產銷履歷農產品生產過程臺灣良好農業規範(TGAP)-雜糧特作類-杭菊

行政院農業委員會

茶業改良場編撰

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..... 4

三、生產及出貨作業查核表..... 6

四、栽培管理作業曆..... 9

五、施肥作業標準..... 10

六、病蟲草害防治曆..... 11

七、生產履歷紀錄簿..... 16

基本資料..... 17

杭菊園栽培管理紀錄表..... 18

肥料施用紀錄..... 19

病蟲草害防治施用紀錄..... 20

心葉或花朵採收後處理紀錄..... 21

出貨紀錄..... 22

常用肥料資材代碼及採購紀錄表..... 23

常用防治資材代碼及採購紀錄表..... 24

其他資材與及採購紀錄表..... 25

病蟲草害防治資材採購資料黏貼處..... 26

各種檢驗分析表黏貼處..... 27

其他記事..... 28

八、良好農業規範工作小組..... 29

切結書

單位：_____

負責人姓名：_____

我_____，關於本產品 杭菊 生產及出貨相關安全、安心作業之保證，切結如下：

1.在本產品 杭菊 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證，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.如因違反了前述規定而遭受處分，將無條件接受並不得異議。

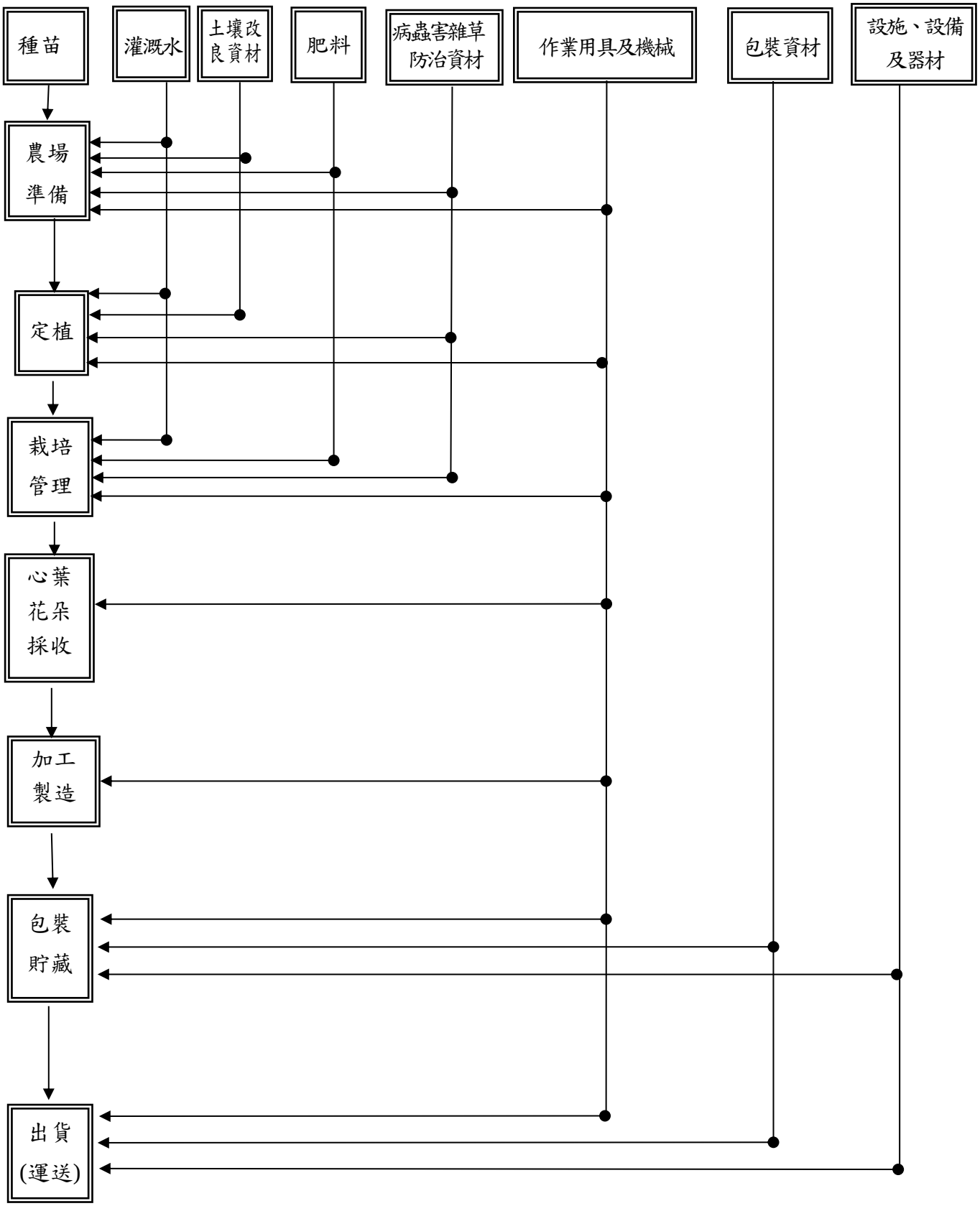
立切結書人簽名：_____

地　　址：_____

電　　話：_____

日　　期：中華民國_____年_____月_____日

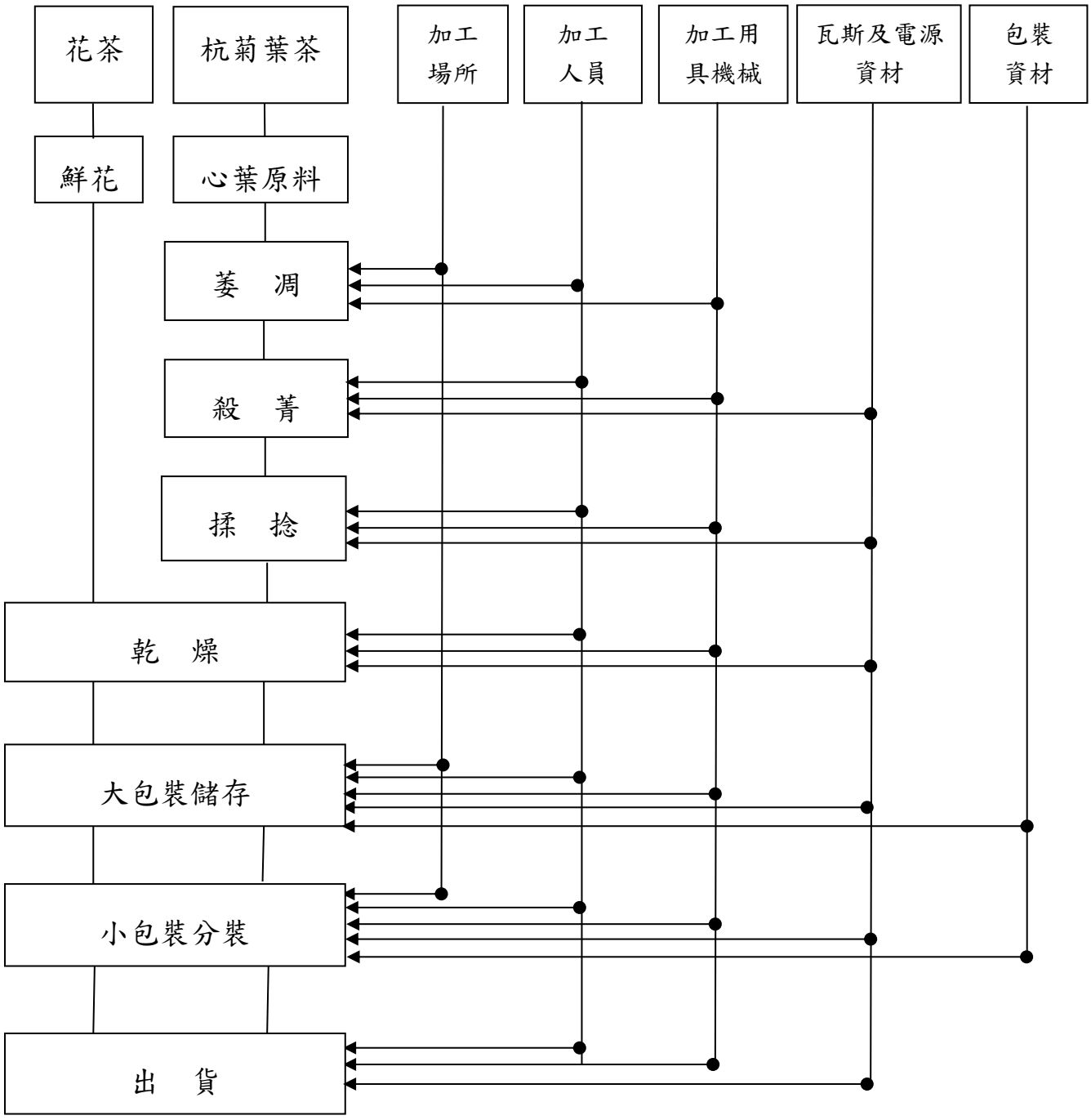
一、生產及出貨作業流程圖



※農場準備：①整地②土壤改良／肥料施用

※栽培管理：①灌溉②病蟲害防治③追肥施用④摘心

加工製造流程圖



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	引發危害之原因	因應對策方法	憑證及紀錄文件	備註
種苗						
育苗場所	・育苗設施	・病原微生物	・育苗設施的衛生管理不良	・育苗設施的清潔維護、廢棄物的管理 ・小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治（設施檢查／補修／清掃／驅除）	・查核表	
	・種苗	・病原微生物	種苗遭受病菌感染或管理不良	・分株苗選取健康苗 ・扦插苗選取健康種苗的心芽 ・病蟲害防治(參考病蟲草害防治曆)	・防治栽培紀錄	
	・灌溉水	・病原微生物 ・重金屬	・水源受污染 ・供水設備的清潔管理不良	・水源安全的確認，並符合灌溉用水標準 ・做好供水設備的衛生管理	・查核表	
	・肥料	・病原微生物 ・重金屬	・有機質肥料及化學肥料所導致的污染 ・倉貯場所管理不良	・透過採購單據以確認使用資材的品質 ・倉貯肥料須通風良好，避免濕氣凝結，及清潔維護	・採購單據 ・施肥紀錄、倉貯記錄 ・查核表	
	・病蟲害防治資材	・未合法登記的病蟲雜草防治藥劑 ・過度使用或不合理混用藥劑	・使用禁用農藥或未登記或未推薦藥劑。 ・作業人員違規施用或施用不當	・確認使用合法登記的病蟲雜草防治藥劑，妥善保管採購單據，並紀錄藥劑製造廠商及批號 ・對可能發生之病蟲害應參考防治手冊對症下藥並遵守安全用藥 ・輪替使用作用機制不同之藥劑。	・採購單據 ・查核表	
	・作業用具及機具	・病原微生物	・作業用具機械傳播病原微生物	・實生播種或分株作業用具及機具應維持清潔與保養	・操作紀錄	
農場準備、定植、栽培管理、 心葉或花朵採收						
栽培場所	・灌溉水	・病原微生物 ・重金屬	・水源受污染 ・供水設備的清潔管理不良	・水源安全的確認，並符合灌溉用水標準 ・做好供水設備的衛生管理	・水質分析報告 ・查核表	
	・土壤	・病原微生物 ・重金屬	・土壤遭重金屬污染 ・農場周邊環境的污染	・評估農地歷年使用情形及地下水質 ・取樣進行土壤分析，並合理改善 ・做好周邊環境的清潔工作及防止污染源入侵	・土壤肥力分析 ・土壤重金屬分析 ・農場的地籍紀錄 ・查核表	
	・肥料及土壤改良資材	・病原微生物 ・重金屬 ・施肥過量可能造成土壤傷害及增加病害發生率	・有機質肥料及化學肥料所導致的污染 ・倉貯場所管理不良 ・未合理化施肥	・參考施肥作業標準，依據土壤診斷分析推薦用量施肥。 ・透過採購單據以確認使用資材的品質。 ・倉貯肥料須通風良好，避免濕氣凝結及清潔維護。	・採購單據 ・施肥紀錄、倉貯紀錄 ・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	憑證及紀錄文件	備註
	·病蟲雜草害防治資材	·未合法登記的病蟲雜草防治藥劑 ·超過容許量農藥殘留 ·過度使用或不合理混用藥劑	·使用禁用農藥或非登記推薦藥劑 ·作業人員違規施用或施用不當 ·未合理使用農藥 ·未遵守安全採收期 ·鄰田汙染	·確認使用合法登記的病蟲雜草防治藥劑，妥善保管採購單據，並紀錄藥劑製造廠商及批號。 ·參考病蟲(草)害防治曆，遵守合法登記病蟲雜草防治藥劑的使用方法。 ·加強作業人員訓練。 ·施藥技術改進。	·採購單據 ·農藥施用記錄 ·查核表	
	·作業用具及機具	·病原微生物	·作業用具機械傳播病原微生物	·整地、培土、病蟲雜草害防治、肥培、採收等作業用具及機具應維持清潔與保養	·操作紀錄	
採收後加工製造、包裝貯藏、出貨						
採收後加工場所	·原料	·異物雜草 ·重金屬 ·化學農藥殘留	·田間管理雜草防除未確實 ·土壤污染 ·未遵守杭菊安全用藥	·田間作業確實查核 ·資材與土壤檢測 ·遵照杭菊安全栽培作業程序	·查核表 ·土壤檢測報告 · 農藥殘留檢測報告	
	·加工場所	·異物及小動物 ·病原菌	·操作人員進出 ·加工場所清潔衛生不良	·操作人員衛生安全 ·加工場所清潔衛生 ·加工場所進出口管制	·查核表	
	·加工人員	·異物 ·病原菌	·操作人員之衛生管理不良 ·操作人員健康不佳	·維持操作人員衛生清潔 ·操作人員健康	·查核表	
	·加工場所	·異物及小動物 ·病原菌	·操作人員進出 ·萎凋場所清潔衛生不良	·操作人員衛生安全 ·萎凋場所清潔衛生	·查核表	
	·加工用具及機具	·病原微生物 ·異物	·加工用具及機具傳播病原微生物 ·加工場所的汙染	·維持設施之安全及清潔衛生，場所要保持通風，並阻隔外來汙染，產生之廢棄物應妥善處理 ·包裝作業器具要保持清潔衛生，避免異物混入	·採購單據 ·查核表	
	·瓦斯及電源		·瓦斯或電力供應不良	·瓦斯與電力備用系統	·查核表	
	·炒菁	·病原菌殘存	·加熱殺菁不完全	·加熱溫度時間是否適當	·查核表	
	·乾燥	·病原菌	·乾燥不完全	·乾燥作業確實，含水率 5%以下	·查核表	
加工後儲藏						
儲藏設施	·貯藏設施	·病原微生物 ·異物	·貯藏設施的管理不良 ·小動物、昆蟲的侵入	·貯藏設施要冷涼遮蔽、通風良好、無濕氣凝結 ·做好貯藏設施的清潔維護及密閉性	·溫濕度紀錄 ·作業紀錄	
	·包裝資材	·病原微生物 ·異物	·包裝資材不符規定 ·存放的環境清潔管理不良	·包裝資材應符合相關食品安全衛生法規。 ·維持存放環境的清潔衛生	·採購單據 ·使用紀錄	
出貨運輸作業						

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
集貨場	・運輸車輛與器具	・病原微生物 ・異物	・車輛的清潔管理不良 ・車輛密封性不佳	・維持車輛的清潔 ・車廂裝貨處要加蓋或用帆布遮蔽	・車輛安全檢查紀錄 ・查核表	
	・作業員的衛生	・病原微生物	・作業員的個人衛生不良	・督促作業人員的個人衛生管理	・查核表	
	・產品	・異物 ・破損	・包裝破損	・出廠產品清點與檢查	・出貨紀錄 ・生產履歷	

三、生產及出貨作業查核表

作業流程	分類		檢查項目	查核頻率	日期	查核者
共通事項	土壤	土壤（農場、周邊環境等）	△是否已確認種植前農場與周邊環境遭受污染的狀況？（是否有農場用地及環境評估？）	見備註2		
		廢棄物處理（農藥空瓶、包裝資材等）	◎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潔？	1次／月		
	水	水（水源）	△水源是否明確？（自來水、地下水、雨水、其他；是否確認未被污染）	見備註2		
		水質檢查	△如果需要使用自來水以外的水源，是否已實施水質檢查？	見備註2		
	作業人員	教育訓練	◎作業人員是否參加生產管理相關研習活動？	1次／年		
			◎保持作業服的清潔衛生？	隨時		
	紀錄管理	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		
種苗準備	種苗	自行繁殖	◎是否有種苗繁殖生產紀錄？	1次／年		
		採購	◎是否有妥善保管採購單據？	1次／年		
	・肥料 ・病蟲雜草防治資材	採購	◎使用資材（材料、成份等）是否明確？採購單據是否妥善保管？	1次／年		
		倉貯	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時		
			◎是否有倉貯管理紀錄？	1次／年		
	作業用具及機具		◎作業用具、機械是否定期進行維修與清潔？	隨時		
定植、栽培管理	肥料	採購	◎使用資材（材料、成份等）是否正確？採購單據是否妥善保管？	1次／年		
		倉貯	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時		
			◎是否有倉貯管理紀錄？	1次／年		
		肥培管理	◎是否依據土壤診斷分析推薦用量合理化施肥？	1次／年		
	病蟲雜草防	採購	◎是否採購合法登記之藥劑，並記錄製造廠商及批號？	1次／年		

作業流程	分類		檢查項目	查核頻率	日期	查核者
、採收	治資材	倉貯	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時		
			◎是否有倉貯管理紀錄？	1 次／年		
		病蟲雜草管理	◎是否依照推薦用藥或非農藥資材進行防治？	1 次／年		
			◎是否有定期參加病蟲雜草防治研習？	1 次／年		
	作業用具、機械		◎作業用具、機械是否定期實施維修與清潔？	1 次／年		
心葉、花朵加工作業	心葉或花朵原料		◎裝載原料容器是否進行衛生管理及清潔？	1 次/月		
			◎是否混有異物、雜草等？	1 次/月		
			◎心葉或花朵生產記錄表	1 次/月		
	加工場所		◎加工廠設立是否符合安全衛生?	1 次／年		
			◎是否有不良氣味及其他污染來源，如有毒及有害氣體、煤煙味或廢水、雜物或廢棄物堆積及動物糞便等？	1 次／年		
			◎廠區內禁止飼養禽畜及其他寵物	隨時		
			◎加工場所清潔工作	隨時		
			◎加工場所進出口管制是否落實?	隨時		
	加工人員	健康管理	◎操作人員健康狀態確認	隨時		
			△操作人員健康檢查是否異常？	1 次／年		
		衛生管理	◎操作人員是否進行日常衛生管理檢查	隨時		
			◎操作人員必須穿戴整齊工作服及工作帽，必要時戴口罩安全衛生管理	隨時		
			◎操作人員抽煙、飲食有無在特定區域	隨時		
			◎操作人員操作時原料不落地	隨時		
		教育訓練	△是否定時進行衛生管理相關研習活動	1 次／年		
	加工或乾燥用具機械		◎機械設施與器具之定期維護保養	1 次／年		
			◎機械設施與器具是否混有異物及雜物	1 次／年		
			◎作業用具是否進行整理、整頓、清掃	1 次／年		
	瓦斯及電源		◎管線是否定期進行維護保養	1 次／年		
			◎瓦斯是否滲漏	1 次／年		
			◎是否有備載能源	1 次／年		
	殺菁		◎溫度是否達到 95℃以上	1 次／月		
			◎是否有完整溫度時間紀錄	1 次／月		
	乾燥		◎是否有完整溫度時間記錄	1 次／月		
			◎初製品水分含量是否低於 5%	1 次／月		
			◎初製品是否混有異物及雜物	1 次／月		
加工後	儲存場所		◎是否有不良氣味及其他污染來源，如有毒及有害氣體、煤煙味或廢水、雜物或廢棄物堆積及動物糞便等	1 次／年		

作業流程	分類		檢查項目	查核頻率	日期	查核者
儲藏			◎儲存場所清潔衛生檢查	1 次／年		
			△儲存環境總生菌數檢測	1 次／年		
			◎溫溼度控制是否正確	1 次／年		
			◎是否有小動物或衛生動物出現、入侵及棲身痕跡	1 次／年		
	包裝機具容器		◎作業用具、機械是否定期實施維修與清潔	1 次／週		
	操作人員的衛生		◎操作人員健康狀態確認	隨時		
			△操作人員健康檢查是否異常	1 次／年		
			△操作人員是否罹患傳染性疾病	1 次／年		
出貨運輸作業	操作人員	健康管理	△操作人員健康狀態確認	隨時		
			△操作人員健康檢查是否異常	1 次／年		
			△操作人員是否罹患傳染性疾病	1 次／年		
		倉貯包裝管理	△操作人員是否進行日常衛生管理檢查	1 次／日		
			△操作人員必須穿戴整齊工作服及工作帽，必要時戴口罩安全衛生管理	1 次／日		
			△操作人員抽煙、飲食有無在特定區域	1 次／年		
			△搬運貨品時是否注意維持貨物之完整	1 次／年		
		教育訓練	△是否定時進行衛生管理相關研習活動	1 次／年		
	產品		◎包裝是否破損	1 次／年		
			◎產品數量規格與總重是否確實進行清點	1 次／年		
			◎出貨記錄是否完整	1 次／年		
			◎有無檢附生產履歷紀錄	1 次／年		
	貯藏設施		△貯藏設施衛生管理	1 次／年		
			△貯藏設施溫濕度管理	1 次／年		
			△是否有小動物或衛生昆蟲出現	1 次／年		
	運輸車輛與器具		△運輸車輛與器具是否定期維修檢查	1 次／年		
			△運輸車輛與器具是否隨時進行清潔	1 次／年		

備註：1.◎為必要查核項目，△為配合產地實際狀況的選擇項目。

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

生長發育	休眠											
		萌芽			營養生長							
									花芽發育			
											開花	
月份	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
栽培加工作業	田間浸水											
				定植								
					摘心							
						施肥						
							灌溉					
							病蟲害防治					
						心葉採收						
											花朵採收	
						葉茶製作加工					花朵乾燥	

五、施肥作業標準

（一）目的：為提升杭菊產量及品質，避免肥料不當施用造成環境汙染，特訂定本施肥作業標準

（二）適用範圍：本標準適用於杭菊全年之施用作業。

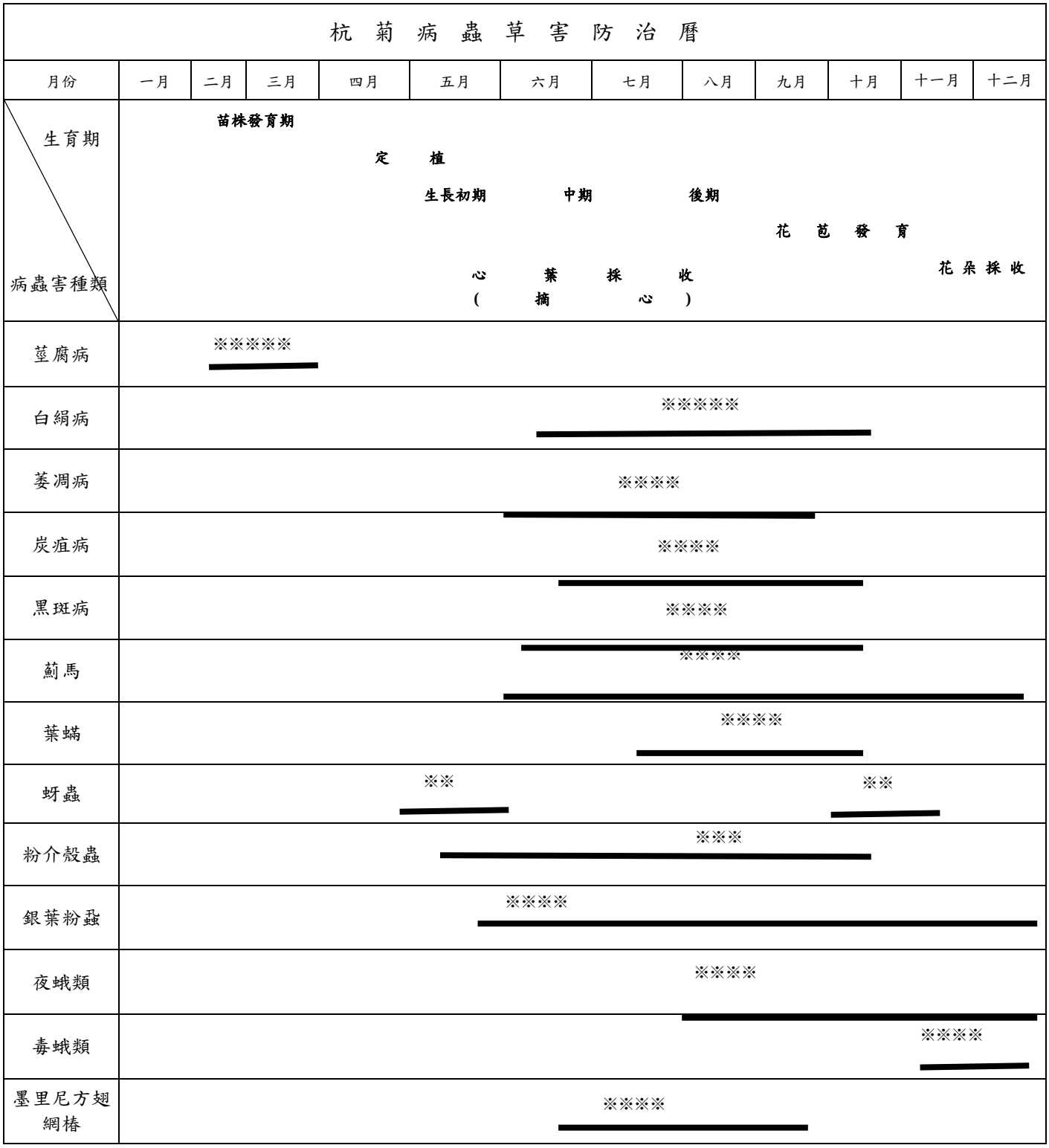
（三）使用資材：有機質肥料、化學肥料。

（四）作業方法：

作業名稱	作　業　方　法	注　意　事　項
1.施肥前置作業	1.施肥作業請於一個月前採取土壤樣品，進行土壤營養診斷分析。 2.根據土壤營養診斷合理化施肥。	1-1. 以栽植於土層深厚，疏鬆肥沃，微酸性的砂資壤土，排水良好之地最佳。 2-1.有機質肥料應充份醱酵腐熟，以免影響植株生育。有機質肥料施用量，視資材之不同用量約 3~4 公噸/公頃。
2.肥培管理	1.每年 4~8 月營養生長期，每月施用施用臺肥 1 號（20–5–10）或 5 號(16-8-12)肥 150~200 公斤/公頃。 2.每年 9~10 月花苞發育期-每月施用 39 號(12-18-12)或 43 號(15-15-15-4)複合肥 150~200 公斤/公頃。	

備註：請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量

六、病蟲草害防治曆



註：▬ 發生時期；※防治時期

病蟲草害防治曆

防治時期 月別	防治對象	防治方法		
		栽培管理及低毒性資材利用		農藥防治
		使用方法	注意事項	
低溫潮濕季節	灰黴病	1.清園管理，移除病株，減少感染。 2.利用設施栽培,減少雨水沖刷。 3.避免密植，減少葉片摩擦的傷口。 4.與非寄主作物輪作。 5.保持低濕度，避免葉面噴水。 6.防除雜草。		一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉病害/杭菊灰黴病 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
高溫高濕時期	細菌性軟腐病	1.選擇排水良好地區耕種。 2.深耕並將表土犁入底部。 3.與水稻輪作。 4.清園管理，移除病株，減少感染。 5.避免陰雨天或傍晚採收及修剪。 6.加強肥培管理，避免氮肥過度施用。		一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉病害/杭菊細菌性軟腐病 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
高濕時期 5~10月，	疫病	1.種植健康種苗。 2.清園管理，移除病株，減少感染。 3.適當水分管理,避免畦溝積水。 4.合理化施肥，強化抗性。 5.罹病前施用亞磷酸，誘導植株產生抗性。 6.與禾本科作物輪作，降低病原菌族群。		一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉病害/杭菊疫病 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11

防治時期 月別	防治對象	防治方法		
		栽培管理及低毒性資材利用		農藥防治
		使用方法	注意事項	
高溫高濕時期苗床期	莖腐病	1.留育健康苗 2.慎選栽培園 3.妥善土壤肥培管理 4.挖除病株，移出田間燒燬		一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉病害/杭菊莖腐病 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
高溫高濕時期6-9 月	炭疽病	1.清園管理，減少感染。 2.合理化施肥，增加抗性。 3.保持田區通風，降低濕度。 4.適度添加鈣肥，增加抗性。		一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉病害/杭菊炭疽病 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
高溫高濕時期	白絹病	1.種植健康種苗。 2.避免自發病區採苗。 3.挖除病株，移出田間燒燬 4.合理化施肥 5.與禾本科作物輪作，降低病原菌族群。		尚無推薦用藥
高溫高濕時期5-9 月	萎凋病	1.新植地或與水稻輪作。 2.挖除病株，減少灌水避免傳播。 3.定植前田區混拌 SH 土壤添加物或稻殼、水稻殘株，增加植株抗性。 4.初期發生可澆灌二氧化矽。		尚無推薦用藥
高溫高濕時期5-9 月	黑斑病	1.清園管理，減少感染。 2.合理化施肥，增加抗性。 3.保持田區通風，降低濕度，延緩病原擴張。		尚無推薦用藥

防治時期 月別	防治對象	防治方法		
		栽培管理及低毒性資材利用		農藥防治
		使用方法	注意事項	
夏季乾旱 7~9 月	葉蟎類	1.注意田間衛生，清除雜草，減少蟎類族群密度。 2.合理化施肥，氮肥勿過量。 3.用噴灌替代淹灌，提高空氣濕度。 4.矽藻土 200 倍。 5.礦物油 500 倍。	礦物油勿於高溫、大太陽時施用。	一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 害物名稱：杭菊葉蟎類 二、植物保護手冊/花卉蟲害/杭菊葉蟎類 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
冬季或初春 5-6 月	蚜蟲類	1.注意田間衛生，摘心時將危害的新芽一併移除田間，清除雜草，減少感染源。 2.黃色黏紙誘殺。 3.施用油劑如苦楝油或礦物油 500 倍防治。 4. 矽藻土 200 倍。	油劑勿於高溫、大太陽時施用。	一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 害物名稱：杭菊蚜蟲類 二、植物保護手冊/花卉蟲害/杭菊葉蚜蟲類 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
高溫乾燥 6-12 月	薊馬類	1.田間清潔，摘心時一併移除危害新芽幼嫩組織。 2.懸掛黃色或藍色黏紙防治。 3.銀色塑膠布覆蓋土壤，驅離蟲隻。 4.釋放捕食性椿象、草蛉、捕植蟎等天敵。 5.矽藻土 200 倍。 6.90%苦楝油乳劑 500 倍。	1.黏紙約 3~5 公尺一個，放置於植株上方。 2. 苦楝油勿於高溫、大太陽時施用。	一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉蟲害/杭菊薊馬類 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
2-5 月 9-11 月	夜蛾類、毒蛾類	1.種植前深耕翻土或浸水 1-2 天。 2.雜草清除，減少成蟲棲息場所。 3.蘇力菌 4000 倍。 4. 90%苦楝油乳劑 1000 倍	1.黏紙約 3~5 公尺一個，放置於植株上方。 2. 蘇力菌和苦楝油傍晚陽光弱時施用。	一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉蟲害/杭菊夜蛾類、毒蛾類 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11

防治時期 月別	防治對象	防治方法		
		栽培管理及低毒性資材利用		農藥防治
		使用方法	注意事項	
高溫乾燥 4-7 月	粉蝨類	1.注意田間衛生，清除落葉及雜草。 2.懸掛黃色黏紙防治成蟲。 3.矽藻土 200 倍。 4.90%苦楝油乳劑 500 倍。	1.黏紙約 3~5 公尺一個，放置於植株上方。 2. 苦楝油勿於高溫、大太陽時施用。	一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉蟲害/杭菊粉蝨類 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
4-6 月 10-12 月	斑潛蠅類	1.注意田間衛生，清除雜草及受害葉片。 2.避免連作。 3.種植前土壤浸水一天以上，殺死幼蟲。 4.黃色粘板誘殺成蟲。	黏紙約 3~5 公尺一個，放置於植株上方。	一、農藥資訊服務網/農藥公告 網址：https://pesticide.baphiq.gov.tw/ 關鍵字：杭菊 二、植物保護手冊/花卉蟲害/杭菊斑潛蠅類 網址： http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3691&ctNode=333&mp=11
高溫乾燥 7 月	粉介殼蟲	1.摘心時一併清除有介殼蟲危害之新芽或葉腋組織。 2.清除田邊雜草，減少感染源。 3.矽藻土 200 倍 4.90%苦楝油乳劑 500 倍。	苦楝油勿於高溫、大太陽時施用。	尚無推薦用藥
高溫乾燥 5-9 月	墨里尼方翅網椿	1.注意田間衛生，一旦發現清除受害葉片及蟲體。 2.於冷涼季節栽種。		尚無推薦用藥
4-9 月	雜草	1.人工拔除，割草機防除。 2.銀黑色塑膠布覆蓋畦面，防止草種發芽。		尚無推薦用藥

七、杭菊生產履歷紀錄簿

主辦單位：行政院農業委員會
輔導單位：茶業改良場
栽培年期：　　/　　年

基 本 資 料

履歷編號	_____ - _____	2 吋 正面 照片
農產品經營業者		
生產者(農民)姓名		
年份及序號		
聯絡電話	電話( ) 傳真( ) 行動電話	
住 址		
e-mail		驗證面積 公頃

編號	農 地 地 籍 號 碼	地號總面積
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

備 註	

作物名稱	杭菊
栽培品種資訊	種苗來源：_____，品種名稱_____ 基因改良 □是 □否 ；使用情形 □使用中 □已停用
備註	

杭 菊 園 管 理 紀 錄 表

一般栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作　　業　　內　　容	備　　註
種　　苗	年　月　日	□自行留種育苗　□購買種苗	
	年　月　日	□自行留種育苗　□購買種苗	
整地做畦	年 自　月　日 至　月　日	□土壤改良　□塑膠布覆蓋　□灌溉設施配置	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
定　　植	年 自　月　日 至　月　日	□澆灌水 □灌溉設施配置	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
補　　植	年　月　日	□自行留種育苗　□購買種苗　□移植	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
	年　月　日	□自行留種育苗　□購買種苗　□移植	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
栽培管理	年　月　日	□灌溉　□除草　□中耕覆土 □追肥　□病蟲害防治　□摘心 □植栽網固定　□採收花朵	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
	年　月　日	□灌溉　□除草　□中耕覆土 □追肥　□病蟲害防治　□摘心 □植栽網固定　□採收花朵	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
	年　月　日	□灌溉　□除草　□中耕覆土 □追肥　□病蟲害防治　□摘心 □植栽網固定　□採收花朵	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
	年　月　日	□灌溉　□除草　□中耕覆土 □追肥　□病蟲害防治　□摘心 □植栽網固定　□採收花朵	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工
	年　月　日	□灌溉　□除草　□中耕覆土 □追肥　□病蟲害防治　□摘心 □植栽網固定　□採收花朵	男工：＿＿＿工 女工：＿＿＿工

	年　月　日	□灌溉　□除草　□中耕覆土 □追肥　□病蟲害防治　□摘心 □植栽網固定　□採收花朵	男工：_____工 女工：_____工
其他作業	年　月　日	作業內容:	
	年　月　日	作業內容:	

肥 料 施 用 紀 錄

施肥別	施用日期	施 用 資 材		施用量（公斤）	備　註
		資 材 代 碼	資 材 批 號		
基　肥	年　月　日				施肥面積____公頃，共施_____包，每包_____公斤
追　肥	年　月　日				施肥面積____公頃，共施_____包，每包_____公斤
追　肥	年　月　日				施肥面積____公頃，共施_____包，每包_____公斤
追　肥	年　月　日				施肥面積____公頃，共施_____包，每包_____公斤
追　肥	年　月　日				施肥面積____公頃，共施_____包，每包_____公斤

病蟲草害防治施用紀錄

施用日期	防治對象	施用資材		使用劑量	稀釋倍數	用水量	防治方式
		資材代碼	資材批號				
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							

心葉採收或花朵採收後處理紀錄

採收日期	採收批號	採收鮮重	加工日期	成品類型
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg
年 月 日		□心葉：_____ kg □花朵：_____ kg	年 月 日~ 月 日	□心葉鮮種:___ kg □心葉茶乾:___ kg □花朵鮮種:___ kg □花朵茶乾:___ kg

出 貨 紀 錄

<table>
<tr><th colspan="3">記錄項目</th></tr>
<tr><td rowspan="2">年　月　日</td><td>作業內容</td><td>1.商品名稱：_____ ;類型: 鮮葉/鮮花/葉茶/花茶
2.出貨量：_____件;包裝規格：___kg /件, ____g/包
3.包裝日期：
4.保存期限及條件：
5.出貨總重量： _____公斤;價格：_____元/Kg
7.出貨地址:
8.採收批號:</td></tr>
<tr><td>出貨對象</td><td>1.通路類型：_____
2.名　稱:_____聯絡人:_____
3.電　話:___-_____
4.地址：_____
5.物流或寄件編號：
6.履歷追溯碼：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">年　月　日</td><td>作業內容</td><td>1.商品名稱：_____ ;類型: 鮮葉/鮮花/葉茶/花茶
2.出貨量：_____件;包裝規格：___kg /件, ____g/包
3.包裝日期：
4.保存期限及條件：
5.出貨總重量： _____公斤;價格：_____元/Kg
7.出貨地址:
8.採收批號:</td></tr>
<tr><td>出貨對象</td><td>1.通路類型：_____
2.名　稱:_____聯絡人:_____
3.電　話:___-_____
4.地址：_____
5.物流或寄件編號：
6.履歷追溯碼：</td></tr>
</table>

常用肥料資材代碼及採購紀錄表

採購日期	資材代碼	登記證字號	商品名稱	廠商名稱	工廠名稱	單價/單位	數量	小計	建議用量(公斤/公頃)	三要素含量(%)N-P_2O_5-K_2O
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										

常用防治資材代碼及採購紀錄表

採購日期	資材代碼	許可證字號	廠牌名稱	普通(資材)名稱	廠商名稱(供應者)	劑型與含量	單價/單位	數量	小計	建議用量(公斤/公頃)
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										
/ /										

/ /										

其他資材代碼及採購紀錄表

採購日期	資材代碼	廠牌名稱	廠牌商品名稱	使用情形	單價/單位	數量	小計	用途及使用說明
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				
/ /				□使用中 □已停用				

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　□農藥殘留　□其他:

其他紀事

日期： 年 月 日
日期： 年 月 日
日期： 年 月 日
日期： 年 月 日

八、良好農業規範工作小組

8-1 工作小組連絡窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	負責轄區	電子信箱
劉秋芳	茶作技術課	助理研究員	03-4822059 分機 506	臺灣北部、西部及南部	tres506@ttes.gov.tw
蕭孟衿	台東分場	助理研究員	089-551014	花蓮、台東	taitung030@ttes.gov.tw

8-2 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
蔡憲宗	茶業改良場茶作技術課	研究員兼課長	03-4822059 分機 501	03-4817511	tsung@ttes.gov.tw	杭菊加工、產銷履歷
吳聲舜	台東分場	分場長	089-551958	089-551054	taitung004@ttes.gov.tw	杭菊加工
劉秋芳	茶作技術課	助理研究員	03-4822059 分機 506	03-4817511	tres506@ttes.gov.tw	杭菊加工、田間管理栽培
戴佳如	茶作技術課	助理研究員	03-4822059 分機 561	03-4817511	tres620@ttes.gov.tw	土壤肥料管理
林秀榮	茶作技術課	副研究員	03-4822059 分機 226	03-4817511	tres226@ttes.gov.tw	病蟲害防治
寧方俞	茶作技術課	助理研究員	03-4822059 分機 226	03-4817511	nfy@ttes.gov.tw	病蟲害防治
蕭孟衿	台東分場	助理研究員	089-551014	089-551054	taitung030@ttes.gov.tw	杭菊加工、田間管理栽培