

竹筍類良好農業規範

(綠竹筍、麻竹筍、孟宗竹筍、桂竹筍)

(TGAP)

行政院農業委員會

桃園區農業改良場編撰

2007 年版

目 錄

	頁次
誓約書.....	3
1.生產及出貨作業流程圖.....	4
2.生產及出貨作業風險管理內容一覽表.....	5
3.生產及出貨查核表.....	7
4.栽培管理作業曆.....	9
5.施肥作業標準.....	11
6.病蟲草害防治曆.....	12
7.生產履歷紀錄簿.....	14
7-1.基本資料.....	15
7-2.種苗登記表.....	16
7-3.栽培工作紀錄.....	16
7-4.肥料施用紀錄.....	18
7-5.病蟲草害防治施用紀錄.....	19
7-6.採收及採收後處理紀錄.....	20
7-7.出貨紀錄.....	21
7-8.肥料資材與代碼對照表.....	22
7-9.防治資材與代碼對照表.....	22
7-10.其他資材與代碼對照表.....	22
7-11.肥料資材採購紀錄表.....	23
7-12.防治資材採購紀錄表.....	24
7-13.其他資材採購紀錄表.....	25
7-14.各種資材採購資料黏貼處.....	26
7-15.各種檢驗分析表黏貼處.....	27
7-16.其他記事.....	28
8.良好農業規範工作小組.....	29

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樣規定，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。

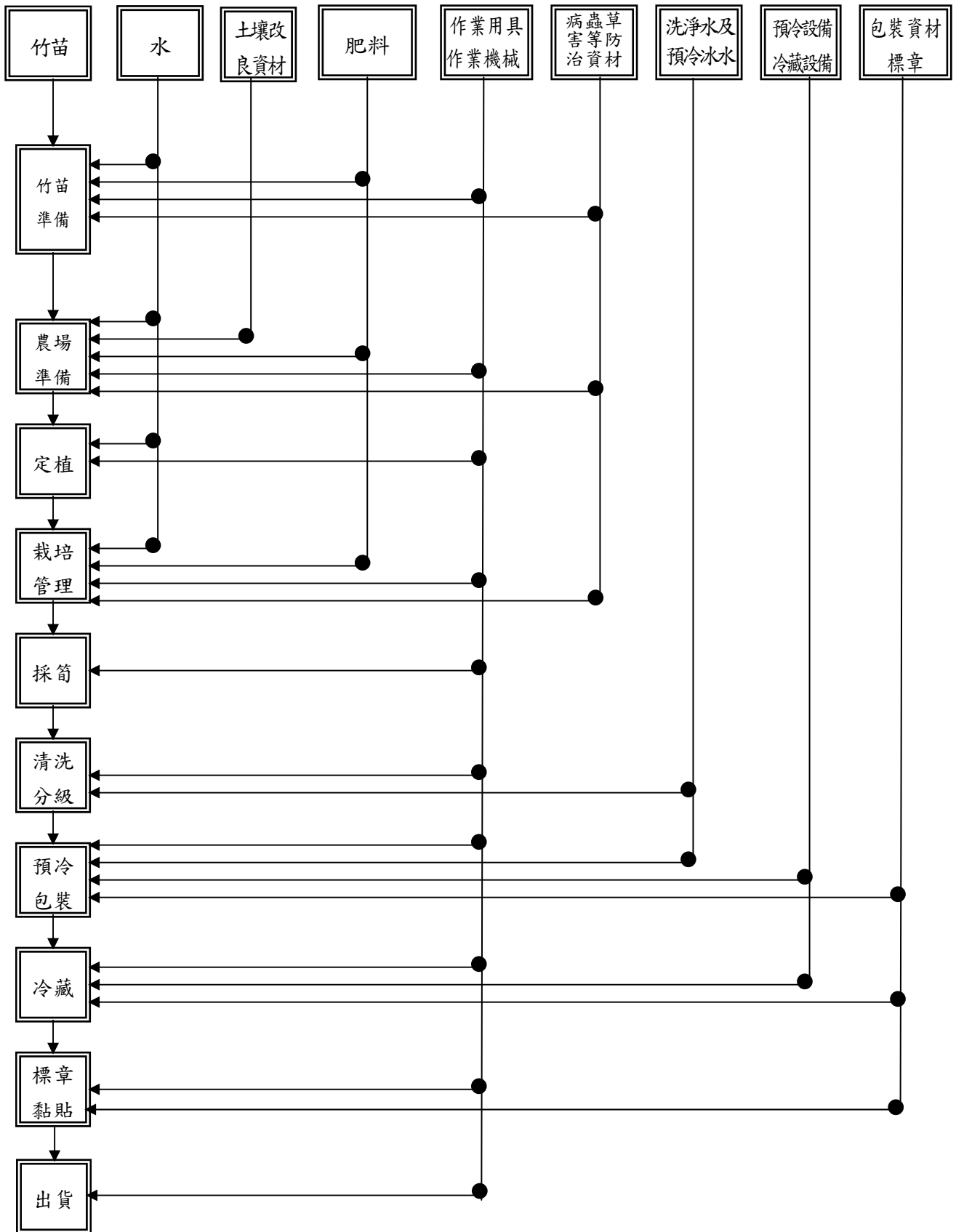
立誓約人簽名：_____

地 址：_____

電 話：_____

日 期：中華民國_____年_____月_____日

1. 生產及出貨作業流程圖



※農場準備：1. 整地 2. 土壤改良 3. 肥料施用(有機質肥料/化學肥料/生物性肥料) 4. 灌排水
4. 病蟲草害防治

※栽培管理：1. 水管理 2. 病蟲草害防治 3. 肥培管理 4. 培土 5. 留母竹 6. 清盤

2. 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)	憑証及紀錄文件	備註
栽 培 場 所	農場準備、定植、栽培管理及收穫流程					
	竹苗	病原微生物	1.竹苗的管理不良	1.取得採購憑證，以確認來源	1.採購憑證 2.查核表	
	土壤（農場、周邊環境）	重金屬	1.土壤遭受重金屬污染 2.周邊環境污染	1.進行土壤分析。 2.做好周邊環境的清潔工作	1.土壤分析報告 2.查核表	
	水	病原微生物、重金屬	1.水源受污染 2.供水設備的清潔管理不良	1.檢查水源的水質，確認符合灌溉水質標準 2.做好供水設備的清潔管理	1.水質分析報告 2.查核表	
	土壤改良及肥培資材	病原微生物、重金屬	1.所購用之資材已受污染 2.貯藏時清潔管理不良	1.透過採購憑證，確認符合資材品質標準 2.適當貯存及加強貯存場所的清潔維護	1.採購憑證 2.資材施用記錄 3.查核表	
	病蟲草害防治資材	非合法登記的病蟲雜草防治資材	1.施用非合法登記之病蟲雜草防治資材 2.施用方法不當造成農藥殘留	1.透過採購憑證，確認合法登記之病蟲草害防治資材，並紀錄製造廠商及批號 2.確實依照合法登記之病蟲草害防治資材施用方法	1.採購憑證 2.查核表	
作業用具及機械	病原微生物、異物污染	1.清潔管理不良	1.加強清潔管理及紀錄 2.加強作業用具及機械之維護	1.查核表 2.清潔（洗）紀錄		
集 貨 場 所	採後處理、包裝及出貨流程					
	作業人員衛生	病原微生物、污染物	1.人員衛生不良 2.衛生設備不足及清潔管理不良	1.加強人員衛生管理 2.加強衛生設備及清潔維護	查核表	
	水	病原微生物、污染物	1.水源受污染及預冷水重複使用 2.供水設備的清潔管理不良	1.清洗與預冷用水的水質分析，以及視實際需求進行過濾 2.做好供水設備的清潔維護	1.水質分析報告 2.查核表	
集貨場所	作業用具及機械	病原微生物、污染物	作業用具、機械的清潔管理不良	做好作業用具、機械的清潔維持與維護	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)	憑証及紀錄文件	備註
	包裝資材	病原微生物、污染物	存放環境的清潔管理不良及不適當的處理	1.存放環境之清潔及衛生處理 2.慎選包裝資材	查核表	
	貯藏設施及資材	病原微生物、有害動物、污染物	1.貯(冷)藏設備的清潔管理不良 2.貯(冷)藏設備的溫度設定與管理不良 3.病原微生物、有害動物(昆蟲、小動物等)的危害	1.貯藏設備的清潔維持與維護 2.確認貯藏設備溫控穩定度 3.避免病原微生物感染及有害動物的侵入危害	1.病蟲草害等防治資材使用紀錄 2.相關作業紀錄 3.查核表	
	搬運車輛	病原微生物、污染物	1.車輛的清潔管理不良 2.冷藏設備的溫度設定與管理不良	1.加強清潔維護 2.確認冷藏設備溫控穩定度	1.查核表 2.運輸車輛清洗紀錄	

3. 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	防止污染措施	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竹筍類?)	見備註2		
			△是否已確認種植前農場與周邊環境遭受污染的狀況?	見備註2		
	廢棄物處理(農藥空容器、農藥塑膠瓶、包裝資材、筍殼等)	◎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?	隨時			
	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	◎作業人員是否參加衛生管理相關研習活動? ◎保持作業服的清潔衛生?	每年1次 隨時		
紀錄的保存	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			
農場準備、栽培管理、採筍	竹苗	採購	◎採購憑證是否已切實保管？〔是否已作好生產履歷記錄與管理？〕(農場名稱、種植年月日、生產地及已進行病蟲害防治處理方法之紀錄?)	隨時		
			◎使用栽培介質是否明確？(材料、成份等)、採購憑證是否保存？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
	土壤改良及肥料資材	採購	◎使用資材等是否明確？(材料、成份等)、採購單據等是否妥善保管？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
		保管	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔(3S)?	隨時		
			◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並且將紀錄保留下來？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
	施用	◎是否有施用紀錄？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時			
	病蟲草害等防治資材	採購	◎確認合法登記使用之病蟲草害防治資材，紀錄病蟲草害防治資材廠商及批號？並將採購憑證保存？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
		保管	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔(3S)?	隨時		
			◎是否附資材的出、入庫管理紀錄，並且將紀錄保留下來？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
		施用	◎是否確實依合法登記農藥使用規定進行防治？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
◎有關病蟲草害防治資材的使用方法，作業人員是否定期參加研習?	每年1次					
作業用具、機械		◎作業用具、機械是否定期進行維修與清潔?	隨時			

作業流程	分類	查核項目	查核頻率	日期	查核者
	採收	是否確實紀錄及保存竹筍採收之相關紀錄？	隨時		
分級、採收後處理、包裝	水	給水設備	◎確認清洗水及預冷水等給水設備實施定期清潔管理與紀錄？	隨時	
	分級作業器具	分級、預冷及冷藏設備	◎對於分級、預冷及冷藏設備是否實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時	
			◎分級、預冷及冷藏設備是否定期維護？	隨時	
			◎是否按照分級、預冷及包裝流程，進行管理？	隨時	
			◎是否每日紀錄預冷及冷藏設備的溫度，並保存紀錄？	隨時	
	預冷及冷藏設備	包裝場所	◎確認存放場所環境的清潔及符合衛生的處理？	隨時	
		包裝處理	包裝處理過程是否包裝材質有污染物或包裝過程中接觸到藥劑？	隨時	
		驗證	是否依相關規定粘貼證明標章、條碼，並保存相關紀錄？	隨時	
	包裝及標章、條碼黏貼	包裝調製機械	是否定期維修檢查，並維持清潔？	隨時	
		小動物、昆蟲	◎是否有小動物、昆蟲出現、入侵、棲身的痕跡？	隨時	
◎是否有結構上的缺陷，而導致小動物、昆蟲的入侵，或是已遭受破壞之處？			隨時		
◎是否已執行病蟲害防治或驅除與紀錄？	隨時				
出貨、運送	車輛或冷藏車	◎是否有出貨紀錄？	隨時		
		◎車輛及冷藏車是否定期進行清潔與維護？	隨時		
		◎是否在使用時紀錄冷藏設備的溫度並保存？	隨時		

4. 綠竹筍、麻竹筍栽培管理作業曆

月		旬		主要栽培管理			
一	上		B				A. 灰 色：定植期
	中		去				B. 黃 色：去老竹、翻土、培土
	下		老				C. 綠 色：除草、基肥、追肥
二	上		竹				D. 橘 色：採筍期
	中	A	、				E. 褐 色：留母竹
	下	定	翻				一、定植期
三	上	植	土				(一) 栽植竹苗。
	中	期	、	C			(二) 定植期自 2 月中旬至清明節。
	下		培	除			(三) 行株距：依地形調整，綠竹約 500 叢/公頃；麻竹約 400 叢/公頃。
四	上		土	草			二、本田管理
	中			、			(一) 去老竹、翻土、基肥、培土。
	下			基			(二) 施行除草、病蟲防治、追肥等。
五	上			肥			(三) 生育期間注意灌排水。
	中			、	D		三、採筍期
	下			追	採		(一) 綠竹採筍期 4 月下旬至 11 月上旬，麻竹採筍期 5 月下旬至 11 月
六	上			肥	筍		旬。
	中			、	期		(二) 已罹患嵌紋病之植株，避免與健康植株使用同一筍刀或機具，以免
	下			追	期		機械傳播嵌紋病。
七	上			肥			(三) 採收後儘速做好預冷、保鮮工作。
	中						
	下						
八	上						
	中						
	下						
九	上						
	中						
	下						
十	上					E	
	中					留	
	下			除		母	
十一	上			草		竹	
	中			與			
	下			追			
十二	上			肥			
	中						
	下						

4. 孟宗竹筍、桂竹筍栽培管理作業曆(續)

月 旬		主要栽培管理			
一 月	上	A 定 植 期		D 採 筍 期	A. 灰 色：定植期
	中				B. 黃 色：伐採竹材及老竹
	下				C. 綠 色：除草、病蟲防治、施肥
二 月	上		C 除 草 、 病 蟲 防 治 、 施 肥	E 留 母 竹	D. 橘 色：採筍期
	中				E. 褐 色：留母竹
	下				一、栽植竹苗 (一) 定植期：竹筍萌發前栽植最佳，桂竹：11月至翌年2月，孟宗竹：9-10月。 (二) 行株距：依地形調整，每公頃約200-300株。
三 月	上				二、本田管理
	中				(一) 伐採竹材及老竹。
	下				(二) 施行除草、病蟲防治、施肥等。
四 月	上				三、採筍期
	中				(一) 桂竹採筍期3月下旬至5月下旬。
	下				(二) 孟宗竹採筍期11月中旬至3月下旬。
五 月	上				
	中				
	下				
六 月	上				
	中				
	下				
七 月	上				
	中				
	下				
八 月	上		B 伐 採 竹 材 及 老 竹		
	中				
	下				
九 月	上				
	中				
	下				
十 月	上				
	中				
	下				
十 一 月	上	A 定 植 期		採 筍 期	
	中				
	下				
十 二 月	上				
	中				
	下				

5. 竹筍施肥作業標準

(一)目的：為提升竹筍品質，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：本標準適用於綠竹筍、麻竹筍、孟宗竹筍及桂竹筍之施肥作業。

(三)使用資材：化學肥料、堆肥及石灰質材。

(四)作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項																								
施肥前作業	1.施肥作業前一個月採取土壤樣品分析，至少每隔 2-3 年檢驗分析 1 次。 2.根據合理產量及土壤肥力推估施肥量。	確實依據土壤採樣方法採取土壤樣品，送轄區農業改良場分析檢測。 (1)三要素推薦量(克/櫟/年) ①麻竹、孟宗竹及桂竹(400 櫟/公頃計) 每櫟施用堆肥 35-50 公斤情況下； <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>樹 齡</th> <th>氮 素</th> <th>磷 酐</th> <th>氧化鉀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新植林</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">400</td> </tr> <tr> <td>成林(2 年以後)</td> <td style="text-align: center;">2,000</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">1,500</td> </tr> </tbody> </table> ②綠竹(500 櫟/公頃計) 新植林每櫟施用堆肥 10-20 公斤，成林每櫟施用堆肥 40-60 公斤情況下； <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>樹 齡</th> <th>氮 素</th> <th>磷 酐</th> <th>氧化鉀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新植林</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">400</td> </tr> <tr> <td>成林(2 年以後)</td> <td style="text-align: center;">600</td> <td style="text-align: center;">600</td> <td style="text-align: center;">600</td> </tr> </tbody> </table> (2)施肥量需視竹櫟大小及土壤肥沃程度酌量增減。	樹 齡	氮 素	磷 酐	氧化鉀	新植林	500	250	400	成林(2 年以後)	2,000	500	1,500	樹 齡	氮 素	磷 酐	氧化鉀	新植林	500	250	400	成林(2 年以後)	600	600	600
樹 齡	氮 素	磷 酐	氧化鉀																							
新植林	500	250	400																							
成林(2 年以後)	2,000	500	1,500																							
樹 齡	氮 素	磷 酐	氧化鉀																							
新植林	500	250	400																							
成林(2 年以後)	600	600	600																							
施用石灰	新植林整地前或成林中耕翻土時，將全量石灰全面撒施後翻耕整地，使石灰與土壤充分混合。	(1)適宜的土壤 pH 值 5.6-6.8。pH 值 5.5 以下強酸性土壤應施用 2-3 公噸/公頃/年石灰石粉(鎂缺乏土壤改用苦土石灰)或矽酸爐渣，以提高土壤 pH 值。 (2)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(冬肥)	新植林於預定種植點圓周 1 公尺範圍內，堆肥全面均勻撒施，犁入土中充分與土壤混合後，再種植。 成林於 1-3 月間開溝條施或環施於株旁，亦可以竹櫟為中心採輻射狀開淺溝施用，施肥後覆土。	(1)麻竹、孟宗竹及桂竹基肥施用堆肥全量及氮、磷、鉀肥各 50%，餘 50% 作追肥施用。 (2)綠竹新植林基肥(冬肥)施用堆肥全量及氮、磷、鉀肥各 50%，餘 50% 作追肥施用。成林施用堆肥全量及氮、磷、鉀肥各 25%，餘 75% 作追肥施用。 (3)開溝時切勿傷及筍莖芽。施肥後適量灌溉或噴灌，可提高肥效。																								
追肥	追肥可採開溝條施或環施於株旁，亦可以竹櫟為中心採輻射狀開淺溝施用，施肥後覆土。	(1)麻竹、孟宗竹及桂竹氮、磷、鉀肥 50% 作追肥施用，分別於春肥及夏肥各施 25%。 (2)綠竹新植林氮、磷、鉀肥 50% 作追肥施用，分別於春肥及夏肥各施 25%。成林氮、磷、鉀肥 75% 作追肥施用，分別於 4、6 及 8 月各施 25%。 (2)開溝時切勿傷及筍莖芽。施肥後適量灌溉或噴灌，可提高肥效。																								

※請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。

6. 病蟲草害防治曆

防治時期	防治對象	防治方法					備註
		農藥防治				非農藥防治	
		使用防治資材	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項		
平地 4-6 月，山 區5-9 月	銹病 (綠 竹、麻 竹)					維持竹林通風良好、避免密植。	
5-9月	白絹病 (綠 竹、麻 竹)				避免使用醱酵不完全之有機肥，覆蓋資材避免使用花生殼及其他含高量纖維物質之資材。	基肥使用含0.5%蜜糖素及含木黴菌孢子數 10^6 cfu/g 之有機肥。	
4-11月	細菌性 萎凋病 (筍軟腐 病)					病株之筍具惡臭無經濟價值，發現病株時立即整叢清除，因病原菌藉工具、機械與水傳播，接觸病株之工具以火焰消毒後再使用。	
全年	嵌紋病 (綠竹、 麻竹)					1. 全園以無病毒苗更新 2. 病原菌藉工具與機械傳播，接觸病株之工具以火焰消毒後再使用。	
3-10月	簇葉病 (桂竹、 孟宗竹)					發現病株時儘速清除。	
1-4月 及 5-11月	竹莖竹 葉扁蚜	25%滅賜松乳劑	1:4	18	1. 將藥液均勻塗刷於胸高竹節處。 2. 旱季使用一次，蚜蟲猖獗發生時可增加一次。 3. 開始採筍期前18天停止施藥。	砍除燒毀被害嚴重之竹莖枝芽及竹筍	

防治時期	防治對象	防治方法					備註
		農藥防治				非農藥防治	
		使用防治資材	稀釋倍數(倍)	安全採收天數	注意事項		
1-4月 及 5-11月	竹盲椿象	30%撲芬松乳劑	1500	5	1. 同一地區以施行大面積共同防治效果較佳。 2. 施藥竹林不得採收葉片。	1. 不可密植。 2. 黃色粘板誘殺，5公尺置1塊	
		20%芬化利乳劑	2000		同一地區以施行大面積共同防治效果較佳；施藥竹林不得採收葉片。		
		25%滅賜松乳劑		5	1. 將原液以小號油漆刷塗抹於胸高之竹節一圈。 2. 竹盲椿象猖獗時每14天施藥1次。 3. 施藥時應戴口罩，工作時間不可超過2小時，以策安全。		
	竹捲葉蟲	5.7%賽扶寧乳劑	250	9	1. 須以高壓噴霧器(8-12KG/CM)噴施於葉部。 2. 具呼吸中等毒性及對蜜蜂毒性強，原體及成品對水生物中等毒，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」。	誘蛾燈捕殺、剪除被害葉燒燬。	

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網 (<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>)
2. 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。
3. 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。

7. 生產履歷紀錄簿



主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：桃園區農業改良場

栽培年期： / 年

7-1. 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 ()	
住 址		行動電話		
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				

7-2. 種苗登記表

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

7-3. 栽培工作紀錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
種苗準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗消毒 <input type="checkbox"/> 假植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗消毒 <input type="checkbox"/> 假植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗消毒 <input type="checkbox"/> 假植	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 種苗消毒 <input type="checkbox"/> 假植	
農場準備	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地(作畦)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 整地(作畦)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料	
定植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 定植(移植) <input type="checkbox"/> 灌溉	

栽培管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 培土 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治	
其他作業	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	
	年 月 日	作業內容：	

7-4. 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				

7-5. 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)	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						

7-8. 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	

7-9. 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	

7-10. 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	

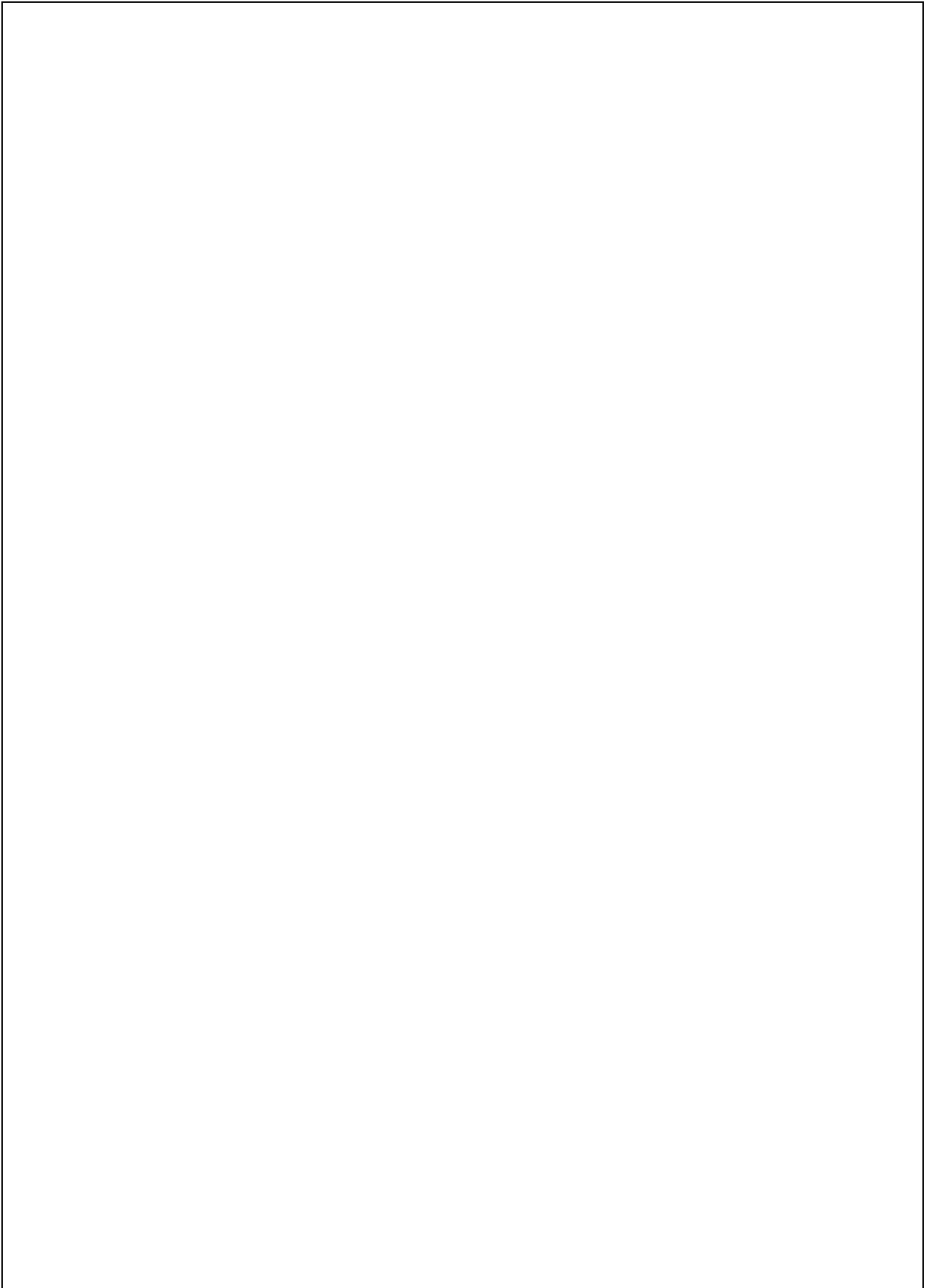
7-11. 肥料資材採購紀錄表

採購日期	資材代碼	資材批號	廠牌	供應商	單價/單位	數量	小計	備註
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

7-12. 防治資材採購紀錄表

採購日期	資材代碼	資材批號	廠牌	供應商	單價/單位	數量	小計	備註
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

7-14 各種資材採購資料黏貼處

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for pasting procurement data as indicated by the header.

7-15. 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：_____

7-16. 其他紀事

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

8. 良好農業規範工作小組

(1) 工作小組組長/窗口

姓名	單位	職稱	連絡電話	電子信箱
李寶煌	桃園區農業改良場	助理研究員	03-4768216 分機 420	paohuang@tydais.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	專長屬性
葉俊巖	桃園區農業改良場	副研究員	03-4768216 分機 320	cyenyeh@tydais.gov.tw	病蟲草害等防治
施錫彬	桃園區農業改良場	副研究員	03-4768216 分機 310	hpshih@tydais.gov.tw	病蟲草害等防治
羅秋雄	桃園區農業改良場	副研究員	03-4768216 分機 330	cslo@tydais.gov.tw	土壤肥料
張察如	桃園區農業改良場	研究員	02-26801841	tsanru@mail.coa.gov.tw	採收後處理
顏勝雄	桃園區農業改良場	助理研究員	02-26801841	yea@tydais.gov.tw	栽培管理
劉廣泉	桃園區農業改良場	助理研究員	02-26801841	kcliu@tydais.gov.tw	栽培管理