

# 木鱨果良好農業規範 (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	6
五、施肥作業標準	7
六、病蟲草害等防治曆	11
七、生產履歷記錄簿	12
基本資料	13
種(苗)子登記表	14
栽培工作記錄	15
肥料及土壤改良資材施用記錄	18
肥料及土壤改良資材與代碼對照表	19
肥料及土壤改良採購記錄	20
病蟲草害等防治資材施用記錄	21
病蟲草害等防治資材與代碼對照表	22
病蟲草害等防治資材採購記錄	23
其他資材施用記錄表	24
其他資材與代碼對照表	25
其他資材採購記錄表	26
採收及採收後處理記錄	27
出貨記錄	28
病蟲草害防治資材採購資料黏貼處	29
各種檢驗報告黏貼處	30
其他記事	31
八、良好農業規範工作小組名單	32

# 誓約書

單位：\_\_\_\_\_

負責人姓名：\_\_\_\_\_

我\_\_\_\_\_，關於本產品\_\_\_\_\_生產及

出貨相關安全、安心作業之保證，立下誓約如下：

1. 在本產品木鱨果的生產過程中不使用非推薦的農藥。
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. 如因違反前述規定而遭受處分，將無條件接受且無異議。

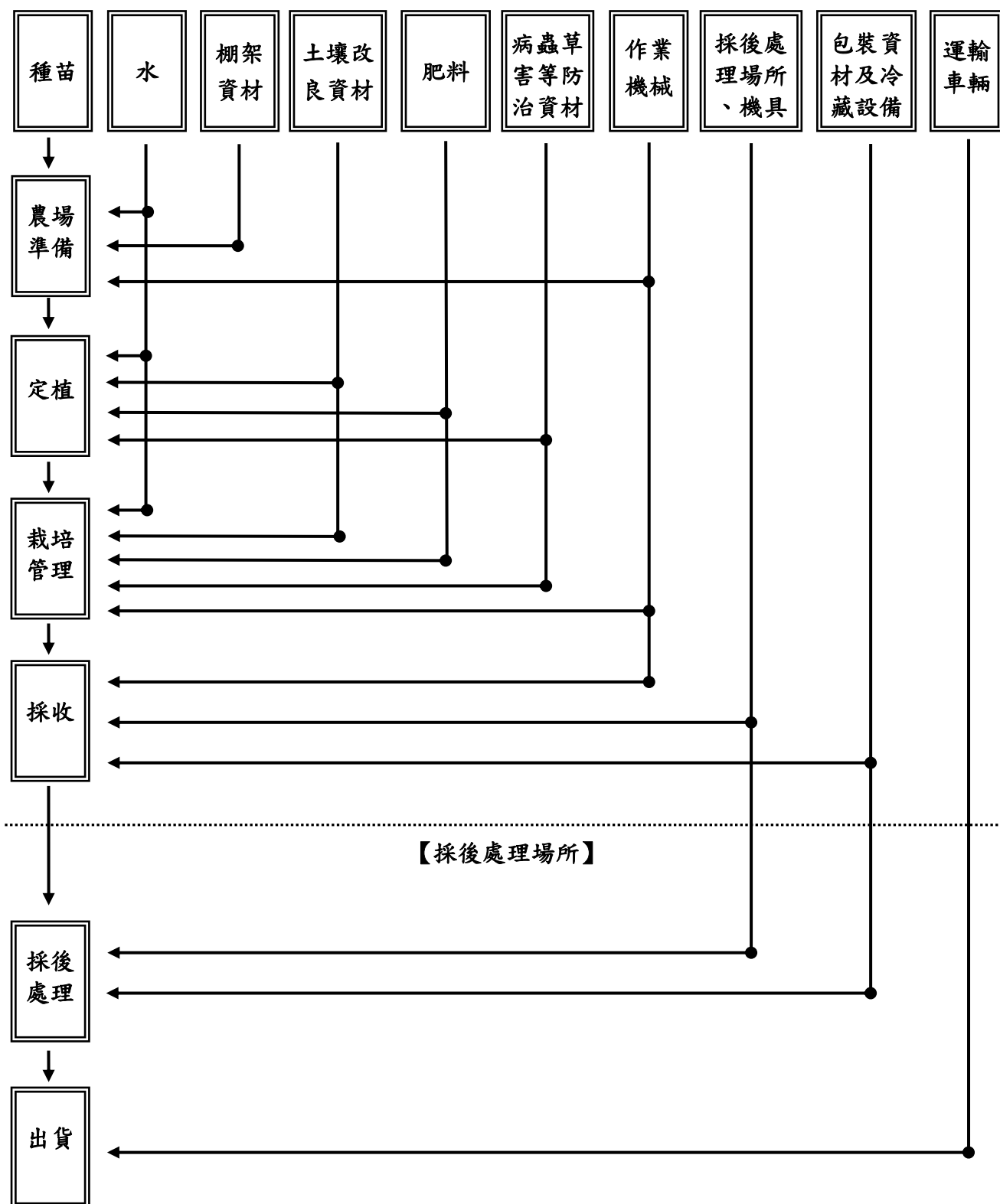
立誓約人簽名：\_\_\_\_\_

址 址：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_

中 華 民 國                      年                      月                      日

# 一、木鱨果生產及出貨作業流程圖



※**農場準備**：耕地開溝做畦、搭設棚架、土壤改良資材/肥料及病蟲草害等防治資材準備、冬季強剪清園

※**栽培管理**：施肥、中耕除草、灌溉、病蟲害防治、授粉、套袋。

※**採後處理**：採果、成熟度判斷、田間集貨、藥劑殘留檢驗、選別分級、品質管理、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	引起危害之原因	因應對策(方法)	憑証及紀錄文件	備註
農場準備、定植、栽培管理	灌溉水	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>化學性有害物質</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>灌溉水源污染</li> <li>灌溉水源品質</li> <li>衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>灌溉水源水質確認</li> <li>改善供水設備衛生管理</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> </ul>	
	棚架資材	<ul style="list-style-type: none"> <li>棚架晃動、傾倒或變形</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>棚架原料材質不佳</li> <li>棚架設置深度不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢視資材材質</li> <li>確認棚架設置穩固性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資材證明書</li> <li>採購或設置單據等證明</li> <li>栽培工作紀錄表</li> <li>查核表</li> </ul>	
	土壤(農場、周邊環境)	<ul style="list-style-type: none"> <li>重金屬等有害物質</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>農地的污染</li> <li>周邊環境的污染</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>追溯農地的生產履歷確認</li> <li>周邊環境的確認</li> <li>廢棄物的管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>上網查詢土壤監測背景值資料(註1)</li> </ul>	
	肥料及土壤改良資材	<ul style="list-style-type: none"> <li>重金屬</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>肥料、堆肥等資材的污染</li> <li>使用未註冊登記的資材，帶有重金屬汙染風險</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認使用的資材成分</li> <li>加強資材管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>肥料及土壤改良資材施用紀錄</li> <li>肥料及土壤改良資材採購紀錄</li> <li>查核表</li> </ul>	
	病蟲草害防治資材	<ul style="list-style-type: none"> <li>未註冊登記的農藥</li> <li>農藥殘留</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用未註冊登記或未推薦的農藥</li> <li>使用偽劣農藥</li> <li>農藥的施用不當</li> <li>未遵守安全採收期規定</li> <li>鄰近農田的污染</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用註冊登記及推薦的農藥</li> <li>確認使用的農藥商標品名及成分</li> <li>加強作業人員之訓練管理</li> <li>徹底遵守農藥使用安全規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>防治資材採購紀錄</li> <li>病蟲害防治曆</li> <li>農藥施用紀錄</li> <li>查核表</li> </ul>	
	作業機械	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物污染</li> <li>異物侵入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業方法或時機不當</li> <li>採收容器、工具、機械及搬運車輛之衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認栽培管理方法及作業時程</li> <li>加強採收容器、工具、機械及搬運車輛的清潔、保養與維修</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>栽培工作紀錄</li> <li>查核表</li> </ul>	

項目	管理對象	危害因子	引起危害之原因	因應對策(方法)	憑証及紀錄文件	備註
採收、採後處理及出貨	作業人員的衛生管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 果實品質不良</li> <li>· 病原微生物</li> <li>· 異物侵入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 作業人員及設備之衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 作業人員的衛生管理訓練</li> <li>· 作業人員採收訓練</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 查核表</li> </ul>	
	採後處理場所、機具	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 病蟲害汙染</li> <li>· 異物侵入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 包裝集貨場的衛生管理不良</li> <li>· 機械及作業等用具的使用管理不當</li> <li>· 果實害蟲清除不全</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 加強機具及場所的定期維護及衛生管理</li> <li>· 落實果實採後包裝前之潔工作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 查核表</li> </ul>	
	包裝資材及冷藏設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 果實品質劣化</li> <li>· 病蟲害汙染</li> <li>· 異物入侵</li> <li>· 包裝資材汙染</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 採後處理不當</li> <li>· 冷藏設備故障</li> <li>· 包裝資材不符合規定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 落實果實包裝確實且無撞擊損傷情事</li> <li>· 冷藏設備定期維護保養</li> <li>· 維持包裝資材的衛生清潔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 查核表</li> </ul>	
	運輸車輛	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 病蟲害汙染</li> <li>· 異物入侵</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>· 落實車輛清潔與維護</li> <li>· 車輛及其冷藏設備定期維護保養</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 出貨紀錄</li> <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、生產及出貨作業查核表

流程	分類	查核項目	查核頻率	日期	查核者
共通事項	污染防治措施	△是否已確認果園及周邊環境未遭有害物質污染？	見備註2		
	灌溉水質檢查	△是否已實施水質檢查？	見備註2		
	作業人員教育訓練	△是否接受生產管理等相關的講習？	2年1次		
	紀錄、文件登錄保存	◎是否保存文件及紀錄並可提供相關產銷資訊？	隨時		
	作業用具·機具及車輛	◎是否良好維護保養與清潔？	隨時		
農場準備、定植、栽培、採收	土壤(農場及周邊環境)	農場	◎農場土地編冊及周邊環境清潔維護紀錄	1年1次	
			◎農場前作生產履歷紀錄	1年1次	
		廢棄物處理	◎是否於固定保管場所分別保管、回收；回收後，是否清掃保管場所	1週1次	
		土壤	◎土壤一般及重金屬分析紀錄	1年1次	
	種子	採種或採購	◎種子自行生產履歷紀錄或採購單據 ◎若曾進行消毒處理之紀錄	每批1次	
		保管	◎種子出入庫管理紀錄	隨時	
		播種	◎種子播種作業紀錄	每批1次	
	肥料及土壤改良資材	採購	◎肥料及土壤改良資材採購單據 ◎肥料及土壤改良資材種類及成分紀錄	1年1次	
		保管	◎肥料及土壤改良資材出入庫管理紀錄	隨時	
		施用	◎肥料及土壤改良資材施用紀錄	隨時	
	病蟲草害防治資材	採購	◎防治資材有效期限及採購單據 ◎是否採購註冊登記的合格農藥 ◎防治資材商品名及成分紀錄	1年1次	
		保管	◎防治資材出入庫管理紀錄	隨時	
		施用	◎防治資材施用紀錄	隨時	
			◎是否按防治資材安全規定使用 ◎是否定期接受有關農藥使用等講習？	2年1次	
	其他資材	採購	△其他資材採購單據 △其他資材種類及成分紀錄	1年1次	
		保管	△其他資材出入庫管理紀錄	隨時	
		施用	△其他資材施用紀錄	隨時	
果實	檢查	◎是否進行採收前果實農藥殘留檢驗	1年1次		
		◎是否紀錄採收日期、園地的區塊、作業人員等？	1年1次		
容器	檢查	◎是否整理、清潔採收容器？	隨時		
出貨	作業人員及場所健康衛生	管理	◎是否已注意作業前作業人員的健康狀態及衛生習慣？	隨時	
	果實	檢查	◎果實外觀完整性及是否未受異物感染	1年1次	
	集貨場所	管理	◎集貨場整理、整頓及清掃	隨時	

流程	分類		查核項目	查核頻率	日期	查核者
	貯藏設備 (含冷藏庫)	管理	△整理、整頓、清掃及保養	隨時		
	包裝容器、資 材	檢查	◎是否維護包裝材料及容器的清潔衛生？	隨時		

備註：1.◎為必要查核項目，△為配合農場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，針對高風險潛勢區域，再加強稽核。



#### 四、栽培管理作業曆

月	旬	木 鱈 果 生 育 期					主 要 栽 培 管 理 作 業			
一月	上					休 眠 期	一、休眠期 1. 修剪: 此時期氣溫低, 莖蔓與葉片快速老化萎凋。可依棚架高度, 以清潔消毒後之工具修剪主要莖蔓。 2. 清園: 田區移除舊栽培網、枯萎之藤蔓及葉片。 3. 更新毀損之雜草抑制席並進行雜草防治。 4. 禮肥: 每株約 1 公斤高氮有機肥。			
	中									
	下									
二月	上									
	中									
	下									
三月	上	新 梢 生 長 期				二、抽梢生長期 1. 搭設栽培網供莖蔓攀附生長。 2. 理蔓作業。 3. 施用基肥。				
	中									
	下									
四月	上									
	中									
	下									
五月	上	開 花 期	果 實 生 長 發 育 期	果 實 成 熟 採 收 期		三、開花期 1. 除去細弱病枝。 2. 俟莖蔓覆滿約半數棚架後, 開始進行授粉作業。 3. 葉片如有偏黃, 施用追肥。				
	中									
	下									
六月	上									
	中									
	下									
七月	上					四、果實生長發育及成熟期 1. 果實套袋並懸掛誘引瓜螟及瓜實蠅類害蟲藥劑。 2. 至 12 月期間, 每次果實採收後施用追肥。 3. 於天氣良好時進行採收, 果實儘速運送至集貨場, 裝卸避免碰傷。 4. 青果於授粉後 2 週即應採收, 避免內部種子角質化, 影響品質與口感。 5. 熟果於果實轉為紅色時進行採收。轉色後之果實應避免留置於植株上過久, 避免老熟軟化, 影響品質。 6. 葉片如有偏黃, 施用追肥。				
	中									
	下									
八月	上									
	中									
	下									
九月	上									
	中									
	下									
十月	上									
	中									
	下									
十一月	上					六、全年田區管理 1. 施行病蟲雜草防治。 2. 田間注意土壤水分狀態, 適時灌溉。 3. 預計注意田間排水溝渠暢通, 雨季避免淹水為害。				
	中									
	下									
十二月	上									
	中									
	下									

## 五、病蟲草害防治曆

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		
育苗期及生育全期	鱗翅目害蟲		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 田間發現幼蟲或成蟲為害時，手動摘除並移出田間。</li> <li>2. 燈光誘殺。</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>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：瓜菜類 病蟲名稱：鱗翅目害蟲</li> <li>2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類鱗翅目害蟲</li> </ol>	
苗期至生育期	蚜蟲類		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 苦楝油</li> <li>2. 無患子液</li> </ol>	苦楝油及無患子液依產品推薦濃度稀釋後施用。	<ol style="list-style-type: none"> <li>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：瓜菜類 病蟲名稱：蚜蟲類</li> <li>2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類蚜蟲類</li> </ol>	
苗期至生育期	斑潛蠅類		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 苦楝油</li> <li>2. 無患子液</li> <li>3. 設置黃色黏蟲紙誘殺</li> <li>4. 利用噴水設施提高田間溼度，降低害蟲之發生密度。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非重要害蟲，應視發生情形評估是否防治，並注意安全採收期規定。</li> <li>2. 施用苦楝油及無患子液依產品推薦濃度稀釋後施用。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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：瓜菜類 病蟲名稱：斑潛蠅類</li> <li>2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類斑潛蠅類</li> </ol>	

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		
苗期至生育期	白粉病		1. 葵無露。	1. 依推薦稀釋倍數使用，於好發時期前進行預防。	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：瓜菜類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類白粉病	
生育期	疫病	注意田間排水。			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：瓜菜類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類疫病	
生育期	蔓枯病				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：瓜菜類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類蔓枯病	
生育期	炭疽病	保持植株通風良好。			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：瓜菜類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類炭疽病	

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		
生育期	咖啡硬介殼蟲	初期多由主蔓基部開始發生危害，清除被害枝條上之害蟲，並移出田間。	1. 使用農皂或無患子液徹底噴灑植株受害部位後，翌日施用苦楝油或辣椒精等資材，連續2至3次。	農皂、無患子液、苦楝油及辣椒精依產品推薦濃度稀釋後施用。	1. 暫無核准使用藥劑。 2. 防治蚜蟲可一併防治。	
生育期	毒蛾類		1. 田間發現幼蟲或成蟲為害時，手動摘除並移出田間。 2. 燈光誘殺。	非重要害蟲，應視發生情形評估是否防治，並注意安全採收期規定。	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：瓜菜類 病蟲名稱：毒蛾類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類毒蛾類	
生育期	夜蛾類		1. 田間發現幼蟲或成蟲為害時，手動摘除並移出田間。 2. 燈光誘殺。		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：瓜菜類 病蟲名稱：夜蛾類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類夜蛾類	

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		
生育期	葉蟎類		1. 苦楝油 2. 無患子液 3. 利用噴水設施提高田間溼度，降低害蟲之發生密度。	1. 非重要害蟲，應視發生情形評估是否防治，並注意安全採收期規定。 2. 施用苦楝油及無患子液依產品推薦濃度稀釋後施用。	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：瓜菜類 病蟲名稱：葉蟎類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類葉蟎類	
生育期	黃守瓜		1. 苦楝油 2. 辣椒水	1. 危害初期噴灑於葉面。 2. 施用苦楝油及辣椒水依產品推薦濃度稀釋後施用。	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：瓜菜類 病蟲名稱：金花蟲類 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類金花蟲類	
開花期	薊馬				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：瓜菜類 病蟲名稱：薊馬 2. 植物保護資訊系統/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類薊馬類	

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		
開花期 結果期	瓜實蠅		1. 剪除被害果並移出田間。 2. 授粉著果後盡早套袋。 3. 設置黃色黏蟲紙或黃色黏膠誘殺。 4. 懸掛酵母球誘殺。		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：瓜菜類 病蟲名稱：瓜實蠅 2. 植物保護手冊/蔬菜類病蟲害/葫蘆科瓜類/瓜菜類瓜實蠅。 3. 可設置克蠅或克蠅香誘殺。	

備註：

1. 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。
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. 防治藥劑請參照農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)或植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)。



農藥資訊服務網



植物保護資訊系統

## 六、施肥作業標準

- (一) 目的：為確保木鱨果品質，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：本標準適用於木鱨果種植前至採收完畢之施肥作業。
- (三) 使用資材：化學肥料、有機質肥料、有機複合肥料及石灰質材。
- (四) 作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1.施肥前作業	施肥作業前一個月依土壤採樣方法採取土壤樣品，進行土壤酸鹼度、土壤有機質及養分分析。	1. 木鱨果適合栽培的土壤以含豐富有機質、疏鬆、深厚、肥沃、排水良好的砂質壤土或壤土最好。 2. 土壤酸鹼度介於 6.5-7.0 為佳。
2.年施肥量	根據合理產量及土壤肥力推估施肥量。	三要素推薦量(公斤/公頃)： 1. 友善環境耕作栽培 ● 高氮鉀有機肥每年每公頃施用量為 8~12 公噸。 2. 慣行栽培 ● 氮素：200~300 公斤；磷酐：100~150 公斤；氧化鉀：250~350 公斤。 以上施用量依栽植密度、土壤有機質含量及有效養分含量調整。
3.基肥	時間：3-4 月(新梢生長期) 春季氣溫回暖，新梢開始萌發時，於畦肩離植株 80 公分以上條施，以中耕機開溝覆土，同時整平畦面，勿使肥料暴露於土表。	1. 友善環境耕作栽培 ● 高氮鉀有機肥施用量約全年施肥量的 1/3，每株施用量約 3-4 公斤。田區土壤含有效磷量低者，可酌量補充磷礦粉、溶磷菌或三要素比例相近者。 2. 慣行栽培 ● 氮素 20%；磷酐 50%
4.追肥	時間：5-12 月(開花期及果實生長發育期) 於畦肩離植株 80 公分以上開溝條施。	1. 友善環境耕作栽培 ● 於第 1 及第 2 次果實採收後，分別施用高氮鉀有機肥各 1/3，每株施用量約 3-4 公斤。 ● 栽培期間如有葉片顏色轉淡或偏黃，每株追用一般有機肥 1 公斤。 ● 果實採收後，來花量少者，可酌量補充磷礦粉、溶磷菌或三要素比例相近有機肥。 2. 慣行栽培 ● 每隔 1.5 個月 1 次，共計 5 次。 ● 半量磷肥於第 1 次追肥時施用，70% 氮肥及全量鉀肥於 5 次追肥時平均施用。
5.禮肥 (補充結果期養分的消耗，同時蓄積新梢萌發需養分)	時間：1-2 月(休眠期) 冬季修剪清園及除草後，於畦肩離植株 80 公分以上開溝條施。	1. 友善環境耕作栽培 ● 於最後 1 次果實採收，冬季修剪清園及除草後，施用一般有機肥，每株施用量約 1 公斤。 2. 慣行栽培 ● 施用 10% 氮肥。

備註：

1. 本表適用於木鱨果二年生以上園區之施肥作業，新植田區可依定植月分，按比例酌量合理施用。
2. 本表僅提供栽培管理之參考，實際用量請依土壤性質與肥力情形調整。

# 七、生產履歷紀錄簿



主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：    區農業改良場

栽培年期：    年



## 基本資料

生產履歷編號		_____ - _____		2 吋 正面 照片
農產品經營者 業者名稱				
組織成員姓名				
聯絡電話		電話 ( )	傳真 ( )	
住 址				
E-mail				栽培總面積 公頃
序號	農 地 地 號			面 積
1	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
2	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
3	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
4	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
5	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
6	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
7	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
8	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
9	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
10	縣(市)	鄉(鎮、市)	段 小段 號	公頃
備 註				

註：本表僅供同一年期種植木鱨果農地之栽培管理用，非屬同一年期者，需另表紀錄。

## 種(子)苗登記表

栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源：	購入日期：

## 栽培工作紀錄

紀錄項目	作業日期	作業內容	備註
農場準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質檢測 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 <input type="checkbox"/> 整地開溝做畦 <input type="checkbox"/> 搭設棚架 <input type="checkbox"/> 灌溉管線 <input type="checkbox"/> 機具定檢維修 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
種植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植	

紀錄項目	作業日期	作業內容	備註
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	

紀錄項目	作業日期	作業內容	備註
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 授粉 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 其他	
病蟲草害 防治	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
	年 月 日	防治對象：	
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：	

## 肥料及土壤改良資材施用記錄

作業日期	作業內容	施用資材	施用量	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	
年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥	廠牌(採購編號): 肥料(資材代碼):	公斤	

肥料資材與代碼對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
A1		A2	
A3		A4	
A5		A6	
A7		A8	
A9		A10	
A11		A12	
A13		A14	
A15		A16	
A17		A18	
A19		A20	
A21		A22	
A23		A24	
A25		A26	
A27		A28	
A29		A30	

## 肥料及土壤改良資材採購記錄

採購編號	採購日期	資材名稱(代碼)	廠牌	單價	數量	小計	備註
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						



### 病蟲草害等防治資材施用記錄

作業日期	防治對象	作業內容	稀釋倍數	施用量	備註
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			

防治資材與代碼對照表

資材代碼	資材名稱	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	

### 病蟲草害等防治資材採購記錄

採購編號	採購日期	資材名稱(代碼)	廠牌	單價	數量	小計	備註
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

### 其他資材施用記錄表

作業日期	作業內容	施用量	備註
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		
年 月 日	資材代碼: _____ 其他資材: 廠牌:                      資材名: 品名:		

其他資材與代碼對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
C1		C2	
C3		C4	
C5		C6	
C7		C8	
C9		C10	
C11		C12	
C13		C14	
C15		C16	
C17		C18	
C19		C20	
C21		C22	
C23		C24	
C25		C26	
C27		C28	
C29		C30	

### 其他資材採購記錄表

採購編號	採購日期	資材名稱(代碼)	廠牌	單價	數量	小計	備註
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						
	/ /						

### 採收及採收後處理記錄

作業日期	採收批號	採收量	採收後作業內容	備註
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤
年 月 日			特優_____箱 · 良_____箱 優_____箱 ·	每箱重量 ____公斤

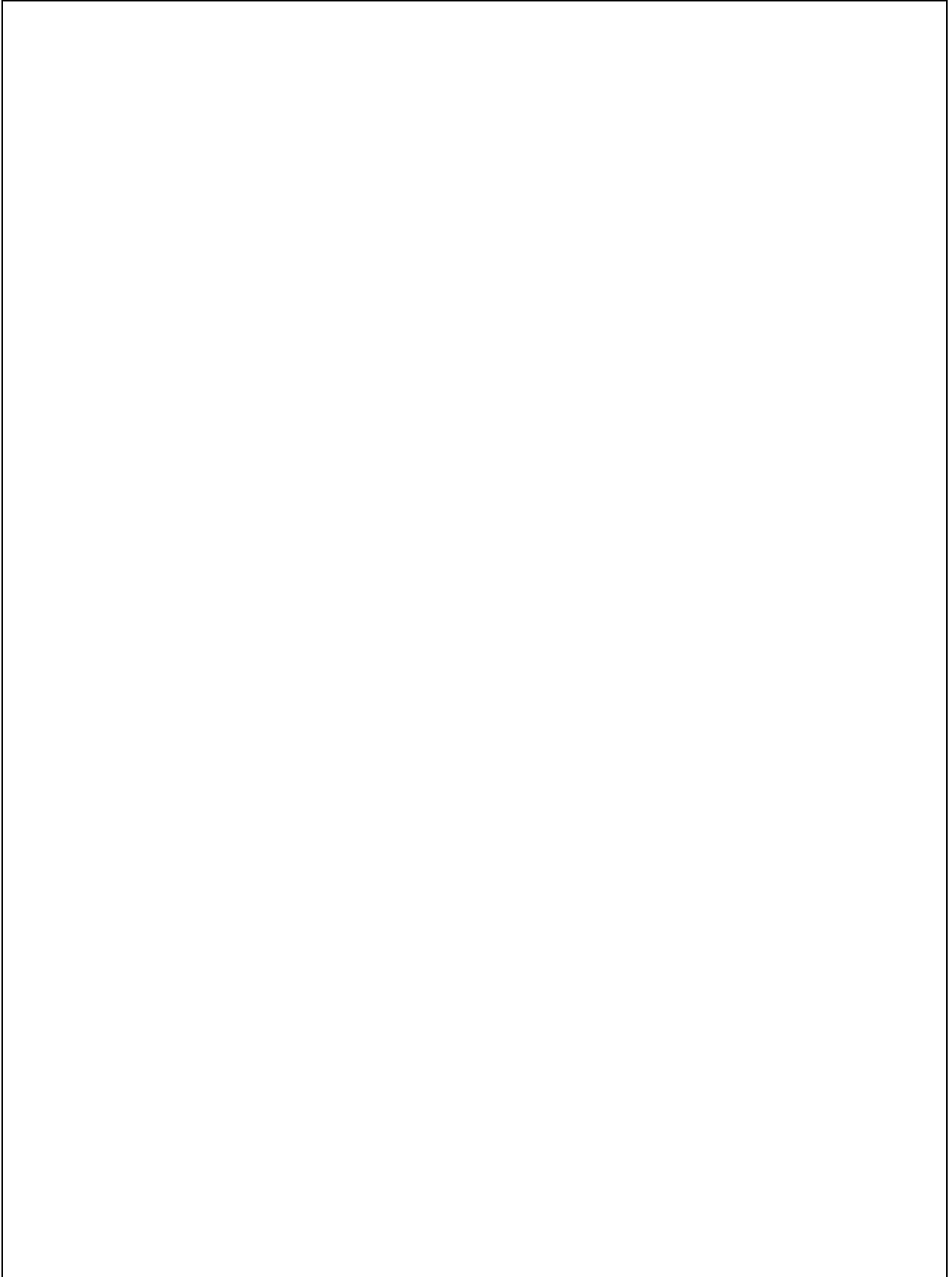




## 病蟲草害防治資材採購資料黏貼處

## 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)	內容

## 木龍果良好農業規範工作小組名單

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱	備註
薛銘童	臺東區農業改良場	助理研究員	089-325110 # 633	633@mail.ttdares.gov.tw	栽培管理 (組長)
薛銘童	臺東區農業改良場	助理研究員	089-325110 # 633	633@mail.ttdares.gov.tw	土壤營養 管理
林駿奇	臺東區農業改良場	助理研究員	089-325110 # 730	tomcruchi@mail.ttdares.gov.tw	病害管理
許育慈	臺東區農業改良場	助理研究員	089-325110 # 737	ythsu@mail.ttdares.gov.tw	蟲害管理
薛銘童	臺東區農業改良場	助理研究員	089-325110 # 633	633@mail.ttdares.gov.tw	彙辦窗口