

# 梨瓜(龍鬚菜、隼人瓜)良好農業規範

行政院農業委員會  
花蓮區農業改良場編撰  
2008年版

# 目 錄

	頁次
誓約書.....	1
一、生產及出貨作業流程圖.....	2
二、生產及出貨作業流程與風險管理內容一覽表.....	3
三、生產及出貨作業流程查核表.....	5
四、栽培管理作業曆.....	6
五、施肥作業標準書.....	7
六、病蟲害防治曆.....	8
七、生產履歷紀錄簿.....	9
基本資料.....	9
種苗登記表.....	10
一般栽培工作紀錄.....	11
肥料採購及施用紀錄.....	12
病蟲草害防治紀錄.....	13
採收紀錄.....	14
採收後處理紀錄.....	15
出貨紀錄.....	16
肥料資材與代碼對照表.....	17
防治資材與代碼對照表.....	17
其他資材與代碼對照表.....	17
肥料採購紀錄表.....	18
防治資材採購紀錄表.....	19
其他資材採購紀錄表.....	20
各種資材採購資料黏貼處.....	21
各種檢驗分析報告黏貼處.....	22
其他記事.....	23
八、良好農業規範工作小組、輔導單位及示範農場.....	24

# 誓約書

單位：\_\_\_\_\_

負責人姓名：\_\_\_\_\_

我\_\_\_\_\_，關於本產品\_\_\_\_\_生產及出貨相關安全、安心作業之保證，立下誓約如下：

- 1.在本產品\_\_\_\_\_的生產過程中不使用非推薦使用之藥劑。
- 2.在出貨過程中，如發生貨物安全上的責任，經實施認驗證檢查或其他查驗，證實安全責任歸咎於我，我會承擔全部責任。
- 3.我會遵從良好農業規範之各項規定，依規定進行生產、記錄並提供資料；相關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。

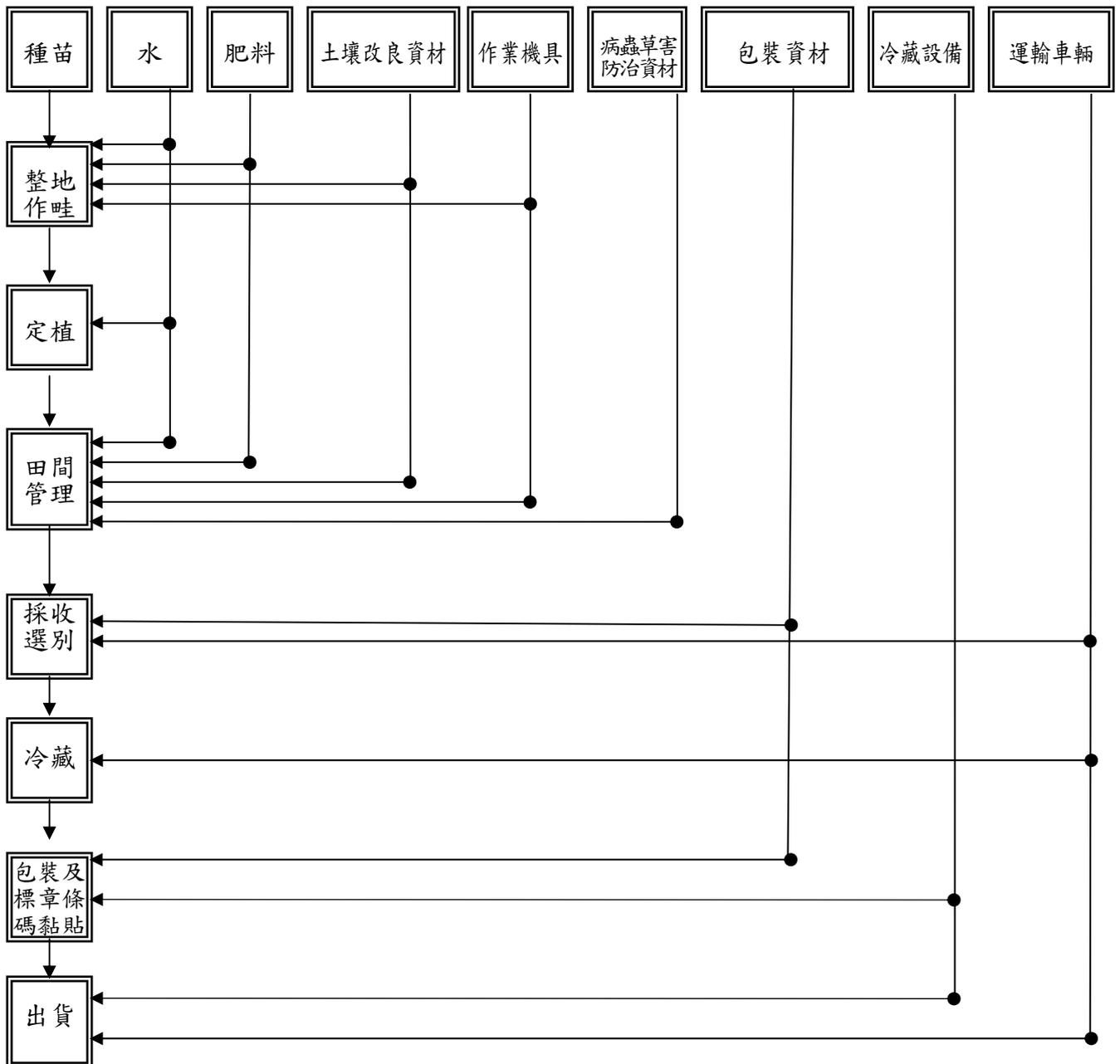
立誓約人簽名：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_

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

# 一、生產及出貨作業流程圖





### 三、生產及出貨作業流程查核表

作業 流程	分類	查核項目	查核頻 率	日期	查核者	
共同 事項	土壤（農場、周邊環 境）	△對於農地的生產履歷或農場的周邊環境，是否 已經確認過？（是否已確認過農地適合栽培梨 瓜？）	見備註 2			
		△是否已確認周邊環境並無有害物質所導致的 污染？	見備註 2			
	水質檢查	△是否已實施水源檢查？	見備註 2			
	作業人 員	教育訓練	◎為了落實衛生上的處理，作業人員是否參與研 習活動，並將所學運用於實務上？	1年1次		
	紀錄的 保存	證明及資 訊提供用	◎對於紀錄的保存與資訊的提供等，是否已作好 因應措施？	隨時		
	種苗	採購	◎種苗證明書、採購證明等是否已切實保管？ 〔是否已作好生產履歷表記錄與管理？〕（公 司名稱、採種年月日、生產地（國家）、若有 進行消毒處理，其方法為何，是否有異品種混 入？）	每期		
	肥料	採購	◎使用資材等是否明確？（材料、成份等）、採 購證明等是否妥善保管？	隨時		
		管理	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整 頓、清掃（3S）？	隨時		
			◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並且將記 錄保留下來？〔是否作好生產履歷記錄運動等 的記錄與管理？〕	隨時		
	防治資 材	採購	◎對於註冊登記防治資材是否進行選擇與確認？ 並將採購證明妥善保管？	隨時		
		管理	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清 掃(3S)	隨時		
			◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並且將記 錄保留下來？	隨時		
		資材使用	◎是否把握病蟲害防治的合理時機，並展開積極 的防治作業？	隨時		
			◎是否確實依據防治資材使用標準及方法作業？ （是否切實執行生產履歷記錄作業等的記錄與管 理？）	隨時		
◎是否實施適切的防治資材飛散防止措施			隨時			
◎有關防治資材的使用方法，作業人員是否定期 參加研習？	隨時					
作業機具		◎作業用具、機械是否定期進行維修與清潔？	隨時			
農 場 準 備 · 被 覆	土壤	土壤（農場 與周邊環 境）	◎是否已確認過前期作與周邊的病蟲害狀況，並 且實施必要的對策？	隨時		
	廢棄物處理	◎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所的清掃？	隨時			

作業流程	分類	查核項目	查核頻率	日期	查核者
栽培	肥料 土壤改良 資材	採購	◎使用資材等是否明確？（材料、成份等）、採購證明等是否妥善保管？〔是否作好生產履歷記錄運動等的記錄與管理？〕	隨時	
		保管	◎是否附上資材的出、入庫管理記錄，並且將記錄保留下來？	隨時	
			◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃（3S）？〔是否切實執行生產履歷記錄作業等的記錄與管理？〕	隨時	
	施肥	◎是否依照施肥標準或土壤診斷結果，實施施肥作業？	隨時		
	防治資材	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？〔是否作好生產履歷記錄作業等的記錄與管理？〕	隨時	
		管理	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃（3S）？	隨時	
			◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並且將紀錄保留下來？	隨時	
		資材使用	◎是否根據發生預警資訊、把握病蟲害防治的合理時機，並展開積極的防治作業？	隨時	
			◎是否確實依據農藥使用標準進行噴灑？〔是否切實執行生產履歷記錄作業等的記錄與管理？〕	隨時	
			◎是否實施適切的農藥飛散防止措施？	隨時	
	◎有關農藥的使用方法，作業人員是否定期參加研習？	隨時			
田間作業機具	◎作業用具、機械是否定期實施維修與清理？	隨時			
收穫 · 選別 · 裝箱 · 出貨	作業人員	健康管理	△是否定期健康檢查？	1年1次	
	預冷、冷藏設施	預冷、冷藏設施	◎對於預冷、冷藏設施是否實施整理、整頓、清掃（3S）？	隨時	
	收穫及包裝用機具	分級、包裝	◎是否按照收穫、分級、包裝，進行管理？	隨時	
			◎是否定期測定預冷、冷藏設施的溫度，並將紀錄保存下來？	隨時	
			◎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掃？	隨時	
	小動物衛生昆蟲	◎是否出現小動物、衛生昆蟲出現、入侵、棲身的痕跡？	隨時		
	包裝資材	◎作業機械是否定期進行維修與檢查？	隨時		
◎包裝資材是否定期管理？		隨時			
車輛	◎車輛是否定期進行維修清理？	隨時			

備註: 1.◎為必要查核項目，△為配合產地實際狀況之選擇項目。  
2.生產履歷產品之農地，須經過水質及土壤檢測通過。

#### 四、栽培作業曆

月	旬	生育階段	主要的栽培管理	病蟲害	
1	上	定植			
	下				
2	上				株苗定植，病蟲害防治，採收，施肥
	下				
3	上				
	下				
4	上		採收期		
	下				
5	上				
	下				
6	上				病蟲害防治，雜草摘除，採收，施肥
	下				
7	上	蝸牛、蛞蝓			
	下				
8	上				
	下				
9	上				
	下				
10	上				
	下				
11	上				
	下				
12	上				
	下				

## 五、施肥作業標準書

一、目的：為提升梨瓜(龍鬚菜、隼人瓜)品質、增加產量，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：本標準適用於梨瓜定植後之生育及播收期間之施肥作業。

三、使用資材：有機質肥料及化學肥料。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1.施肥前作業	<p>施肥作業前一個月採取土壤進行土壤性質分析，包括：土壤酸鹼度、土壤有機質含量及土壤肥力狀況等性質。</p> <p>根據土壤分析結果選擇適當土壤管理措施及推估施肥量。</p>	<p>梨瓜對土壤選擇不苛，pH 值在 5.5~7.5 範圍內皆可適應，但以含有多量腐植質，保水力較強的壤土或粘質壤土較為理想。田間不宜積水，地下水位高之地，則須注意排水，或築高畦栽培，否則生育不良。</p> <p>1.土壤 pH 值小於 5.5 時，可施用含石灰質之鹼性資材予以改良，每年每公頃之施用量約為 1 公噸，直至土壤 pH 值達 5.5 以上。土壤 pH 值大於 7.5 之鹼性土壤可施用硫黃粉等資材來降低土壤 pH 值，每公頃之施用量約為 1 公噸。改良資材宜在定植前一個月前施下，並與土壤充分混合，但石灰資材應避免與含氮肥料同時施用，以免造成氮素揮散。</p> <p>2. 梨瓜為長期性之作物，整地前可選用有機質含量較高之腐熟堆肥改善土壤性質，採收瓜果者每公頃約需施用 4 公噸，採收嫩梢者則約 10 公噸；禽畜糞堆肥三要素含量較高，用量應以酌減。</p>
2. 基肥	<p>1. 採收瓜果者，基肥施肥定植穴內，每穴施用堆肥 15 公斤及相當於氮 74 克、磷酐 36 克及氧化鉀 40 克之化肥。</p> <p>2. 採收嫩梢者，於定植前 7-10 日每公頃全面撒施相當於氮 63 公斤、磷酐 63 公斤及氧化鉀 18 公斤之化肥後翻耕，務使肥料與土壤充分混合。</p>	<p>1. 土壤應事先排水，使作業容易進行。</p> <p>2. 使用禽畜糞堆肥者，堆肥及化學肥料用量應酌減。</p> <p>3. 採收瓜果者之施肥量以行株距皆為 5 公尺計算，可依土壤肥力調整行株距，瘦瘠者應稍密植。</p> <p>4. 氯離子可能會促進植體纖維化而影響口感，故不建議使用氯化鉀，而建議以硫酸鉀為鉀肥。</p>
3.追肥	<p>1. 採收瓜果者，定植後每月施用相當於氮 53 克及氧化鉀 30 克之化肥。</p> <p>2. 採收嫩梢者，定植後每 1-2 週施用相當於氮 80 公斤及氧化鉀 40 公斤之化肥。</p>	<p>1.追肥可以環施及條施交互作業，初期施肥後應覆土。</p> <p>2.採收嫩梢者，至後期植被覆蓋完整時，則可以撒施作業為之，施用後亦無需覆土。</p>

※請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量

## 六、梨瓜(龍鬚菜、隼人瓜)病蟲害防治曆

防治時期		防治對象	防治方法		
生育期	生育日數(天)		使用防治資材、方法	稀釋倍數	注意事項
苗期(田間小苗)					
定植期	全年	蝸牛、蛞蝓	苦茶粕 6%聚乙醛餌劑	1. 50 kg/ha 2. 1g/m <sup>2</sup>	可直接均勻撒施於栽培園區。 均勻撒施於植株旁及通道。

※ 推薦用藥及安全採收期僅適國內，外銷用藥需符合輸入國檢疫規範

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

# 七、梨瓜(龍鬚菜、隼人瓜)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
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
1	市鎮鄉              段              小段              號	公頃
2	市鎮鄉              段              小段              號	公頃
3	市鎮鄉              段              小段              號	公頃
4	市鎮鄉              段              小段              號	公頃
5	市鎮鄉              段              小段              號	公頃
6	市鎮鄉              段              小段              號	公頃
備註		

## 種苗登記表

栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：
栽培品種： 或商品名：	種苗來源： <input type="checkbox"/> 廠商： <input type="checkbox"/> 自行留種	購入日期：

## 一般栽培工作紀錄

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 <input type="checkbox"/> 作畦 <input type="checkbox"/> 灌排水	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 作畦 <input type="checkbox"/> 灌排水	
種植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植	
田間管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
其他作業	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	

## 肥料施用紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	施用量	備註
施 肥	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	廠牌名稱(採購編號): 肥料名稱(資材代碼):	公斤	

## 病蟲(草)害防治用記錄

記錄項目	作業日期	作業內容	稀釋倍數	施用量	備註
病蟲草害 防治	年 月 日	防治對象：_____			
		廠牌名稱(採購編號)：_____			
		農藥名稱(資材代碼)：_____			
	年 月 日	防治對象：_____			
		廠牌名稱(採購編號)：_____			
		農藥名稱(資材代碼)：_____			
	年 月 日	防治對象：_____			
		廠牌名稱(採購編號)：_____			
	農藥名稱(資材代碼)：_____				
年 月 日	防治對象：_____				
	廠牌名稱(採購編號)：_____				
	農藥名稱(資材代碼)：_____				
年 月 日	防治對象：_____				
	廠牌名稱(採購編號)：_____				
	農藥名稱(資材代碼)：_____				
年 月 日	防治對象：_____				
	廠牌名稱(採購編號)：_____				
	農藥名稱(資材代碼)：_____				

## 採收記錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
採收	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 採收量____kg	

## 採收後處理記錄

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



肥料資材與代碼對照表

肥料資材代碼	肥料名稱	肥料資材代碼	肥料名稱
A1		A2	
A3		A4	
A5		A6	
A7		A8	
A9		A10	

防治資材與代碼對照表

防治資材代碼	資材名稱	防治資材代碼	資材名稱
B1		B2	
B3		B4	
B5		B6	
B7		B8	
B9		B10	
B11		B12	
B13		B14	
B15		B16	

其他資材與代碼對照表

其他資材代碼	資材名稱	其他資材代碼	資材名稱
C1		C2	
C3		C4	
C5		C6	
C7		C8	



防治資材採購紀錄表

採購編號	採購日期	資材名稱(代碼)	廠牌	供應商	單價	數量	小計	備註
01	/ /							
02	/ /							
03	/ /							
04	/ /							
05	/ /							
06	/ /							
07	/ /							
08	/ /							
09	/ /							
10	/ /							
11	/ /							
12	/ /							
13	/ /							
14	/ /							
15	/ /							



## 各種資材採購資料黏貼處

## 各種檢驗分析表黏貼處

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

## 其他紀事

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

## 八、良好農業規範工作小組、輔導單位及示範農場

### (1) 工作小組組長/窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
全中和	作物改良課	副研究員	03-8521108 分機 300	jonghoc@mail.hdais.gov.tw

### (2) 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
倪禮豐	作物環境課	助理研究員	03-8521108 分機 370	03-8533740	hdais370@mail.hdais.gov.tw	土壤改良
陳任芳	作物環境課	助理研究員	03-8521108 分機 360	03-8533740	hdais360@mail.hdais.gov.tw	病蟲害防治
劉興榮	農業推廣課	助理研究員	03-8521108 分機 191	03-8534640	Arthur@mail.hd.ais.gov.tw	行銷及農民組訓
劉啟祥	作物改良課	助理研究員	03-8521108 分機 300	03-8511203	chsiangl@mail.hdais.gov.tw	採收後處理
呂學龍	吉安農會	農事指導	03-8521151 分機 511	03-535070	Mitch.a521151@msa.hinet.net	農民組訓