"/> 基腐病 <input type="checkbox"/> 萎凋病 <input type="checkbox"/> 寄生性線蟲 <input type="checkbox"/> 粉介殼蟲類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

(2-2)病蟲草害防治施用紀錄-芒果適用

作業日期	防治對象	農藥種類或防治資材	稀釋倍率	秤藥量 (毫升或公克)	水量/ 作業面積	工具整檢	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 炭疽病 <input type="checkbox"/> 蒂腐病 <input type="checkbox"/> 白粉病 <input type="checkbox"/> 細菌性黑斑病 <input type="checkbox"/> 葉蟬 <input type="checkbox"/> 薊馬 <input type="checkbox"/> 螟蛾類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 炭疽病 <input type="checkbox"/> 蒂腐病 <input type="checkbox"/> 白粉病 <input type="checkbox"/> 細菌性黑斑病 <input type="checkbox"/> 葉蟬 <input type="checkbox"/> 薊馬 <input type="checkbox"/> 螟蛾類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 炭疽病 <input type="checkbox"/> 蒂腐病 <input type="checkbox"/> 白粉病 <input type="checkbox"/> 細菌性黑斑病 <input type="checkbox"/> 葉蟬 <input type="checkbox"/> 薊馬 <input type="checkbox"/> 螟蛾類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

(2-3)病蟲草害防治施用紀錄-紅龍果適用

作業日期	防治對象	農藥種類或防治資材	稀釋倍率	秤藥量 (毫升或公克)	水量/ 作業面積	工具整檢	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 炭疽病 <input type="checkbox"/> 濕腐病 <input type="checkbox"/> 潰瘍病 <input type="checkbox"/> 薊馬類 <input type="checkbox"/> 粉介殼蟲類 <input type="checkbox"/> 果實蠅類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 炭疽病 <input type="checkbox"/> 濕腐病 <input type="checkbox"/> 潰瘍病 <input type="checkbox"/> 薊馬類 <input type="checkbox"/> 粉介殼蟲類 <input type="checkbox"/> 果實蠅類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 是否以目測或其他方式確診為下列害物： <input type="checkbox"/> 炭疽病 <input type="checkbox"/> 濕腐病 <input type="checkbox"/> 潰瘍病 <input type="checkbox"/> 薊馬類 <input type="checkbox"/> 粉介殼蟲類 <input type="checkbox"/> 果實蠅類 <input type="checkbox"/> 雜草 <input type="checkbox"/> 其他_____				_____公升 _____公頃	<input type="checkbox"/> 施用前後是否仔細檢查清洗使用工具	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

採收及採後處理紀錄

作業日期	採收量	採收後作業內容	備註
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	
年 月 日	公斤	<input type="checkbox"/> 除袋 <input type="checkbox"/> 清潔 <input type="checkbox"/> 選別 <input type="checkbox"/> 分級 <input type="checkbox"/> 包裝	

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

出貨紀錄

出貨日期	出貨對象及採收批號	出貨量 (公斤)	包裝規格 (公斤/箱)	標章流水編號 起迄	備註
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				
年 月 日	對象： _____ 批號： _____				

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

溫度管理紀錄表

貯藏設施 車輛冷藏設施 其他_____

日期	溫度(°C)	備註

日期	溫度(°C)	備註

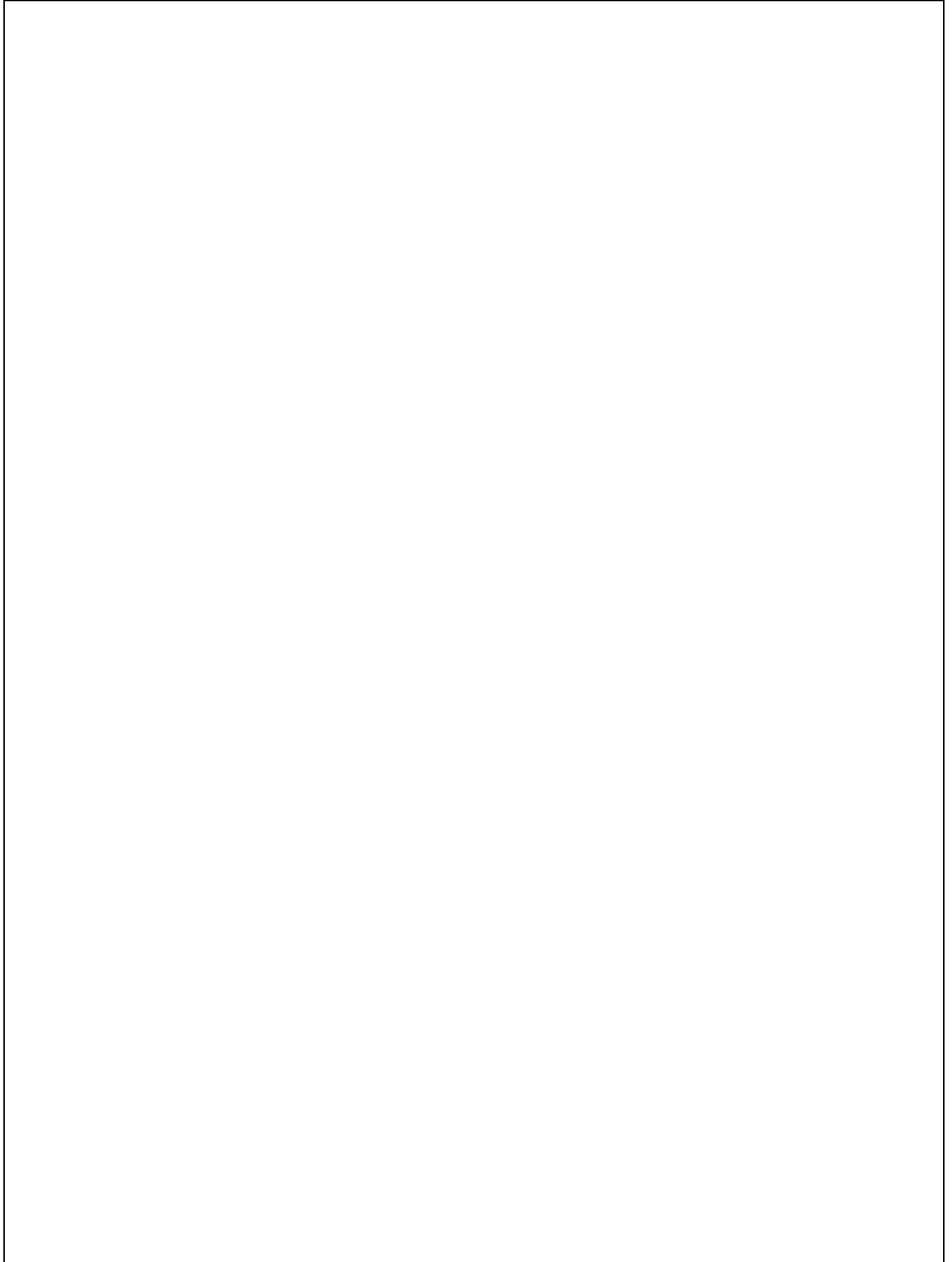
※ 本表不敷使用時，請自行影印。

其他資材採購紀錄

採購日期	資材名稱	資材批號	廠 牌	供應商	單價/單位	數量	小 計	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								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								
年 月 日								

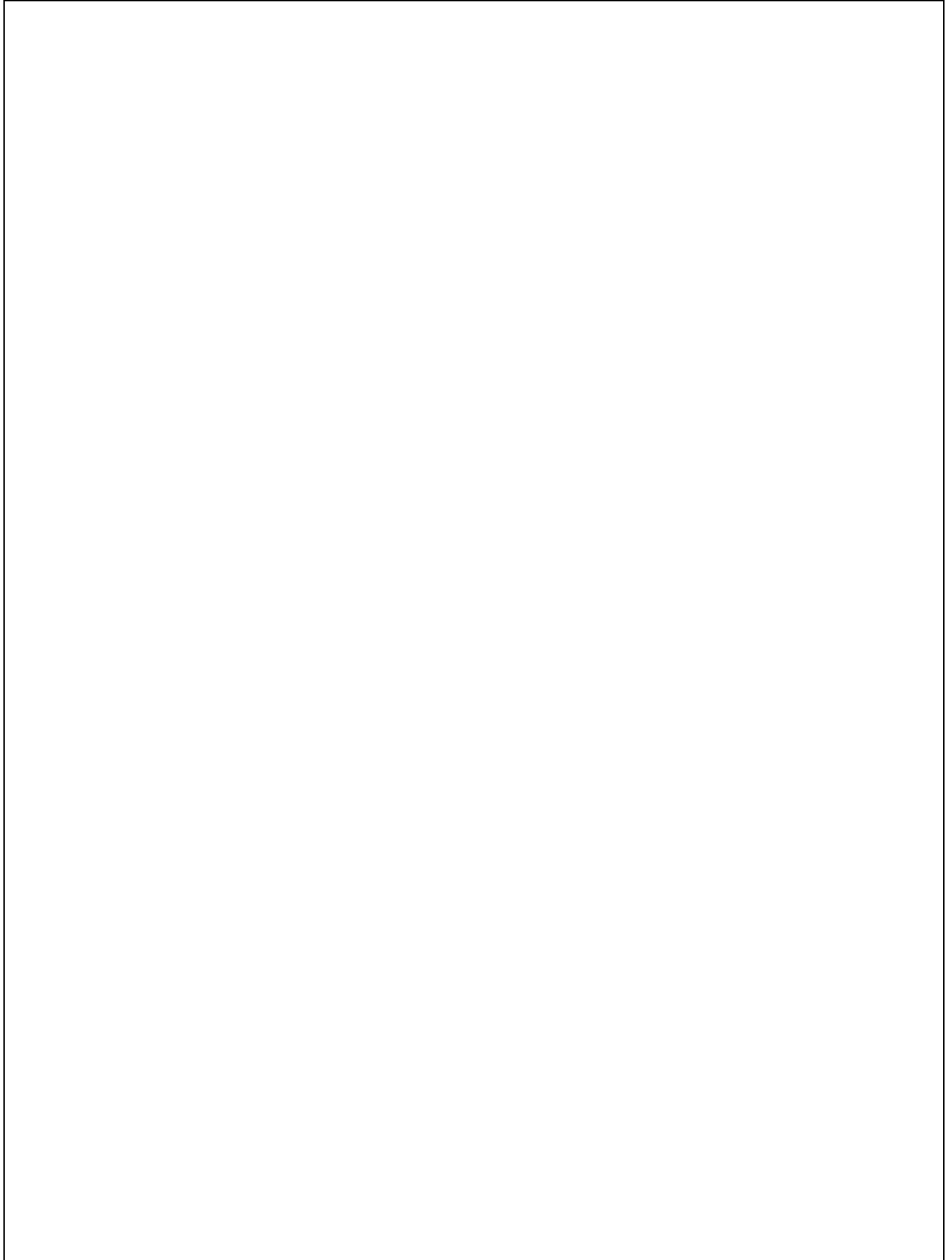
※ 本表不敷使用時，請自行影印。

種苗購買憑證黏貼處



※ 本表不敷使用時，請自行影印。

肥料、防治或其他資材採購資料黏貼處



※ 本表不敷使用時，請自行影印。

各種檢驗分析表黏貼處

收件日期： 年 月 日 土壤 水質 重金屬含量 農藥殘留 其他：_____

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

能源使用相關表單黏貼處

收件日期： 年 月 日

水費 電費 油料 其他：_____

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

病蟲草害監測紀錄

日期： 年 月 日 病害 蟲害 草害 / 照片 說明 其他_____

日期： 年 月 日 病害 蟲害 草害 / 照片 說明 其他_____

日期： 年 月 日 病害 蟲害 草害 / 照片 說明 其他_____

日期： 年 月 日 病害 蟲害 草害 / 照片 說明 其他_____

日期： 年 月 日 病害 蟲害 草害 / 照片 說明 其他_____

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

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

※ 本表不敷使用時，請自行影印。

八、良好農業規範工作小組

鳳梨：

工作小組組長/窗口

召集人

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
陳甘澍	農業試驗所 嘉義農業試驗分所	分所長	05-2771341	kschen@dns.caes.gov.tw

工作小組成員

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
官青杉 (執行秘書)	農業試驗所 嘉義農業試驗分所	副研究員	05-2753133	kuansan@dns.caes.gov.tw
李柔誼	農業試驗所 嘉義農業試驗分所	助理研究員	05-2753215	zoelee@dns.caes.gov.tw
唐佳惠	農業試驗所 嘉義農業試驗分所	助理研究員	05-2753152	tang@dns.caes.gov.tw
賴柏羽	農業試驗所 嘉義農業試驗分所	助理研究員	05-2753237	tukust94413@dns.caes.gov.tw
梁鈺平	農業試驗所 嘉義農業試驗分所	助理研究員	05-2753205	yupingliang@dns.caes.gov.tw
黃維廷	農業試驗所 農化組	助理研究員	04-23317405	WTHuang@tari.gov.tw
葉文彬	臺中區農業改良場	副研究員	04-8523101 # 240	yehwp@tdais.gov.tw
黃士晃	臺南區農業改良場	助理研究員	06-5912901 # 508	shhuang@mail.tndais.gov.tw
陳思如	高雄區農業改良場	助理研究員	08-7746743	suju@mail.kdais.gov.tw

芒果：

工作小組組長/窗口

召集人

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
戴順發	高雄區農業改良場	場長	08-7389156	sftai@mail.kdais.gov.tw

工作小組成員

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
李雪如 (執行秘書)	高雄區農業改良場	副研究員	08-7746741	leesr@mail.kdais.gov.tw
張耀聰	高雄區農業改良場	副研究員	08-7746767	ytc@mail.kdais.gov.tw
陳泰元	高雄區農業改良場	助理研究員	08-7746788	taiyuan@mail.kdais.gov.tw
邱國棟	農業試驗所-鳳山 熱帶園藝試驗分所	副研究員兼 果樹系主任	07-7310191 # 801	kuodung@fthes-tari.gov.tw
石佩玉	臺南區農業改良場	助理研究員	06-5912901 # 502	pyshih@mail.tndais.gov.tw

紅龍果：

工作小組組長/窗口

召集人

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
李紅曦	臺中區農業改良場	場長	04-8523101	hhlee@tdais.gov.tw

工作小組成員

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
楊嘉凌 (執行秘書)	臺中區農業改良場	農業推廣課 課長	04-8523101 # 400	jialing@tdais.gov.tw
蔡本原	臺中區農業改良場	助理研究員	04-8523101 # 420	tsaiby@tdais.gov.tw
陳盟松	臺中區農業改良場	副研究員	04-8523101 # 240	chenms@tdais.gov.tw
曾宥紘	臺中區農業改良場	助理研究員	04-8523101 # 310	zengyh@tdais.gov.tw
王照仁	臺中區農業改良場	助理研究員	04-8523101 # 320	chaowang@tdais.gov.tw
劉碧鵬	農業試驗所-鳳山 熱帶園藝試驗分所	副研究員	07-7310191 # 806	bich0509@fthes-tari.gov.tw
黃士晃	臺南區農業改良場	助理研究員	06-5912901 # 508	shhuang@mail.tndais.gov.tw
朱堉君	高雄區農業改良場	助理研究員	08-7746742	yujun@mail.kdais.gov.tw
林筑蘋	農業試驗所	助理研究員	04-23317536	cplin@tari.gov.tw
徐敏記	農業試驗所	助理研究員	04-23327124	mchsu@tari.gov.tw
黃慶文	藥物毒物試驗所	副研究員	04-23302101 # 410	cwhuang@tactri.gov.tw
楊瑞春	動植物防疫檢疫局	技士	02-33432064	jcyang@mail.baphiq.gov.tw