

芹菜良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會
臺中區農業改良場編撰
2011 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、生產及出貨查核表.....	4
四、栽培管理作業曆.....	6
五、施肥作業標準.....	7
六、病蟲害防治曆.....	8
七、生產履歷紀錄簿.....	18
基本資料.....	19
種子(苗)登記表.....	20
栽培工作紀錄.....	21
肥料施用紀錄.....	22
病蟲草害防治施用紀錄.....	23
採收及採收後處理紀錄.....	24
出貨紀錄.....	25
肥料資材與代碼對照表.....	26
防治資材與代碼對照表.....	26
其他資材與代碼對照表.....	26
肥料資材採購紀錄表.....	27
防治資材採購紀錄表.....	28
其他資材採購紀錄表.....	29
病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處.....	30
各種檢驗分析表黏貼處.....	31
其他記事.....	32
八、良好農業規範工作小組.....	33

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. 如因違反了前述規定而遭受處分，將無條件接受並不得異議。

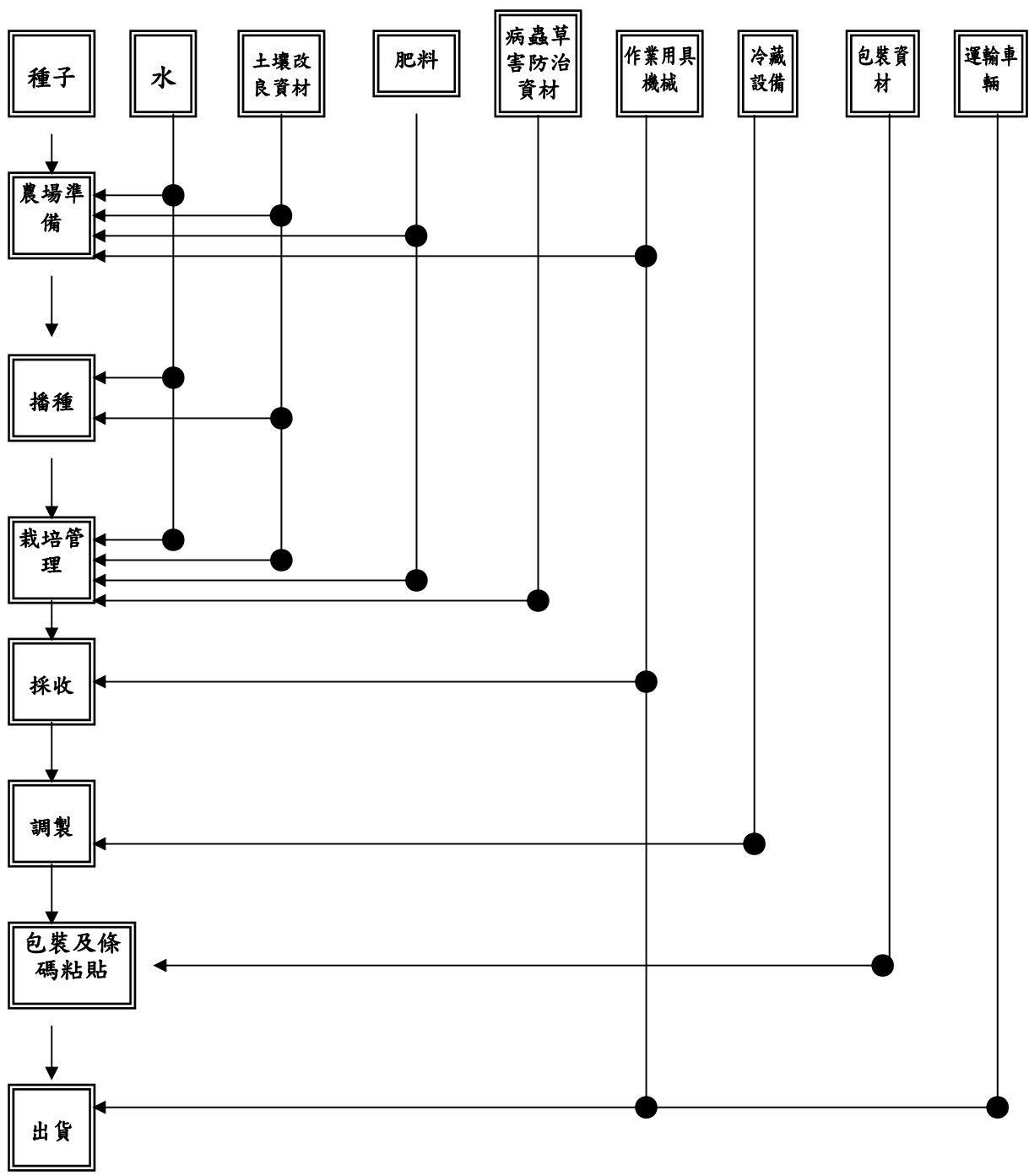
立誓約人簽名：_____

地址：_____

電話：_____

日期：中華民國_____年_____月_____日

一、生產及出貨作業流程圖



※農場準備：①清園 ②土壤改良(浸水) ③堆肥 ④整地作畦

※栽培管理：①除草 ②追肥 ③間拔 ④補植

※調製：①去除外葉 ②預冷 ③包裝 ④貯藏

※出貨：①運輸 ②銷售

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
農場準備·播種·栽培管理						
農 場	· 種子	· 基因改良品種	· 基因遺傳至採收物	· 依據種子證明書及採購單據，確認非基因改造品種	· 種子登記表 · 採購單據 · 查核表	
	· 土壤	· 重金屬	· 根部吸收重金屬後轉存至採收物	· 進行土壤分析 · 依據土壤分析結果施用土壤改良劑	· 土壤檢驗報告(註2) · 查核表	
	· 水	· 重金屬	· 根部吸收重金屬後轉存至採收物	· 進行水質分析 · 用水淨化或變更	· 水質檢驗報告(註2) · 查核表	
	· 肥料及土壤改良資材	· 重金屬等有害物質(註1) · 未註冊登記的資材	· 根部吸收重金屬或不明化合物後轉存至採收物	· 根據採購憑證確認使用材料	· 肥料資材採購紀錄 · 肥料施用紀錄 · 查核表	
	· 病蟲草防治資材	· 未符規定之病蟲防治資材 · 過期藥物	· 植株吸收不明化合物後轉存至採收物	· 購買合格防治資材及保留憑證等，確認符合規定 · 使用符合規範之防治資材，並遵守使用標準。 · 非正面表列之防治資材報請驗證協會核准	· 採購紀錄 · 病蟲草害防治施用記錄 · 查核表	
· 作業用具·機械	· 機械油污或傷害	· 機械傷害造成微生物感染	· 作業用具、機械的清潔維持與保養	· 作業用具 · 機械清潔保養紀錄 · 查核表		
調製、包裝、條碼粘貼、出貨流程						
集 貨 場	· 作業之衛生	· 病原菌	· 採收物沾染病原菌	· 維持作業之清潔	· 查核表	
	· 包裝材料	· 異物	· 包裝材料污染採收物	· 購買合格包裝資材及保留憑證	· 其他資材採購紀錄 · 查核表	
	· 水	· 微生物	· 採收物遭微生物感染	· 用水淨化	· 查核表	
	· 貯藏設備	· 微生物	· 溫濕度管理不徹底 · 採收物遭微生物感染	· 維持與維護貯藏設施之清潔 · 定期的貯藏室溫管理、徹底確認貯藏室 · 病蟲草害之檢查與防治、設施檢查/修補/清掃/驅蟲	· 貯藏設備清潔保養紀錄 · 查核表	
	· 運輸車輛	· 異物	· 採收物遭異物污染	· 維持及維護運輸車輛之清潔	· 查核表 · 車輛保養維修紀錄	

(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(為了檢查流程查核方式是否合理，而展開的定期診斷事項)。

三、生產及出貨查核表




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短期葉菜？）	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	◎是否參加生產管理等相關講習？	2年1次		
	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		
栽培管理	農場	園地及週邊環境整理	◎是否已為預防作業，防止土壤及周邊病蟲害傳染發生，並為必要之對策？	隨時	
		廢棄物處理	◎是否已分類、回收及存放於規定的場所？	6月1次	
	肥料及土壤改良資材	採購	◎是否確認使用的資材的成分？購買憑證是否保管妥善？	1期1次	
		保管	◎是否留存材料進出庫管理紀錄？	1期1次	
		施用	◎是否依照施肥標準、土壤分析、菜園診斷等結果進行施肥，並留存紀錄？ △是否定期接受有關肥料使用等講習？	1期1次 2年1次	
	防治資材	採購	◎是否確認選用已登記註冊的農藥及保存購買憑證？	1期1次	
		保管	◎是否進行資材分類與整理？	1期1次	
			◎是否留存資材及藥劑進出庫管理紀錄？	1期1次	
		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來施用？ ◎是否定期接受有關安全用藥等講習？	1期1次 1期1次 1年1次	
	種子採購	◎是否留存種子購買憑證？	1期1次		
	作業農具、機械	◎是否定期保養、清潔作業農具、機械？	1期1次		
	採收	產品	△是否於適當時間採收？	隨時	
			◎是否進行採收前之農藥殘留檢驗？	1期1次	
◎是否紀錄採收日期、園地的區塊、作業人員等？			1期1次		
容器		◎是否整理、清潔或消毒採收容器？	隨時		
作業機具、搬運車輛		◎是否定期進行保養及清潔作業機具與搬運車輛，？	1期1次		

作業 流程	分類	查核項目	查核 頻率	日期	查核者
出 貨	作業人員健康衛生	◎是否已確認作業前作業人員的健康狀態？	1期1次		
		◎是否進行日常衛生習慣檢查？	1期1次		
	產品	◎是否外觀完整，未受病源微生物或異物污染？	隨時		
	貯藏設備(含冷藏庫)	◎是否整理、整頓、打掃、保養貯藏設備？	1月1次		
		△是否定期測量、記錄冷藏設備內的溫度，並保存記錄？	1週1次		
	清洗水	◎是否確保清潔水的衛生？	隨時		
	包裝容器資材	◎是否維護包裝材料的衛生？	隨時		
	容器	◎是否維護容器的衛生？	隨時		
搬運車輛	◎是否洗淨、乾燥搬運車輛？	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、栽培管理作業曆

生育日數	0	20	40	60	80	100	120	140
生育初期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 施用基肥及整地作畦。 ● 本地種芹菜宜採直播作業，以撒播方式，種子用量依季節而異。 ● 西洋芹菜宜採穴盤育苗方式，播種 6-8 週後定植。 ● 灌溉作業，每週 1-2 次。 ● 高溫期可行遮蔭措施。 ● 除草及間拔。 ● 病蟲害防治、第一次及第二次追肥。 							
生育中期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 灌溉作業，每週 1-2 次。 ● 除草。 ● 病蟲害防治。 ● 第三次追肥。 							
採收期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 採收前施用生長調節劑。 ● 本地種 70-100 天（視季節）開始採收作業。 ● 西洋芹菜 100 天開始採收作業。 							

五、施肥作業標準

一、目的：為提升芹菜產量及品質，並避免不當肥料造成環境污染，特制定本標準。

二、適用範圍：本標準適用於芹菜施肥作業。

三、使用資材：堆肥、化學肥料及土壤改良劑等。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 施肥前作業	<p>1. 施肥作業前應依據土壤肥力特性進行土壤改良。芹菜適宜的土壤 pH 值為 5.6~6.8(強酸或強鹼性的土壤均不適宜)。</p> <p>2. 根據作物需求及土壤性質決定堆肥用量；堆肥、化學肥料及土壤改良劑應了解其三要素含量及其基本理化性質。</p>	<p>1-1. 芹菜對土壤的選擇不嚴，但以排水良好富含有機質的壤土或砂質壤土為宜。</p> <p>1-2. 栽培芹菜的土壤 pH 值低於為 5.5 者，可於第一次粗整地前，每公頃撒施石灰石粉或苦土石灰(白雲石粉) 1-2 公噸，犁入土中與土壤充分混合。</p> <p>2-1. 堆肥 20 公噸/公頃配合芹菜所需化學肥料為施用量。</p> <p>2-2. 為提升土壤有機質含量 3%，可選用有機質含量較高之腐熟堆肥，化學肥料三要素(氮 N-磷酐 P₂O₅-氧化鉀 K₂O) 西洋芹為 150~230-60~90-150~180，本地種芹菜為 100~160-40~60-100~120。</p>
2. 基肥	<p>1. 於整地作業時，堆肥及基肥全面撒施後，犁入土中與土壤充分混合，再整地作畦。</p>	<p>1-1. 土壤應事先排水，使作業容易進行。</p> <p>1-2. 西洋芹及本地種芹菜採用移植栽培法之堆肥及磷肥全量，氮及鉀肥 35%作為基肥施用。</p> <p>1-3. 本地種芹菜採用直播栽培法之堆肥及磷肥全量，作為基肥施用。</p>
3. 追肥	<p>1. 西洋芹菜採用點施或條施於株間或行間，本地種芹菜採撒施，撒施後應酌量澆水，避免肥料附著於葉片上造成肥傷。</p>	<p>1-1. 第一次追肥分別於定植後西洋芹 30-40 天施用本地種芹菜 7-10 天施用，施氮肥及鉀肥總施肥量之 35%。</p> <p>1-2. 第二次追肥分別於定植後西洋芹 60-70 天施用本地種芹菜 20-30 天施用，施氮肥及鉀肥總施肥量之 30%。</p> <p>1-3. 本地種芹菜採用直播栽培法，推薦於幼苗 3-4 及 5-7 公分時分別進行間拔，並於間拔後維持密度約每平方公尺 180 株後，即可於播種後約 20-25 天施氮及鉀肥 33%作為第一次追肥，播種後約 35-40 天施氮及鉀肥 33%作為第二次追肥，播種後約 50-55 天施氮及鉀肥 34%作為第三次追肥。</p>

備註：

1. 請依土壤性質與肥力情形調整實際施肥量。

2. 生育期間，隨時依生育狀況、溫度及土壤 EC 值等進行微調。

3. 請參考本施肥標準作業書，依照不同的對象、品種、生產作業流程管理等，配合產地的實際狀態，建立一套簡易、可行的施肥標準作業書。

六、芹菜病蟲害防治曆

防治時期		防治對象	防治方法				適用其他作物用藥說明
生育期	生育日數(天)		農藥防治			非農藥防治	
			使用防治資材	稀釋倍數(倍)或使用量	安全採收天數		
播種前或播種(7-12天)發芽		芹菜黃萎病	98% 邁隆微粒劑	每平方公尺每次施藥量 60 公克		1. 限於苗圃使用。 2. 藥劑撒佈苗床土面後，翻入土中並充份攪拌，土壤務必保持濕潤，7 天後再鬆動土壤使殘留藥氣溢出後，經 5-7 天後撒播種子。	
		土棲之害蟲					播種前全園浸水以殺死土棲之害蟲。
		芹菜葉枯病	47% 氧化亞銅水懸劑	800	7		
生育期	13-135 天	芹菜夜蛾類(包括斜紋夜蛾、甜菜夜蛾、番茄夜蛾)	25%汰芬隆水懸劑	750	14 天	高溫多濕條件下可能發生藥害，避免在溫室設施隧道栽培時用。	斜紋夜蛾性費洛蒙誘殺 1. 每公頃設置點數 5-10 個，每一誘蟲盒之距離為 25 公尺
			20%芬化利水基乳劑	3,000	14 天		

防治時期		防治對象	防治方法				非農藥防治	適用其他作物用藥說明
生育期	生育日數(天)		農藥防治					
			使用防治資材	稀釋倍數(倍)或使用量	安全採收天數	注意事項		
		蛾、擬尺或等害蟲)	20%芬化利乳劑	3,000	14天		X 50 公尺。 2. 誘餌以”S”型固定於誘蟲盒內，每月更新一次。 3. 誘蟲盒懸掛高度離地面1至1.5公尺處，或於作物生長點上方50-60公分處。	
			20%芬化利可濕性粉劑	5,000	10天			
			5%芬化利乳劑	2,000	10天			
			2.46%賽洛寧膠囊懸著液	2,000	9天			
			2.5%賽洛寧微乳劑	2,000	9天			
			2.8%賽洛寧乳劑	2,000	9天			
			50%馬拉松乳劑	500	4天			
			35%白克松可濕性粉劑	3,000	15天			
			75%硫敵克可濕性粉劑	3,000	6天	避免與石灰硫磺合劑、波爾多液、重金屬系藥劑混用。		
		甜菜夜蛾	防治藥劑同上				甜菜夜蛾性費洛蒙誘殺 1. 每公頃設置點數11-18個，每一誘蟲盒之距離為30公尺X15公尺。 2. 誘餌以”S”型固定於誘蟲盒內，每月更新一次。	

防治時期		防治對象	防治方法				適用其他作物用藥說明	
生育期	生育日數(天)		農藥防治			非農藥防治		
			使用防治資材	稀釋倍數(倍)或使用量	安全採收天數			注意事項
						3. 誘蟲盒懸掛高度離地面1至1.5公尺處，或於作物生長點上方50-60公分處。		
		芹菜斑潛蠅類	0.5%可尼丁粒劑		9天 (設施栽培15天)		黃色黏板或水盤誘殺距芹菜生長點不超過30公分，5公尺置1塊。	
			75%賽滅淨可溼性粉劑	5,000	7天			
			8.9%賽滅淨溶液	800	7天			
		芹菜蚜蟲類	16%可尼丁水溶性粒劑	4,000	9天 (設施栽培15天)		黃色黏板或水盤誘殺距芹菜生長點不超過30公分，5公尺置1塊。	
			20%亞滅培水溶性粉劑	6,000	9天			
			25%賽速安水溶性粒劑	5,000	6天	具中等呼吸急毒性；對鳥類具中等毒性；對蜜蜂具中到輕度毒性。		
			1%密滅汀乳劑	1,500	9天	對水生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」		

防治時期		防治對象	防治方法				非農藥防治	適用其他作物用藥說明
生育期	生育日數(天)		農藥防治					
			使用防治資材	稀釋倍數(倍)或使用量	安全採收天數	注意事項		
					及「飲用水取水口一定距離內之地區」			
			18.2%益達胺水懸劑	8,000	9天			
			50%賽達松乳劑	1,000	15天			
			50%培丹水溶性粉劑	1,000	10天			
			2.8%第滅寧水基乳劑	1,000	6天			
			2.8%第滅寧乳劑	1,000	6天			
			2.4%第滅寧水懸劑	1,000	6天			
			20%免扶克乳劑	500	12天			
			31.6%護賽寧乳劑	8,500	15天			

- 備註：1. 本表依 100 年 7 月 1 日植物保護手冊網路版訂定，防治藥劑之更新修正已力求修訂時之最新最完整資料，但唯恐因新農藥使用資料及舊農藥延伸擴大使用資訊繼續增加及更新頻繁，防治藥劑之增刪請參照主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網 (<http://pesticide.baphiq.gov.tw>) 及植物保護手冊網路版 (<http://tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)
2. 農委會防檢局日前已公告多件擴大葉菜類之農藥使用方法與範圍，請參閱公告內容選用防治藥劑(如附件或逕參閱農藥資訊網公告事項)
3. 施藥方法、使用限制及應注意事項請參閱植物保護手冊最新版本或農藥包裝上之標示及使用說明。
4. 每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生。5. 推薦用藥及安全採收期僅適用國內、外銷用藥須符合輸入國規範。
5. 推薦用藥及安全採收期僅適用國內，外銷用藥須符合輸入國規範。

辦理依據：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 公告

(中華民國 96 年 8 月 20 日防檢三字第 0961484501 號公告)

擴大農藥使用方法與範圍

小葉菜類：如白菜、油菜、青江菜、芥藍、芹菜、蕹菜、菠菜、萵苣、茼蒿、萵菜、大蒜、蔥、韭菜、韭菜花、甘藍菜苗、嫩莖萵苣、龍鬚菜、紅鳳菜、葉用甘藷、葉用蘿蔔、山蘇、過溝蕨、羅勒等及其他小葉菜類作物。

一、小葉菜類露菌病 (*Peronospora* spp.)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
23%亞托敏水懸劑 (Azoxystrobin)	0.5 公升	2,000	發病初期開始施藥，每隔 7 天施藥一次，連續三次。	1. 採收前 10 天停止施藥。 2. 具呼吸中等毒性及中度眼刺激性。 3. 對水生物具毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
48%松香酯銅乳劑 (Copper salt of fatty & rosin acid)	苗床 1.5 公升 本田 3.5 公升	1,000	發病初期開始施藥，以後每隔 7~10 天施藥一次，連續三至四次。	藥液加展著劑「出來通」1956 號 3,000 倍或「Agric」5,000 倍。

二、小葉菜類葉斑病 (*Alternaria* spp.)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
10%保粒黴素(甲) 可濕性粉劑 (Polyoxins)	1.0-1.2 公斤	1,000	發病初期開始施藥，每隔 7 天施藥一次，連續三次。	具呼吸中等毒性。
21.2%依滅列乳劑 (Imazalil)	0.7-1.0 公升	1,500	發病初期開始施藥，每隔 7 天噴藥一次，連續三	1. 本藥劑試驗加展著劑 NuFilm，每 1,000 公升藥液加

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
			次。	0.5 公升。 2. 採收前 6 天停止施藥。
75%四氯異苯腈可濕性粉劑 (Chlorothalonil)	1.8-2.1 公斤	700	發病初期開始施藥，以後每隔 10 天施藥一次，連續三次至四次。	1. 採收前 7 天停止施藥。 2. 易發生藥害，高溫時請謹慎使用。
44.2%克收欣水懸劑 (Kresoxim-methyl)	0.4-0.5 公升	2,500	發病初期開始施藥，以後每隔 7 天施藥一次，連續三次。	採收前 10 天停止施藥。
50%依普同可濕性粉劑 (Iprodione)	0.8-1.0 公斤	1,000	發病初期開始施藥一次，以後每隔 10 天施藥一次，連續四至五次。	1. 本藥劑試驗時加展著劑「組展」5,000 倍。 2. 採收前 6 天停止施藥

三、小葉菜類苗枯立病 (*Rhizoctonia* spp.; *Pythium* spp.; *Fusarium* spp.)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
50%福多寧可濕性粉劑 (Flutolanil)	免訂	2,000	播種後，苗床每平方公尺均勻噴灑藥液三公升。	限苗期使用。

四、小葉菜類菌核病 (*Sclerotinia* spp.)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
50%大克爛可濕性粉劑 (Dicloran)	3 公斤	2,000	於定植後 20 至 30 天發現病株時開始施藥，以後每隔 7 至 10 天施藥一次，連續三至四次。	1. 藥液應噴於地基部。 2. 本病在秋冬低溫發病較嚴重。 3. 採收前 7 天停止施藥。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
50%撲滅寧可濕性粉劑 (Procymidone)	0.75-1 公斤	2,000	發現病株時開始施藥，以後每隔 10 天施藥一次，連續三次。	1. 藥液應噴於地基部。 2. 本病在秋冬低溫發病較嚴重。 3. 採收前 7 天停止施藥。
50%貝芬同可濕性粉劑 (Carbendazim + Iprodione)	0.4-0.7 公斤	1,000	發現病株時立即施藥，發現病株時立即施藥，每隔 10 天施藥一次，連續四次。	1. 本藥劑試驗時加展著劑「組展」5,000 倍。 2. 採收前 6 天停止施藥。

五、小葉菜類葉枯病 (*Cercospora* spp.)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
21.2%依滅列乳劑 (Imazalil)	0.8 公升	1,500	萌芽後四葉期開始施藥，每隔 7 天施藥一次，共施藥二次。	採收前 12 天停止施藥。
23%三泰隆水分散性乳劑 (Triadimenol)	0.5 公升	2,000	萌芽後四葉期開始施藥，每隔 7 天施藥一次，共施藥二次。	1. 採收前 15 天停止施藥。 2. 具呼吸劇毒性及眼刺激性；對水生物具毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區。」

六、小葉菜類白銹病 (*Albugo* spp.)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
80%福賽得水分散性粒劑 (Fosetyl-aluminium)	2-3 公斤	500	萌芽後四片葉時用藥一次	採收前 12 天停止施藥。

七、小葉菜類夜蛾類 (Noctuids)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
蘇力菌 32,000 IU/mg (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	0.8-1.0 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	
3% 蘇力菌可濕性粉劑 (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	0.4-0.6 公斤	1,500	每隔 7 天施藥一次。	
48.1% 蘇力菌水分散性粒劑 (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	0.8-1.0 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	
19.7% 得芬諾水懸劑 (Tebufenozide)	0.4-0.6 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。
2.5% 賽洛寧微乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	幼蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 9 天停止施藥。
2.8% 賽洛寧乳劑 (lambda-Cyhalothrin)	0.5-1 公升	2,000	幼蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 9 天停止施藥。
2.8% 畢芬寧乳劑 (Bifenthrin)	0.5-1 公升	2,000	害蟲發生時，開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 9 天停止施藥。
10% 克凡派水懸劑 (Chlorfenapyr)	0.8-1.0 公升	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	1. 採收前 12 天停止施藥。 2. 具口服、皮膚及呼吸中等毒性。 3. 對鳥類、蜜蜂毒性高。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
				4. 對水生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
5%芬化利乳劑 (Fenvalerate)	0.5 公升	2,000	每隔 7 天施藥一次。	採收前 10 天停止施藥。
20%芬化利乳劑 (Fenvalerate)	0.15-0.25 公升	3,000	每隔 7 天施藥一次。	採收前 14 天停止施藥。
20%芬化利 水基乳劑 (Fenvalerate)	0.15-0.25 公升	3,000	每隔 7 天施藥一次。	採收前 14 天停止施藥。
20%芬化利 可濕性粉劑 (Fenvalerate)	0.25-0.4 公斤	5,000	每隔 7 天施藥一次。	採收前 10 天停止施藥。
5%克福隆乳劑 (Chlorfluazuron)	0.8-1.0 公升	2,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	1. 採收前 12 天停止施藥。 2. 具眼刺激性。

八、小葉菜類蚜蟲類 (Aphids)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
18.2%益達胺水懸劑 (Imidacloprid)	0.1-0.15 公升	8,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 9 天停止施藥。
50%培丹水溶性粉劑 (Cartap)	1-1.5 公斤	1,000	每隔 7 天施藥一次。	易發生藥害，請謹慎使用。
2.8%第滅寧 水基乳劑 (Deltamethrin)	1 公升	1,000	每隔 7 至 10 天施藥一次。	採收前 6 天停止施藥。
2.8%第滅寧乳劑 (Deltamethrin)	1 公升	1,000	每隔 7 至 10 天施藥一次。	採收前 6 天停止施藥。
31.6%護賽寧乳劑 (Flucythrinate)	0.1-0.2 公升	8,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 15 天停止施藥。

九、小葉菜類粉蝨類 (Whiteflies)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
25%布芬淨可濕性粉劑 (Buprofezin)	1-1.5 公斤	1,500	害蟲發生時施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	採收前6天停止施藥。
2%阿巴汀乳劑 (Abamectin)	1-1.5 公升	1,000	害蟲發生時施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	採收前10天停止施藥。
2.8%畢芬寧乳劑 (Bifenthrin)	1-1.5 公升	1,000	害蟲發生時施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	1. 採收前9天停止施藥。 2. 具輕度皮膚刺激性，對水生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
50%培丹水溶性粉劑 (Cartap)	1-1.5 公斤	1,000	害蟲發生時施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	1. 採收前6天停止施藥。 2. 易發生藥害，請謹慎使用。
9.6%益達胺溶液 (Imidacloprid)	0.6-0.8 公升	1000-1,500	害蟲發生時施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	1. 採收前9天停止施藥。 2. 對蜜蜂毒性高，對水生物中等毒。

十、小葉菜類斑潛蠅類 (Leaf miners)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及方法	注意事項
2%阿巴汀乳劑 (Abamectin)	0.4-0.6 公升	2,000	斑潛蠅發生時開始施藥，隔14天再施藥一次。	1. 採收前6天停止施藥。 2. 對蜜蜂劇毒。
75%賽滅淨可濕性粉劑 (Cyromazine)	0.25-0.5 公斤	5,000	發生時每隔7-14天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
8.9%賽滅淨溶液 (Cyromazine)	0.5-1.0 公升	800	幼苗期發現有潛痕時，開始施藥，每隔7-14天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
2.8%第滅寧乳劑 (Deltamethrin)	1.0-1.5 公升	1,000	幼苗期發現有潛痕時，開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。

七、芹菜生產履歷紀錄簿



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		

種子(苗)登記表

栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	購入日期： (自行育苗)

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"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 調節土壤 pH 值	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 調節土壤 pH 值	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 調節土壤 pH 值	
種植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 其他	
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 疏苗(間拔) <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 施用生長調節劑	
其他作業	年 月 日	作業內容:	備註:
	年 月 日	作業內容:	備註:
	年 月 日	作業內容:	備註:
	年 月 日	作業內容:	備註:

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				
追 肥	年 月 日				
追 肥	年 月 日				
追 肥	年 月 日				
	年 月 日				
	年 月 日				

病蟲草害防治施用紀錄

施用日期	防治對象	施用資材		施用量 (公斤【升】)	稀釋倍數	備註
		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						

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	

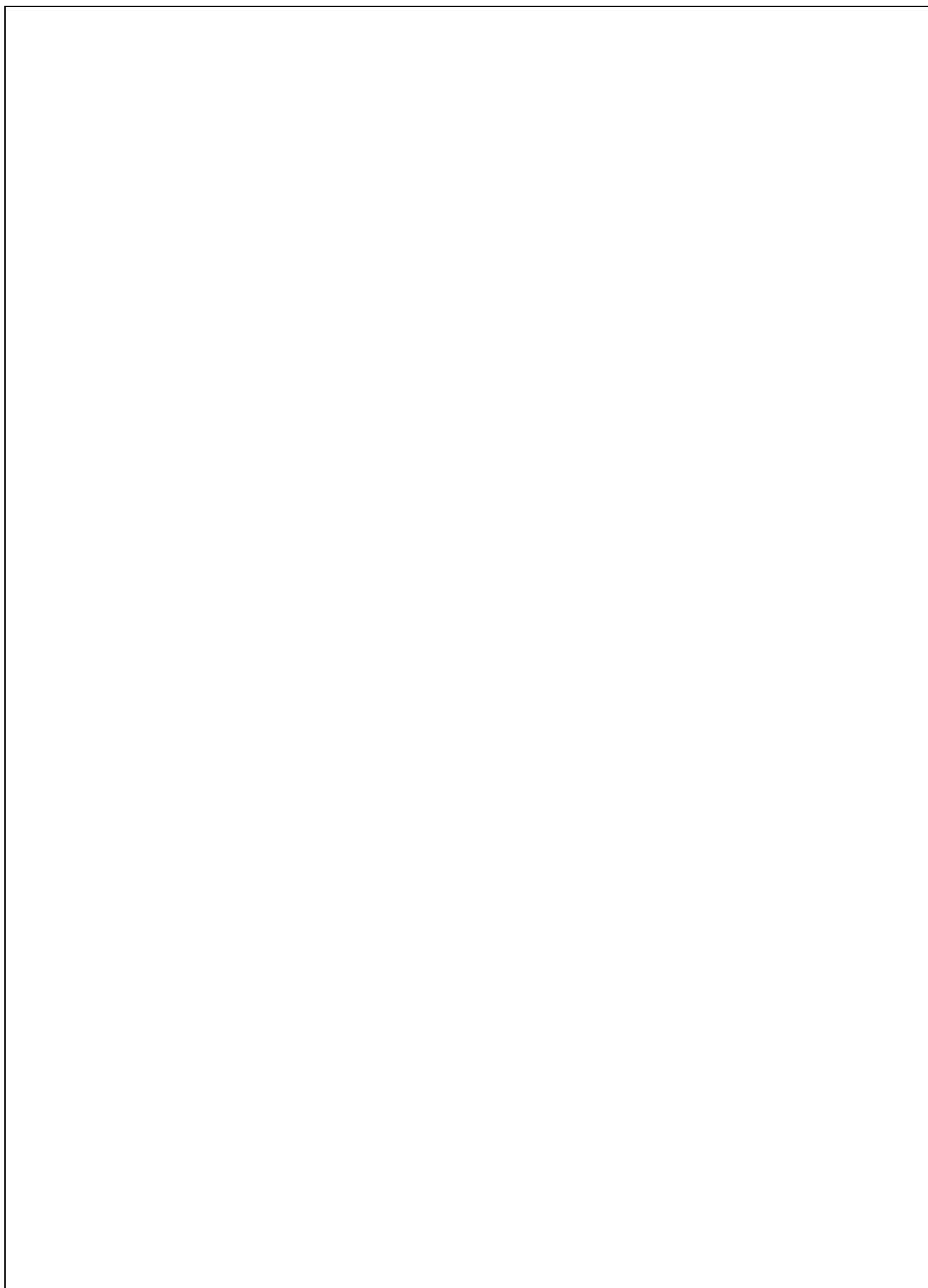
防治資材與代碼對照表

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	

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 農藥殘留 其他：_____

其他記事

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

(1) 工作小組連絡窗口：

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
陳世芳	臺中區農業改良場	助理研究員	04-8523101 轉 422	chensf@tdais.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	電子信箱	備註
戴振洋	作物改良課	副研究員	04-8523101轉 251	taijy@tdais.gov.tw	組長
陳鴻堂	作物環境課	助理研究員	04-8523101轉 311	chenhgtg@tdais.gov.tw	土壤肥料
趙佳鴻	作物環境課	助理研究員	04-8523101轉 321	chiahung@tdais.gov.tw	病蟲害防治
戴登燦	農業推廣課	副研究員	04-8523101轉 420	daydt@tdais.gov.tw	經營管理