產銷履歷農產品生產過程

臺灣良好農業規範(TGAP)-

水果類-楊桃

行政院農業委員會

苗栗區農業改良場編撰

2021 年版

目　錄

頁次

切結書 ----------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

切結書

單　　位：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

負責人姓名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

本人＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，為保證產品之生產及出貨相關安全、安心作業，爰切結如下：

1. 在產品＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿生產過程中不使用非推薦使用之藥劑。
2. 在出貨過程中，如發生貨物安全上責任，經驗證檢查或其他查驗作業後，確認安全責任可歸於本人者，即承擔全部責任。
3. 本人確實遵照臺灣良好農業規範各項規定，依規定進行生產、記錄並提供資料；相關紀錄如經揭露於網路，可公開供不特定人閱覽。
4. 如因上開事項致違反相關規定而遭受處罰，本人無條件接受並無異議。

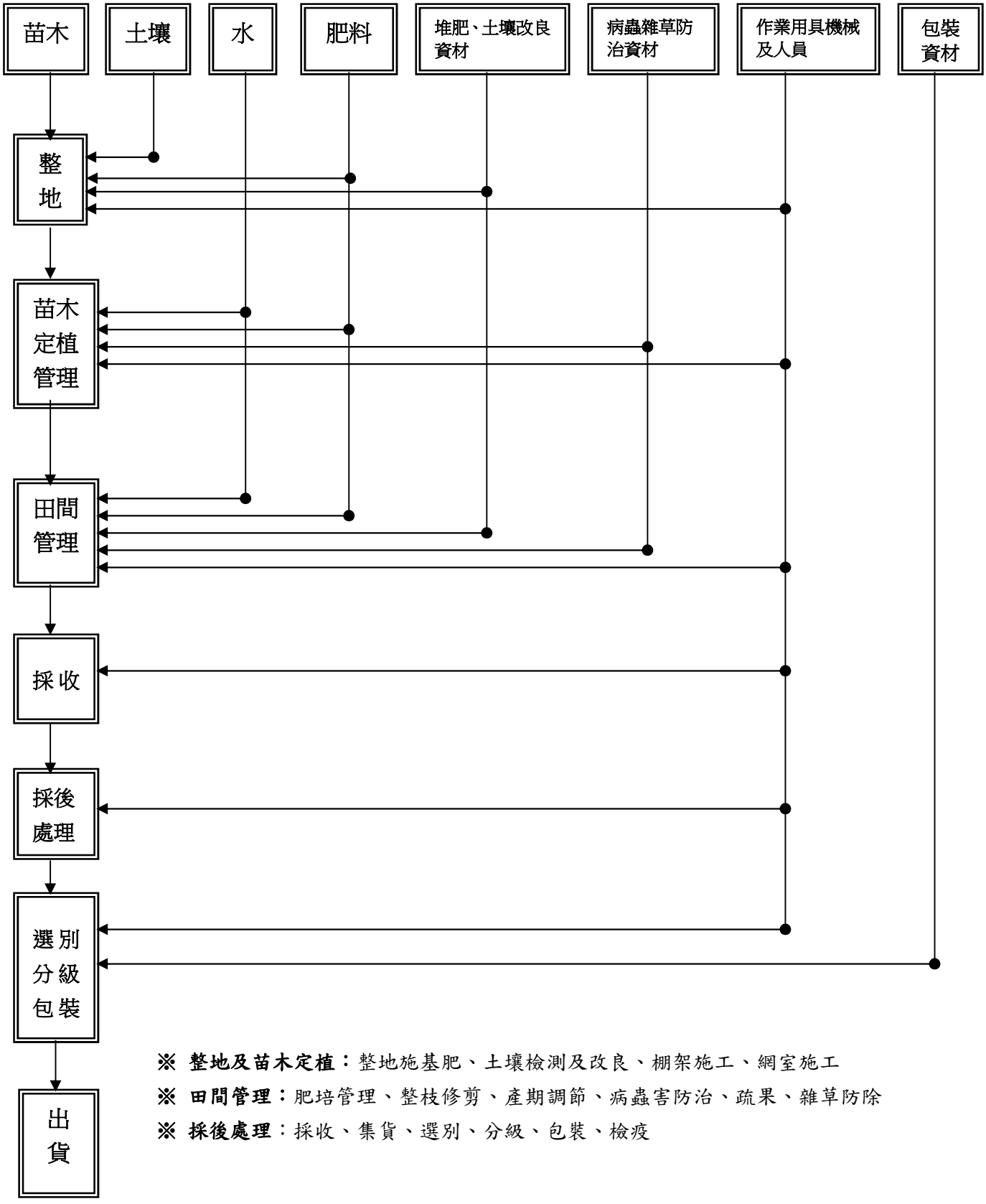
切結人簽名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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



※ **整地及苗木定植**：整地施基肥、土壤檢測及改良、棚架施工、網室施工

※ **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

※ **採後處理**：採收、集貨、選別、分級、包裝、檢疫

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
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）						
農場	・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	
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**						
農場	・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） ・迅速地冷却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		
			◎有關收獲器具是否已避免土壤的附著？			
			◎是否將收獲日期、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	1.除冬季低溫期(11~1 月)不宜定植之外，其餘時節均可種植。 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。 3.定植後需每日或隔日灌水，直至苗木成活為止。 4.苗期立支柱，避免苗木倒伏。 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。 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。 7.低窪處需事先做好暗管排水系統。 8.及早規劃果園作業動線及灌溉、自動噴藥管線等	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。 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。 3.每 1.5~2 個月施用化學肥 1 次，並以氮肥為主 4.保持土壤適宜含水量，以促進肥料的溶解與釋放	斑星天牛、煤病、鳥羽蛾、毒蛾類、炭疽病
果實、發育期	1.控制植株營養，防止枝葉與果實養分的競爭。 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。 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。 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	1.果實發育初期注重氮肥施用，後期則加強鉀肥施用量。 2.後期應補充鎂肥以提高果皮的著色 3.幼果開始噴施鈣肥，以提高果實硬度，增加貯藏性	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）	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。 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。 3.用手連同將紙袋摘下。 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。 5.小心操作，避免果實受傷。	採收期間暫緩肥料的供給	炭疽病、葉蟎、鳥害

採收後	1. 撿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、媒病、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。	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。 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 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。 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。 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。 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。 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。
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。	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。 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。。

六、病蟲(草)害防治曆

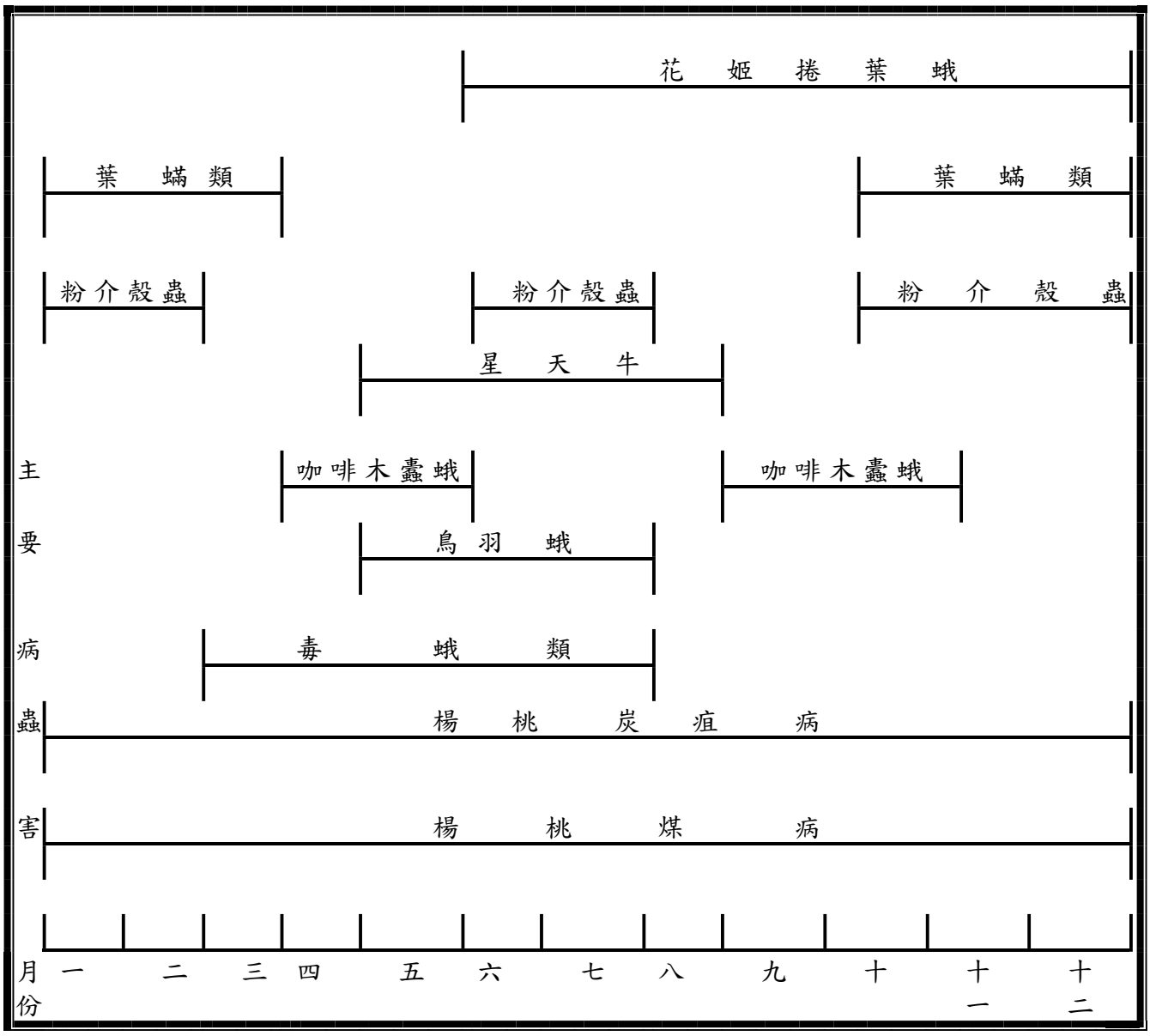
病蟲(草)害防治曆

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 68.8%多保鏈黴素可濕性粉劑 4-4式波爾多液 40%銅快得寧可濕性粉劑 73%鋅-波爾多可濕性粉劑	300 1000 500 800	6 6 6 6 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。
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					1. 套袋。 2. 利用甲基丁香油大量誘殺雄蟲。 3. 黃色粘板。 4. 撿除被害果。
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。	1. 摘除卵塊。 2. 剪除被害枝條
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。	1. 修剪過密枝條。 2. 釋放天敵。 3. 利用性費洛蒙誘殺雄蟲。
5-8 月	斑星天牛				1. 防治花姬捲葉蛾時，可一併防除。 2. 藥劑施用於距地面 1m 以下之主幹，以防止雌蟲產卵。	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


花 姬 捲 葉 蛾
葉 蟎 類
葉 蟎 類
粉介殼蟲
粉介殼蟲
粉 介 殼 蟲
星 天 牛
主
咖啡木蠹蛾
咖啡木蠹蛾
要
鳥 羽 蛾
病
毒 蛾 類
蟲
楊 桃 炭 疽 病
害
楊 桃 煤 病
月份
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二

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

<table>
<tr><td>生產履歷編號</td><td colspan="3">_____ - _____</td><td rowspan="4">2吋
正面
照片</td></tr>
<tr><td>單位名稱</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>經營農戶姓名</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>聯絡電話</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>住　　址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>e-mail</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">栽培總面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>栽培地號一</td><td colspan="3">鄉　　段　　小段　　號</td><td>面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>栽培地號二</td><td colspan="3">鄉　　段　　小段　　號</td><td>面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>栽培地號三</td><td colspan="3">鄉　　段　　小段　　號</td><td>面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>栽培地號四</td><td colspan="3">鄉　　段　　小段　　號</td><td>面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>栽培地號五</td><td colspan="3">鄉　　段　　小段　　號</td><td>面積　　公頃</td></tr>
<tr><td>樹　　齡</td><td>年</td><td>水源</td><td colspan="2">□地下水　□河水　□泉水　□其他_____</td></tr>
<tr><td>灌　　溉</td><td colspan="4">□噴水帶　□淹水　□自動灑水器　□無　□其他_____</td></tr>
<tr><td>栽植密度</td><td colspan="4">每分地_____株，行距_____公尺，株距_____公尺</td></tr>
<tr><td>排水情形</td><td colspan="2">□佳 □尚可 □不良</td><td>高畦及排水溝</td><td>□有　□無</td></tr>
<tr><td>備　　註</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

種子(苗)登記表

苗木來源:	砧木種類:	繁殖方式	購入日期
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 無病毒苗	購入日期: 年 月 日
		□ 高壓繁殖 □ 嫁接繁殖 □ 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	□整地 (作畦) □ 清園(除草) □ 配置灌溉管線 □ 土壤 pH 值改良 □土壤有機質改良	
	年　月　日	□整地 (作畦) □ 清園(除草) □ 配置灌溉管線 □ 土壤 pH 值改良 □土壤有機質改良	
	年　月　日	□整地 (作畦) □ 清園(除草) □ 配置灌溉管線 □ 土壤 pH 值改良 □土壤有機質改良	
種植/種苗繁殖	年　月　日	□ 定植 □ 嫁接 □ 高壓	
	年　月　日	□ 定植 □ 嫁接 □ 高壓	
	年　月　日	□ 定植 □ 嫁接 □ 高壓	
	年　月　日	□ 修剪 □ 除草 □ 灌溉 □ 中耕 □ 飼放授粉昆蟲 □ 疏花疏果 □ 套袋 □ 結果枝支撐 □ 缺株補植	
	年　月　日	□ 修剪 □ 除草 □ 灌溉 □ 中耕 □ 飼放授粉昆蟲 □ 疏花疏果 □ 套袋 □ 結果枝支撐 □ 缺株補植	
	年　月　日	□ 修剪 □ 除草 □ 灌溉 □ 中耕 □ 飼放授粉昆蟲 □ 疏花疏果 □ 套袋 □ 結果枝支撐 □ 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	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□採收量____kg	
	年　月　日	□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		

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	tianyih@mdais.gov.tw	土壤
林惠虹	作物環境課	技佐	037-222111(351)	037-221277	harng@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