

番茄良好農業規範 (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.....	6
四、栽培管理作業曆.....	8
五、施肥作業標準.....	9
六、病蟲(草)害防治曆.....	11
七、生產履歷紀錄簿.....	18
基本資料.....	19
種苗(子)登記表.....	20
栽培工作紀錄.....	21
肥料施用紀錄.....	23
病蟲草害防治施用紀錄.....	24
採收及採收後處理紀錄.....	25
出貨紀錄.....	26
肥料資材與代碼對照表.....	27
防治資材與代碼對照表.....	27
其他資材與代碼對照表.....	27
肥料資材採購紀錄表.....	28
防治資材採購紀錄表.....	29
其他資材採購紀錄表.....	30
病蟲(草)害防治資材採購資料黏貼處.....	31
各種檢驗分析表黏貼處.....	32
其他記事.....	33
八、良好農業規範工作小組.....	34

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。

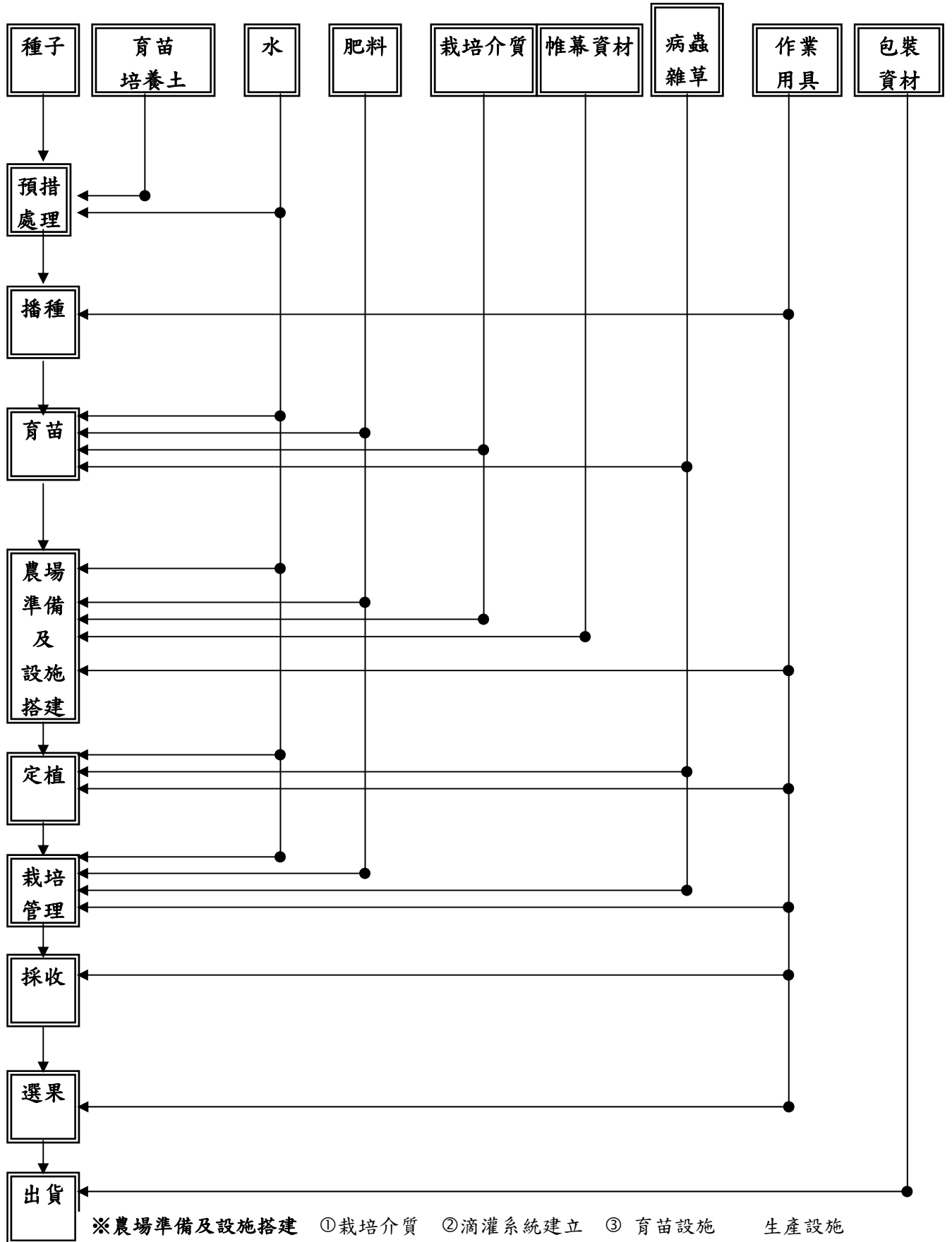
立誓約人簽名：_____

地址：_____

電話：_____

日期：中華民國_____年_____月_____日

一、生產及出貨作業流程圖



※農場準備及設施搭建 ①栽培介質 ②滴灌系統建立 ③ 育苗設施 生產設施
養液間 管理室

※栽培管理 ①固定枝條 ②整枝(腋芽處理/摘心/摘葉處理) ③ 授粉、摘花、摘果

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
預措處理、播種、育苗流程						
育 苗 場 所	· 種子	· 病原微生物	· 種子的管理不良	· 透過採購對象所提供的種子證明書、採購單據，以確認指定品種 · 有關種子消毒的記錄之確認	· 種子證明書 · 採購單據 · 種苗登記表 · 查核表	
	· 育苗培養土 · 育苗資材	· 重金屬 · 病原微生物	· 使用育苗培養土與育苗資材等資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理（保管環境、病蟲草）不良	· 透過採購單據，以確認使用資材等 · 適切的保管與清潔的維護 · 病蟲草害的檢查與防治（設施檢查／補修／清掃／驅除）	· 採購單據 · 其他資材採購紀錄 · 查核表	
	· 水	· 病原微生物	· 原水的污染 · 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	· 水質檢驗報告 · 查核表	
	· 肥料	· 病原微生物 · 重金屬	· 使用肥料等資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理（保管環境）不良	· 透過採購單據，以確認使用資材等 · 適切的保管與清潔的維護	· 採購單據 · 肥料資材採購紀錄 · 查核表	
	· 病蟲害草防治資材	· 未合法登記的病蟲雜草防治資材等	· 作業人員的保管與管理不良 · 病蟲雜草防治資材噴灑的日程管理與噴灑方法不夠完備	· 藉由適切的保管管理與採購單據等，確認所註冊登記的病蟲雜草防治資材 · 合法註冊登記農藥的使用與病蟲雜草防治資材使用標準的徹底遵守	· 採購單據 · 防治資材採購紀錄 · 查核表	
· 作業用具、機械	· 異物	· 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		
農場準備及設施搭建·定植·栽培管理、收穫流程						

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	· 農場、設施周邊環境	· 重金屬等有害物質 (註1)	· 農場的生產履歷 · 設施周邊環境的污染	· 農場的生產履歷確認 · 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 · 留意栽培農作物的選擇	· 介質的重金屬分析 (註2) · 農場的土地籍冊 · 查核表	
	· 肥料	· 病原微生物 · 重金屬	· 肥料等使用資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理 (保管環境) 不良	· 透過採購單據，以確認使用資材等 · 適切的保管與清潔的維護	· 採購單據 · 肥料資材採購紀錄 · 施肥作業標準 · 肥料施用紀錄 · 查核表	
	· 設施栽培設備	· 病原微生物	· 灌溉水、養液、介質、栽培袋所導致的可食部分之污染 (灌溉水、養液、介質的不完備)	· 藉由設施栽培設備的利用，以貫徹可食用部分的污染防止對策	· 查核表	
	· 病蟲害草防治資材	· 未合法登記的病蟲雜草防治資材等 · 超過容許量病蟲雜草防治資材殘留	· 作業人員的保管管理不良 · 病蟲雜草防治資材噴灑日程管理與噴灑方法不夠完備	· 藉由適切的保管管理與採購單據等，對於所合法登記的病蟲雜草防治資材進行確認 · 對於合法登記病蟲雜草防治資材的使用與標準之徹底遵守	· 採購單據 · 防治資材採購紀錄 · 防治曆 · 病蟲草害防治施用紀錄 · 查核表	
	· 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	· 作業服的清潔維護 · 健康狀態的確認	· 查核表	
	· 作業用具、機械 · 搬運車輛	· 病原微生物	· 作業用具、機械及搬運車輛的衛生管理 (清掃/洗淨) 不良	· 作業用具、機械及搬運車輛的清潔與維修	· 查核表	
	選果·出貨流程					

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
集貨場所	· 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 · 衛生設備等的衛生管理不良	· 勵行洗手 · 作業服的清潔維持 · 健康管理的徹底執行 · 衛生設備等的清潔維持與維護	· 作業人員的健康檢查報告(註2) · 查核表	
	· 集貨場 · 選果機器 · 冷藏設施	· 病原微生物 · 異物	· 集貨場、選果機器、冷藏設施的衛生管理不良 · 冷藏設施的溫度設定與管理並不徹底 · 病蟲害的入侵	· 集貨場、選果機冷藏設施的衛生管理不良 · 冷藏設施的溫度設定與管理不夠徹底 · 病蟲害的侵入	· 農藥殘留分析報告(註2) · 溫度管理記錄 · 作業記錄 · 查核表	
	· 作業用具、機械	· 異物	· 作業用具、機械的衛生管理(清掃/洗淨)不良	· 作業用具、機械的清潔維持與維護	· 查核表	
	· 包裝資材	· 異物	· 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	
	· 車輛或冷藏車	· 異物	· 車輛或冷藏車的衛生管理不良	· 車輛或冷藏車的清潔維持與維護	· 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(為了檢查流程查核方式是否合理,而展開的定期診斷事項)。

三、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番茄？）	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	△是否已實施水質檢查？	見備註2			
	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			
	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、機械、車輛	◎是否定期維修與清潔？	隨時			
育苗	種子採購	◎是否留存品種及採購單據？	1期作1次			
	介質與穴盤採購	◎是否留存介質與穴盤採購單據等？	1期作1次			
栽培	設施搭建	△是否建立防雨、防蟲設施？	1期作1次			
	肥料	採購	◎是否確認資材成分？妥善保管採購單據？	1期作1次		
		保管	◎是否依不同肥料資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔？	1期作1次		
		施用	◎是否有施肥紀錄？ ◎是否定期接受有關肥料使用等講習？	2年1次		
	防治資材	採購	◎是否進行選擇與確認？並將採購單據妥善保管？	1期作1次		
		保管	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃？	1期作1次		
			◎是否留存資材及藥劑的出、入庫管理紀錄？	1期作1次		
		施用農藥	◎是否依據防治曆掌握防治時期並適當進行防治？	隨時		
			◎是否確實依據 TGAP 病蟲草害防治標準進行噴灑？	隨時		
			◎是否定期接受有關安全用藥等講習？	2年1次		
採收	果品	◎是否進行採收前之果實農藥殘留檢驗？	1期作1次			
		◎是否於採收期紀錄果品採收日期、園地的區塊、作業人員等？	每天			
出貨	集貨場所管理	◎是否於出貨期實施集貨場整理、整頓、清掃？	隨時			
	人員健康衛生	△是否已確認作業人員的健康狀態？	1年1次			
		◎是否進行日常衛生習慣檢查？	1月1次			
	貯藏設施	◎是否實施貯藏設施整理、整頓、清掃（3S）？	1月1次			
		◎是否定期維修與檢查貯藏設施？	1月1次			
		△是否於出貨期間測定、記錄貯藏設施溫度並保存記錄？	每天			
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				

作業 流程	分類	查核項目	查核 頻率	日期	查核者
	果品	△是否觀察果品外觀完整，未受病源微生物或異物污染？	每天		
	包裝資材、容器	◎是否維護包裝資材及容器的衛生？	1月1次		
		◎是否在出貨箱上記錄生產者、出貨日期等相關資料？	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	160	180	200
育苗期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 種子預措處理。 ● 病蟲害防治。 										
生育初期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 定植作業，幼苗 4-6 葉。 ● 病蟲害防治。 ● 除側芽。 ● 介質栽培者養液滴灌。 										
開花結果初期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 枝條固定。 ● 疏花疏果。 ● 噴生長調節劑。 ● 病蟲害防治。 ● 土壤耕種者施用追肥。 ● 介質栽培者養液滴灌。 ● 除草。 										
結果及採收期	 <ul style="list-style-type: none"> ● 疏花疏果及除草作業。 ● 噴生長調節劑。 ● 病蟲害防治。 ● 土壤耕種者分次施用追肥。 ● 介質栽培者調整養液及養液滴灌。 ● 採收作業。 										

五、施肥作業標準

一、目的：為提升番茄產量及品質，並避免不當肥料造成環境污染，特制定本標準。

二、適用範圍：本標準適用於設施栽培之番茄施肥作業。

三、使用資材：**尿素**、硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀、複合肥料 43 號、硝酸鈣、硫酸銨、硫酸鉀及磷酸等肥料（見作業方法）。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 施肥前作業	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施肥作業前一個月採取介質做特性分析，或至少了解介質酸鹼值、介質質地、介質有機質含量及介質排水等特性。 2. 根據作物需求及介質性質決定肥料用量，肥料應了解其要素含量及其基本理化性質。 	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 番茄適宜栽培在排水良好的土壤(介質)中，以富含有機質的砂質壤土或壤土較佳。利用介質栽培者，亦應選擇排水良好的介質為佳。 1-2. 番茄適宜於微酸性土壤(介質)，以 pH5.6~7.0 為宜。 2-1. 總施肥量約為 N-P₂O₅-K₂O=200~250-150~200-120~180 公斤/公頃。 2-2. 為避免產生土壤(介質)鹽害，土壤(介質)EC 值高於 2.0 dS/m 時，土壤耕種番茄即應注意施肥總量，介質耕種番茄即應注意養液濃度及施用次數。
2. 生育初期及開花結果初期	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本肥料適用於番茄生育初期（營養生長期）及開花結果初期施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 土壤耕種番茄之磷肥及有機質肥料全量、氮肥及鉀肥量之 15-20% 做基肥施用，並可酌以施用氮肥及鉀肥量之 10-15% 做第一次追肥施用。 1-2. 介質耕養液 N : P₂O₅-K₂O 比例約為 6 : 1 : 4，分別使用硝酸鈣、硫酸銨、硫酸鉀及磷酸調配。
3. 結果及採收期	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本肥料適用於番茄生育後期（結果及採收期）施用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 土壤耕種番茄開花結果後可以分次施用氮肥及鉀肥量之 10-15% 做追肥施用。 1-1. 介質耕養液 N : P₂O₅-K₂O 比例約為 3 : 1 : 2，分別使用硝酸鈣、硫酸銨、

作業名稱	作業方法	注意事項
		硫酸鉀及磷酸調配。

備註：

1. 請依土壤或介質性質與肥力情形調查實施用量。
2. 生育期間，隨時依生育狀況、結果數量、溫度及介質 EC 值等進行養液微調。
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、病蟲害防治曆

防治對象	防 治 方 法				非農藥防治
	農 藥 防 治				
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項	
根 瘤 線 蟲	10%毆殺滅溶液	200	3	1.具口服呼吸劇毒。 2.於植株定植後第 20 及 40 天行根部灌注。	
	75%福賽絕乳劑	600-100	未定	1.限於移植當日施藥。 2.移植當日應開溝 15 公分條施之，並即行覆土，施用可立即栽種。 3.對水生物、鳥類、蜜蜂毒性強。	
	10%福賽絕粒劑	20 公斤	未定	1.限於移植當日施藥。 2.移植當日畦上應開溝 15 公分深條施之，即行覆土，施藥後可立即栽植。 3.對水生物、鳥類、蜜蜂毒性強。	
	10%托福松粒劑	15-20 公斤	未定	1.限移植前使用。 2.移植當日應開溝 15 公分條施之，並即行覆土，施用粒劑後可立即栽種。	
	80%滅線蟲乳劑	100 公升	未定	在砂質土壤園地施藥後，須過 5 天，方可播種或定植。	
	10%毆殺滅粒劑	20-40 公斤	未定	移植當日應開溝 15 公分條施之，並即行覆土，施藥完後立即栽植。	
	10%毆殺滅粒劑 + 10%毆殺滅溶液	20 公斤 + 4.8 公升 (250 倍)	未定	1.移植當日應開溝 15 公分條施之，並即行覆土，施用粒劑後可立即栽植。 2.在移植後第 20 天及第 40 天，以溶液行葉面施藥。	
	3%加保扶粒劑	60 公斤	未定	移植當日畦上應開溝 15 公分深條施之，即行覆土，施藥後可立即栽植。	
	10%芬滅松粒劑	30 公斤	未定		
苗 立 枯 病	5%本達樂粒劑	0.02 公克/每穴，60 公克/每分地	未定	定植前施藥一次，經 10 天後再施藥一次，共 2 次。	
幼 苗 疫	35%依得利可濕性	3,000	未定	1.濃度提高會發生藥害。	拔除燒燬被害

防治對象	防治方法				非農藥防治
	農藥防治				
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項	
病	粉劑			2.需有防雨設備。 3.本病僅為害幼苗，高溫多雨時易發生。 4.限苗期使用。	株。
	25%依得利乳劑	1,500	未定	播種當日灌藥一次，若發病時再灌藥一次。	
	66.5%普拔克溶液	400	未定		
早疫病	58%松香酯銅乳劑	1,500	未定	1.本藥劑試驗時加展著劑「力道威」(Sandovit) 2000 倍。 2.對水生物具毒性。 3.對皮膚中度刺激性及強度過敏性。	拔除燒燬被害株。
	77%氫氧化銅可濕性粉劑	800	6	本藥劑試驗時加展著劑「CS-7」2000 倍。	
	81.3%嘉賜銅可濕性粉劑	1,000	3		
	37.5%氫氧化銅水懸劑	400-800	未定	1.藥液應噴射於葉片之上下兩面。 2.本藥劑試驗時加展著劑「出來通CS-7」2000 倍。	
	10%保粒黴素(甲)可濕性粉劑	800	未定	本藥劑試驗時加展著劑「出來通CS-7」3000 倍。	
晚疫病	250g/L 曼普胺水懸劑	2,500	15 (設施栽培21天)	具呼吸中等毒及水域禁用。	拔除燒燬被害株。
	17.7%安美速水懸劑	4,000	6 (設施栽培12天)	1.具呼吸中等毒性、中度眼刺激性；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」。 2.與其他藥劑輪流施用可避免抗藥性。	
	18.7%達滅克敏水分散性粒劑	1,000	6 (設施栽培12天)	具呼吸中等毒及中度皮膚刺激性。	
	52.5%凡殺克絕混合水分散性粒劑	2,500	6	具中度眼刺激性；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」。	
	9.4%賽座滅水懸劑	3,000	6	具呼吸中度毒性對水生物具毒性，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」。	
	23%亞托敏水懸劑	1,000	6	1.具中度眼刺激性及中度呼吸急毒性。 2.對水生物具中等毒性，勿使用	

防治對象	防治方法				非農藥防治
	農藥防治				
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項	
晚疫病				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」。	拔除燒燬被害株。
	50%達滅芬可濕性粉劑	4,000	6	對蜜蜂毒性強。	
	80%錳乃浦可濕性粉劑	400	7	1.藥液應噴射於葉片之上下兩面。 2.低溫多濕季節，為預防發病，可隔5至7天施藥一次。	
	70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑	500	7		
	80%免得爛可濕性粉劑	500	7		
	80%鋅錳乃浦可濕性粉劑	500	7		
	75%四氯異苯腈可濕性粉劑	600	7		
	75%四氯異苯腈水分散性粒劑	600	7		
	72%鋅錳克絕可濕性粉劑	500	7		
	53%鋅錳右滅達樂水分散性粒劑	400	21	1.藥液應噴射於葉片上下兩面。 2.低溫多濕季節，為預防發病，可隔5至7天施藥一次。	
	58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑	400	21		
33%鋅錳乃浦水懸劑	600	6	本藥劑試驗加展著劑出來通(CS-7)2000倍。		
白絹病	50%福多寧可濕性粉劑	5,000	未定	定植後每株灌注200公撮，15天後再灌注一次。	拔除燒燬被害株。
	50%撲滅寧可濕性粉劑	2,000	未定		
炭疽病	23.6%百克敏乳劑	3,000	6		拔除燒燬被害株。
	22.7%睛硫醜水懸劑	700	4		
灰黴病	23.7%依普同水懸劑	1,000	6		拔除燒燬被害株。
	50%撲滅寧可溼濕粉劑	2,000	6		
葉黴病	80%錳乃浦可濕性粉劑	400	7		
	80%鋅錳乃浦可濕性粉劑	500	7		

防治對象	防治方法				非農藥防治
	農藥防治				
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項	
細菌性斑點病	53.8%氫氧化銅水分散性粒劑	2,000	6	具強眼刺激性。	拔除燒燬被害株。
	81.3%嘉賜銅可濕性粉劑	1,000	6		
	27.12%三元硫酸銅水懸劑	500	3		
白粉病	99%礦物油乳劑	500	未定	藥液噴施時，必須均勻覆蓋葉面、葉背及植珠。	
番茄夜蛾	100g/L 諾伐隆乳劑	1,500	12	1.具中等呼吸急毒性，具中度眼刺激性，皮膚刺激性及皮膚過敏性。 2.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」。	以性費洛蒙誘引器誘殺雄成蟲。田區種植前淹水2~3天。
	14.5%因得克水懸劑	2,000	6	1.具中等呼吸急毒性，具中度眼刺激性，皮膚刺激性及皮膚過敏性。 2.對禽類中等毒性；對蜜蜂劇毒性。 3.對水生物劇毒性，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」。	
	10%克凡派水懸劑	1,000	9		
	4.4%祿芬隆乳劑	1,500	6		
	50%陶斯寧乳劑	1,500	6		
	34%硫敵克水懸劑	1,000	3		
	44.9%陶斯松乳劑	1,000	6		
	2.8%第滅寧水基乳劑	1,500	6		
	2.8%第滅寧乳劑	1,500	6		
	2.15%因滅汀乳劑	1,500	6		
	50%加保利可溼性粉劑	500	7		
	85%加保利可溼性粉劑	850	7		
	5%克福隆乳劑	2,000	15		
	40%益滅賽寧可濕性粉劑	2,500	6		
	13.5%納得亞滅寧乳劑	1,000	6		
	2.5%賽洛寧微乳劑	1,000	10		
2.46%賽洛寧膠囊懸著液	1,000	10		以性費洛蒙誘引器誘殺雄成蟲。	

防治對象	防治方法				非農藥防治
	農藥防治			注意事項	
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數		
番茄夜蛾	2.8%賽洛寧乳劑	1,000	10		田區種植前淹水2~3天。
	58%乃力松乳劑	1,000	4		
	50%馬拉松乳劑	500	4	1.番茄幼苗對馬拉松較敏感。 2.不可與鹼性藥劑混	
	40%納乃得水溶性粒劑	1,500	4		
	40%納乃得水溶性粉劑	1,500	4		
	25%納乃得水溶性粉劑	900	4		
	75%硫敵克可溼性粉劑	4,000	3		
	35%白克松可溼性粉劑	3,000	15		
甜菜夜蛾	2.8%畢芬寧乳劑	1,500	10		以性費洛蒙誘引器誘殺雄成蟲。 田區種植前淹水2~3天。
	2.5%畢芬寧水懸劑	1,500	10		
	2.46%賽洛寧膠囊懸著液	1,000	10		
	2.5%賽洛寧微乳劑	1,000	10		
	2.8%賽洛寧乳劑	1,000	10		
	50%馬拉松乳劑	500	4	1.番茄幼苗對馬拉松較敏感。 2.不可與鹼性藥劑混	
	35%白克松可溼性粉劑	3,000	15		
	75%硫敵克可溼性粉劑	3,000	6		
切根蟲	5%陶斯松粒劑	30公斤/公頃	6	種植前3天在畦上撒佈一次，並以鐵耙拌土約5公分，定植後一週再施藥一次。	
	3%加福松微粒劑	50公斤/公頃	未定	1.定植前3天在畦上撒佈一次，並以鐵耙拌土約5公分。 2.限定植前施藥。	
番茄斑潛蠅	2%阿巴汀乳劑	1,000	12	具口服中等毒性、中度眼刺激性、皮膚刺激性、皮膚過敏性、蜜蜂劇毒；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」。	懸掛黃色黏蟲紙誘殺成蟲。
	75%賽滅淨可濕性粉劑	4,000	12	具眼刺激性及皮膚中度刺激性。	
	8.9%賽滅淨溶液	1,000	12		
銀葉粉蝨	40.4%賽果培水懸劑	3,300	10	具中等呼吸急毒性。	懸掛黃色黏紙誘殺成蟲。

防治對象	防治方法				非農藥防治
	農藥防治			注意事項	
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數		
	20%達特南水溶性粒劑	3,000	3	具中等呼吸急毒性；對蜜蜂劇毒。	剪除被害葉並燒燬之。 高密度之地區，清園時清除被害葉，燒燬若蟲或成蟲。
	10.4%貝賽益達胺水懸劑	2,000	6	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」。	
	10%氟尼胺水分散性粒劑	3,000	6 (設施栽培12天)	具呼吸中等毒、嚴重眼刺激性及中度皮膚刺激性。	
	20%亞滅培水溶性粉劑	4,000	3	本藥劑試驗時加展著劑「組展」3000倍	
葉部薊馬類	50%滅賜克可濕性粉劑	800	15		
	20%亞滅培水溶性粉劑	4,000	6 (設施栽培12天)		
	2.5%賽洛寧微乳劑	2,000	6		
	2.46%賽洛寧膠囊懸著劑	2,000	6		
	2.8%賽洛寧乳劑	2,000	6		
	9.6%益達胺溶液	2,000	6		
	9.6%益達胺水懸劑	2,000	6		
	2.5%賜諾殺水懸劑	1,000	3		
	2.9%貝他-賽扶寧乳劑	1,500	9		
	43%佈飛松乳劑	800	10		
25%福化利乳劑	3,000	7			
葉蝨類	2.5%賽洛寧微乳劑	1,000	6		
	2.46%賽洛寧膠囊懸著劑	1,000	6		
	2.8%賽洛寧乳劑	1,000	6		
瓜實蠅	0.02%賜諾殺濃餌劑	2	未定	1.配合清除園內被害果。 2.具呼吸中等毒、中度皮膚刺激性。 3.對蜜蜂毒性高，避免使用於養蜂場所。	每隔5公尺吊掛傘式誘蟲器，內置浸藥棉片，每隔7天更換一次。
	85%克蠅香混合溶液	原液	未定	1.每隔二星期換藥一次即可。 2.克蠅香溶液與「58%乃力松乳劑」或「50%芬殺松乳劑」之	每公頃懸掛誘殺器10-20個，每個誘蟲燈用藥5

防治對象	防治方法				非農藥防治
	農藥防治				
	使用防治藥劑	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項	
				比例為 10:1。	公撮，共 50~100 公撮。
	95%克蠅溶液	原液	未定	1.本藥劑為引誘劑，應混合農藥使用，每隔二星期換藥一次，以棉球沾濕置於塑膠誘殺器中。 2.克蠅溶液與「58%乃力松乳劑」或「50%芬殺松乳劑」之比例為 10:1。	
	25%馬拉松可濕性粉劑	400	7	1.本劑使用時加蛋白質水解物。 2.施藥時不必全株噴藥	

備註：1. 本表依 100 年 8 月 1 日植物保護手冊網路版訂定，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://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>)。

2. 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。
3. 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。
4. 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檢疫規範。

七、番茄生產履歷紀錄簿



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		

栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
介質管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 介質消毒 <input type="checkbox"/> 裝袋作業 <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 上架	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 介質消毒 <input type="checkbox"/> 裝袋作業 <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 上架	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 介質消毒 <input type="checkbox"/> 裝袋作業 <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 上架	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 介質消毒 <input type="checkbox"/> 裝袋作業 <input type="checkbox"/> 設施操作 <input type="checkbox"/> 上架	
種植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種子消毒 <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗管理 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種子消毒 <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗管理 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種子消毒 <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗管理 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種子消毒 <input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗管理 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
田間管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	

	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 固定枝條 <input type="checkbox"/> 噴生長調節劑 <input type="checkbox"/> 摘心去頂 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除側芽 <input type="checkbox"/> 摘葉 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 清水滴灌	
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:
	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				
	年 月 日				
	年 月 日				
	年 月 日				

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		

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	

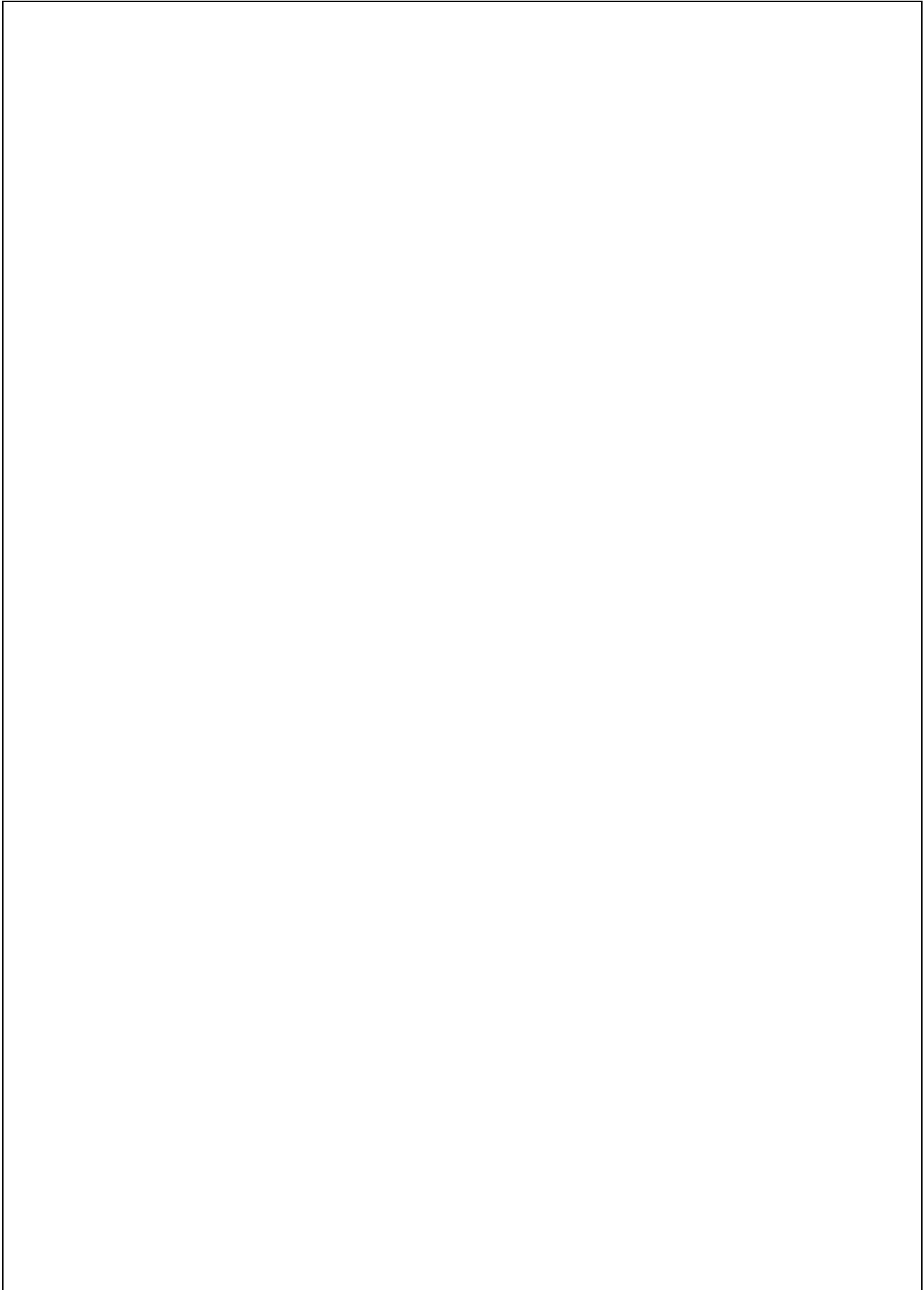
防治資材與代碼對照表

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	台中區農業改良場	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
蔡宜峰	作物環境課	研究員	04-8523101轉311	chenhgtg@tdais.gov.tw	土壤肥料
王文哲	作物環境課	助理研究員	04-8523101轉321	wanwenge@tdais.gov.tw	病蟲害防治
王妃嬋	作物環境課	助理研究員	04-8523101轉321	cicada@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