

硬質玉米良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會
臺南區農業改良場編撰
2016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、生產及出貨作業查核表.....	5
四、栽培管理作業曆.....	7
五、施肥作業標準.....	8
六、病蟲害(草)防治曆.....	10
七、生產履歷紀錄簿.....	16
基本資料.....	17
種苗(子)登記表.....	18
栽培工作紀錄.....	19
肥料採購及施用紀錄.....	21
病蟲草害防治資材採購及使用紀錄.....	23
收穫脫粒及乾燥調製紀錄.....	26
採收後集貨、貯藏倉及包裝場所(含初級加工廠)基本 資料.....	27
進倉後管理紀錄表.....	28
出貨紀錄.....	29
肥料資材與代碼對照表.....	30
防治資材與代碼對照表.....	31
其他資材採購紀錄表.....	32
病蟲草害防治資材採購資料黏貼處.....	33
各種檢驗報告黏貼處.....	34
其他記事.....	35
八、良好農業規範工作小組.....	36

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未核准登記之藥劑。
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、紀錄並提供資料，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被除名或遭受處分，將無條件接受並不得異議。

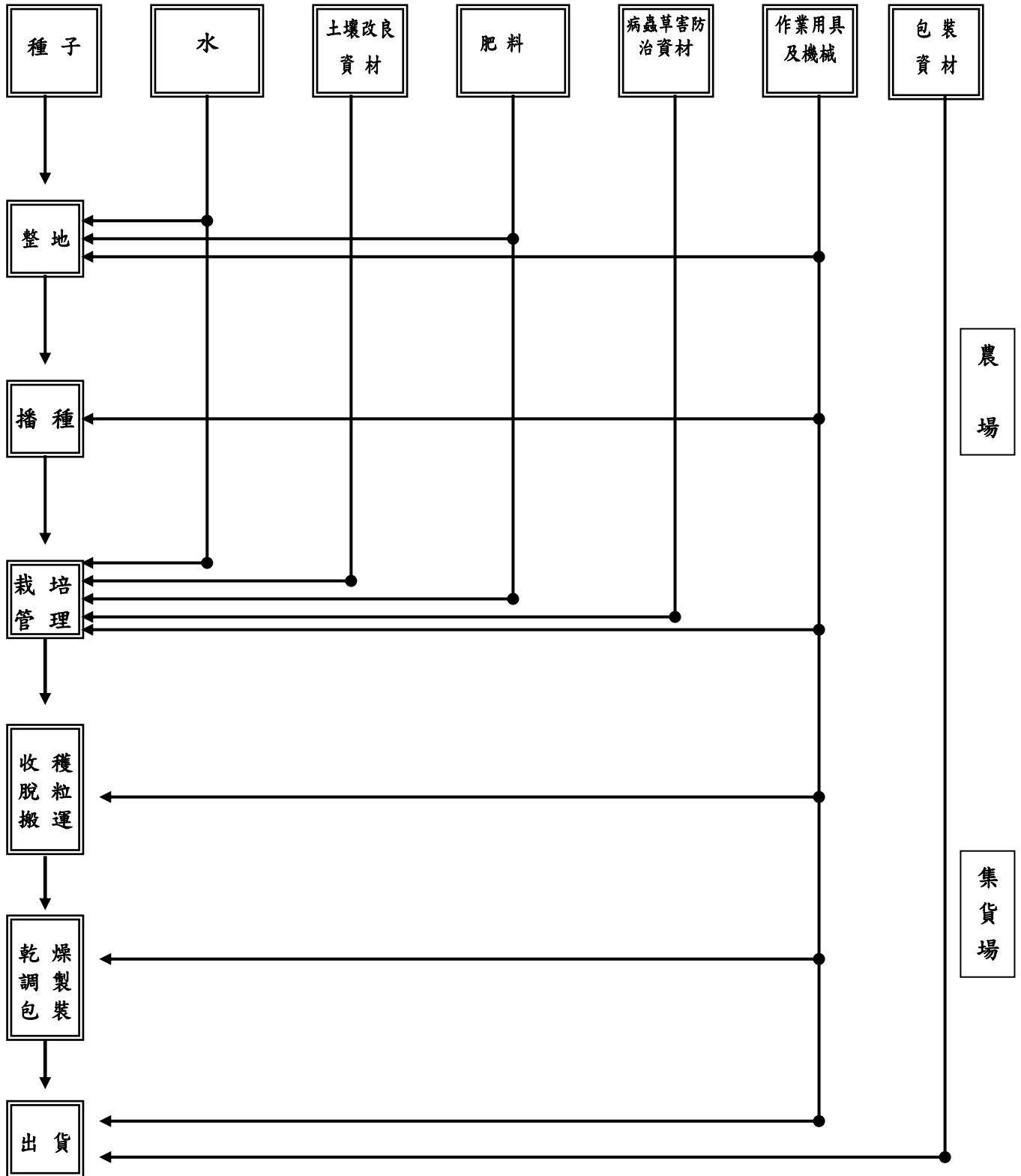
立誓約人簽名：_____

地 址：_____

電 話：_____

日 期：中華民國_____年_____月_____日

一、生產及出貨作業流程圖



- ※ 整地：耕地、土壤改良／堆肥／肥料施用、作畦
- ※ 栽培：間苗、施肥、中耕除草、灌水、病蟲害防治
- ※ 採收：收穫、包裝、出貨

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	憑證及紀錄文件	備註
整地、播種						
農場	• 種子	• 病原微生物	• 種子管理不良	• 透過採購對象所提供的種子證明書、採購發票或收據，以確認指定品種有關種子消毒的記錄之確認。	• 種子證明書採購發票或收據 • 查核表	
	• 水	• 重金屬等有害物質	• 灌溉水污染 • 供水設備的衛生管理不良 • 使用合成化學物消毒	• 灌溉水源確認無污染或採取水樣分析。 • 經常清洗供水設備。 • 不可使用合成化學物質消毒。	• 分析報告表 • 查核表	
	• 土壤改良資材有機質肥料及生物性肥料	• 病原微生物及重金屬等有害物質	• 使用有機質肥料所導致的污染及倉儲的衛生管理不良	• 透過採購收據或發票，以確認資材來源。 • 有機質肥料及生物性肥料取樣分析。 • 適切的保管與清潔的維護。	• 採購發票或收據 • 資材分析報告 • 施肥紀錄 • 查核表	
	• 作業用具及機械	• 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	
栽培管理						
農場	• 土壤(農場及週邊環境)	• 重金屬等有害物質	• 周邊環境污染重金屬污染、土壤中合成化學物質殘留	• 透過周邊環境的確認、廢棄物的管理，檢視有害物質是否帶來污染。 • 土壤取樣分析。 • 設置適當防止外來污染之圍籬或緩衝帶等措施。	• 農場土地籍冊 • 土壤的金屬分析報告 • 查核表	
	• 水	• 重金屬等有害物質	• 灌溉水污染 • 供水設備的衛生管理不良 • 使用合成化學物消毒	• 灌溉水源確認無污染或採取水樣分析。 • 經常清洗供水設備。 • 不可使用合成化學物質消毒。	• 分析報告表 • 查核表	
	• 土壤改良資材有機質肥料及生物性肥料	• 病原微生物及重金屬等有害物質 • 營養元素不平衡	• 使用有機質肥料及生物性肥料等所導致的污染及倉儲的衛生管理不良 • 肥料過量使用或使用來路不明有機資材	• 透過採購收據或發票，以確認資材來源。 • 有機質肥料及生物性肥料取樣分析。 • 適切的保管與清潔的維護。 • 選用檢測合格之有機資材並合理化施肥，定期進行土壤檢測。	• 採購發票或收據 • 資材分析報告 • 施肥紀錄 • 查核表	

項目	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策	憑證及紀錄文件	備註
農場	• 病蟲雜草防治資材	• 重金屬等有害物質	<ul style="list-style-type: none"> • 使用未註冊登記及對人體有害之植物性萃取物與礦物性材料。 • 使用來路不明之病蟲及雜草防治資材。 • 使用基因改造之生物製劑及資材。 	<ul style="list-style-type: none"> • 病蟲採輪作及其他耕作防治、物理防治、生物防治、種植忌避或共榮植物及天然資材防治等綜合防治法。 • 採用人工或機械中耕除草、敷蓋、覆蓋、翻耕、輪作及其他物理或生物防治方式。 • 選用合法有註冊登記之農藥，不可使用來路不明之病蟲及雜草防治資材。 • 不可使任何基因改造之生物製劑及資材。 • 適切保存防治資材採購單據，以利追查確認。 • 市售防治資材成份存疑時、應避免採購使用或取樣送檢。 	<ul style="list-style-type: none"> • 病蟲害防治曆栽培紀錄 • 採購發票 • 查核表 	
	• 作業用具、機械	• 病原微生物	• 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、機械的清潔維持與保養。	• 查核表	
收穫、脫粒、搬運						
農場	• 作業人員的衛生	<ul style="list-style-type: none"> • 病原微生物 • 異物 	• 作業人員的衛生管理不良	<ul style="list-style-type: none"> • 作業服的清潔維護。 • 健康狀態的確認。 	• 查核表	
	• 作業用具、機械 • 搬運貨物車輛	<ul style="list-style-type: none"> • 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、搬運車輛的清潔維護。	• 查核表	
乾燥、調製、包裝、出貨						
集貨場	• 作業人員的衛生	<ul style="list-style-type: none"> • 病原微生物 • 異物 	<ul style="list-style-type: none"> • 作業人員的衛生管理不良 • 衛生設備等的清潔管理不良 	<ul style="list-style-type: none"> • 力行洗手。 • 作業服的清潔維護。 • 人員健康管理的執行。 • 衛生設備等的清潔維持與維護。 	<ul style="list-style-type: none"> • 作業人員的健康檢查 • 查核表 	
	• 作業用具、機械	<ul style="list-style-type: none"> • 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、機械的清潔維持與維護。	• 查核表	
	• 包裝資材	<ul style="list-style-type: none"> • 病原微生物 • 異物 	• 不適切的保管與處理	• 保管環境的清潔與衛生。	• 查核表	
	• 搬運貨物車輛	<ul style="list-style-type: none"> • 病原微生物 • 異物 	• 搬運貨物車輛的衛生管理不良	• 搬運貨物車輛的清潔維護(清掃/洗淨)。	• 查核表	

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	農場土地 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。	見備註2		
			△是否已確認周邊環境無有害物質所導致的污染。	見備註2		
			△是否採取土樣檢查分析及保存分析報告資料。	見備註2		
	水	水源	△水源是否明確(地下水、溝渠水、其他水源)。	見備註2		
		水質分析	△是否採取水樣檢查分析及保存分析報告資料。	見備註2		
		供水設備	△供水設備是否正常啟用，並且定期維修，相關設備管理紀錄是否妥善保存。	每月1次		
	廢棄物處理		◎是否在固定場所進行分類、保管、回收等作業，且在回收後是否作好保管場所的清掃。	每週1次		
	作業 人員	教育訓練	◎為了落實生產管理上的處理，作業人員是否參與研習活動，並將所學運用於實務上。	每年1次		
	記錄 保存	資訊提供	◎對於紀錄的保存與資訊的提供等，是否已作好因應措施。	隨時		
	整 地 、 播 種	種子	採購	◎種子證明書、採購單據是否已確實保管。	隨時	
水		供水設備	△供水設備是否正常啟用，並且定期維修，相關設備管理紀錄是否妥善保存。	每月1次		
土壤改 良資材		採購	◎使用資材(材料、成分)是否明確，採購單據是否妥善保管。	隨時		
		保管	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃及資材出入管理紀錄。	隨時		
肥料等		施用	◎有關資材上之使用方法，作業人員是否定期參加研習。	每年1次		
作業用具及機械		◎作業用具及機械是否定期進行維修及清潔。	每月1次			
栽 培 管 理	土壤	土壤	△如共通事項	見備註2		
		廢棄物處理	◎是否在固定場所進行分類、保管、回收等作業，且在回收後是否作好保管場所的清掃。	每週1次		
	土壤改 良資材 肥料等	採購	◎使用資材(材料、成分)是否明確，採購單據是否妥善保管。	隨時		
		保管	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃及具有資材出入庫管理紀錄。	隨時		
		施用	◎有關資材上之使用方法，作業人員是否定期參加研習。	每年1次		

作業流程	分類		檢查項目	查核頻率	日期	查核者	
栽 培 管 理	病蟲雜草 防治資材	採 購	◎使用資材(材料、成分)是否明確,採購單據是否妥善保管。	隨時			
		保 管	◎是否依不同資材進行區分,並實施整理、整頓、清掃及具有資材出入庫管理紀錄。	隨時			
		施 用	◎有關病蟲害及雜草防治資材使用方法,作業人員是否定期參加研習。	每年1次			
	作業用具及機械		◎作業用具及機械是否定其進行維修及清潔。	每月1次			
收 穫	作 業 人 員	健康管理	◎展開收穫作業前是否確認過作業人員的健康狀態。	隨時			
		衛生管理	◎是否檢查日常的衛生習慣。	隨時			
脫 粒 搬 運	作業用具、機械 及搬運車輛		◎作業用具否實施整理、整頓、清掃。	隨時			
			◎作業機械、搬運車輛是否定期進行維修與檢查。	每月1次			
			◎有關收穫容器等是否已設法避免土壤附著及其他污染。	隨時			
乾 燥 調 製 包 裝 出 貨	作 業 人 員	健康管理	◎作業前是否確認過作業人員的健康狀態。	隨時			
		衛生管理	◎在必要時是否以適切的方法實施洗手。	隨時			
			◎飲食及抽煙是否只限於特定的場所。	隨時			
			◎參觀訪問者是否也與作業員相同,在衛生管理上遵守同等的必要措施。	隨時			
			△對於日常的衛生習慣是否已作過檢查。	隨時			
		洗手設備	◎是否已實施整理、整頓、清掃及處於隨時可使用狀態	隨時			
			◎清潔劑、紙巾等的份量是否足夠。	隨時			
		盥洗設備	◎是否定期進行清掃並保持隨時可使用狀態。	隨時			
	◎是否備有沖洗足部的水槽或使用專用的鞋子。		隨時				
	掃除用具	◎掃除用具是否保管於固定定場所及處於隨時可用使狀態	隨時				
	包 裝			◎包裝資材是否定期管理。	每月1次		
				◎是否按規定標記生產履歷編號。	隨時		
				◎是否在固定的保管場所進行分類、保管、回收等作業及於回收後是否作好保管場所的清掃。	隨時		
	廢棄物處理		◎是否有小動物、衛生昆蟲出現、入侵及棲身的痕跡。	隨時			
小動物、衛生昆蟲		◎是否已執行病蟲、小動物、昆蟲的防治或驅除,並保留防治或驅除管理紀錄。	每週1次				
運搬車輛		◎運搬車輛是否定期維修及檢查。	每月1次				
		◎運搬車輛是保持乾淨清潔。	隨時				

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

生育日數	生育階段	主要栽培管理	病蟲(雜草)害
0		基肥施用、整地、播種 ¹	牛筋草、野萵、馬齒莧 龍葵、小葉灰藿、刺莧
5-15	萌芽及幼苗期	病蟲害防治 ²	甜菜夜蛾
15-30	輪生初期至輪生中期	追肥、中耕除草 病蟲害防治	甜菜夜蛾 玉米螟 玉米穗夜蛾 玉米蚜蟲 莖腐病 玉米露菌病
45-55	輪生後期	灌溉 病蟲害防治	玉米螟 玉米穗夜蛾 玉米蚜蟲 玉米銹病 玉米葉斑病 玉米露菌病 玉米黑穗病 玉米煤紋病
55-65	吐絲期至授粉期	灌溉 病蟲害防治	
65-80	乳熟期	灌溉 病蟲害防治	
80-100	糊熟期	病蟲害防治	
110-115	生理成熟期	籽粒基部黑層出現	
120-130	收穫期	採收	

註：

1. 秋作 9 月至 10 月播種。
2. 栽培管理作業曆主要提供作為栽培方式參考，實際仍依氣候、環境、栽培品種等情況進行調整。

五、施肥作業標準

(一) 目的：為確保硬質玉米品質，並避免肥料不當施用造成環境污染，特制定本標準。

(二) 適用範圍：本標準適用於硬質玉米種植之施肥作業。

(三) 使用資材：化學肥料及石灰質材。

(四) 作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項
施肥前作業	1. 施肥作業前一個月依土壤採樣方法採取土壤樣品分析，至少每隔1-2年檢驗分析乙次。 2. 根據合理產量及土壤肥力推估施肥量。	最適合硬質玉米生長的土壤 pH 值為6.0-7.0，土層深厚且排水良好者。 (1)硬質玉米三要素推薦量氮素 100-140 公斤/公頃，磷酐 70-120 公斤/公頃，氧化鉀 50-80 公斤/公頃。 (2) pH 值 5.0 以下強酸性土壤應施用 2-3 公噸/公頃農用石灰，以提高土壤 pH 值。 (3)肥力較高的土壤，應採用最低的推薦量施用，以減少肥料的浪費。
石灰施用	全量石灰於播種前 1-2 週全面撒施後翻耕整地，使石灰與土壤充分混合。	石灰屬鹼性物質，不可與有機質肥料同時施用或混施，以減少氮肥的損失。
基 肥	播種前化學肥料全面撒施與土壤混合後開溝或作畦。	(1)基肥施用全量磷肥及半量之氮、鉀肥。 (2)砂質土壤可施用全量磷肥，30%氮肥及 50%鉀肥。
追 肥	追肥應於株高 30-40 公分，條施於畦中間或株旁。	(1)追肥最好施於植株旁 5~8 公分，開淺溝(約 5 公分深)覆土，以提高肥效。 (2)開溝播種者追肥並培土。

註：

1. 請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量之參考。

2.各區農業改良場提供土壤檢測及服務諮詢窗口

改良場所名稱	服務範圍	檢測項目	網址及取樣說明	服務電話
桃園區農業改良場	臺北市、 新北市、 桃園市	土壤 pH 值、土壤 EC 值、有機值、土壤有效養份、土壤及堆肥微量元素與重金屬含量	一、桃園場 首頁/相關服務/土壤檢測與作物營養診斷服務 http://cook.tydares.gov.tw/soillab/	03-4768216 轉 335
苗栗區農業改良場	苗栗縣	土壤 pH 值、土壤 EC 值、有機值、土壤有效養份	一、苗栗場 首頁/ 便民服務 /土壤採樣及送驗 http://www.mdais.gov.tw/show_index.php	037-222111 轉 358
臺中區農業改良場	臺中市、 南投縣、 彰化縣	土壤 pH 值、土壤 EC 值、有機值、微量元素 植體微量元素分析 有機田土壤水質分析	一、臺中場 首頁/ 便民服務 /農民服務中心 http://www.tdais.gov.tw/view.php?catid=13	04-8523101 轉 310
臺南區農業改良場	雲林縣、 嘉義縣、 嘉義市、 臺南市	土壤、水質、葉片、介質	一、臺南場 首頁/土壤檢測 服務管理系統 http://goo.gl/rnrZDe	06-5912901 轉 344
高雄區農業改良場	高雄市、 屏東縣、 澎湖縣	土壤、植體、灌溉水、 農民自製堆肥及液體肥 料檢測項目	一、高雄場 首頁/為民服務 /土壤肥力檢測 http://goo.gl/RC6cjQ	08-7389076 或 08-7389158 轉 644
花蓮區農業改良場	宜蘭縣、 花蓮縣	土壤(酸鹼度、電導度以及 營養元素含量)	一、花蓮場 首頁/ 為民服務 / 農民服務站 /土壤及 植物營養診斷 http://goo.gl/YNYe8t	03-8521108 轉 370
臺東區農業改良場	臺東縣	土壤及植體營養診斷	一、臺東場 首頁/ 便民服務 土壤診斷分析 http://www.ttdares.gov.tw/view.php?catid=1	089-325110 轉 723
農業試驗所	全台	土壤 pH 值、電導度、 有機質含量、有效性 氮、有效性磷、交換 性鉀、交換性鈣、交 換性鎂、交換性鈉、0. 1M 鹽酸抽出鐵、錳、 銅、鋅、鎳、鉻、鎳、 鉛等。	一、農試所 首頁/ 便民服務 /土壤肥力診斷 服務 http://www.tari.gov.tw/form/index.asp?Parser=2.5.29	04-23317456

六、病蟲草害防治曆

防治時期		防治對象	防治方法				栽培管理及 低毒性資材利用
生育期	生育日數 (天)		農藥防治			注意事項	
			使用防治資材	稀釋 倍數 (倍)	安全 採收 天數		
	0	牛筋草 野 莧 馬齒莧 龍 葵 小葉灰藿 刺 莧	46.3%莫多草淨水 懸劑	250		播種覆土後將藥劑 均勻噴施於土壤表 面。	
			40%乙基克繁草水 分散性粒劑	60 公克 稀釋至 600 升/ 公頃		1. 播種後雜草約 2-3 葉時全面均勻噴施。 2. 本藥劑應攪拌均 勻後再噴施。 3. 具中度皮膚刺激 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。	
		露 菌 病	17.5%滅達樂溶液 17.5%滅達樂種子 處理液劑 35%滅達樂可濕性 粉劑 35%滅達樂水懸劑	5 公撮/ 公斤 5 公撮/ 公斤 3 公克 加水 10 公撮/ 公斤 3 公克 加水 10 公撮/ 公斤		限拌種使用。 限拌種使用。 限拌種使用。 限拌種使用。	
		黑 穗 病	40%滅普寧水懸劑	1 毫升 溶於 10 毫升水 /公斤		1. 限拌種使用。 2. 具呼毒中等毒，中 度皮膚過敏性及對 水生物具毒性。	

防治時期		防治對象	防治方法				栽培管理及 低毒性資材利用
生育期	生育日數 (天)		農藥防治			注意事項	
			使用防治資材	稀釋 倍數 (倍)	安全 採收 天數		
幼苗期	5 15	斜紋夜蛾 甜菜夜蛾 亞洲玉米螟				1. 田間管理依實際狀況進行灌溉或病蟲害防治，非必要項目。 2. 蘇力菌於陰天或傍晚施藥。	1. 害蟲監測：懸掛斜紋夜蛾、甜菜夜蛾、亞洲玉米螟性費洛蒙誘蟲器各2個，約7至14日調查害蟲發生情形。 2. 大量誘殺：懸掛性費洛蒙誘蟲盒，每公頃懸掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲盒5至10個，甜菜夜蛾20至30個，亞洲玉米螟20至60個，每月更換一次。
		條背土蝗	2.8%第滅寧水基乳劑 2.8%第滅寧乳劑 50%撲滅松乳劑 85%加保利可濕性粉劑	2,000 2,000 1,500 1,000	6 6 6 6		.
抽穗後	55 65	穗夜蛾	5%護賽寧溶液 5.87%賜諾特水懸劑	800 1,600	15 9		

防治時期		防治對象	防治方法				栽培管理及 低毒性資材利用
生育期	生育日數 (天)		農藥防治			注意事項	
			使用防治資材	稀釋 倍數 (倍)	安全 採收 天數		
輪生 初期至 糊熟期	15 100	玉米螟	100g/L 諾伐隆水 分散性乳劑	1,500	10	植株不得作為飼料 用、對蜜蜂毒性高。	1. 釋放寄生蜂片，發芽 後每隔 6-7 天每公頃釋 放 150 片，共計 4 次， 釘於葉片背面，兩蜂片 之距離 8 公尺。 2. 性費洛蒙使用如幼苗 期，繼續大量誘殺與監 測。
			0.3%芬普尼粒劑	20 公斤 /公頃	15		
			85%蘇力菌水分散 性粒劑	3,000	-		
1600 IU/mg 蘇力 菌粒劑	5 公斤/ 公頃		-				
16000 IU/mg 蘇力 菌可濕性粉劑	600		-				
20%依芬寧可濕性 粉劑	1,500		-				
50%加保利可濕性 粉劑	500		15				
3%加保扶粒劑	40 公斤 /公頃		30				
5%加保利粒劑	30 公斤 /公頃		15				
5%陶斯松粒劑	20 公斤 /公頃		54				
3%丁基加保扶粒劑	40 公斤 /公頃	64					
85%加保利可濕性 粉劑	850						
		玉米蚜蟲	24%納乃得溶液	1,000			
		斜紋夜蛾 甜菜夜蛾					1. 性費洛蒙使用如幼苗 期，繼續大量誘殺與監 測。

防治時期		防治對象	防治方法				栽培管理及 低毒性資材利用
生育期	生育日數 (天)		農藥防治			注意事項	
			使用防治資材	稀釋 倍數 (倍)	安全 採收 天數		
		薊馬類	11.7%賜諾特水懸劑 5.87%賜諾特水懸劑 25%納乃得水溶性粉劑 40%納乃得水溶性粉劑 40%納乃得水溶性粒劑 40%納乃得水溶性粉劑-水溶性袋裝 50%撲滅松乳劑 20%撲滅松乳劑 40%撲滅松可濕性粉劑	3,200 1,600 1,000 1,700 1,700 1,700 1,500 600 1,200	9 9 7 7 7 7 6 6 6	玉米薊馬為玉米褪綠斑駁病毒之媒介昆蟲，應於玉米幼苗期防治，以防止病毒傳播。	
輪生後期至糊熟期	45 100	莖腐病					高溫易發生此病害，勿提早種植。 培土時期如遇高溫，勿培土過高。
		銹病	11.8%護汰芬水懸劑 45.5%待普克利乳劑	2,000 5,000	6 9	對皮膚具強刺激性。 1. 施藥時藥液須均勻噴施於葉片上下兩面。 2. 具強皮膚及眼刺激性。 3. 對水生物具毒性。	
		葉斑病	80%錳乃浦可濕性粉劑	400		1. 本病於春作生育後期較易發生。 2. 施藥時應將藥劑噴射於葉片上下兩面。	
		煤紋病	80%錳乃浦可濕性粉劑	400		1. 本病於春作生育後期較易發生。 2. 施藥時應將藥劑噴射於葉片上下兩面。	

備註：1、其他防治藥劑可參考主管機關之公告或參閱農藥資訊服務網(首頁/登記管理 /病蟲害防治，網址：<http://goo.gl/TnfB4s>)、農業藥物毒物試驗所(首頁/植物保護/植物保護手冊，網址：<http://goo.gl/ZgIbk0>)

2、病蟲草害防治建議優先應用「先期預防作業」、「栽培管理及低毒性資材利用」或「免登記植物保護資材」等方式，必要時再行農藥防治。

3、倘需完整即時用藥清單，可逕洽各區農業試驗改良場所或驗證機構索取。

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檢疫規範。

6、各農業試驗改良場所植物保護服務窗口：

試驗改良場所名稱	服務範圍	諮詢電話	進階查詢(網址)
桃園區農業改良場	臺北市、新北市、桃園市	03-4768216 轉 310， 03-4760852	桃園場 首頁/相關服務/便民服務流程/作物病蟲害檢定 http://cook.tydares.gov.tw/soilla/b/
臺中區農業改良場	臺中市、南投縣、彰化縣	04-8523101 轉 320	首頁/便民服務/農民服務中心/作物病蟲害診斷 http://www.tdais.gov.tw/view.php?catid=13
臺南區農業改良場	雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市	06-5912959	首頁/便民服務/作物病蟲害診斷服務站 http://www.tndais.gov.tw/view.php?catid=403
高雄區農業改良場	高雄市、屏東縣、澎湖縣	08-7389060	首頁/為民服務/病蟲害診斷 http://goo.gl/bTpsdY
花蓮區農業改良場	宜蘭縣、花蓮縣	03-8521108 轉 360	首頁/為民服務/農民服務站/病蟲害服務站 http://www.hdares.gov.tw/view.php?catid=24
臺東區農業改良場	臺東縣	089-325110 轉 723	首頁/便民服務 http://www.ttdares.gov.tw/view.php?catid=1#a2
農業試驗所	全台	04-23317456	首頁/便民服務/作物病蟲害診斷服務 http://www.tari.gov.tw/form/index.asp?Parser=2,5,29
農業藥物毒物試驗所	全台	0800-069-880	http://www.tactri.gov.tw/wSite/ct?xItem=3694&ctNode=442&m

試驗改良場所名稱	服務範圍	諮詢電話	進階查詢(網址)
			p=11

七、硬質玉米生產履歷紀錄簿



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

生產履歷編號	_____ - _____ (應與產銷履歷資訊系統一致)	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	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
2	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
3	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
4	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
5	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
6	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
7	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
8	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
9	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
10	鄉(鎮、市) 段 小段 號	公頃
備 註		

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	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 翻犁 <input type="checkbox"/> 開溝 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 其它_	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 翻犁 <input type="checkbox"/> 開溝 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 其它	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 翻犁 <input type="checkbox"/> 開溝 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 其它	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 翻犁 <input type="checkbox"/> 開溝 <input type="checkbox"/> 整地(作畦) <input type="checkbox"/> 其它	
種子準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 農藥拌種	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 農藥拌種	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 農藥拌種	
播 種	年 月 日	<input type="checkbox"/> 機械播種 <input type="checkbox"/> 人工播種	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 機械播種 <input type="checkbox"/> 人工播種	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 機械播種 <input type="checkbox"/> 人工播種	
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他	

記錄項目	作業日期	作業內容	備註	
栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 間苗 <input type="checkbox"/> 中耕除草 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害管理 <input type="checkbox"/> 其他		
	其他作業	年 月 日	<input type="checkbox"/> 作業內容	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 作業內容	
年 月 日		<input type="checkbox"/> 作業內容		
年 月 日		<input type="checkbox"/> 作業內容		

肥料採購及施用紀錄

肥料採購

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	/ /							
12	/ /							
13	/ /							
14	/ /							
15	/ /							
16	/ /							
17	/ /							
18	/ /							
19	/ /							
20	/ /							

肥料施用

記錄項目	作業日期	作業內容	施用量	備註
施肥	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 基肥 <input type="checkbox"/> 追肥 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱(採購編號): <input type="checkbox"/> 肥料名稱(資材代碼):	公斤	

病蟲草害防治資材採購及使用紀錄

病蟲草害防治資材採購

採購編號	採購日期	資材名稱 (代碼)	廠牌	供應商	農藥登記 核可字號	單價	數量	小計	備註
01	/ /								
02	/ /								
03	/ /								
04	/ /								
05	/ /								
06	/ /								
07	/ /								
08	/ /								
09	/ /								
10	/ /								
11	/ /								
12	/ /								
13	/ /								
14	/ /								
15	/ /								
16	/ /								
17	/ /								
18	/ /								

病蟲草害防治資材使用

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)： _____ 農藥登記核可字號：			
	年 月 日	防治對象： _____ 廠牌名稱(採購編號)： _____ 農藥名稱(資材代碼)： _____ 農藥登記核可字號：			
	年 月 日	防治對象： _____ 廠牌名稱(採購編號)： _____ 農藥名稱(資材代碼)： _____ 農藥登記核可字號：			
	年 月 日	防治對象： _____ 廠牌名稱(採購編號)： _____ 農藥名稱(資材代碼)： _____ 農藥登記核可字號：			

病蟲草害防治資材使用

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)： _____ 農藥登記核可字號：			
	年 月 日	防治對象： _____ 廠牌名稱(採購編號)： _____ 農藥名稱(資材代碼)： _____ 農藥登記核可字號：			
	年 月 日	防治對象： _____ 廠牌名稱(採購編號)： _____ 農藥名稱(資材代碼)： _____ 農藥登記核可字號：			
	年 月 日	防治對象： _____ 廠牌名稱(採購編號)： _____ 農藥名稱(資材代碼)： _____ 農藥登記核可字號：			

收穫脫粒及乾燥調製紀錄

作業日期	採收批號	採收量	作業內容 (應包含農地地段地號及採收面積)	備註
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		
/ /		公斤		

採收後集貨、貯藏倉及包裝場所(含初級加工廠)基本資料

負責人 姓名： _____

地址： _____

工廠登記證編號： _____

貯藏(或加工)地點： _____

倉庫編號	進倉後烘乾	貯藏環境	生產履歷編號
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 低溫倉 <input type="checkbox"/> 常溫倉	

註：採收後集貨、貯藏倉、包裝場所及初級加工廠若為不同場所或場址，需分項(頁)填列。

進倉後管理紀錄表

倉庫編號： _____

1. 貯藏倉溫濕度紀錄

日期	記錄人員	溫濕度	備註
/ /		溫度： °C，RH： %	
/ /		溫度： °C，RH： %	
/ /		溫度： °C，RH： %	
/ /		溫度： °C，RH： %	

2. 貯藏階段蟲鼠害防治紀錄

日期	防治人員	蟲鼠害防治情形及方法	備註
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有()	
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有()	
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有()	
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有()	

3. 加工階段機器之清理紀錄

日期	清理人員	清理情形及方法	備註
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性	
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性	
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性	
/ /		<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 局部 <input type="checkbox"/> 全面性	

註：僅周遭清掃為局部清理，機械停工進行全部清理屬全面性。

出貨紀錄

※ 填寫方式:1. 當銷售行為發生時，應及時紀錄。2. 請於出貨單據上填寫採收批號。

銷售日期	採收批號/ 採收日/ 生產履歷編號	出貨物品	出貨量 (件)	包裝重量 (公斤/件)	總出貨量 (公斤)	銷售對象	銷售對象 聯絡資料	備註
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

註：出貨物品請填寫玉米粒或玉米粉等。

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		A2	
A3		A4	
A5		A6	
A7		A8	
A9		A10	

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	

※可自行填寫增加。

其他資材採購記錄表

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	/ /							
16	/ /							
17	/ /							
18	/ /							

病蟲草害防治資材採購資料黏貼處

各種檢驗報告黏貼處

收件日期： / / 土壤 水質 重金屬含量 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

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) 工作小組窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
陳勵勤	臺南區農業改良場	助理研究員	06-5912901 # 212	lcchen@mail.tndais.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
游添榮	臺南區農業改良場 朴子分場	研究員 兼分場 長	05-3792060 # 12	tjyiu@mail.tndais.gov.tw	栽培管理
詹碧連	臺南區農業改良場 朴子分場	技正	05-3792060 # 16	blchan@mail.tndais.gov.tw	栽培管理
詹雅勛	臺南區農業改良場 朴子分場	助理研究員	05-3792060 # 13	ysian@mail.tndais.gov.tw	栽培管理
王培珊	臺南區農業改良場 朴子分場	助理研究員	05-3792060 # 17	pswang@mail.tndais.gov.tw	栽培管理
鄭安秀	臺南區農業改良場	研究員 兼課長	06-5912901 # 301	ascheng@mail.tndais.gov.tw	病蟲害管理
黃瑞彰	臺南區農業改良場	副研究員	06-5912901 # 333	jchuang@mail.tndais.gov.tw	土壤營養管理