

## 台灣品牌農業推廣協會友善環境耕作作業規範

為推廣友善環境耕作理念與作業，特訂立此規範以茲遵循：

### 一、定義與願景

- (一) 維護水土資源、生態與生物多樣性，促進農業環境資源永續利用，於生產過程中不使用農藥、化學肥料、與基因改造生物及產品的耕作。
- (二) 積極響應食農教育、健康飲食、生態保育，停止因農藥造成的環境污染及環境破壞，實現健全、可永續的農業生態系統。
- (三) 輔導傳統農業與休閒農場轉型為友善環境耕作，提升產業附加價值。
- (四) 推廣友善農產品、增進國人對友善農業的認知及購買行動；同時推廣友善產地農遊、提高農民收益、鼓勵青年回鄉、促進城鄉交流。

### 二、生產環境

- (一) 農地應符合農業發展條例所規定供農作使用之土地。
- (二) 確認農地為政府公告之非重金屬污染區。
- (三) 農地應施行良好之土壤管理及水土保持措施，確保水土資源之持續性利用。
- (四) 使用之資材，經審慎評估避免對現地生物及環境造成重大影響。

### 三、教育培訓

農友納入輔導前後，每年應完成 8 小時(含)以上之友善栽培管理相關之教育訓練課程，其課程不限制是否為本協會辦理，農友亦可至全國農改場、農民學院參與友善環境耕作相關課程(請附結業證明或相關照片)，以建立正確觀念及符合本作業規範之友善栽培。

#### 四、作物、品種及種子、種苗

- (一) 種子不得以合成化學物質、基因改造、及對人體有害之植物性萃取物或礦物性材料處理。
- (二) 選擇環境適應性佳及具有抗病蟲害特性的作物種類或品種，改進生產環境之生態多樣化。

#### 五、土壤肥培管理

- (一) 不使用任何化學肥料。
- (二) 使用農糧署公告推薦有機質肥料。
- (三) 視情況採取間作綠肥等土壤管理措施，以維護並增進地力。
- (四) 不得施用含有化學肥料或農藥之微生物資材與有機質複合肥料。
- (五) 選用適當保護土壤耕作與栽培方法，減少侵蝕等土壤劣化。
- (六) 適時施用酸鹼調整資材(農用石灰、蚵殼粉及硫磺等)維持土壤適當之酸鹼度。
- (七) 礦物性肥料應以其天然成分之型態使用，不得經化學處理以提高其可溶或有效性。
- (八) 不得使用任何基因改造生物之製劑及資材。

#### 六、病蟲害管理

- (一) 不得使用化學殺蟲劑、殺菌劑。
- (二) 不得使用合成化學物質及對人體有害之植物性萃取物與礦物性材料。
- (三) 不得使用任何基因改造生物之製劑及資材。
- (四) 利用天敵、微生物製劑取代農藥，或以物理方法防治。
- (五) 採用其他耕作防治、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，以防病蟲害發生。
- (六) 使用農糧署公告推薦有機農業商品化資材。

(七)選擇適當條件的抗病蟲害品種。

(八)維持耕作環境之清潔，拔除病株、落實清園，防止病蟲害棲息田間。

## 七、雜草管理

(一)不得使用化學除草劑。

(二)得種植單一種類優勢草種以競爭雜草生存空間。

(三)視情況採行敷蓋、覆蓋、翻耕、輪作及其他物或生物防治方式，適度控制雜草之發生。

(四)以人工或機械除草。

## 八、技術及資材

關於土壤肥培管理、雜草管理、病蟲害管理相關技術及資材，可參考農委會規定有機農業及友善環境耕作可用資材辦理。

## 九、其他生態保育措施

得藉由栽種綠籬作物增加農田植物多樣性，同時可營造有利於天敵微生物及昆蟲的立足。綠籬作物組合可同時兼具防風及阻隔外來物、提供天敵棲息場所以及兼具景觀、生態及產生附加價值的綠籬。

## 十、稽核與管理

(一) 為確認農友各項作業均符合友善環境耕作規範，將採書面訪談、田間現勘、文件稽核或會議紀錄等方式進行稽核管理。

(二) 農友按友善環境耕作稽核表進行自我檢核後，提出申請。

(三) 本會指派稽核員與農友進行訪查，確認各項作業符合本會作業規範。

(四) 農友於現場稽核前應備妥三個月內的田間記錄表及稽核管理相關表格，且具決策權責人員應全程陪同。

- (五) 定期稽核管理：已納入輔導之農友須進行每年至少一次定期稽核，方能繼續保有其資格。
- (六) 定期稽核管理若有下列情況，本會得依據相關事證判斷，進行不定期稽核管理。
- 1、稽核結果發現缺失，提出限期改善措施建議，以合理導正缺失為原則。
  - 2、經本會評估管理有重大疏失時：
    - (1) 當本會收到第三者提出對已納入輔導農友之抱怨時、有其他本會為應執行不定期追查之事項時，得對其進行不定期追查。
    - (2) 當追查或抽查發現已納入輔導之農友生產作業不符合本作業規範者，本會得暫時移除該筆農地，農友應於期限內改善，並於必要時再次安排稽核，以一次為限。未能於期限內改善者，本會得終止權益。
- (七) 友善環境耕作資料管理：農友維持生產作業之田間記錄表、稽核管理相關表格，應將文件至少保存三年。
- (八) 為落實農友確實執行友善環境耕作作業規範，分為北區(桃園市以北至宜蘭縣及花蓮縣)、中區(新竹縣以南至彰化縣及南投縣)、南區(雲林縣以南至屏東縣及台東縣)等三區，每區選出組長擔任區域稽核工作，組長須主動聯絡組員定期交流及觀察有無違規事項，如有異常行為或事項需告知本會，同時本會將派出稽核人員定期或不定期的對區組長及組員進行稽核訪查與輔導，並舉辦相關培訓以加強提升農友之友善耕作輔導與稽核管理能力。
- (九) 建立友善耕作 LINE 群組，由本會維護管理，此為通過友善耕作驗證農友建立之群組，以不定期發表關於友善耕作之新知及技術，同時也鼓勵農友在群組內相互交流。

## 十一、稽核方式

- (一)書面稽核：填寫自主管理表格，查核時間：每年至少一次。
- (二)實地稽核：每年至少一次實地稽核，稽核項目參閱本會友善環境耕作稽核表。
- (三)現場採樣：
  - (1)定期採樣：稽核如有必要本會得於農作物採收前採樣1次。
  - (2)不定期採樣：於病蟲害好發期及經人提報疑似使用化學物品及污染期況。

## 友善環境耕作稽核表

稽核日期： 年 月 日

檢查項目	分類	查核項目	結果 (請勾選)	說明	
一、前置作業	土壤（農田及周邊環境）	農田是否為政府公告之重金屬污染區？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
		是否設置有圍籬或緩衝區防止外來污染？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	原水	水源來源為何？	<input type="checkbox"/> 河川水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 自來水 <input type="checkbox"/> 其他		
		水源是否未受到污染(無異色、無臭味等)？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
二、農場準備、栽培作業	作業人員教育訓練		是否參與友善環境耕作各種教育訓練並運用於實務上？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	栽培管理	病蟲害	是否有減少病蟲草害發生之措施？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		災害對策	是否有防止天然災害之措施？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		記錄保存	是否有保存各項農事作業記錄？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	請提供田間管理記錄(附件一)
	秧苗、種子、種苗	採購	是否依照本會友善耕作規範之規定正確選購秧苗、種子、種苗等資材？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		處理	承上，是否保存秧苗、種子、種苗之相關採購憑證？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	請填寫於種苗購買之憑證(附件二)
	土壤改良及肥料資材	採購	是否依照本會友善耕作規範選購肥料資材？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			承上，是否保存相關肥料材之採購憑證？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	請填寫於肥料材採購之憑證(附件三)
		保管	是否妥善保管資材，並實施整理、整頓、清掃？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	病蟲草害等防治資材	採購	是否依照本會友善耕作規範選購病蟲草害防治資材	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			承上，有無保存相關病蟲草害防治資材之採購憑證？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
保管		是否妥善保管資材，並實施整理、整頓、清掃？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

	作業用具及機械	是否定期清潔(洗)、維護及檢查?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		是否與慣行栽培作物分開使用作業用具及機械(如噴灑設備等)?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		設備是否都經良好的維護,以預防友善作物及農地遭受污染(如機油、燃料或冷卻劑的滲漏污染等)?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
五、其他項目	生態保育	是否維護天然資源(包括土壤、水質、生態物種等)保育工作?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

稽核人員:

會同稽核人:

被稽核者:

## 稽核結果表

稽核總結果： 符合 不符合

●不符合事項說明原由：

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

● 不符合事項 缺失 改善措施：

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

稽核員 簽章： \_\_\_\_\_

●被稽核者陳述改善措施 接受與否  接受  不接受（說明原因）

-----  
--

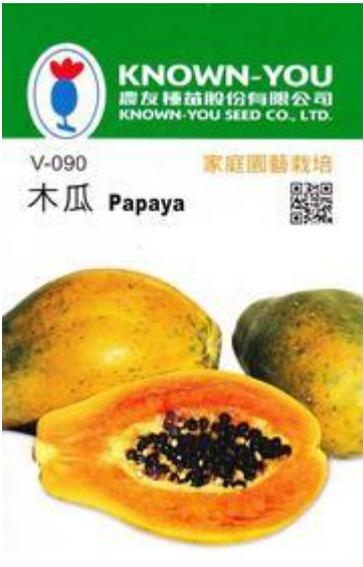
被稽核者 簽章： \_\_\_\_\_

附件一、田間記錄表

基本資料		
農地地號：		種植作物：
施作日期	田間管理記錄	
EX: 107年5月7日	<input type="checkbox"/> 整枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input checked="" type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 其他：_____	備註：每花序留 1~2 果
	<input type="checkbox"/> 整枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 其他：_____	備註：
	<input type="checkbox"/> 整枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 其他：_____	備註：
	<input type="checkbox"/> 整枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 其他：_____	備註：
	<input type="checkbox"/> 整枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 其他：_____	備註：
	<input type="checkbox"/> 整枝 <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 疏花疏果 <input type="checkbox"/> 除草 <input type="checkbox"/> 中耕 <input type="checkbox"/> 灌溉 <input type="checkbox"/> 施肥 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 其他：_____	備註：

※紀錄表格如有不足可自行增加，每張田間記錄表請盡量以 3 個月為紀錄單位。

附件二、種苗購買之憑證

基本資料	
農地地號：	種植作物：木瓜
種苗(種子、枝條)來源： ex:興農種苗行	
品種名： ex:木瓜	購入日期： ex:107.05.22
佐證資料或照片	
 	

※紀錄表格如有不足可自行增加，每張記錄表請盡量以一年為紀錄單位。

附件三、肥料材採購之憑證

基本資料					
農地地號:			種植作物:		
紀錄代碼	品名	廠牌	供應商	購入日期	用途
Ex:01	大自然生技基肥	福壽	XX 肥料行	107.05.22	<input checked="" type="checkbox"/> 自用 <input type="checkbox"/> 共用
輔助資料或相關照片					
					
代號:01-福壽有機肥					

※紀錄表格如有不足可自行增加，每張記錄表請盡量以一年為紀錄單位。