

番荔枝（含釋迦及鳳梨釋迦）良好農  
業規範  
（TGAP）

行政院農業委員會  
臺東區農業改良場 編撰  
2019 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、施肥作業標準-----	9
六、病蟲(草)害防治曆-----	10
七、生產履歷紀錄簿-----	13
資本資料-----	14
種子(苗)登記表-----	15
栽培工作紀錄-----	16
肥料採購及施用紀錄-----	18
病蟲草害防治資材採購及使用紀錄-----	20
採收及採收後處理紀錄-----	22
肥料資材與代碼對照表-----	23
防治資材與代碼對照表-----	23
其他資材與代碼對照表-----	23
其他資材採購紀錄表-----	24
病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處-----	25
各種檢驗報告黏貼處-----	26
其他記事-----	27
八、良好農業規範工作小組-----	28

# 誓 約 書

單 位： \_\_\_\_\_

負責人姓名： \_\_\_\_\_

我 \_\_\_\_\_ 番荔枝(釋迦)  
\_\_\_\_\_ 鳳梨釋迦 生產及出貨相關安全、安心

作業之保證，立下誓約如下：

- 番荔枝(釋迦)
1. 在本產品 鳳梨釋迦 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。

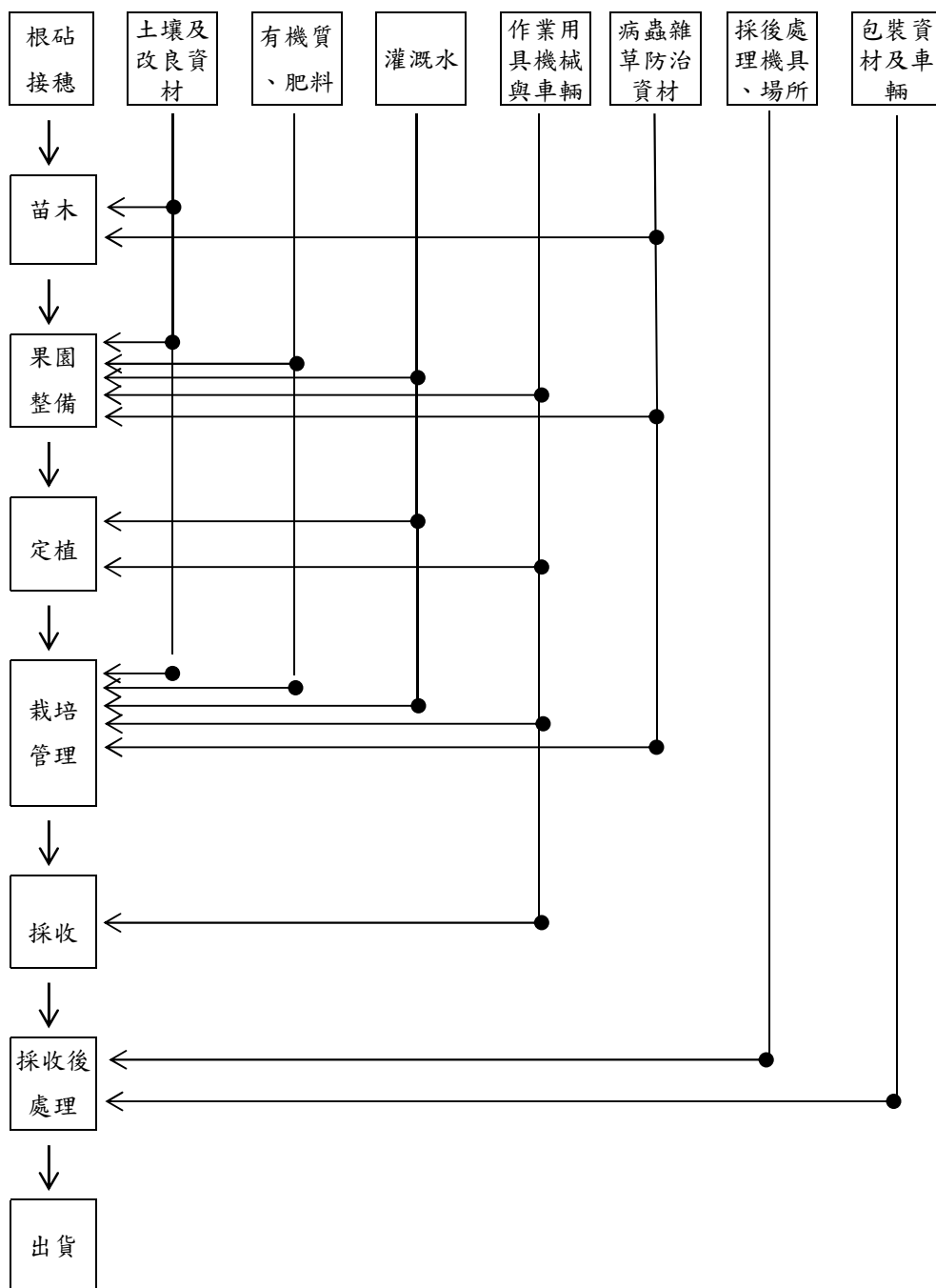
立誓約人簽名： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

電 話： \_\_\_\_\_

日 期：中華民國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 一、番荔枝生產及出貨作業流程圖



※ 果園整備：整地、土壤改良/有機質/化學肥料、灌排水設施

※ 栽培管理：整枝修剪、殘枝粉碎、授粉、疏果、套袋、灌溉、病蟲草害防除、施肥

※ 採收後處理：清潔、分級、包裝、集貨

## 二、番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)	憑證及記錄文件	備註
苗木、果園整備、定植、栽培管理						
種苗生產	根砧接穗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 病原菌</li> <li>● 接穗</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 嫁接苗根砧遭受病原菌感染</li> <li>● 接穗品種混淆</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 經由種苗商販所提供的種苗證明書採購單據，確認健康種苗</li> <li>● 確認有關種苗品種之紀錄</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 採購單據</li> <li>● 查核表</li> </ul>	
栽培生產	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 土壤(農場)</li> <li>● 改良資材</li> <li>● 土壤改良資材</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 酸性土壤</li> <li>● 未腐熟有機質肥料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 過量使用化學肥料</li> <li>● 有機肥未充分發酵腐熟，危害植株，環境污染</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 進行土壤分析</li> <li>● 有機肥必須充分腐熟</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 土壤肥力檢測報告</li> <li>● 查核表</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 有機質肥料</li> <li>● 化學肥料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 病原微生物</li> <li>● 重金屬等有害物質</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 有機質、肥料等所使用之資材所導致之污染</li> <li>● 保管時的衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 透過採購單據，確認使用資材等</li> <li>● 適切的保管與清潔的維護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 採購單據或證明</li> <li>● 施肥標準、栽培記錄</li> <li>● 查核表</li> </ul>	
	灌溉水	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 病原微生物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 水源污染</li> <li>● 供水設備的衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 檢視水源的水質</li> <li>● 做好供水設備的清潔管理並符合灌溉用水的標準</li> <li>● 利用雨水或農田水利單位提供之水源、地下水等灌溉</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 上網查詢灌溉水質監測背景值資料(註1)</li> <li>● 查核表</li> </ul>	
	作業用具、機械、套袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 機械用具之維護管理</li> <li>● 病原微生物</li> <li>● 異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 作業用具及機械的維護管理(清理/洗淨)不良</li> <li>● 套袋資材的維護管理</li> <li>● 套袋之連續使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 作業用具及機械的清潔與保養</li> <li>● 套袋資材的管理及避免重複使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 農機具保養維修紀錄</li> <li>● 查核表</li> </ul>	

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
栽培生產	防治資材	<ul style="list-style-type: none"> <li>●未合法登記註冊的農藥等</li> <li>●標準值以上的農藥殘留</li> <li>●未依產品標示施用於防除病、蟲或雜草</li> <li>●果實農藥殘留</li> <li>●果實上有蟲體或污染物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●採購未經註冊登記之農藥及保管性不良</li> <li>●施用方法不當造成</li> <li>●未依照農藥安全使用標準作業</li> <li>●病蟲害防治不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●採購合法登記之農藥，並記錄製造廠商及批號</li> <li>●確實依照農藥使用方法施用農藥</li> <li>●依規定採收前間隔用藥</li> <li>●良好之病蟲害防治</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●病蟲害防治曆及用藥紀錄</li> <li>●採購單據</li> <li>●查核表</li> <li>●果品之農藥殘留檢驗</li> <li>●查核表</li> </ul>	
	疏果	<ul style="list-style-type: none"> <li>●採前落果(抽心)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●超量結果，樹勢衰弱</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●著果後 15~25 天進行疏果，以合理留果數</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●查核表</li> </ul>	
採收						
栽培生產	作業用具、機械與車輛	<ul style="list-style-type: none"> <li>●病蟲害</li> <li>●異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●作業設備衛生管理不良</li> <li>●作業用具(採收容器及工具)、機械及搬運車輛之維護管理不良</li> <li>●採收容器是否僅供果實採收使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●衛生設備等的清潔維持與維護</li> <li>●作業用具、機械、搬運車輛的清潔維護</li> <li>●專用之採收容器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●查核表</li> </ul>	
採收後處理、出貨						
採收後處理及運輸	採收後裂果	<ul style="list-style-type: none"> <li>●鳳梨釋迦生產夏、秋期果(7月至11月間)及5月後果實</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●果實發育後期溫度過高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●生產12月起至翌年4月份之果實</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●查核表</li> </ul>	
	採後處理機具、場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>●病蟲害</li> <li>●異物</li> <li>●設施故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●包裝場集貨場的衛生管理不良</li> <li>●小動物、昆蟲的入侵及果實上的害蟲</li> <li>●分級機械及作業用具等的使用與維護管理不當</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●加強包裝場、集貨場的維護管理</li> <li>●集貨場作業線、分級機械、地板、棧板等需保持乾淨，以防止污染</li> <li>●防止小動物、昆蟲的侵入及加強集貨場果實害蟲清潔處理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●查核表</li> <li>●農藥殘留分析</li> <li>●防蟲、防鼠的資材單據</li> <li>●作業紀錄</li> </ul>	

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
	包裝資材	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 病蟲害</li> <li>● 異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 保管與處理不當</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 維護環境的清潔與加強衛生管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 查核表</li> </ul>	
	車輛	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 病蟲害</li> <li>● 異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 車輛的衛生管理不良</li> <li>● 車輛冷藏設備的溫度設定與管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 車輛的清潔維持與維護</li> <li>● 確認車輛冷藏設備溫控穩定性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 查核表</li> </ul>	

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、番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？	有異動時		
農場準備	水	供水設施	◎供水設施是否正常啟用，並且定期維護？相關記錄是否妥善保存？	有異動時		
	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？	有異動時		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	有異動時		
	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？	有異動時		
		保管	◎是否留存資材的出、入庫管理記錄？	有異動時		
		農藥噴灑	◎有關註冊登記農藥，是否依照使用標準進行噴灑？	有異動時		
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？	每月 1 次			
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			
定植、栽培		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？	有異動時		
		土壤改良資材	保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	有異動時	
		施肥	◎是否有施肥管理記錄？	有異動時		
	灌溉水		◎灌溉水之水質有無污染？ ◎供水設備有無衛生管理不良？	有異動時		
	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？	有異動時		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	有異動時		
農藥噴灑		◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？	有異動時			



作業流程	分類		查核項目	查核頻率	日期	檢查者
			◎是否依照註冊農藥之使用標準來施用？	有異動時		
			◎是否定期接受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？	有異動時		
			◎是否備有防治藥劑的最高殘留容許量限制的相關資訊？	有異動時		
	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？	每年1次		
採收	作業用具、機械、容器與搬運車量	衛生評估	◎果園採收與搬運過程是否已執行衛生風險評估？	每年1次		
		作業用具、採收器與工具	◎是否考慮採收容器與工具在採收過程之衛生作業？	有異動時		
			△作業用具等是否實施整理、整頓、清潔？	有異動時		
		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		
		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		
採後處理	作業人員	衛生管理	△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？	有異動時		
		教育訓練	◎是否參加生產管理等相關研習？	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？	有異動時		
	分級選別設備	包裝場	◎分級包裝集貨場是否實施整理、整頓、清潔？	有異動時		
			◎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？	有異動時		
			◎記錄包裝場的溫度、溼度等，這些記錄是否都保存下來？	有異動時		
◎在包裝材料或紙箱等出貨箱上，市否記錄著生產者、出貨日、等級別、重量等相關資料？			有異動時			
		分級機	◎是否定期進行維護、保養與檢查？	每週1次		

作業 流程	分 類	查 核 項 目	查核頻率	日期	檢 查 者
		◎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？	有異動時		
	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、昆 蟲	◎是否有小動物、昆蟲出現、入侵、棲身的痕跡？	有異動時		
		◎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？	有異動時		
		◎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？	有異動時		
	包裝後之集 貨待運	◎是否包裝後之集貨待運空間之保持衛生良好且避免污染，及避免直射陽光且維持通風處？	有異動時		
		◎是否規定集貨待摠之包裝完妥之紙箱疊放箱數，避免疊放太高，造成倒塌損及果品？	有異動時		
	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？	每月 1 次		
	包裝資材	◎包裝資材是否定期管理？	有異動時		

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、栽培管理作業曆

### (一)番荔枝(釋迦)

生長發育	落葉											
	萌芽抽梢											
	開花						開花					
	著果						著果					
	果實生長				果實生長				果實生長			
	果實成熟				果實成熟				果實成熟			
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
管理作業	冬季強剪作業											
	施用基肥											
	疏枝						疏枝					
	夏季修剪						夏季修剪					
	授粉						授粉					
	疏果						疏果					
	套袋				套袋				套袋			
	除草				除草				除草			
	病蟲害管理											
	施肥				施肥				施肥			
	灌溉				灌溉				灌溉			
	採收				採收				採收			

1. 黑線一部份表示實施作業時期。
2. 本栽培曆及作業流程以臺東地區物候為主，其他地區請視當地物候配合生長階段調整之。
3. 灌溉請斟酌天候或果園實際情形而定。除草亦請視果園草類實際生長情形而定。

## (二)鳳梨釋迦

生長發育	落葉 											
	萌芽抽梢 											
	開花  											
	著果  											
	果實生長  											
	果實成熟  											
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
管理作業	冬季強剪作業 											
	施用基肥 											
	疏枝 											
	夏季修剪 											
	授粉 											
	疏果 											
	套袋 											
	除草   											
	病蟲害管理    											
	施肥   											
	灌溉    											
	採收  											

1. 黑線一部份表示實施作業時期。
2. 本栽培曆及作業流程以臺東地區物候為主，其他地區請視當地物候配合生長階段調整之。
3. 灌溉請斟酌天候或果園實際情形而定。除草亦請視果園草類實際生長情形而定。

## 五、施肥作業標準

(一) 目的：為提升番荔枝品質，避免肥料不合理的施用，特訂定本施肥作業標準。

(二) 適用範圍：本標準適用於番荔枝栽培之施肥作業。

(三) 使用資材：有機質肥料、化學肥料。

(四) 作業方法：

### 1. 番荔枝(釋迦)

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 施肥前置作業	1.施肥作業前一個月採取土壤樣品分析。(一年一次) 2.根據土壤肥力推估施肥量。	1.確實依據土壤採樣方法採取樣品。 2.六年生番荔枝三要素每年每株推薦量為:氮素 600-650 公克、磷酐為 300 公克、氧化鉀為 650-700 公克。
2.施肥方法	春肥於強剪後，每株開溝混合施用有機質肥料 5~10 公斤。夏期果開花前之氮、磷、鉀肥分別為全年用量之 5、70、10%；夏期果幼果期(授粉後 20~30 天)之氮、鉀肥分別為全年用量之 30、20%；夏期果中果期(授粉後 40~55 天)之氮、鉀肥分別為全年用量之 15、15%；夏期果大果期(冬期果開花期)之氮、磷、鉀肥分別為全年用量之 5、30、10%；冬期果幼果期(授粉後 20~30 天)之氮、鉀肥分別為全年用量之 30、20%；冬期果中果期(授粉後 40~55 天)之氮、鉀肥分別為全年用量之 15、15%；冬期果大果期之鉀肥為全年用量之 10%。	1.氮肥於成果期時可酌量施用，不可過量施用，以減少裂果產生。 2.有機質肥料須選用腐熟完全且為公告之優良品牌。
3.施用石灰	石灰宜於採收後，開溝將石灰混入 15 至 30 公分土壤中。	1.最適合番荔枝生長之土壤酸鹼值為 6.0-6.5。 2.石灰屬於鹼性物質，不可與有機質肥料同時施用或混施，以減少氮肥的損失。 3.其施用量一般砂質土每公頃

		1.0 公噸，壤土 1.5 公噸，黏質土 2.0 公噸。
--	--	------------------------------

※請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量

## 2. 鳳梨釋迦

作業名稱	作業方法	注意事項
1.施肥前置作業	1.施肥作業前一個月採取土壤樣品分析。(一年一次) 2.根據土壤肥力推估施肥量。	1.確實依據土壤採樣方法採取樣品。 2.四年生以上之鳳梨釋迦三要素每年每株推薦量為:氮素 800-1000 公克、磷酐為 400-500 公克、氧化鉀為 500-800 公克。
2.施肥方法	春肥於強剪後，每株開溝混合施用有機質肥料 5~10 公斤。開花前之氮、磷、鉀肥分別為全年用量之 20、100、10%；幼果期(授粉後 20~30 天)之氮、鉀肥分別為全年用量之 50、10%；中果期(授粉後 40~55 天)之氮、鉀肥分別為全年用量之 20、40%；大果期之氮、鉀肥分別為全年用量之 10、40%。	1.氮肥於成果期時可酌量施用，不可過量施用，以減少裂果產生。 2.有機質肥料須選用腐熟完全且為公告之優良品牌。
3.施用石灰	石灰宜於採收後，開溝將石灰混入 15 至 30 公分土壤中。	1.最適合鳳梨釋迦生長之土壤 pH 值為 6.0-6.5。 2.石灰屬於鹼性物質，不可與有機質肥料同時施用或混施，以減少氮肥的損失。 3.其施用量一般砂質土每公頃 1.0 公噸，壤土 1.5 公噸，黏質壤土 2.0 公噸。

※請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量

## 六、病蟲(草)害防治曆

### (一) 番荔枝(釋迦)

生 長 發 育	落葉												
	萌芽抽梢												
	開花						開花						
	著果						著果						
	果實生長						果實生長						
	果實成熟						果實成熟						
月份 病蟲草害	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
褐根立 枯病	※※※※※						※※※※※						
根朽病	※※※※※						※※※※※						
赤衣病	※※※						※※※						
果實黑 腐病	※※※							※※※※※					
果實黑 潰瘍病	※※※							※※※※※					
炭疽病	※※※※※						※※※						
青枯病	※※						※※						
蚜蟲病	※※※						※※※						
姬黃薊 馬	※※※						※※※						
粉介殼 蟲類	※※	※※※※						※※※					
有殼介 殼蟲類	※※	※※※※						※※※					
粉蟲類	※※※※※						※※※						
果實斑 蟻蛾							※※※						
葉蟎類	※※						※※※※※						

註：—發生時期；※防治時期

(二)鳳梨釋迦

生 長 發 育	落葉 ██████████											
	萌芽抽梢 ██████████											
	開花 ██████████ ██████████											
	著果 ██████████ ██████████											
	果實生長 ██████████ ██████████											
	果實成熟 ██████████ ██████████											
月份 病蟲草害	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
褐根立 枯病	*****						*****					
根朽病	*****						*****					
赤衣病	██████████			**			██████████			***		
果實黑 腐病	***			██████████						*****		
果實黑 潰瘍病	***			██████████						*****		
炭疽病	██████████				*****				██████████			
銹病	██████████			**			***			***		
青枯病	██████████				**				██████████			
蚜蟲病	██████████				***				██████████			
姬黃薊 馬	██████████				***				██████████			
粉介殼 蟲類	**		*****						***			
有殼介 殼蟲類	**		*****						***			
粉蟲類	██████████				*****				***			
果實斑 螟蛾	██████████									***		
葉蟬類	██████████			**			*****					
果實蠅	*****						*****					

註：—發生時期；※防治時期



防治時期	防治對象	先期預防作業	防治方法			備註
			栽培管理及防治資材		農藥防治	
			防治措施或資材	注意事項		
越冬強剪期	褐根立枯病 根朽病	1. 培育健康苗 2. 慎選栽培園 3. 妥善土壤肥培管理	挖除病株及病根集中燒燬			
	太平洋臀紋粉介殼蟲	強剪廢棄枝條葉片若無法燒燬時，必需同時徹底防治一次。		1. 清除有介殼蟲寄生之枝條、葉片及果實集中燒燬。 2. 強剪廢棄枝葉可集中燒燬減少蔓延。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：粉介殼蟲類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝粉介殼蟲類	
	褐圓介殼蟲 黃點介殼蟲 長介殼蟲	同上		同上	參考番荔枝介殼蟲類推薦藥劑	
新梢開花期	褐根立枯病 根朽病	1. 培育健康苗 2. 慎選栽培園 3. 妥善土壤肥培管理	挖除病株及病根集中燒燬			
	赤衣病		剪除病枝加以燒燬		目前尚無正式推薦藥劑	
	鳳梨釋迦銹病	強剪時確實將病葉全數剪除並移出田間或銷毀		銹病目前只發生於鳳梨釋迦，番荔枝尚無銹病病害。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：銹病 2. 植物保護資訊系統/番荔枝病害/番荔枝銹病	

防治時期	防治對象	先期預防作業	防治方法		備註
			栽培管理及防治資材		
			防治措施或資材	注意事項	
新梢開花期	太平洋臀紋粉介殼蟲	利用噴水設置可抑制該等害蟲發生密度		藥劑不可混合夏油使用	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：粉介殼蟲類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝粉介殼蟲類
	褐圓介殼蟲 黃點介殼蟲 長介殼蟲	同上		同上	參考番荔枝介殼蟲類推薦藥劑
	小黃薊馬 薊馬類			請參考農業防治	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：小黃薊馬、薊馬類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝薊馬類
	蚜蟲類	防治介殼蟲可一併防除			
	粉蟲類	防治介殼蟲可一併防除			

防治時期	防治對象	先期預防作業	防治方法		備註	
			栽培管理及防治資材			農藥防治
			防治措施或資材	注意事項		
	葉蟎類			二點葉蟎易對殺蟎劑產生抗藥性，掌握防治時機並輪用不同作用機制藥劑為首要重點。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：葉蟎類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝葉蟎類	
結果期	褐根立枯病 根朽病	1. 培育健康苗 2. 慎選栽培園 3. 妥善土壤肥培管理	挖除病株及病根集中燒燬			
	青枯病			預防青枯病應避免自茄科作物區引水灌溉	目前尚無正式推薦藥劑	
	果腐病	1. 使用健康種苗。 2. 整枝後之枝條或剪除病枝條及病果集中燒燬，不可棄置果園內成為感染源。 3. 果實採收避免傷口產生。			1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：果腐病 2. 植物保護資訊系統/番荔枝病害/番荔枝果腐病	

防治時期	防治對象	先期預防作業	防治方法		備註	
			栽培管理及防治資材			農藥防治
			防治措施或資材	注意事項		
	炭疽病	適當修剪枝條，保持通風，可降低病害發生。			1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：炭疽病 2. 植物保護資訊系統/番荔枝病害/番荔枝炭疽病	
	果疫病	1. 清除病果集中燒燬。 2. 建議果園可進行草生栽培將有助於減少土壤病原菌藉由雨滴或灌溉水飛濺傳播。	以中性化亞磷酸 1,000 倍噴施具預防效果。	亞磷酸請於小果期施用預防。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：果疫病 2. 植物保護資訊系統/番荔枝病害/番荔枝疫病	
	太平洋臀紋粉介殼蟲	1. 清除有介殼蟲寄生之枝條、葉片及果實集中燒燬。 2. 強剪廢棄枝葉可集中燒燬減少蔓延		1. 藥劑請於小果期(果徑3-4公分)時使用。 2. 中果期(果徑6公分)以上時避免使用右列各藥劑。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：粉介殼蟲類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝粉介殼蟲類	
	褐圓介殼蟲 黃點介殼蟲 長介殼蟲	同上		同上	參考番荔枝介殼蟲類推薦藥劑	

防治時期	防治對象	先期預防作業	防治方法		備註
			栽培管理及防治資材		
			防治措施或資材	注意事項	
斑螟蛾	1. 清除有該等害蟲寄生之枝、葉片、果實集中燒燬。 2. 於幼果期(果徑 3-4 公分)選用開天窗之透氣紙袋套袋。 3. 利用噴水設施降低該等害蟲之發生密度		1. 藥劑請於小果期(果徑 3-4 公分)時使用。 2. 中果期(果徑 6 公分)以上時避免使用右列各藥劑。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：螟蛾類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝斑螟蛾	
粉蟲類	懸掛黃色黏紙誘殺成蟲	於幼果期選用藥劑防治後約 3-5 天套袋。	同上		
薊馬類	同上	懸掛黃色或藍色黏紙誘殺成蟲。	同上	農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：薊馬類 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝薊馬類	
葉蟎類	減少使用廣效性殺蟲劑及殺菌劑等，避免農藥不當使用。		二點葉蟎易對殺蟎劑產生抗藥性，掌握防治時機並輪用不同作用機制藥劑為首要重點。	1. 農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：番荔枝 病蟲名稱：葉蟎類 2. 植物保護資訊系統/番荔枝蟲害/番荔枝葉蟎類	

防治時期	防治對象	先期預防作業	防治方法			備註
			栽培管理及防治資材		農藥防治	
			防治措施或資材	注意事項		
	蚜蟲類	防治介殼蟲可一併防除				

## 七、番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

## 基本資料

生產履歷編號	_____ — _____	2 吋 正面 相片
單位名稱		
經營農友姓名		
聯絡電話	電話( ) 傳真( ) 行動電話	
住 址		
e-mail		<input type="checkbox"/> 番荔枝(釋迦) <input type="checkbox"/> 鳳梨釋迦 栽培總面積                      公頃
編號	農 地 地 籍 號 碼	面 積
1	鄉鎮市 段 小段 號	面積 公頃
2	鄉鎮市 段 小段 號	面積 公頃
3	鄉鎮市 段 小段 號	面積 公頃
4	鄉鎮市 段 小段 號	面積 公頃
5	鄉鎮市 段 小段 號	面積 公頃
6	鄉鎮市 段 小段 號	面積 公頃
備 註		



## 種子(苗)登記表

栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		
栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		
栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		
栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		
栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		
栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		
栽培品種			根砧	
			接穗	
種苗(子)來源		購入日期		

## 栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
耕 地 管 理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤 PH 值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質施用	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤 PH 值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質施用	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤 PH 值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質施用	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤 PH 值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質施用	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤 PH 值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質施用	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤 PH 值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質施用	
種 植 / 更 新 品 種	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 立柱或搭棚架 <input type="checkbox"/> 嫁接	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 立柱或搭棚架 <input type="checkbox"/> 嫁接	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 立柱或搭棚架 <input type="checkbox"/> 嫁接	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 立柱或搭棚架 <input type="checkbox"/> 嫁接	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 立柱或搭棚架 <input type="checkbox"/> 嫁接	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 立柱或搭棚架 <input type="checkbox"/> 嫁接	
栽 培 管 理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	

栽 培 管 理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 矮化、整枝 <input type="checkbox"/> 殘枝粉碎 <input type="checkbox"/> 疏枝 <input type="checkbox"/> 修剪(產期調節) <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 灌溉	
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：	



## 肥料採購及施用紀錄

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				
	年 月 日				



## 病蟲草害防治資材採購及使用紀錄

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						
年 月 日						
年 月 日						

## 採收及採收後處理記錄

採收日期	作業內容	批號	備註
年 月 日	採收量：_____公斤 A. 超大級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 B. 特大級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 C. 特級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 D. 1 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 E. 2 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 F. 3 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 出貨對象：_____		
年 月 日	採收量：_____公斤 A. 超大級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 B. 特大級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 C. 特級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 D. 1 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 E. 2 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 F. 3 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 出貨對象：_____		
年 月 日	採收量：_____公斤 A. 超大級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 B. 特大級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 C. 特級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 D. 1 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 E. 2 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 F. 3 級品：_____公斤 價格：_____元/公斤 出貨對象：_____		



### 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
A 1		A 2	
A 3		A 4	
A 5		A 6	
A 7		A 8	
A 9		A10	

### 防治資材與代碼對照表

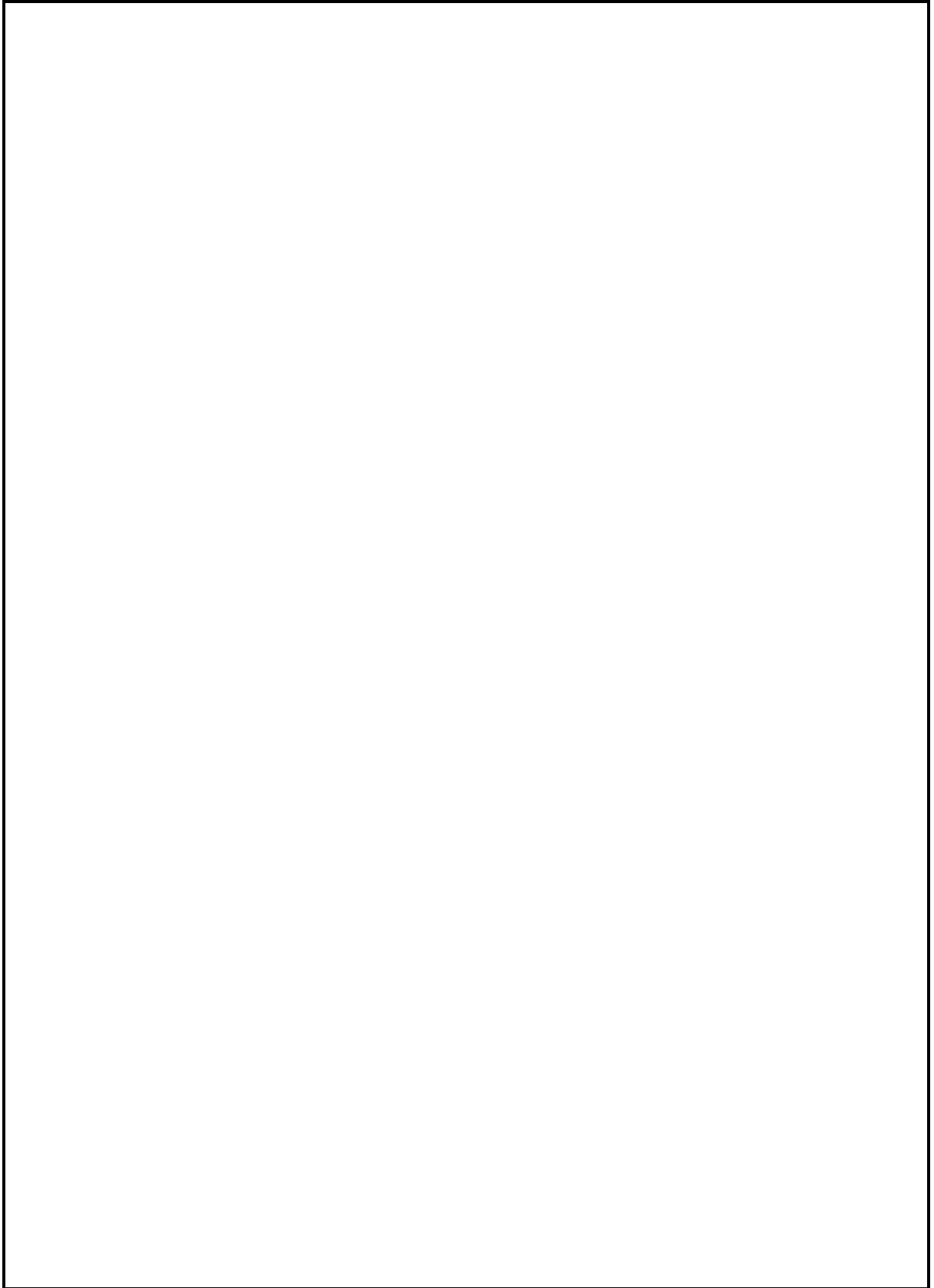
防治資材代碼	資材名稱	防治資材代碼	資材名稱
B 1		B 2	
B 3		B 4	
B 5		B 6	
B 7		B 8	
B 9		B10	

### 其他資材與代碼對照表

其他資材代碼	其他名稱	其他資材代碼	其他名稱
C 1		C 2	
C 3		C 4	
C 5		C 6	
C 7		C 8	
C 9		C 10	

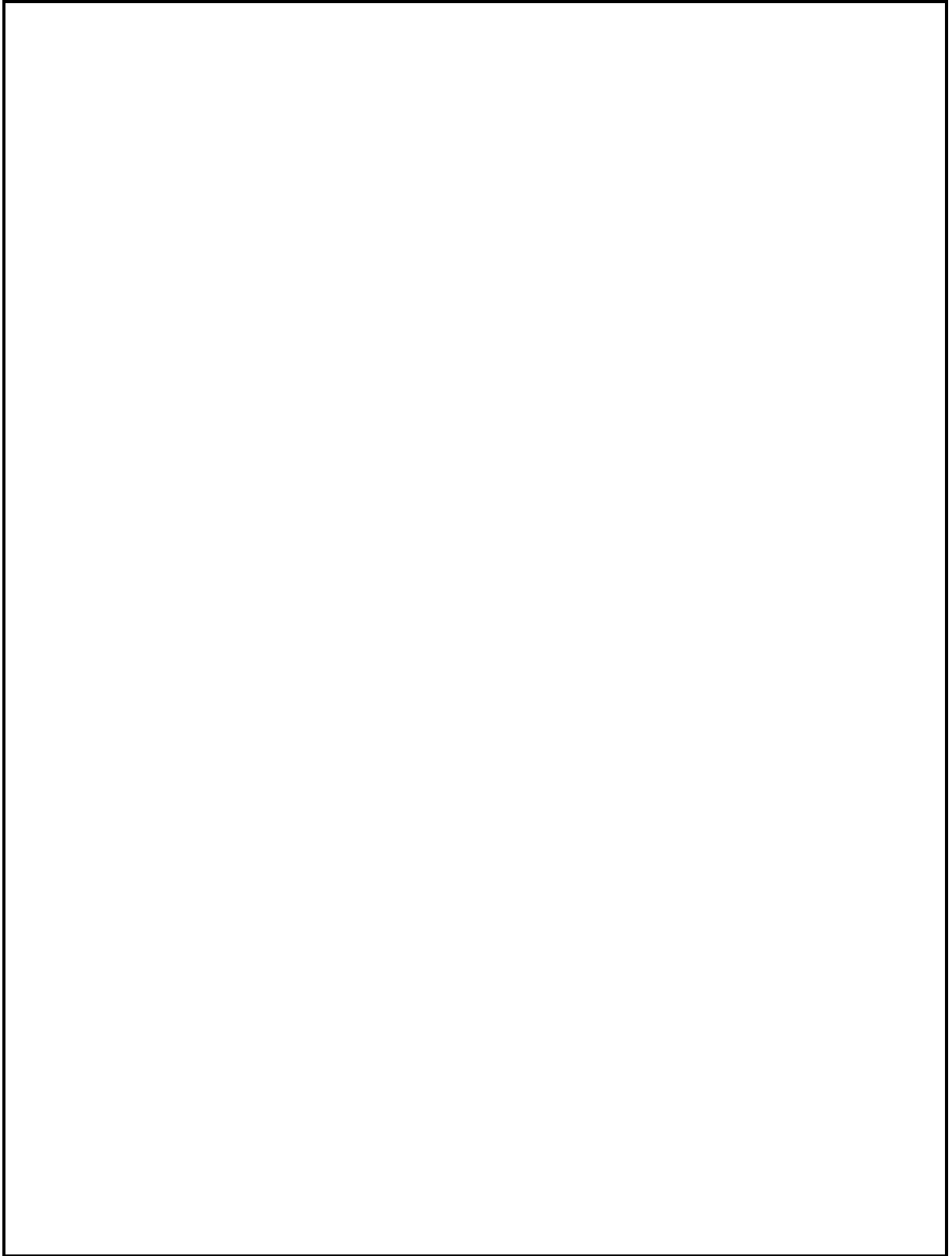


病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處



## 各種檢驗報告黏貼處

收件日期： / / 土壤 水質 重金屬含量 農藥殘留 其他：\_\_\_\_\_



## 其他記事

日期： 年 月 日

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

### 工作小組組長/窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	傳真	電子信箱
詹欽翔	臺東區農業改良場	助理研究員	089-325110 分機 885	089-338713	eric760416@mail.ttdares.gov.tw

### 良好農業規範工作小組名單

姓名	單位	職稱	聯絡電話	傳真	電子信箱	專長屬性
盧柏松	斑鳩分場	研究員兼分場長	089-325110 分機 900	089-570413	pslu@mail.ttdares.gov.tw	育種、栽培管理與經營管理
江淑雯	斑鳩分場	副研究員	089-325110 分機 910	089-570413	910@mail.ttdares.gov.tw	栽培管理與採後處理
張繼中	作物環境課	副研究員	089-325110 分機 720	089-345756	720@mail.ttdares.gov.tw	土壤肥料
蔡恕仁	作物環境課	副研究員兼課長	089-325110 分機 700	089-334267	xyzyx@mail.ttdares.gov.tw	蟲害管理
王誌偉	作物環境課	助理研究員	089-325110 分機 733	089-334267	cwwang@mail.ttdares.gov.tw	病害管理