

金線連良好農業規範 (TGAP)

行政院農業委員會
農業試驗所編撰
2007 年版

目 錄

誓約書.....	4
一、生產及出貨作業流程圖.....	5
二、生產及出貨作業風險管理內容一覽表.....	6
三、生產及出貨查核表.....	9
四、栽培管理作業曆.....	11
五、施肥作業標準.....	13
六、病蟲草害發生及防治曆.....	14
七、生產履歷紀錄簿.....	16
基本資料.....	17
農地種植區域圖.....	18
品種特性調查表.....	19
栽培工作紀錄.....	20
肥料施用紀錄.....	21
病蟲草害防治施用紀錄.....	22
鮮株採收紀錄.....	23
乾燥加工紀錄.....	23
自主檢驗紀錄.....	25
出貨紀錄.....	26
肥料資材與代碼對照表.....	27
肥料資材採購紀錄表.....	28
防治資材與代碼對照表.....	29
其他資材採購紀錄表.....	30
各種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
專有名詞解釋.....	34
八、良好農業規範工作小組及輔導單位.....	35

誓約書

單位：_____

負責人姓名：_____

本人_____願針對金線連產品之生產及出貨相關安全、安心作業之保證，

立下誓約如下：

1. 在本產品金線連的生產過程中不使用未合法登記的農藥。
2. 在出貨過程中，如發生貨物安全上的責任，經實施驗證檢查或其他查證，證實安全責任歸咎於我，我會承擔全部責任。
3. 本人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. 如因違反前述規定而被除名或遭受處分，本人將無條件接受且無異議。

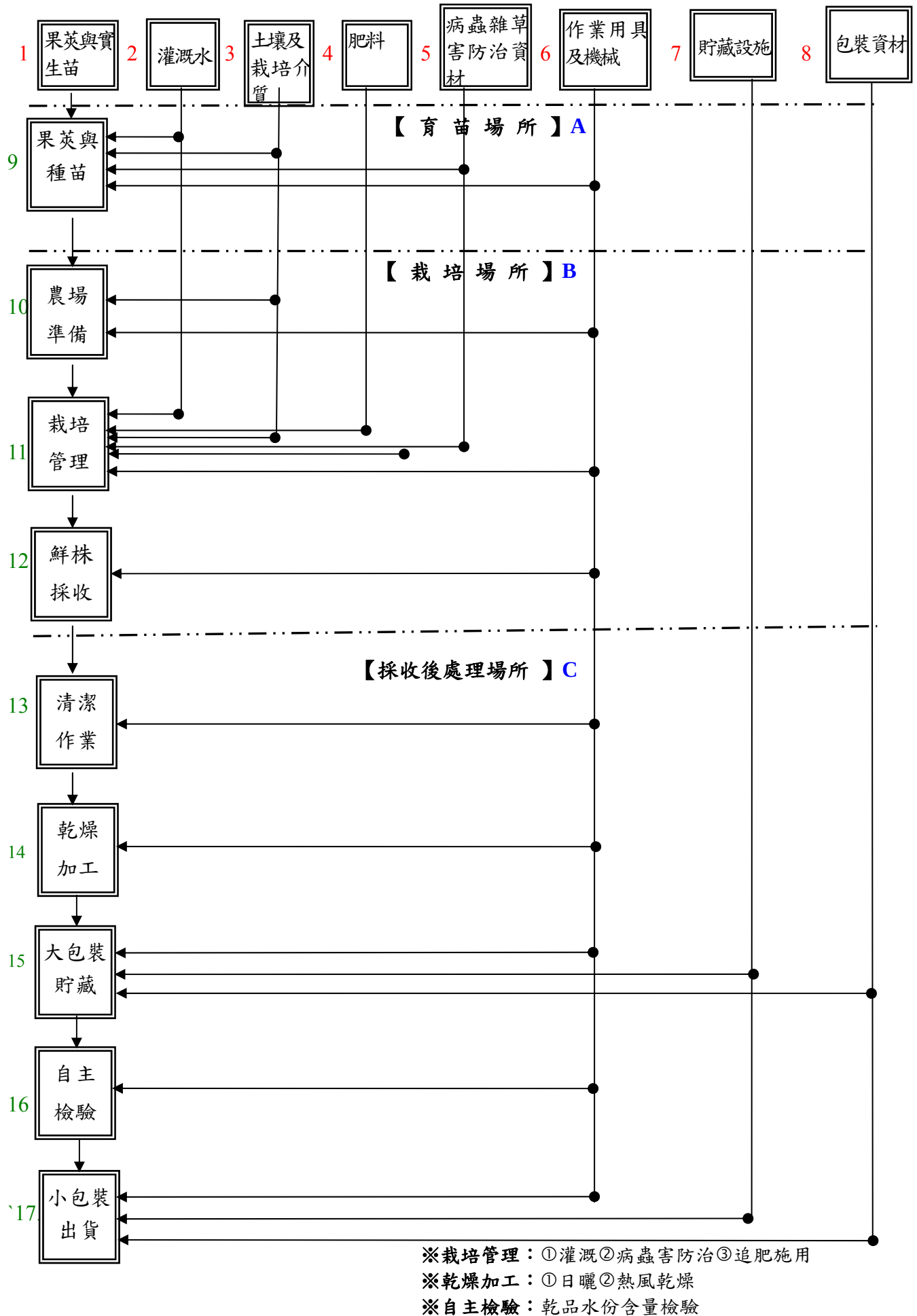
立誓約人簽名：_____

地 址：_____

電 話：_____

中華民國_____年_____月_____日

一、生產及出貨作業流程圖



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)	憑証及紀錄文件	備註
果莢與種苗 9						
A 育苗場所	· 果莢與實生苗 1	· 病原微生物 · 重金屬	· 果莢、種子與種苗遭受病毒或病原菌感染 · 果莢、種子與種苗來源不明	· 應有果莢、種子與種苗特性說明書，且備有品種來源與純度等資料 · 保存果莢、種子或種苗之採購單據	· 果莢、種子或種苗之生產、品質與純度紀錄、採購單據 · 查核表	
	· 果莢滅菌	· 病原微生物	· 作業人員之操作不良	· 果莢滅菌紀錄之確認	· 果莢與種子證明書或採購單據 · 果莢滅菌紀錄	
	· 培養基滅菌	· 病原微生物	· 作業人員之操作不良	· 培養基滅菌紀錄之確認	· 培養基配方採購單據 · 培養基滅菌紀錄	
	· 灌溉水 2	· 病原微生物 · 重金屬	· 水源受污染 · 供水設備的清潔管理不良	· 水源安全的確認 · 符合灌溉用水標準 · 做好供水設備的衛生管理 · 用水變更須記錄	· 水質分析報告 · 查核表	
	· 栽培介質 3	· 病原微生物 · 重金屬	· 周邊環境及土壤之污染 · 栽培介質受污染	· 瞭解周邊環境 · 瞭解介質之特性 · 做好周邊環境與廢棄物管理 · 進行介質重金屬檢測	· 栽培介質重金屬分析報告 · 查核表	
	· 肥料 4	· 病原微生物 · 重金屬	· 有機肥料所導致的病原微生物污染 · 育苗及倉貯場所管理不良	· 透過採購單據確認肥料的品質 · 育苗及倉貯場所須通風良好，避免濕氣凝結，並能確保清潔	· 有機肥料檢驗報告(含重金屬分析) · 採購單據 · 施肥記錄、倉貯記錄 · 查核表	
	· 病蟲雜草害防治資材 5	· 非推薦藥劑 · 超過農藥殘留容許量	· 使用禁用農藥或非推薦藥劑 · 未正確使用防治資材 · 防治資材保管不良	· 依據非農藥防治規範進行病蟲雜草害防治 · 依據適切方式進行資材管理	· 採購單據 · 防治曆、栽培記錄 · 查核表	
	· 作業用具及機械 6	· 病原微生物 · 異物	· 作業用具機械傳播病原微生物 · 作業用具、機械之管理(清洗)不良	· 作業用具及機具應維持清潔與保養 · 去除異物	· 操作及維護紀錄 · 查核表	
農場準備 10、栽培管理 11、鮮株採收 12						

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
B 栽 培 場 所	· 灌溉水 2	· 病原微生物 · 重金屬	· 水源受污染 · 供水設備的清潔管理不良	· 水源安全的確認 · 符合灌溉用水標準 · 做好供水設備的衛生管理 · 用水變更須記錄	· 水質分析報告 · 查核表	
	· 栽培介質 3	· 病原微生物 · 重金屬	· 栽培介質遭重金屬污染 · 農場周邊環境的污染	· 評估農地歷年使用情形及地下水質 · 取樣進行介質分析 · 做好周邊環境的清潔工作及防止污染源入侵	· 栽培介質重金屬分析 · 農場的地籍紀錄 · 查核表	
	· 肥料 4	· 病原微生物 · 重金屬	· 有機肥料所導致的病原微生物污染 · 倉貯場所管理不良	· 依據推薦用量施肥 · 透過採購單據確認使用資材的品質 · 倉貯場所須通風良好，避免濕氣凝結，並能確保清潔	· 有機肥料檢驗報告(含重金屬分析) · 採購單據 · 施肥記錄、倉貯記錄 · 查核表	
	· 病蟲雜草害防治資材 5	· 非推薦藥劑 · 超過農藥殘留容許量	· 使用禁用農藥或非推薦藥劑 · 未正確使用防治資材 · 防治資材保管不良	· 依據非農藥防治規範進行病蟲雜草害防治 · 依據適切保管規範進行資材管理	· 採購單據 · 防治曆、栽培記錄 · 查核表	
	· 作業用具及機械 6	· 病原微生物 · 異物	· 作業用具機械傳播病原微生物 · 作業用具、機械之管理(清洗)不良	· 清園、整地、培土、病蟲雜草害防治、肥培、鮮株採收等作業用具及機具應維持清潔與保養	· 操作及維護紀錄 · 查核表	
	· 栽培管理 11	· 病原微生物 · 異物	· 栽培管理不徹底	· 依據標準栽培管理防治病蟲害 · 訂定適期採收計畫，徹底進行適時收穫	· 栽培曆 · 查核表	
清潔作業 13、乾燥加工 14、大包裝貯藏 15、自主檢驗 16、小包裝出貨 17						

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
C 採收後處理場所	作業用具及機械 6	- 病原微生物 - 異物	- 作業用具及機械傳播病原微生物 - 清潔與乾燥及加工場所的汙染	- 維持清潔與烘乾及加工設施之安全及清潔衛生 - 清潔與加工場所要保持通風 - 清潔與乾燥及加工場所應阻隔外來汙染，產生之廢棄物應妥善處理 - 包裝作業器具要保持清潔衛生，避免異物混入	- 採購單據 - 操作及維護紀錄	
	貯藏設施 7	- 病原微生物 - 異物	- 貯藏設施的管理不良 - 小動物、昆蟲的侵入	- 貯藏設施要冷涼遮蔽、通風良好、無濕氣凝結 - 做好貯藏設施的清潔維護及密閉性	- 溫濕度記錄 - 使用記錄 - 防蟲、防鼠資材表 - 查核表	
	包裝資材 8	- 病原微生物 - 異物	- 包裝資材不符規定 - 存放的環境清潔管理不良	- 包裝資材應符合食品級包裝 - 維持存放環境的清潔衛生	- 採購單據 - 使用記錄	
	作業員的衛生	病原微生物	作業員個人衛生不良	督促作業人員做好個人衛生管理	查核表	
出貨	車輛	- 病原微生物 - 異物	- 車輛的清潔管理不良 - 車輛密封性不佳	- 維持車輛的清潔 - 車廂裝貨處要加蓋或用帆布遮蔽	查核表	

三、生產及出貨作業查核表

流程	分類		查核項目	查核頻率	日期	查核者
共通事項	農場及周邊環境	農場及周邊環境等	◎是否已確認種植前農場與周邊環境無遭受有害物質污染的狀況？（是否有農場用地及環境評估和地籍紀錄？）	每年2次		
		廢棄物處理（農藥空瓶、包裝資材等）	◎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？	每月1次		
	水	水（水源）	◎水源是否明確？（自來水、地下水、雨水、其他；是否確認未被污染）	每年2次		
		水質檢查	△如果需要使用自來水以外的水源，是否已實施水質檢查？	每年1次		
	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？	每年1次		
			◎保持作業服的清潔衛生？	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		
果英與種苗準備9	果英與實生苗1	自行繁殖	◎是否有品種特性說明及組織培養瓶苗繁殖生產紀錄？	每批1次		
		採購	◎是否有妥善保管品種證明書、採購單據？包含品種來源、公司名稱、採種年月日、生產地等，若曾進行消毒處理，其方法為何？	每年1次		
	·栽培介質3與肥料4 ·病蟲雜草防治資材5	採購	◎使用資材（栽培介質與有機肥料之成分等）是否明確？採購單據是否妥善保管？	每年1次		
		倉貯	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時		
			◎是否有倉貯管理紀錄？	隨時		
	作業用具及機具6		◎作業用具、機械是否定期進行維修與清潔？	隨時		
農場準備10、栽培管理11、採收12	栽培介質3與肥料4	採購	◎使用資材（材料、成分等）是否正確？採購單據是否妥善保管？	每年2次		
		倉貯	◎是否已依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時		
			◎是否有倉貯管理紀錄？	隨時		
		肥培管理	◎是否依據施肥作業標準合理化施肥？	每批1次		
	病蟲雜草防治資材5	採購	◎是否採購合法登記之農藥，並紀錄製造廠商及批號？	每批1次		
		倉貯	◎是否依不同資材進行區分，並實施整理、整頓、清潔（3S）？	隨時		
			◎是否有倉貯管理紀錄？	隨時		
		病蟲雜草管理	◎是否依照非農藥防治規範進行病蟲雜草管理？	每批1次		
		◎是否有定期參加病蟲雜草防治研習？	每年1次			

流程	分類	查核項目	查核頻率	日期	查核者
	作業用具、機械 5	◎作業用具、機械是否定期實施維修與清潔？	隨時		
乾燥加工 14 、 倉貯包裝 15 、 自主檢驗 16	烘乾作業 環境衛生 自主檢驗 倉貯包裝管理 小動物、昆蟲 ·作業用具及機械 5 ·貯藏設施 6 ·包裝資材 7	◎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		
		◎是否有效阻隔乾燥與加工場所外來污染？	隨時		
		◎是否能妥善處理乾燥與加工產生廢棄物？	隨時		
		◎是否有完善的自主檢驗計畫書？	隨時		
		◎是否有小包裝批號紀錄管理？	隨時		
		◎確認存放場所環境的清潔及符合衛生的處理？	隨時		
		◎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、蟲的入侵，或是已有遭受破壞之處？	隨時		
		◎是否有妥善防治並且紀錄防治對象、防治方法？	隨時		
出貨 17	車輛	◎是否有車輛定期清潔與維護紀錄？	每年 1次		

備註：◎為推薦項目 △為配合產地實際狀態的選擇項目

四栽培管理作業曆

月	旬	生 育 期 別				主要栽培管理		
一月	上	組 培 育 苗 期				1. 主要生育期別： 組培育苗期 移植馴化期 營養生長期 生殖生長期 收穫期		
	中							
	下							
二月	上							
	中							
	下							
三月	上						移植馴化期	實際栽培期六個月
	中							
	下							
四月	上							
	中							
	下							
五月	上							
	中							
	下							
六月	上							
	中							
	下							
七月	上							
	中							
	下							
八月	上							

	中							
	下							
九月	上			組 培 育 苗 期			收 穫 期	
	中							
	下							
十月	上							
	中							
	下							
十一月	上							
	中							
	下							
十二月	上							
	中							
	下							

五、施肥作業標準

一、目的：為提升金線連品質，避免肥料不當施用造成環境汙染，特訂定本施肥作業標準。

二、適用範圍：本標準適用於金線連之施用作業。

三、有機質肥料、化學肥料。

四、作業方法：

作業名稱	作業方法		注意事項
1.施肥前置作業	瞭解栽培介質與肥料之種類、成分及肥料稀釋倍數		栽培介質與肥料應不含有害重金屬
2.肥培管理	施用時期	肥料種類/稀釋倍數	施用量(公克/分地)*
追肥(I)	插植後 15 天	花寶 1 號 (7-6-19) 或其他固體肥料/2500X	1, 200
追肥(II)	插植後 25 天	花寶 1 號或其他固體肥料/2500X	1, 200
追肥(III)	插植後 35 天	花寶 1 號或其他固體肥料/2500X	1, 500
追肥(IV)	插植後 45 天	花寶 2 號 (20-20-20) 或其他固體肥料/2500X	1, 500
追肥(V)	插植後 55 天	花寶 2 號或其他固體肥料/2000X	1, 500
追肥(VI)	插植後 65 天	花寶 2 號或花寶 5 號 (30-10-10) 或其他固體肥料/2000X	1, 500
依此類推			
追肥(採收前 1 個月，插植後至少 150 天)		花寶 2 號或花寶 5 號或其他固體肥料/2000X	1, 500

備註：

1.若使用有機質肥料請依花寶 1 號、2 號或 5 號施用情形調整實際施用量。

2.其他固體肥料如台肥複合肥料或好康多肥料，肥料氮、磷、鉀成分選定可依作物生育時期而定，例如生長初期需氮量較多，可選用氮肥含量較多的肥料如複合肥料 5 號或複合肥料 43 號，而用量之多寡，則需視金線連生育速度而定。生育後期可再多補充一些鉀肥(如硫酸鉀)。但需注意，苗期之肥料用量不要太多(約為生育旺期之 1/4~1/2)。

3.亦可利用養液栽培，噴灌或滴灌次數則視金線連生育狀況而定。

六、病蟲草害發生及防治曆

金線連病蟲草害發生及防治曆												
月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
生育期	組培育苗期		馴化與移栽		生長初期		生長後期			收穫期		組培育苗期
病蟲害種類												
莖腐病	※※※※※※※※※※※※※※※※ —————											
灰黴病	※※ —————											
紅蜘蛛	————— ※※※※※ ※※※※ ※※※※※ ※※※※											
小綠葉蟬	————— ————— ※※※※※※※※※※ ※※※※											
雜草	————— ※※※※※ ※※※※※ ※※※※※ ※※※※※											

註：—發生時期；※防治時期

病蟲草害防治曆

防治時期	防治對象	防 治 方 法
		非農藥防治
月別		
5~8	莖腐病	1.選留健壯幼苗，選用清潔栽培介質。 2.慎選栽培地點，注意栽培園清潔衛生。 3.妥善進行介質與肥培管理。 4.挖除病株，並集中燒燬。 5.避免於每年 5,6,7,8 四個月出瓶移苗種植。
1~2	灰黴病	1.氮肥減量施用。 2.低溫季節加強通風，避免潮濕。
5~8	紅蜘蛛	1.慎選栽培地點。
6~8	小綠葉蟬	1.清除有該等害蟲寄生之枝條、葉片。 2.挖除病株，並集中燒燬。 3.定期人工除草。
4~8	雜草	1.人工拔除。

備註：本作物請參考非農藥防治法進行防治。

金線連生產履歷紀錄簿



主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：農業試驗所

栽培年期： 96 年

農地種植區域圖

							 北

《注意事項》1.請將耕作農地及種植區域畫於圖上，並標示方位（上方為北方）。
2.請將前頁栽培地區塊與農地地籍號碼標示於圖。
3.將農地至自己住宅的距離和相關位置記載於圖上，並標示出主要道路位置。

品種特性調查表

一、中名：金線連

二、學名：*Anoetochilus* spp.

三、品種名：☐臺灣金線連 (*Anoetochilus formosanus* Hayata) ☐高雄金線連(*Anoetochilus koshunensis* Hayata) ☐其他

四、植株性狀調查：

1.葉數：☐3～5 片 ☐6～8 片 ☐9 片以上

2.葉脈顏色：☐銀白色 ☐紅或黃色 ☐其他

3.主脈數目：☐1～4 條 ☐5 條 ☐5 條以上

4.葉柄顏色：☐綠色 ☐棗紅色 ☐其他

5.抽苔時間：☐7 月以前 ☐8～9 月 ☐10 月以後

6.唇瓣花方向：☐朝下 ☐朝上 ☐其他

7.莖顏色：☐綠 ☐紅 ☐其他

8.抗或耐病力：☐強 ☐弱 ☐其他

9.抗或耐蟲力：☐強 ☐弱 ☐其他

栽 培 工 作 紀 錄

記錄項目	作業日期	作業內容	備註
組培播種	年 月 日	☐ 自行組培播種 ☐ 購買種苗	
	年 月 日	☐ 自行組培育苗 ☐ 購買種苗	
補 植	年 月 日	☐ 自行組培育苗 ☐ 購買種苗 ☐ 移植	
	年 月 日	☐ 自行組培育苗 ☐ 購買種苗 ☐ 移植	
	年 月 日	☐ 自行組培育苗 ☐ 購買種苗 ☐ 移植	
栽培管理	年 月 日	☐ 除草 ☐ 施肥 ☐ 灌溉	
	年 月 日	☐ 除草 ☐ 施肥 ☐ 灌溉	
	年 月 日	☐ 除草 ☐ 施肥 ☐ 灌溉	
	年 月 日	☐ 除草 ☐ 施肥 ☐ 灌溉	
	年 月 日	☐ 除草 ☐ 施肥 ☐ 灌溉	
其他作業	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		

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				
追 肥	年 月 日				
追 肥	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)	稀釋倍數	防治方式	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							
年 月 日							

鮮株採收紀錄

作業日期	作 業 內 容	鮮株批號	備 註
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		
年 月 日	□地籍編號：____□採收株數____□重量__公斤		

※ 鮮株批號：地籍編號＋末一碼（例如：○○）

乾燥加工紀錄

作業日期	乾株批號	作 業 內 容	乾株批號	重量 (公斤)	備註
年 月 日		☐ 日曬：時間_____小時 ☐ 機械乾燥：溫度_____℃ 時間_____小時			
年 月 日		☐ 日曬：時間_____小時 ☐ 機械乾燥：溫度_____℃ 時間_____小時			
年 月 日		☐ 日曬：時間_____小時 ☐ 機械乾燥：溫度_____℃ 時間_____小時			
年 月 日		☐ 日曬：時間_____小時 ☐ 機械乾燥：溫度_____℃ 時間_____小時			
年 月 日		☐ 日曬：時間_____小時 ☐ 機械乾燥：溫度_____℃ 時間_____小時			

※乾株批號：鮮株批號＋末一碼（例如：○○○）

自主檢驗紀錄

作業日期	乾株批號	作 業 內 容	小 包 裝 批 號	備 註
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		
年 月 日		水分含量_____%		

※小包裝批號：乾株批號＋末三碼(例如：○○○○○○)

出貨紀錄

銷售日期	乾株或鮮株批號	銷售對象	出貨量(包)	小包裝重量(公克)	小包裝價格(元)	銷售金額(元)	標章流水編號(小包裝批號)起迄	備註
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								
/ /								

※當銷售行為發生時應及時紀錄，並請於出貨單據上填寫批號

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	

肥料資材採購紀錄表

記錄代號	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
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								

防治資材採購紀錄表

記錄代號	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
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								

各種資材採購資料黏貼處

採購日期： / / ☐肥料資材 ☐防治資材 ☐其他：

各種檢驗分析表黏貼處

收件日期： / / ☐介質 ☐水質 ☐乾株水分含量 ☐農藥殘留 ☐重金屬含量 ☐成分 ☐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

專有名詞解釋

- 1.有害重金屬：對人體有害之重金屬：包括鉛、鎘、汞、砷、銅、鉻、鋅和鎳等。
- 2.金線連有效成分：多醣體、金線連糖苷。
- 3.GAP (Good Agricultural Practice)：良好農業規範。

八、良好農業規範工作小組及輔導單位

(1) 金線連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
劉新裕	農業試驗所 作物組	研究員	04-23302301 #132	syliu@wufeng.tari.gov.tw	栽培管理
黃晉興	農業試驗所 植病組	助理研 究員	04-23302301 #509	jhhuang@wufeng.tari.gov.tw	病害管理
陳淑佩	農業試驗所 應動組	助理研 究員	04-23302301 #633	spchen@wufeng.tari.gov.tw	蟲害管理
劉禎祺	農業試驗所 農化組	助理研 究員	04-23302301 #421	liujc@wufeng.tari.gov.tw	土壤肥培 及作物營 養管理
楊世華	農業試驗所 農經組	助理研 究員	04-23302301 #658	shyang@wufeng.tari.gov.tw	生產成本 分析
方尚仁	農業試驗所 技服組	副研究 員	04-23302301 #455	sjfang@wufeng.tari.gov.tw	彙辦窗口

(2) 輔導單位及示範農場資料

輔 導 單 位				
單位名稱	聯絡人	電 話	傳 真	電 子 信 箱

示 範 農 場			
農民姓名	聯絡電話	地 址	示 範 面 積 (公頃)