

# 楊桃良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會  
苗栗區農業改良場編撰  
2007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-----	7
生育管理期詳圖-----	8
五、施肥作業標準-----	9
六、病蟲(草)害防治曆-----	10
病蟲(草)害管理詳圖-----	12
七、生產履歷紀錄簿-----	13
基本資料-----	14
種子(苗)登記表-----	15
栽培工作記錄-----	16
肥料施用記錄-----	17
病蟲草害防治施用記錄-----	18
採收記錄表-----	19
採收後處理及出貨記錄-----	20
肥料資材與代碼對照表-----	21
防治資材與代碼對照表-----	21
其他資材與代碼對照表-----	21
肥料資材採購記錄表-----	22
防治資材採購記錄表-----	23
其他資材採購記錄表-----	24
病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處-----	25
各種檢驗分析表黏貼處-----	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\_\_\_\_\_，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，經實施任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樣規定，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。

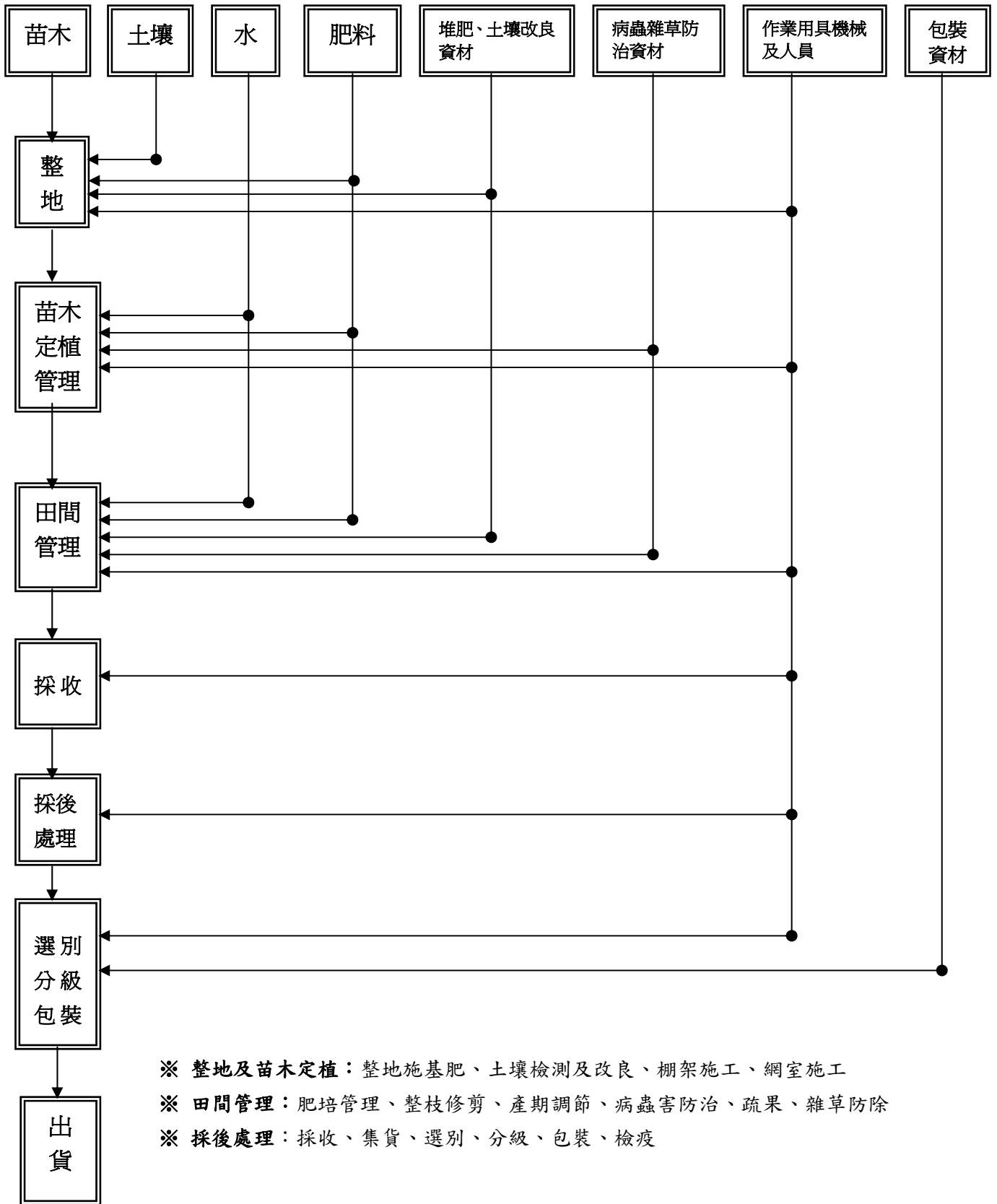
立誓約人簽名：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_

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

# 一、楊桃生產及出貨作業流程圖



## 二、楊桃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
<b>整地、苗木定植流程(整地施基肥、土壤檢測及改良、棚架施工、網室施工)</b>						
<b>農 場</b>	· 苗木	· 病原微生物	· 種苗管理不良	· 透過採購對象所提供的種苗證明書、採購單據、發票，以確認指定品種 · 備有使用藥劑名稱與藥劑防治對象記錄	· 種苗證明書、採購單據、發票 · 病蟲害防治曆、栽培記錄 · 查核表	
	· 土壤及周邊環境	· 重金屬等有害物質(註1) · 病原微生物	· 土壤種植生產過程 · 環境衛生管理不良及污染	· 周邊環境、廢棄物管理，以檢視有害物質是否帶來污染 · 土壤檢測	· 土壤的重金屬分析(註2) · 查核表	
	· 水	· 病原微生物 · 重金屬等有害物質(註1) · 農藥殘留	· 水源的污染 · 供水設備的衛生管理不良	· 水源的確認，以及視實際需要進行水的消毒 · 供水設備的衛生管理不良 · 水質檢測	· 水源水質檢查 · 查核表	
	· 肥料 · 堆肥 · 土壤改良資材	· 病原微生物 · 重金屬等有害物質(註1)	· 使用肥料、堆肥等資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理(保管環境·小動物·衛生昆蟲)不良	· 透過採購單據、發票，確認使用資材等 · 適切的保管與清潔的維護 · 小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治	· 採購單據、發票 · 施肥標準、栽培記錄 · 查核表	
	· 病蟲害防治	· 未登記之農藥等 · 有害物質	· 購入農藥時的確認不足或保存不當 · 病蟲害、雜草防治之管理不良	· 透過採購單據、發票，以確認使用資材品質，及對註冊登記農藥進行確認 · 對註冊登記農藥的使用與農藥標準之徹底遵守	· 採購單據、發票 · 病蟲害防治曆 · 栽培記錄 · 查核表	
	· 作業用具 · 級機械	· 病原微生物	· 作業用具、機械的衛生管理(清掃/洗淨)不良	· 作業用具、機械的清潔維持與保養	· 查核表	
<b>田間管理(肥培管理、整枝修剪、產期調節、病蟲害防治、疏果、雜草防除)、採收流程</b>						
<b>農 場</b>	· 土壤及週邊環境	· 重金屬等有害物質(註1) · 病原微生物 · 農藥殘留	· 土壤種植生產過程 · 環境衛生管理不良及污染	· 農地的生產履歷確認 · 透過周邊環境的確認、廢棄物的管理，以檢視有害物質是否帶來污染 · 土壤檢測	· 土壤的重金屬分析(註2) · 查核表	
	· 水	· 病原微生物 · 重金屬等有害物質(註1) · 農藥殘留	· 水源的污染 · 供水設備的衛生管理不良	· 水源的確認，以及視實際需要進行水的消毒 · 供水設備的衛生管理不良 · 水質檢測	· 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
	· 肥料 · 堆肥 · 土壤改良資材	· 病原微生物 · 重金屬等有害物質(註1)	· 使用肥料、堆肥等資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理(保管環境·小動物·衛生昆蟲)不良	· 透過採購發票、單據, 確認使用資材等 · 適切的保管與清潔的維護 · 小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治	· 採購單據、發票 · 施肥標準、栽培記錄 · 查核表	
	· 病蟲雜草防治資材	· 有害物質 · 殘留農藥超過標準值以上 · 農藥殘留	· 購入農藥時的確認不足或保存不當 · 是用藥劑的日期管理及用藥方法未齊備 · 病蟲害、雜草防治之管理不良	· 透過採購單據、發票, 以確認使用資材品質, 及對註冊登記農藥進行確認 · 對註冊登記農藥的使用與農藥標準之徹底遵守	· 採購單據、發票 · 病蟲害防治曆、栽培記錄 · 查核表	
	· 作業用具 · 級機械	· 病原微生物	· 作業用具、機械的衛生管理(清掃/洗淨)不良	· 作業用具、機械的清潔維持與保養	· 查核表	

**採後處理(集貨、選別、分級、包裝、檢疫)、選別裝箱、出貨**

集貨場	· 作業人員的衛生	· 病原微生物 · 異物	· 作業人員的衛生管理不良 · 衛生設備等衛生管理不良	· 健康狀態的確認 · 維持衛生設備等的清潔與保養	· 查核表	
	· 作業用具、機械	· 病原微生物 · 異物	· 作業用具、機械、搬運車輛的衛生管理(清掃/洗淨)不良	· 作業用具、機械的清潔維護	· 查核表	
	· 包裝資材、貯運空間	· 病原微生物, 衛生昆蟲與動物	· 不適切的保管與處理	· 保管環境的清潔維護與衛生上的處理	· 查核表	
· 檢疫處理(低溫)	· 病原微生物 · 異物	· 貯藏設備(冷藏庫)衛生管理不當 · 小動物、有害昆蟲侵入 · 溫濕度控制不當	· 維持貯藏設備(冷藏庫)的清潔與保養 · 注意小動物及害蟲的生態及防治(設備檢查、修補、清掃、驅除) · 迅速地冷卻與維持適當的貯藏環境條件	· 溫濕度管理記錄 · 防蟲防鼠資材表 · 作業記錄 · 查核表		

(註1) 配合產地的實際狀態所作的選項(特別是有地區性的事項)。

(註2) 配合產地的實際狀態所作的事項(為了檢查流程檢查方式是否合理, 而展開的定期診斷事項)。

### 三、楊桃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
共通事項	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文旦？）	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		△水源是否已實施水源檢查？	見備註2		
	作業人員教育訓練		◎是否參加生產管理等相關講習？	每年1次		
	紀錄保存及資訊提供		◎是否保存文件及紀錄並可提供相關產銷資訊？	隨時		
整地、苗木定植	苗木	採購	◎是否留存苗木採購單據及來源記錄？	新植園當年1次		
	肥料、堆肥、土壤改良資材	採購	◎是否確認使用資材成分？購買單據是否妥善保管？	新植園當年1次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	新植園當年1次		
		施肥	◎是否有施肥管理記錄？	新植園當年1次		
	病蟲雜草防治資材	採購	◎是否確認使用資材成分？購買單據是否妥善保管？	新植園當年1次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？	新植園當年1次		
		施用	◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？	新植園當年1次		
	◎是否依照註冊農藥之使用標準施用？		新植園當年1次			
	◎是否定期參加農藥使用相關講習？		新植園當年1次			
	作業用具、機械		◎作業用具、機械是否定期進行維修保養？	新植園當年1次		
田間管理、採收	土壤及週邊環境	土壤（農場與周邊環境）	◎是否已確認過周邊的病蟲害狀況，並且實施必要的對策？	栽培管理期每年2次		
		廢棄物處理	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？			
	肥料、堆肥及土壤改良	採購	◎是否確認使用資材成分？購買單據是否妥善保管？	首期果採收前與採收中每年各1次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？			

作業 流程	分類		查核項目	查核 頻率	日期	查核者
	資材	施肥	◎是否有施肥管理記錄？	首期果 採收前 與採收 中每年 各1次		
	病蟲雜 草防治 資材	採購	◎是否確認使用資材成分？購買單據是否妥善保管？	首期果 採收前 與採收 中每年 各1次		
		保管	◎是否留存資材出、入庫管理記錄？			
		施用	◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？			
			◎是否依照註冊農藥之使用標準施用？			
				◎是否定期參加農藥使用相關講習？	每年1次	
	作業用具、機械		◎作業用具、機械是否定期進行維修保養？	每年1次		
採後處理選 別包裝	作業人員衛生		◎在展開收穫作業之前，是否確認過作業人員的衛生習慣？	隨時		
	作業用具、機械		△作業用具、機械是否實施整理、整頓、清掃？	每年1次		
			◎有關收穫器具是否已避免土壤的附著？			
			◎是否將收穫日期、栽培農場名稱、作業人員等記錄下來，並妥善保存相關記錄？			
	貯藏空間		◎貯藏環境是否定期管理？	每年1次		
	包裝資材		◎包裝資材是否定期管理？			
	搬運車輛		◎搬運車輛是否定期維修檢查？			
		◎搬運車輛是否定期清洗、乾燥？				

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，須經水質及土壤檢測通過。



## 四、栽培管理作業曆

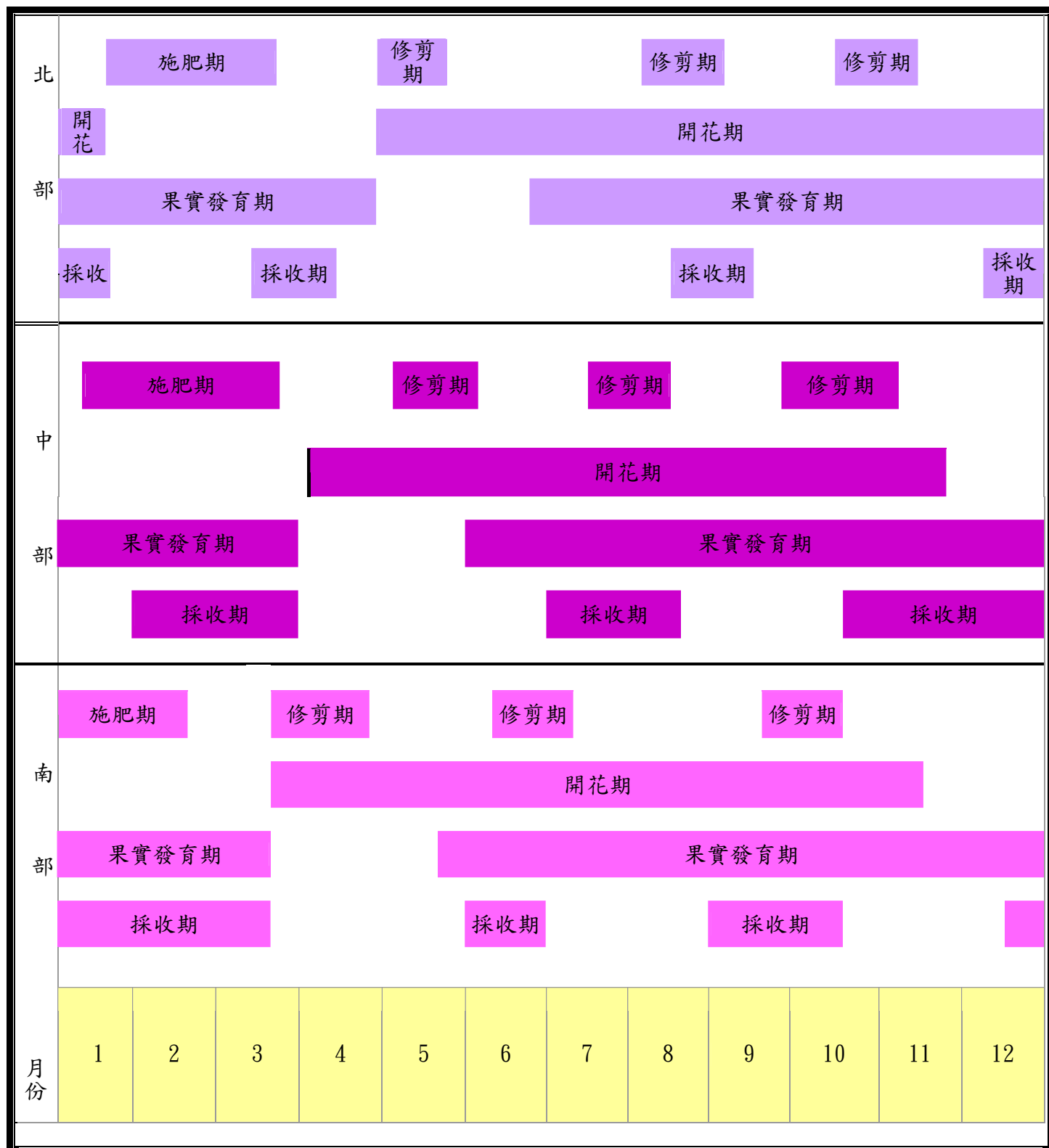
### 栽培管理作業曆

生育階段	主要栽培作業	施肥建議	主要病蟲害
苗木栽植、嫁接及植株生育期	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 除冬季低溫期(11~1月)不宜定植之外，其餘時節均可種植。</li> <li>2. 行株距一般為 6×6m 或 6×7m，每公頃平均種植株數為 240~280 株。</li> <li>3. 定植後需每日或隔日灌水，直至苗木成活為止。</li> <li>4. 苗期立支柱，避免苗木倒伏。</li> <li>5. 苗木齡達 18 個月後才能定植，種植前先將細根小心剪除，亦可帶土團直接放入植穴中。</li> <li>6. 視土壤的含水量約每 7~10 天灌水 1 次。灌水量至少需達 80~100cm 深的土層內，視土壤乾旱程度補充水分。</li> <li>7. 低窪處需事先做好暗管排水系統。</li> <li>8. 及早規劃果園作業動線及灌溉、自動噴藥管線等</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每年有機質肥施用量 10~25 / 公斤/次，春秋各施用 1 次。春季以植物性緩效性有機肥為主，秋季以速效性動物有機肥為佳。</li> <li>2. 配合中耕斷根作業，將基肥施入深層土壤中，有效改善土質。</li> <li>3. 每 1.5~2 個月施用化學肥 1 次，並以氮肥為主</li> <li>4. 保持土壤適宜含水量，以促進肥料的溶解與釋放</li> </ol>	斑星天牛、煤病、烏羽蛾、毒蛾類、炭疽病
果實、發育期	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 控制植株營養，防止枝葉與果實養分的競爭。</li> <li>2. 果實生長至 5cm(花後 30~40 日)開始進行，採用白色防水紙袋，袋口用鐵絲束緊。</li> <li>3. 套袋前需先進行病蟲害防治，並於 1~2 日內套袋完成，同時應待露水乾後或藥液乾後才套。</li> <li>4. 疏果常與套袋作業一併進行以節省勞力，留果部位以當年生枝的果實品質為最佳</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 果實發育初期注重氮肥施用，後期則加強鉀肥施用量。</li> <li>2. 後期應補充鎂肥以提高果皮的著色</li> <li>3. 幼果開始噴施鈣肥，以提高果實硬度，增加貯藏性</li> </ol>	東方果實蠅、花姬捲葉蛾、葉蟎、小白紋毒蛾、咖啡木蠹蛾、鳥害、煤病
果實成熟期(採收期)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 內外銷成熟度要求標準不一，大體以果皮顏色的轉變、生育日數、果稜肥厚度及含糖量來決定。內銷以轉色四分之一~二分之一時採收。外銷有時在未轉色即會採收，依其用途而定，大多在開始轉色時即採。</li> <li>2. 不同季節及著果部位枝條的果實成熟速度不一，夏秋果宜早採，冬春果可較晚採；大枝條可晚採，小枝條果實成熟快要早採。</li> <li>3. 用手連同將紙袋摘下。</li> <li>4. 採下後先排列放置於塑膠籃集中，再運回包裝場行後續處理。</li> <li>5. 小心操作，避免果實受傷。</li> </ol>	採收期間暫緩肥料的供給	炭疽病、葉蟎、鳥害

採收後	1. 檢除地面上的落果及紙袋 2. 加強枝幹病蟲及土壤害蟲的防治 3. 加強施肥及灌水作業	應補充果實生產所損失的營養肥料	炭疽病、煤病、細菌性葉斑病
-----	---	-----------------	---------------

備註：請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量

## 生育管理期詳圖



## 五、施肥作業標準

一、目的：為提升楊桃果實品質，並避免肥料不當施用所造成環境的污染，特制定本標準。

二、適用範圍：本標準適用於楊桃種植前至果實生長後期之施肥作業。

三、施用資材：有機質肥料、化學肥料及液肥。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 施肥前作業	依據土壤和葉片的營養分析來推薦施肥量，並調整土壤 pH 值在合適範圍內。同時應了解土壤質地包括 EC 值、土壤理化性、土壤有機質含量及土壤排水等性質，以提高肥料有效率。	楊桃根系入土深，土層厚度至少應達 1 公尺以上；最適合楊桃生長的土壤 pH 值為 5.5-6.0，且應為排水良好之地或於植前先行設置暗管，以免浸水造成爛根。
2. 施肥量	根據合理產量及土壤性質推估施肥量。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 幼年樹每年約需要 10 公斤的有機肥及 0.4-0.8kg 的三要素肥料，其 N:P:K 施用比例大致為苗期 2:1:2，著果期 1:1:3。</li> <li>2. 十年生以上的楊桃每株大約需要氮素 1.5Kg，磷 0.9kg，鉀 4.3kg 及 25 公斤以上的有機質肥料</li> <li>3. 平均每生產 1 公噸的楊桃果實約消耗 1.02kg 的 N、0.12kg 的 P、1.58kg 的 K，0.1kg 的 Mg，0.1kg 的 S 和 0.05kg 的 Ca，而從未著果的葉片中分析也顯示，楊桃葉含 1.4% N、0.12% P、0.12% K、0.64% Mg、0.24% S、0.98% Ca，若依養分損失量來回饋肥料量，這些指數可以做為施肥的指標。</li> <li>4. 土壤有機質含量至少應達 2% 以上，以促進土壤通氣性及保水、保肥性；夏季因地溫較高，以緩效、分解慢的植物性資材為主如蔗渣、米糠等，秋冬季以速效、分解較快的動物性資材為主如豬糞、羊糞等的有機肥較佳。</li> <li>5. 著果初期的肥料施用種類以氮肥為主，中、後期則偏重磷、鉀肥。</li> <li>6. 楊桃亦需鎂、鈣肥，以提高果皮的色澤及硬度。一般每 1.5-2 個月施用 1 次肥料，開花期間則避免施肥，以免反而造成落花。</li> <li>7. 若土壤磷酐含量每公頃 250 公斤以上，土壤氧化鉀含量每公頃 300 公斤以上，施肥效果便不明顯，可減少施用量。</li> </ol>
3. 施肥方法 葉面施肥/穴施/條施/環施	依根部吸收及土壤情況決定施肥法，鈣以葉面施肥為主，80% 以上的磷應在基肥時施用。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 酸性土壤有發生硼素及缺鈣症狀時，可配合農藥灑佈時噴施硼酸及鈣肥，硼素使用濃度不可過高，以免影響果實品質。</li> <li>2. 施用肥料後土壤應保持濕潤，以促進肥料的溶解及樹體的生長。肥料以應用在離樹幹 1 公尺的細根處，較有利用根部的吸收或是沿著噴水帶條狀施用，可促進肥料的有效性。</li> </ol>

## 六、病蟲(草)害防治曆

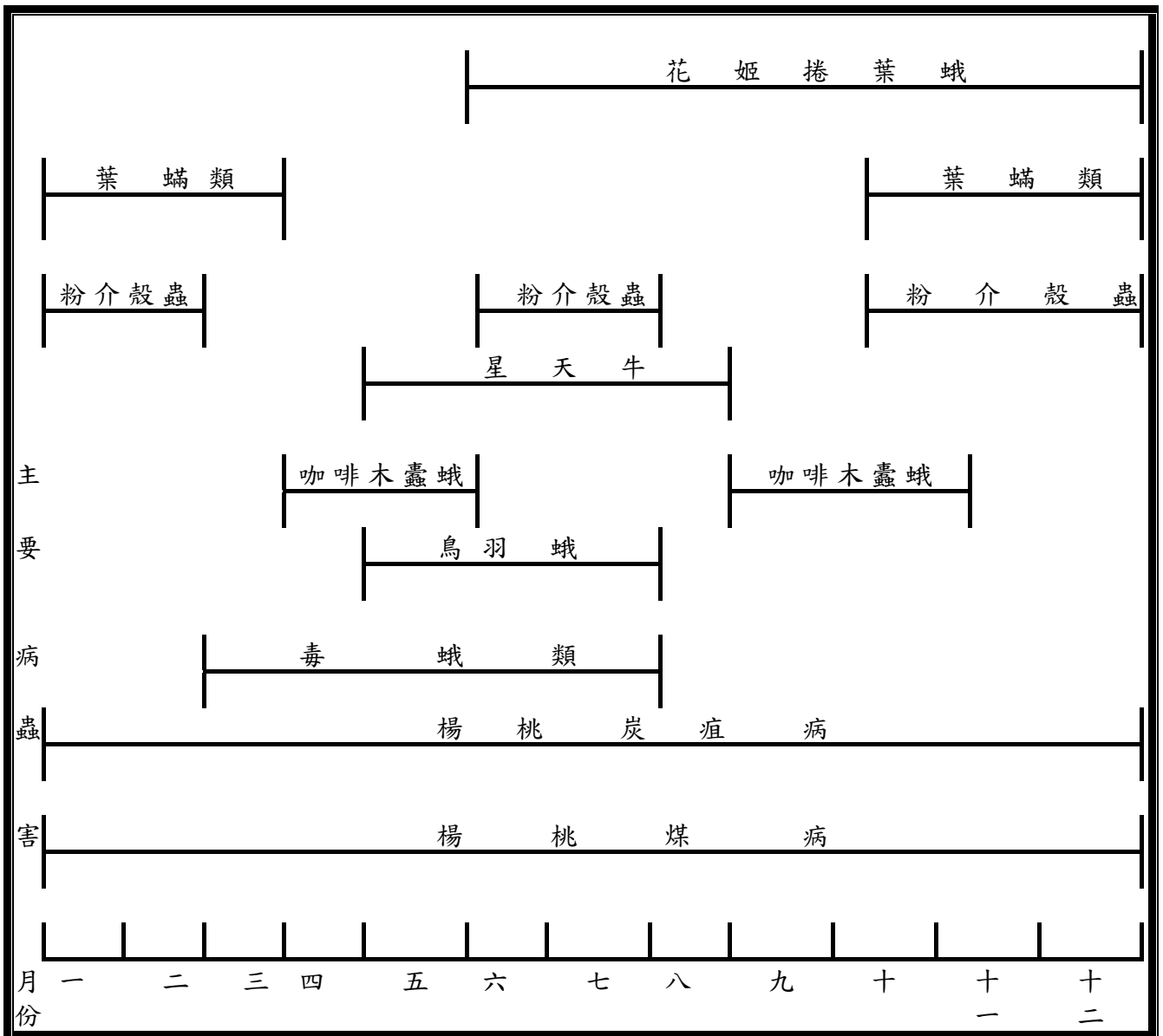
### 病蟲(草)害防治曆

防治時期		防治方法				
		農藥防治				非農藥防治
生育期	防治對象	使用防治資材	稀釋倍數 (倍)	安全採 收天數	注意事項	
果實長 5cm 時	煤病	套袋(甲)	無	無	注意防治浮塵子、介殼蟲、蚜蟲等害蟲。	1. 早期套袋。 2. 注重田間衛生與定期修剪，果園日照充足、通風良好。 3. 防治蜜露昆蟲
全年	炭疽病					1. 清除病葉與病果。 2. 套袋
全年	細菌性斑點病	85%鹼性氯氧化銅可濕性粉劑	300	6	1. 發病初期開始施藥，以後每隔 7 天施藥 1 次，連續 4 次。 2. 雨季來臨前，宜進行預防性施藥。 3. 施用銅劑類藥劑時，請勿任意提高濃度，避免藥害發生。 4. 修剪及颱風過後，應加強施藥防治。	加強田間衛生管理；定期清除燒燬田間罹病枝葉及果實以減少感染源。
		68.8%多保鏈黴素可濕性粉劑	1000	6		
		4-4 式波爾多液		6		
		40%銅快得寧可濕性粉劑	500	6		
		73%鋅-波爾多可濕性粉劑	800	6		
6-12 月	花姬捲葉蛾	2.8%第滅寧乳劑	1500	6	1. 套袋楊桃：每隔 7~10 日施藥 1 次，連續 3~4 次至果實達 5 公分長左右，即行疏果套袋，套袋後不需再施藥。 2. 未套袋楊桃：於楊桃謝花後，每隔 7~10 日施藥 1 次。	1. 套袋 2. 利用性費洛蒙交配干擾劑防治。 3. 利用性費洛蒙監測與大量誘殺防治。 4. 檢除被害果。
10-3 月	葉蟎類	2.8%畢芬寧乳劑	2000	9	害蟎發生時每隔 7 日施藥 1 次，連續 2 次。	1. 大量釋放補植蟎行生物防治 2. 注重修剪與灌溉。

7-9月密度較高	東方果實蠅					<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 套袋。</li> <li>2. 利用甲基丁香油大量誘殺雄蟲。</li> <li>3. 黃色粘板。</li> <li>4. 檢除被害果。</li> </ol>
4-5月 9-10月	小白蚊毒蛾 台灣黃毒蛾 咖啡木蠹蛾				防治花姬捲葉蛾時，可一併防除。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 摘除卵塊。</li> <li>2. 剪除被害枝條</li> </ol>
10-2月 6-8月	柑桔粉介殼蟲				防治花姬捲葉蛾時，可一併防除。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 修剪過密枝條。</li> <li>2. 釋放天敵。</li> <li>3. 利用性費洛蒙誘殺雄蟲。</li> </ol>
5-8月	斑星天牛				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防治花姬捲葉蛾時，可一併防除。</li> <li>2. 藥劑施用於距地面1m以下之主幹，以防止雌蟲產卵。</li> </ol>	利用物理法阻隔雌蟲產卵，如主幹上塗以黏蟲膠或包裹塑膠布等。

備註：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/>)

# 病蟲(草)害管理詳圖



七、生產履歷紀錄簿

七、楊桃生產履歷紀錄簿



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 照片	
單位名稱				
經營農戶姓名				
聯絡電話				
住 址				
e-mail		栽培總面積	公頃	
栽培地號一	鄉	段	小段 號	面積 公頃
栽培地號二	鄉	段	小段 號	面積 公頃
栽培地號三	鄉	段	小段 號	面積 公頃
栽培地號四	鄉	段	小段 號	面積 公頃
栽培地號五	鄉	段	小段 號	面積 公頃
樹 齡	年	水源	<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 河水 <input type="checkbox"/> 泉水 <input type="checkbox"/> 其他_____	
灌 溉	<input type="checkbox"/> 噴水帶 <input type="checkbox"/> 淹水 <input type="checkbox"/> 自動灑水器 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他_____			
栽植密度	每分地_____株，行距_____公尺，株距_____公尺			
排水情形	<input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 不良		高畦及排水溝	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
備 註				



## 種子(苗)登記表

苗木來源:	砧木種類:	繁殖方式	購入日期
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日
		<input type="checkbox"/> 高壓繁殖 <input type="checkbox"/> 嫁接繁殖 <input type="checkbox"/> 無病毒苗	購入日期:    年    月    日

## 栽培工作記錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
耕地管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園(除草) <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤pH值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質改良	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園(除草) <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤pH值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質改良	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 清園(除草) <input type="checkbox"/> 配置灌溉管線 <input type="checkbox"/> 土壤pH值改良 <input type="checkbox"/> 土壤有機質改良	
種植/種苗繁殖	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 高壓	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 高壓	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植 <input type="checkbox"/> 嫁接 <input type="checkbox"/> 高壓	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 飼放授粉昆蟲 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 結果枝支撐 <input type="checkbox"/> 缺株補植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 飼放授粉昆蟲 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 結果枝支撐 <input type="checkbox"/> 缺株補植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 飼放授粉昆蟲 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 套袋 <input type="checkbox"/> 結果枝支撐 <input type="checkbox"/> 缺株補植	
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：	

## 肥料施用記錄

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	

## 病蟲草害防治施用記錄

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)：_____			
	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)：_____			

# 採收記錄表

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	

## 採收後處理及出貨記錄

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： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 公斤	
	年 月 日	出貨對象： _____ 出貨量： _____ 件，每件 _____ 公斤 出貨總重量： _____ 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	台肥 5 號	A2	台肥 43 號
A3	台肥 39 號	A4	
A5		A6	
A7		A8	

### 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	

### 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	土壤改良資材	C2	
C3		C4	
C5		C6	
C7		C8	

※ 可自行填寫增加。

### 肥料資材採購記錄表

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	/ /							



防治資材採購記錄表

採購日期	資材名稱(代碼)	廠牌	供應商	單價	數量	小計	備註
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							

# 其他資材採購記錄表

採購日期	資材名稱(代碼)	廠牌	供應商	單價	數量	小計	備註
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							

## 病蟲(草)害防治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 農作物農藥殘留 其他：

## 其他記事

記録項目	作業日期	作業内容	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

### (1).工作小組窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	傳真	電子信箱
吳岱融	苗栗區農業改良場	助理研究員	037-222111(393)	037-220651	wudr@mdais.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
劉雲聰 (小組長)	作物改良課	副研究員	037-222111(321)	037-221277	liuyc@mdais.gov.tw	栽培管理、 採收後處理
張哲嘉	作物改良課	助理研究員	037-222111(328)	037-221277	jerchia@mdais.gov.tw	栽培生理
吳添益	作物環境課	副研究員	037-222111(359)	037-221277	tianyh@mdais.gov.tw	土壤
林惠虹	作物環境課	技佐	037-222111(351)	037-221277	harn@mdais.gov.tw	病蟲害
吳兆揚	農業推廣課	助理研究員	037-222111(395)	037-220651	wcy@mdais.gov.tw	農業推廣