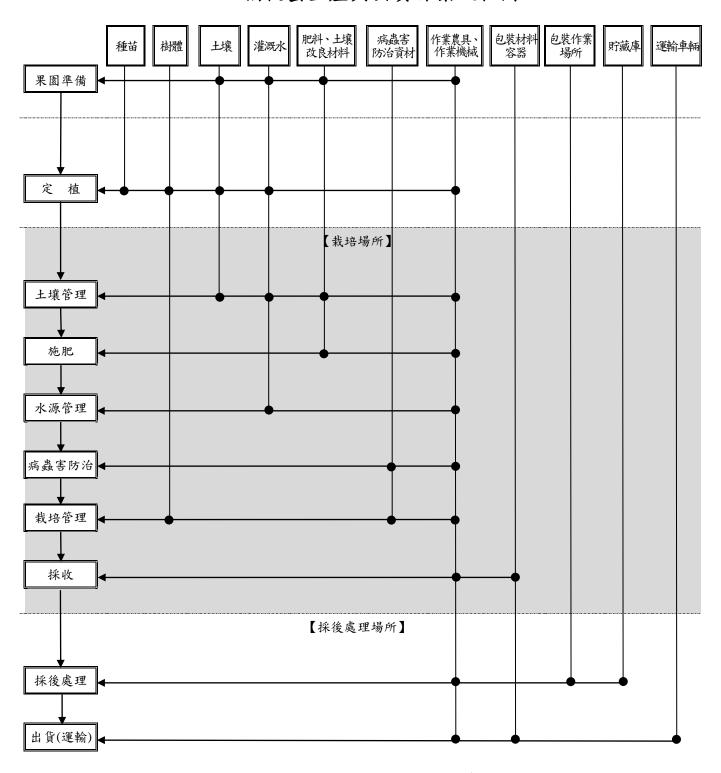
一、榴槤蜜生產與出貨作業流程圖



果園整備:土壤檢測/灌溉水分析/土壤改良/整地/肥料、病蟲草害防治資材準備

栽培管理:整枝修剪/土壤改良/營養診斷/灌溉/施肥/病蟲害防治

採後處理:清潔選別/分級/包裝/集貨/催熟/貯藏/運輸

二、榴槤蜜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)	憑證及紀錄文件 備註
果園	建立作業(注	流程:果園準備	、種苗、定植)		
育苗場所	種苗	• 病原微生物	• 種苗管理不良	備有種苗來源登 記紀錄備用使用藥劑名 稱與藥劑防治對 象記錄	採購憑證查核表
田間	答理作堂()	<u></u>	 、施肥、水分管理、		
栽		•生物性-病	 各種病蟲害 (根、樹幹、果實) 因感染枝條、因感染枝條理或 處理不當,污染 	徹底清除、銷毀各種病蟲害的被害部位,做好果園的清潔衛生徹底處理感染枝	栽培管理登 紀表栽培工作紀 錄
礼培 場 所		• 化學性-有害 物質(註1)	程	 園區週邊環境、廢 題區週邊環境視視 等物質是否帶 等物質是否帶來 污染 查詢過去土壤 力檢測資料 電監視情形 	壤監測背景 值資料(註2)
	灌溉水		•	 ************************************	溉水質監測 背景值資料 (註 2)
	肥料及土壤改良資材	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	等資材受重金屬	• 適當地保存及維持清潔	購紀錄

項目	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑證及紀錄文件	備註
栽培		• 生 物 性 - 病 菌、昆蟲		根據採購憑證確 認使用材料適當地保存及維持清潔	購紀錄	
場所	病蟲害防治	• 化學性-化學 物質	不足及保存管理 不當 • 未對症用藥、施 藥時機及用法不	根據採購憑證確適 認農藥品名並適 當保存管理掌握防治期並進 行適當防治 係底執行農藥使	防治資材採 購紀錄病錄查核表	
		• 生物性-病原	推薦登記的農藥 • 農機具漏油污染 採收物	用符合柿推薦藥 劑及安全採收期 之規範 • 作業農機具的清 潔與檢查維護	• 農機具保養維修紀錄	
採收栽	作業(流程果實	:採收)	衛生管理不良未達安全採收期 的果實殘留未分	• 正確的採收及搬	查核表農藥殘留檢 測報告	
	作業機具搬運車輛	● 化學性-油料	解的農藥 • 農機具漏油污染 採收物	作業機具與搬運車輛的清潔與維護		
所			果實	維持保存環境的 清潔及處理上的 衛生		
			管理不良,導致	• 維持衛生設備等	● 查核表	
採後處理	所		清潔衛生管理不 良,導致污損產 品	維持包裝作業場 所的清潔與保養		
場所	(電石或其	生物性-病源、昆蟲化學性-農藥殘留	● 催熟設備的衛生 管理不當	維持適當的催熟環境條件,並徹底執行環境之檢查與管理注意有害昆蟲之防治		

項目	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑證及紀錄文件	備註
	貯藏設備	• 生 物 性 - 病	• 貯藏設備 (冷藏	• 維持適當貯藏環	• 集貨場設施	
	(含冷藏	菌、昆蟲	庫)衛生管理不	境清潔與保養	清潔、保養維	
	庫)		出	• 徹底執行貯藏環	修紀錄	
			• 有害昆蟲侵入	境之檢查與管理	• 溫濕度管理	
			• 溫溼度管理不當	並定期消毒	紀錄	
				• 注意有害昆蟲之	● 查核表	
				防治		
				• 維持適當之貯藏		
				環境條件,且材料		
				入庫後能儘速降		
				溫		
	包裝資材及	• 化學性-農藥	• 不安全的包裝資	• 維持保存環境的	• 其他資材採	
	容器	殘留	材污染果實	清潔及處理上的	購紀錄	
				衛生	● 查核表	
				• 採購安全的資材		
	搬運車輛	• 化學性-油料	• 搬運車輛的衛生	• 維持搬運車輛的	• 車輛保養維	
			管理 (清潔/保	清潔及保養	修紀錄	
			養)不良,污染		● 查核表	
			採收物			

註1:因應產地實際狀況所作之選項(特別是有地區性的事項)

註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,倘鄰近有染源,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、生產與出貨作業查核表

作業	分 類		查 核 項 目	查核頻率	月日	查核者
	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		
共通事項	灌溉水質檢查		△是否已實施水質檢查?	見備註2		
通重	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		
項	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		
	果園	園地及週邊環境	△是否進行預防作業,防止土壤及周邊病蟲害傳染發生,並採取適當之措施並紀錄?	隨時		
		廢棄物	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所?	1年1次		
	肥料及 土壤改良資材	採購	◎是否確認使用資材的成份?購買憑證是否保管妥善?	1年1次		
		保管	◎是否留存資材進出庫管理紀錄?	1年1次		
		施用	◎是否有施肥管理紀錄?	1年1次		
			◎是否定期接受有關肥料使用等講習?	2年1次		
栽		採購	◎是否確認選用已登記註冊的農藥及保存購買憑證?	1年1次		
培	防治。資材	保管	◎是否進行資材分類與整理?	1年1次		
			◎是否留存資材及藥劑進出庫管理紀錄?	1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?	1年1次		
			◎是否依照註冊農藥之使用標準來施用?	1年1次		
			◎是否定期按受有關農藥使用等講習?	1年1次		
	種苗採購		◎是否留存種苗採購單據及來源紀錄?	每批1次		
	樹體		◎是否已執行清除、銷毀各種病蟲害被害部位(根/枝條/葉/果實)?	1年1次		
——— 採			○是否進行採收前之果實農藥殘留檢驗?	1年1次		
17/4	果實 容器		◎是否紀錄採收日期、園地的區塊、作業人員等?	1年1次		
收			◎是否整理、清潔採收容器?	隨時		
	作業人員及場所健康衛生		◎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		◎是否觀察果實外觀完整性,未受異物污染?	隨時		
出貨	集貨場所		◎是否於出貨期實施集貨場整理、整頓、清掃?	每天		
貝	小動物、衛生昆蟲		◎是否執行病蟲害、小動物、昆蟲防治?並將有關的管理紀錄保留下來?	1月1次		
	包裝容器、資材		◎是否維護包裝材料及容器的清潔衛生?	1週1次		

備註:1.◎為推薦項目,△為依據產地或實際狀況之選擇項目之示例。

^{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。