

# 香菇良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會  
高雄區農業改良場編撰  
2017 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 .....	9
五、施肥作業標準.....	10
六、病蟲害防治曆.....	11
七、生產履歷紀錄簿.....	14
基本資料.....	15
種子(苗)登記表 .....	16
栽培工作紀錄.....	17
肥料資材與代碼對照表.....	19
防治資材與代碼對照表.....	19
其他資材與代碼對照表.....	19
肥料採購紀錄.....	20
肥料施用紀錄.....	21
病蟲草害等防治資材採購紀錄表.....	22
病蟲草害防治資材使用紀錄.....	23
其他資材採購紀錄表.....	24
採收及採收後處理紀錄.....	25
進倉後管理記錄表.....	26
出貨紀錄.....	27
各種資材採購資料黏貼處.....	28
各種檢驗分析表黏貼處.....	29
其他記事.....	30
八、良好農業規範工作小組.....	31

## 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\_\_\_\_\_香菇\_\_\_\_\_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.我願遵從所屬產銷班所制定之規約或章程，若違反願受除名之處分。
- 5.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。

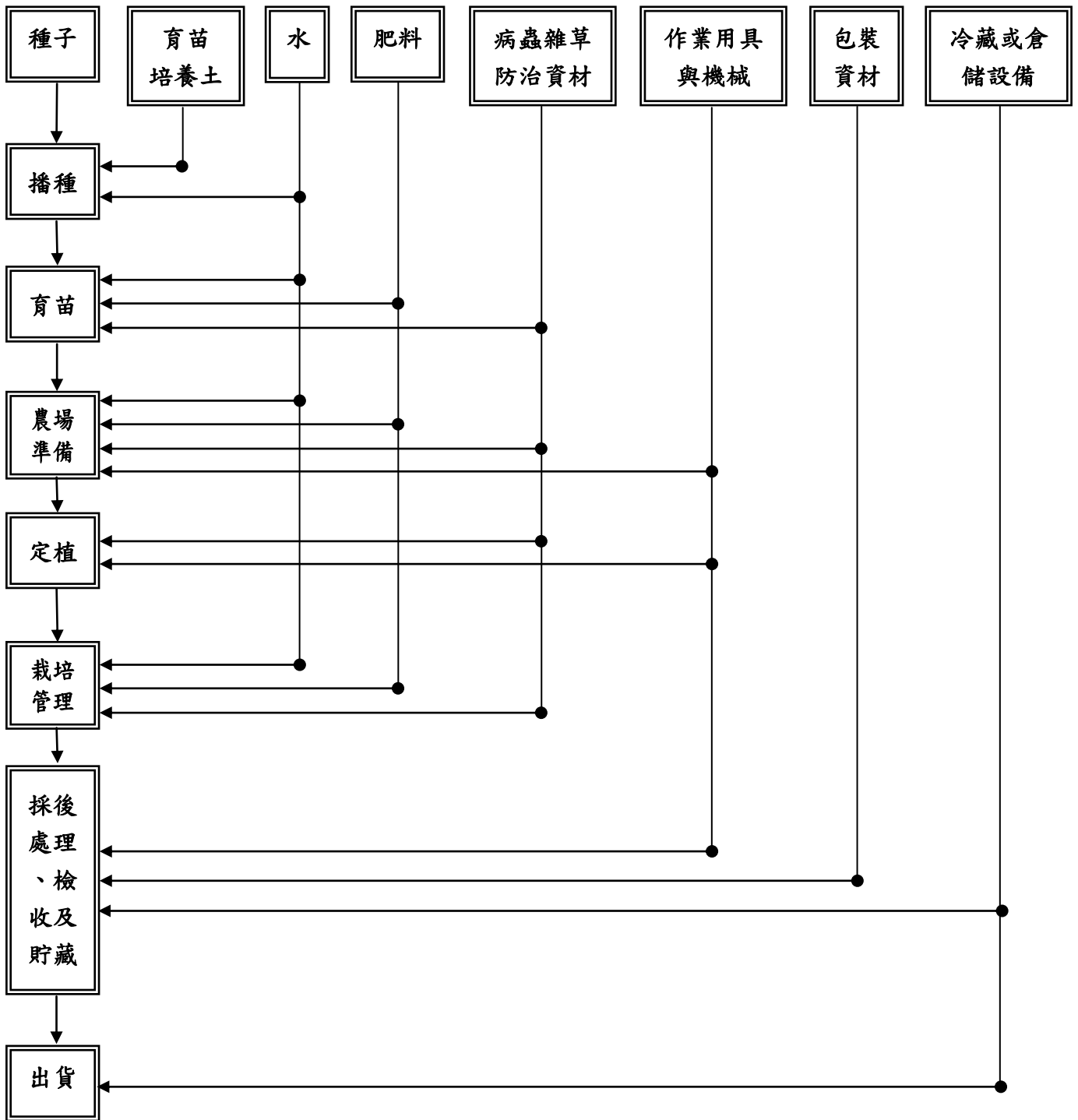
立誓約人簽名：\_\_\_\_\_

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整地②土壤改良／肥料施用
- ※ 栽培管理①病蟲草害防治②肥培管理③水分管理
- ※ 採後處理①日曬萎凋②乾燥處理(含水量 15% 以下)③包裝

## 二、生產及出貨作業之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
播種、育苗						
育 苗 場 所	· 種苗	· 病原微生物 · 種苗來源不明及管理不良	· 種苗的來源不明及管理不良	· 自行生產履歷紀錄或採購收據，以確定種苗來源	· 查核表	
	· 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	
	· 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、小動物、衛生昆蟲）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 · 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）	· 採購單據 · 查核表	
	· 水	· 重金屬	· 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	· 水質分析報告 · 查核表	
	· 作業用具、作業機械	· 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	
	· 肥料 · 堆肥	· 病原微生物 · 重金屬	· 使用肥料、堆肥等資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理（保管環境、小動物、衛生昆蟲）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 · 小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治	· 採購單據 · 施肥標準、栽培記錄 · 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
	· 病蟲草害防治資材	· 沒有註冊登記及未推薦的農藥等	· 作業人員的保管與管理不良 · 藥劑噴灑的日程管理與噴灑方法及使用量不夠完備	· 藉由適切的保管管理與採購單據等，確認所註冊登記的農藥 · 註冊登記農藥的使用與農藥使用標準的徹底遵守	· 防治、栽培記錄 · 採購單據 · 查核表	
<b>農場準備·定植·栽培管理</b>						
栽 培 場 所	· 土壤（農場、周邊環境）	· 重金屬等的有害物質（註1） · 農藥殘留（註1）	· 農地的生產履歷 · 周邊環境的污染	· 農地的生產履歷確認 · 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	· 土壤重金屬分析 · 土壤的農藥殘留分析 · 農場編冊及生產履歷紀錄 · 查核表	
	· 灌溉水	· 重金屬	· 灌溉水源污染 · 灌溉水源品質	· 水源的確認，以及視實際需要進行水的消毒 · 加強供水設備的衛生管理	· 水質分析報告 · 查核表	
	· 肥料 · 堆肥、土壤改良素材	· 病原微生物 · 重金屬	· 肥料、堆肥等使用資材所導致的污染 · 保管時的衛生管理（保管環境、小動物、衛生昆蟲）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 · 避免小動物、衛生昆蟲的棲息檢查與防治	· 採購單據 · 施肥標準、栽培記錄 · 查核表	
	· 作業用具、作業機械	· 病原微生物 · 異物	· 作業用具、機械的衛生管理（清掃／洗淨）不良	· 作業用具、機械的清潔與維修	· 查核表	
	· 病蟲草害防治資材	· 未註冊登記及未推薦的農藥等 · 標準值以上的農藥殘留	· 作業人員的保管管理不良 · 藥劑噴灑日程管理與噴灑方法及使用量不夠完備 · 使用未註冊登記的農藥 · 使用偽劣農藥 · 鄰近農田的污染	· 藉由適切的保管管理與採購單據等，對於所註冊登記的農藥進行確認 · 對於註冊登記農藥的使用與農藥使用標準之徹底遵守 · 加強作業人員之訓練管理	· 病蟲害防治紀錄、栽培記錄 · 農藥採購單據 · 農藥施用紀錄 · 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
<b>收穫</b>						
栽培場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具、機械</li> <li>搬運貨物車輛</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具、機械、搬運車輛的衛生管理(清掃/洗淨)不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具、機械、搬運車輛的清潔維護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> </ul>	
<b>採後處理、檢收及貯藏</b>						
採後處理場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業人員的衛生</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業人員的衛生管理不良</li> <li>衛生設備等的衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>勵行洗手</li> <li>健康管理的徹底執行</li> <li>衛生設備等的清潔維持與維護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> </ul>	
	貯藏設施	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>貯藏設施的管理不良</li> <li>小動物、昆蟲的侵入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>貯藏設施要冷涼遮蔽、通風良好、無濕氣凝結</li> <li>做好貯藏設施的清潔維護及密閉性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>溫濕度記錄</li> <li>使用記錄</li> <li>防蟲、防鼠資材表</li> <li>查核表</li> </ul>	
	作業用具、機械	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具、機械的衛生管理(清掃/洗淨)不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作業用具、機械的清潔維持與維護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> </ul>	
	包裝資材	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝資材不符規定</li> <li>存放的環境清潔管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包裝資材應符合食品級包裝</li> <li>維持存放環境的清潔衛生</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>採購單據</li> <li>查核表</li> </ul>	
	搬運車輛	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>搬運貨車的衛生管理不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>搬運貨車的清潔維持與維護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> </ul>	
<b>出貨</b>						
出貨	<ul style="list-style-type: none"> <li>車輛</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>病原微生物</li> <li>異物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>車輛的清潔管理不良</li> <li>車輛密封性不佳</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>維持車輛的清潔</li> <li>車廂裝貨處要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>查核表</li> </ul>	

(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)。

### 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香菇？）	每年1次			
		△是否已確認周邊環境並無有害物質所導致的污染？	每年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？	每周1次			
	水質檢查	△是否已實施水源檢查？	每年1次			
	紀錄的保存	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		
播種·育苗	育苗設施	◎育苗設施是否已實施整理、整頓、清掃？	隨時			
		◎設備、器具類的維修與檢討是否切實執行？	隨時			
		◎是否有小動物、衛生昆蟲出現、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，或是發現已遭受破壞之處？	隨時			
	種子	採種或採購	◎種子自行生產履歷紀錄或採購單據 ◎若曾進行消毒處理之紀錄	每期作1次		
		保管	◎種子出入庫管理紀錄	隨時		
		播種	◎種子播種作業紀錄	每期作1次		
	育苗培土 育苗資材	採購	◎使用資材等是否很明確？(品牌、成分、規格等)、採購單據等是否妥善保管？〔是否作好生產履歷紀錄與管理？〕	每月1次		
		保管	◎是否依不同資材進行區分，並且實施整理、整頓、清掃？	隨時		
	水	供水設備	△供水設備是否正常啟用，並且定期維修？相關紀錄是否妥善保存？（設備管理紀錄等）	隨時		
	肥料堆肥	採購	◎使用資材等是否明確？(品牌、成分、規格等)、採購單據等是否妥善保管？〔是否作好生產履歷紀錄與管理？〕	隨時		
		保管	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃？	隨時		
			◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並將記錄保留下來？〔是否作好生產履歷紀錄與管理？〕	隨時		



病蟲草 害防治 資材	採購	◎對於註冊登記農藥是否進行選擇與確認？並妥善保管採購單據？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	每月1次			
	保管	◎是否已依不同資材進行區分，並且實施整理、整頓、清掃？	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？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時			
	農藥施用	◎有關註冊登記農藥，是否依照使用標準進行噴灑？（是否已完成生產履歷記錄與管理？）	隨時			
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			
農場準備·定植·栽培管理	土壤	土壤(農場與周邊環境)	◎是否已確認過前期作與周邊的病蟲害狀況，並且實施必要的對策？	隨時		
		廢棄物處理(農藥空容器、氯乙炔農藥塑膠瓶)	◎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，是否作好保管所的清掃？	每週1次		
	灌溉水	水源	◎灌溉水源使用紀錄 ◎供水設備保養及維修紀錄	隨時		
		水質檢查	◎水的 pH 值及重金屬分析	每年1次		
	肥料堆肥 土壤改良 資材	採購	◎使用資材等是否很明確？(品牌、成分、規格等)、採購單據等是否妥善保管？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	每月1次		
		保管	◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並且將紀錄保留下來？	隨時		
			◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃？ 〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時		
	施肥	◎是否依照施肥標準或土壤診斷結果，而展開施肥作業？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	每月1次			
	病蟲草 害防治 資材	採購	◎對於註冊登記農藥是否進行選擇與確認？並將採購單據妥善保管？〔是否作好生產履歷記錄與管理？〕	每月1次		
		保管管理	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清掃？	隨時		
◎是否附上資材的出、入庫管理紀錄，並將紀錄保留下來？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕			隨時			
農藥施用		◎是否根據發生預警資訊、把握病蟲害防治的合理時機，而展開積極的防治作業？	隨時			
	◎是否確實依據農藥施用標準進行相關作業？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時				

		◎是否實施適切的農藥飛散防止措施？	隨時			
		◎有關農藥的使用方法，作業人員是否定期參加研習？	每年1次			
	作業用具、作業機械	◎作業用具、機械是否定期實施維修與清潔？	隨時			
採 後 處 理 、 檢 收 及 貯 藏	作業用具、 機械搬運車輛	◎作業用具是否實施整理、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？	隨時			
		◎有關收穫容器等，是否已設法避免土壤的附著？	隨時			
		◎是否將收穫日期、栽培農場名稱、作業人員等記錄下來，並妥善保存相關紀錄？〔是否切實執行生產履歷記錄與管理？〕	隨時			
	乾燥調 製	乾燥作業	◎是否有批次區分、乾燥日期、乾燥條件、乾燥時間、作業員等紀錄？	隨時		
			◎是否有定期進行烘乾機械之維護、檢查、清潔？	隨時		
			◎收穫後，是否迅速通風，共進行至規定水份之乾燥？	隨時		
		環境衛生	◎是否以目視等方法，確認有害微粒或異物？	隨時		
			◎是否能妥善處理乾燥與加工產生廢棄物？	隨時		
	貯藏設施	◎儲藏環境溫濕度紀錄表 ◎儲藏及加工環境鼠蟲害防治紀錄表	隨時			
	作業人員的衛生	◎在必要時，是否以適切的方法實施洗手？	隨時			
		◎飲食、抽煙是否只限於特定的場所？	隨時			
◎為了衛生的維護，在工作時是否穿戴乾淨的作業衣、帽子、鞋子？		隨時				
包裝資材	◎包裝資材是否定期管理？	每週1次				
運搬車輛	◎搬運車輛是否定期維修與檢查？	每週1次				
	◎運搬車輛是否定期清洗、乾燥？	隨時				
驗 收 、 出 貨	驗收	◎農場生產履歷表 ◎原料農藥殘留檢測表 ◎驗收紀錄表	隨時			
	車輛	◎是否有車輛定期清潔與維護紀錄？	每年1次			

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。

3.育苗場所依地區栽培習慣，自主機動調整管制項目。

#### 四、栽培管理作業曆

栽培期	日 數	注 意 事 項
育苗期	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 春夏季：播種後約 21-28 天</li> <li>• 秋冬季：播種後約 28-35 天</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建議以穴盤栽培為主，需於發芽後 2-3 週內進行間拔，避免密度過高(建議留 3-5 株/穴盤孔)</li> <li>• 育苗栽培需注意育苗場地衛生及病蟲害</li> <li>• 育苗溫度建議維持攝氏 25 度以上，低溫易造成種子萌發綠不佳</li> </ul>
生育期	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 春夏季：播種後約 90-105 天</li> <li>• 秋冬季：播種後約 120-135 天</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注意水分、養分供應</li> <li>• 病蟲草害防治</li> <li>• 注意田間排水及雜草防除</li> </ul>
收穫期	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 春夏季：播種後約 90 天起</li> <li>• 秋冬季：播種後約 120 天起</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注意水分、養分供應</li> <li>• 病蟲草害防治</li> <li>• 建議採收前 1-2 週先行採收種子，以備下期作之用</li> </ul>

## 五、施肥作業標準

- (一) 目的：為提升香菇的品質及避免肥料不當施用造成環境的污染，特制定本標準。
- (二) 適用範圍：本標準適用於香菇之施肥作業。
- (三) 使用資材：化學肥料、有機質肥料及石灰質材等。
- (四) 作業方法：

作業名稱	作業方法	注意事項												
1. 播種前作業	<p>1. 施肥作業前一個月採取土壤進行土壤性質分析，或至少了解土壤酸鹼度、土壤質地、土壤有機質及土壤排水等性質。</p> <p>2. 根據合理產量及土壤性質推估施肥量。 合理施肥量（公斤/公頃） 每公頃施用腐熟堆肥 600 公斤情況下， 氮 素：110-130 磷 酐：30-50 氧化鉀：60-80</p>	<p>1-1. 適合土壤性質為砂質壤土至壤土。</p> <p>1-2. 土壤酸鹼適應範圍為 pH 5.5～7.5。</p> <p>2-1. 為改善土壤性質，可選用有機質含量較高之腐熟堆肥或國產推薦有機質肥料品牌使用。</p> <p>2-2. 基肥可視土壤質地及土壤分析結果調整之。</p>												
2. 基肥	<p>1. 基肥施用以全面撒施後翻耕，使肥料與土壤充分混合。</p> <p>2. 施肥分配率如下（%）：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">肥料別</th> <th style="text-align: center;">基 肥</th> <th style="text-align: center;">第一次追肥</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">氮肥</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">磷肥</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">鉀肥</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </tbody> </table>	肥料別	基 肥	第一次追肥	氮肥	60	40	磷肥	60	40	鉀肥	60	40	<p>1-1. 每公頃施入腐熟堆肥 600 公斤，並配合硫酸銨 340 公斤、過磷酸鈣 100 公斤及氯化鉀 50 公斤進行基肥施用。或是施用台肥 1 號複合肥料 360 公斤/公頃。</p> <p>1-2 進行土壤肥力檢測後，依檢測報告酌量增施或減施基肥施用量。</p> <p>1-3 經土壤檢測後，若土壤鈣及鎂含量不足時，可於基肥期施用含鈣及鎂資材(如苦土石灰)200-300 公斤/公頃。</p>
肥料別	基 肥	第一次追肥												
氮肥	60	40												
磷肥	60	40												
鉀肥	60	40												
3. 追肥	<p>1. 第一次追肥於種植後 20-30 天施用。</p>	<p>1-1. 第一次追肥於種植後 15-20 天以硫酸銨 230 公斤/公頃、過磷酸鈣 65 公斤及氯化鉀 40 公斤進行第一次追肥。或是施用台肥 1 號複合肥料 240 公斤/公頃。</p>												

備註：請依土壤性質與肥力情形調整實際施用量。

## 六、病蟲害防治曆

防治時期	防治對象	先期預防作業	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	
生長期	雜草類	可以長纖不織布或銀黑塑膠布等資材覆蓋畦面防治。	1. 拔除。		一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：雜草 二、植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇雜草
	白粉病	溫度降低即須注意本病害發生，把握病害發生初期的防治時機。	1. 勿密植保持通風。		一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：白粉病 二、植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇白粉病
	炭疽病				一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：炭疽病 二、植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇炭疽病
	蚜蟲類		1. 懸掛黃色黏紙或水盤誘殺成蟲。 2. 矽藻土。 3. 苦楝油。	約 4 公尺間隔懸掛一張或置放一盤，黃色黏紙黏性降低時更換，水盤式誘蟲器應注意更換用水及添加肥皂粉，並使盤內水量保持約 8 分滿。	一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：蚜蟲類 二、植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇蚜蟲類

薊馬類		1. 懸掛黃色黏紙或水盤誘殺成蟲。 2. 苦楝油。	約 4 公尺間隔懸掛一張或置放一盤，黃色黏紙黏性降低時更換，水盤式誘蟲器應注意更換用水及添加肥皂粉，並使盤內水量保持約 8 分滿。	一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：薊馬類 二、植植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇薊馬類
銀葉粉蝨		1. 懸掛黃色黏紙或水盤誘殺成蟲。 2. 苦楝油。	約 4 公尺間隔懸掛一張或置放一盤，黃色黏紙黏性降低時更換，水盤式誘蟲器應注意更換用水及添加肥皂粉，並使盤內水量保持約 8 分滿。	一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：粉蝨類 二、植植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇粉蝨類
夜蛾類、毒蛾類		1. 撿除卵塊及捕殺幼蟲。		一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：夜蛾類、毒蛾類 二、植植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇夜蛾類、毒蛾類
葉蟎		1. 苦楝油。		一、農藥資訊服務網首頁/登記管理/病蟲害防治 網址： <a href="http://goo.gl/TnfB4s">http://goo.gl/TnfB4s</a> 作物名稱：香菇 病蟲名稱：葉蟎類 二、植植物保護手冊/特用作物病蟲害/香菇病蟲害/香菇葉蟎類

備註：

一、其他防治資材可參考主管機關之公告。

二、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，必要時再行化學農藥防治。

- 三、倘需完整用藥清單，可逕洽各農業試驗改良場所或「驗證機構」洽詢。
- 四、每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害發生。
- 五、使用油劑應注意勿於高溫下使用，並觀察有無藥害發生，適時調降濃度。

## 七、香菇生產履歷紀錄簿



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

履歷編號	_____ - _____	2 吋 正面 照片
農產品經營業者名稱		
組織成員姓名		
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
7	市鎮鄉      段      小段      號	公頃
8	市鎮鄉      段      小段      號	公頃
9	市鎮鄉      段      小段      號	公頃
10	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：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (自行育苗)
栽培品種： 或商品名：	種子(苗)來源：	採種或購入日期： (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"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 整地 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 化學肥料 <input type="checkbox"/> 其他	
種植	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 播種 <input type="checkbox"/> 育苗 <input type="checkbox"/> 定植(移植)	
田間管理	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌溉	

記録項目	作業日期	作業内容	備註
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
	年 月 日	<input type="checkbox"/> 補植 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 灌漑	
其他作業	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	
	年 月 日	作業内容:	

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

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	

其他資材與代碼對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
C1		C2	
C3		C4	
C5		C6	
C7		C8	
C9		C10	

# 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	/ /							

## 肥料施用紀錄

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

## 病蟲草害等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	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	/ /							
19	/ /							
20	/ /							



## 病蟲草害防治資材使用

作業日期	防治對象	作業內容	稀釋倍數	施用量	備註
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			
年 月 日		廠牌(採購編號): 藥劑(資材代碼):			

### 其他資材採購紀錄表

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	/ /							
19	/ /							

### 採收及採收後處理紀錄

作業日期	採收批號	採收量	採收後作業內容	備註
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____
___/___/___			<input type="checkbox"/> 乾燥 <input type="checkbox"/> 調製 <input type="checkbox"/> 包裝 <input type="checkbox"/> 儲藏	乾燥方式：____ 乾燥時間：____

## 進倉後管理記錄表

### 1. 儲藏倉溫濕度記錄

日期	記錄人員	溫濕度	備註
_/_/_		溫度：____℃，RH：____%	
_/_/_		溫度：____℃，RH：____%	
_/_/_		溫度：____℃，RH：____%	
_/_/_		溫度：____℃，RH：____%	
_/_/_		溫度：____℃，RH：____%	

### 2. 儲藏階段蟲鼠防治紀錄

日期	防治人員	蟲鼠害防治情形及方法	備註
_/_/_			
_/_/_			
_/_/_			
_/_/_			
_/_/_			

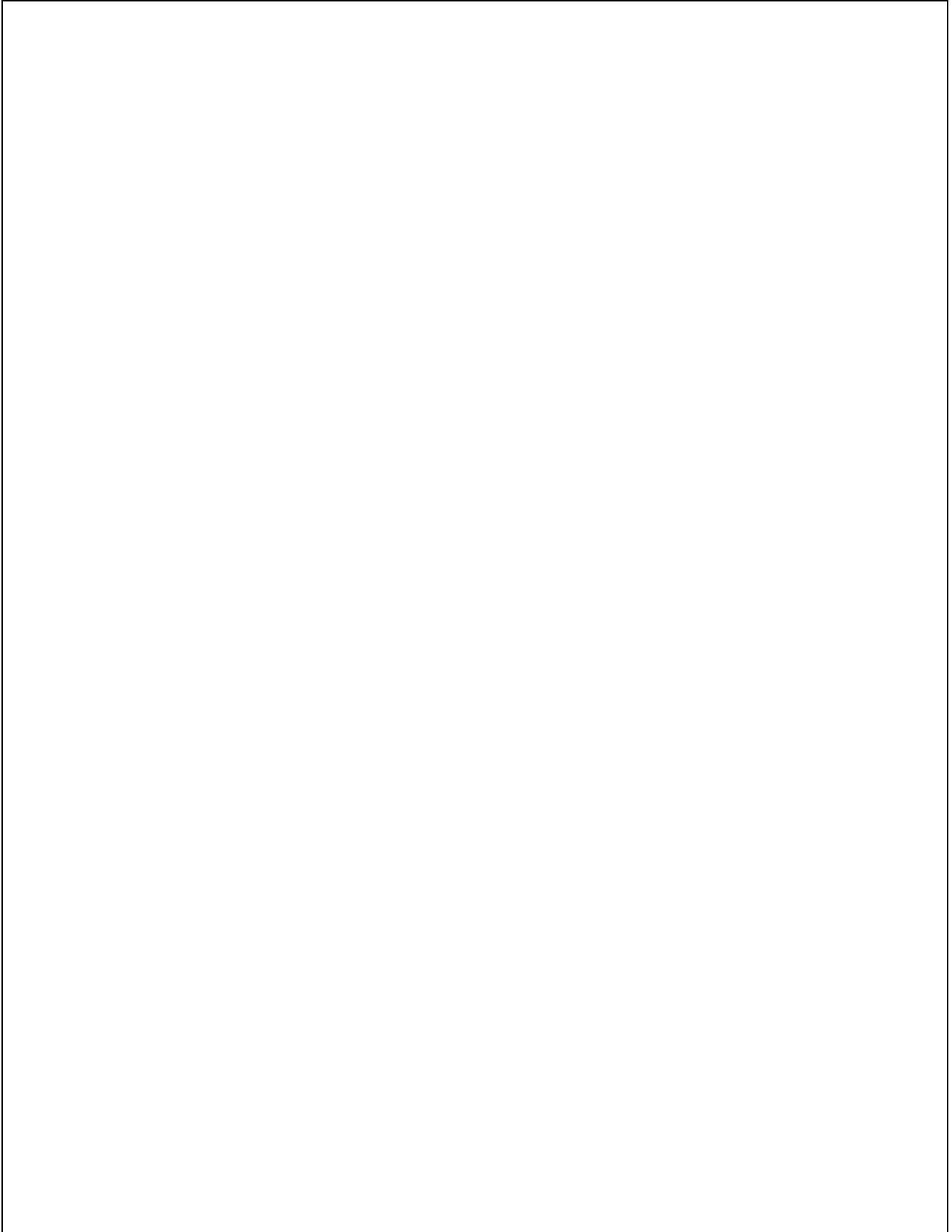
### 出貨紀錄

作業日期	採收批號 ／採收日	銷售對象	出貨量 (件)	包裝重量 (公斤/件)	總出貨量 (公斤)	備註

## 各種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

記録項目	作業日期	作業内容	備註
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		



## 八、香菇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
施純堅	澎湖分場	副研究員兼 分場長	06-9213376	scshih@mail.kdais.gov.tw	栽培管理 (組長)
林永鴻	作物環境課	副研究員兼 土壤肥料研 究室主持人	08-7389158 分機 765	jack55@mail.kdais.gov.tw	土壤肥料
陳明昭	作物環境課	助理研究員	08-7389158 分機 759	ming@mail.kdais.gov.tw	病蟲害防治