

苗栗縣農會友善環境耕作作業規範

本會推廣苗栗縣友善環境耕作，係依循有機農業操作基準，不使用合成化學農藥、合成化學肥料、基因改造生物之製劑或資材及其他化學品耕作，並期能維護農業生態環境，確保水土資源之永續利用，就五大面向分述如下：

一、生產環境

1. 農地應施行良好之土壤管理及水土保持措施，確保水土資源之永續利用。
2. 採用保育耕犁或種植綠籬等方式，以維護生態環境與生物多樣性。
3. 使用合法登記之非化學資材及非基因改造資材，以減少對現地生物及環境造成重大影響。
4. 田區農業廢棄物堆置為堆肥，循環再利用。
5. 不抽取地下水灌溉(視情況而定)。

二、土壤肥培管理

1. 每3年至少一次土壤採樣(建議每年一次)，送請農業改良場所進行土壤肥力檢測，瞭解土壤理化性及肥力狀況，以作為肥培管理之依據。
2. 不使用合成化學肥料及任何基因改造生物之製劑及資材。
3. 使用農糧署推薦之有機農業商品化土壤肥力改良資材，以管理土壤有機質、維持或改善土壤物理特性。
4. 視情況採取輪作、間作綠肥、休耕等土壤管理措施，以維護並增進地力。
5. 土壤或植體由農業改良場所判斷缺乏微量元素者，得報備本會使用該微量元素。
6. 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。

三、病蟲害管理

1. 不使用合成化學殺蟲劑、殺菌劑。
2. 不得使用任何基因改造生物之製劑及資材。
3. 視情況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，以防病蟲害發生。

4. 參考有機驗證基準的防治資材。
5. 選擇適合當地條件的抗病蟲害品種。
6. 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。

四、雜草管理

1. 不使用合成化學物質等除草劑。
2. 不得使用任何基因改造生物之製劑及資材。
3. 視情況採行敷蓋、覆蓋、翻耕、輪作及其他生物防治方式，適度控制雜草之發生。
4. 可採用人工或機械等物理方式除草。
5. 使用雜草抑制蓆或銀黑塑膠布為最後選項，且應於栽培期結束清除移出田間。
6. 果園等長期作物可篩選低矮性草種進行草生栽培。

五、其他生態保育措施

1. 綠籬、草生栽培、共榮作物等提供生物棲地，進而增加生物多樣性。
2. 依農地特性可增加蜜蜂、長腳蜘蛛、橙瓢蟲等友善環境指標物種。
3. 依據土壤肥力報告進行合理化施肥，減少對水資源之汙染。
4. 包裝方法及材料應以簡單為原則，避免過度包裝，宜檢附生產者之 QR-Code，以增加與消費者互動機會。

苗栗縣農會友善環境耕作推廣自主管理規範

一、目的：

1. 苗栗縣境內生態資源豐富，水源及土地污染少，期望藉由友善環境耕作以妥善保有無污染土地給我們的下一代。
2. 苗栗縣境內有 18 鄉鎮市，將由縣農會出面帶領鄉鎮市農會共同推動友善環境耕作，加強友善耕作農產品行銷及生態旅遊，以爭取消費者認同並增進農民收益，共同維護水土資源、生態環境與生物多樣性，期望能使苗栗縣成為西部第一個友善環境耕作之城市，同時也符合農會成立宗旨。

二、申請類型：

1. 初次申請者：第一次申請的農民、農企業、農民團體及農場，至本會或所在地之農會推廣部填寫申請表單(附件一)。
2. 重新申請：因故曾退出，或稽核不通過，重新申請者至本會或所在地之農會推廣部填寫重新申請表單(附件一)，並敘明前次申請中斷之緣由。
3. 改善複查申請：填寫改善複查申請單(附件二)，稽核管理時有不合規項目，申請者願意改善，於審查小組稽查完召開審查小組會議，(1)決定事項為『限期改善』，應於審查小組會議 7 日後 30 日內提出申請稽核複查，稽核員針對稽核缺失做稽核，稽核後符合規範，應於 7 日內召開審查小組會議決定『通過』。(2) 決定事項為『駁回』，應於審查小組會議後 6 個月內，不得再提出申請。

三、申請應準備文件

1. 初次申請及重新申請：申請表、生產紀錄(至少 3 個月)、土地登記、租約或土地使用同意書，另得檢附土壤肥力、灌溉水質檢測或農產品安全檢測報告作為輔導之參考。
2. 改善複查申請：改善複查申請表，針對稽核不通過項目補充文件。

四、申請及稽核流程(如附件三)

五、各項自主管理程序說明

1. 諮詢：提供有意願申請本會友善耕作團體輔導之申請者預約諮詢，透過諮詢本會可瞭解該申請者是否認同團體理念及耕作規範，加速後續審查工作效率。想法如有不同，則可充分溝通能否配合。諮詢可提供下列各項資訊及申請者加入友善耕作團體後需配合事項：

(1)申請書、應備文件以及填寫方法、友善耕作團體耕作及管理規範。

(2)得協助先行拜訪農場、農地，看周邊環境、資材及生產方式。

(3)如有疑慮之田區，將建議審查時是否須要求採集該筆田區土壤及灌溉水送驗試驗單位，以確立生產農產品之安全。

2. 同意受理申請原則：

(1)檢視申請者需提交申請書及必要文件，確立齊備後同意受理。

(2)申請者於本會通知排訂訪查日內備妥稽核所需資料(生產紀錄等)。

3. 稽核及後續輔導管理：

(1)前置準備：由專責人員確認訪查申請者地點予負責訪查的人員，包含申請資料及紀錄表單，及確認申請者資料準備妥當，約定訪查時間執行。

(2)訪查當日為稽核申請輔導之訪查，或為定期執行之訪查，需依規劃之流程逐步進行，稽核紀錄表如(附件四)，如執行複查或不定期訪查，可由負責訪查人員決定是否省略部分流程。訪查完成需將紀錄表單3日內提交本會。如認需複查，訪查員需於紀錄上明確載明建議需再複查，經本會確認後再另通知農友，排訂複查時程。

(3)稽核小組成員以本會人員為主，並請地區農會專責人員協助，以跨鄉鎮互相稽核為原則。

(4)由本會決定稽核小組成員，並確認稽核總結報告是否通過。

(5)稽核訪查紀錄需妥善保存，並於後續會議適時檢討訪查結果。

- (6)通過後由本會核發申請者證明文件。
- (7)除受理申請及執行年度定期訪查之外，本會得安排不定期訪查、並依訪查結果要求申請者接受耕作輔導、農藥抽驗等事宜，以確認符合友善耕作規範運作，申請者不得拒絕。如拒絕或訪查結果不符合本會友善耕作規範運作，本會得要求申請者7天內回覆或改善，不回覆或不改善者，本會將從友善耕作團體名單中，將該申請者除名。
- (8)基於務實協助申請者往有機農業方向發展，訪查、管理人員不限於團體內部成員，亦可邀請受團體信賴的外部人員來協助。
- (9)各項文件至少需保留3年，以供持續協助農友輔導及改善。

(附件一)

苗栗縣農會友善環境耕作申請表

申請日期： 年 月 日

初次申請

重新申請，前次申請中斷原因：

申請人 (姓名/農場)	身分字號 統一編號
住址	連絡電話

耕作土地座落位置：

縣市	鄉鎮市區	地段	地號	面積(公頃)	作物別

應檢附文件

個人身份證正反影本

三個月以上生產紀錄與文件（生產工作紀錄、原料及資材購買憑證、資材使用庫存紀錄、採收出貨作業紀錄、場地設施環境清潔紀錄等）。

場區之土地謄本（所有權人非申請者，請附相關證明及土地使用同意書）

場區之地籍圖謄本

合約期限內耕地租賃契約(土地自有免附)

其他輔助文件(非必要文件)

土壤肥力檢測報告

灌溉水質檢測報告

農產品安全檢驗報告

曾經通過有機轉型期或有機驗證(檢附驗證證書)

聲明書

是否有友善或有機農業栽培經驗？ 是 否

三年內曾參加過有機農業相關訓練課程？ 是 否

本人已充分瞭解友善環境農業耕作係依循有機農業精神，農業生產過程不使用合成化學物質、基因改造生物及其產品，並認同苗栗縣農會推廣友善環境耕作之目的，共同維護水土資源、生態環境與生物多樣性，促進農業友善環境及資源永續利用。

申請人：

(簽章)

文件初審

收件農會：

文件審核結果：通過，送苗栗縣農會進行實地查核
不通過，原因：

收件及初審人員：

日期： 年 月 日

苗栗縣農會受理編號：

苗栗縣農會收件人員：

日期： 年 月 日

預定現地訪查日期：

稽核小組成員：

現地訪查及審查結果：

通過，列入本會友善環境農業耕作成員

不通過，原因：

(附件二)

苗栗縣農會友善環境耕作改善複查申請表

原申請編號：

複查申請日期： 年 月 日

申請人 (姓名/農場)					連絡電話	
耕作土地座落位置： <input type="checkbox"/> 如原申請資料						
縣市	鄉鎮市區	地段	地號	面積(公頃)	作物別	

改善情形複查

主稽核員：

稽核員：

稽核複查日期： 年 月 日

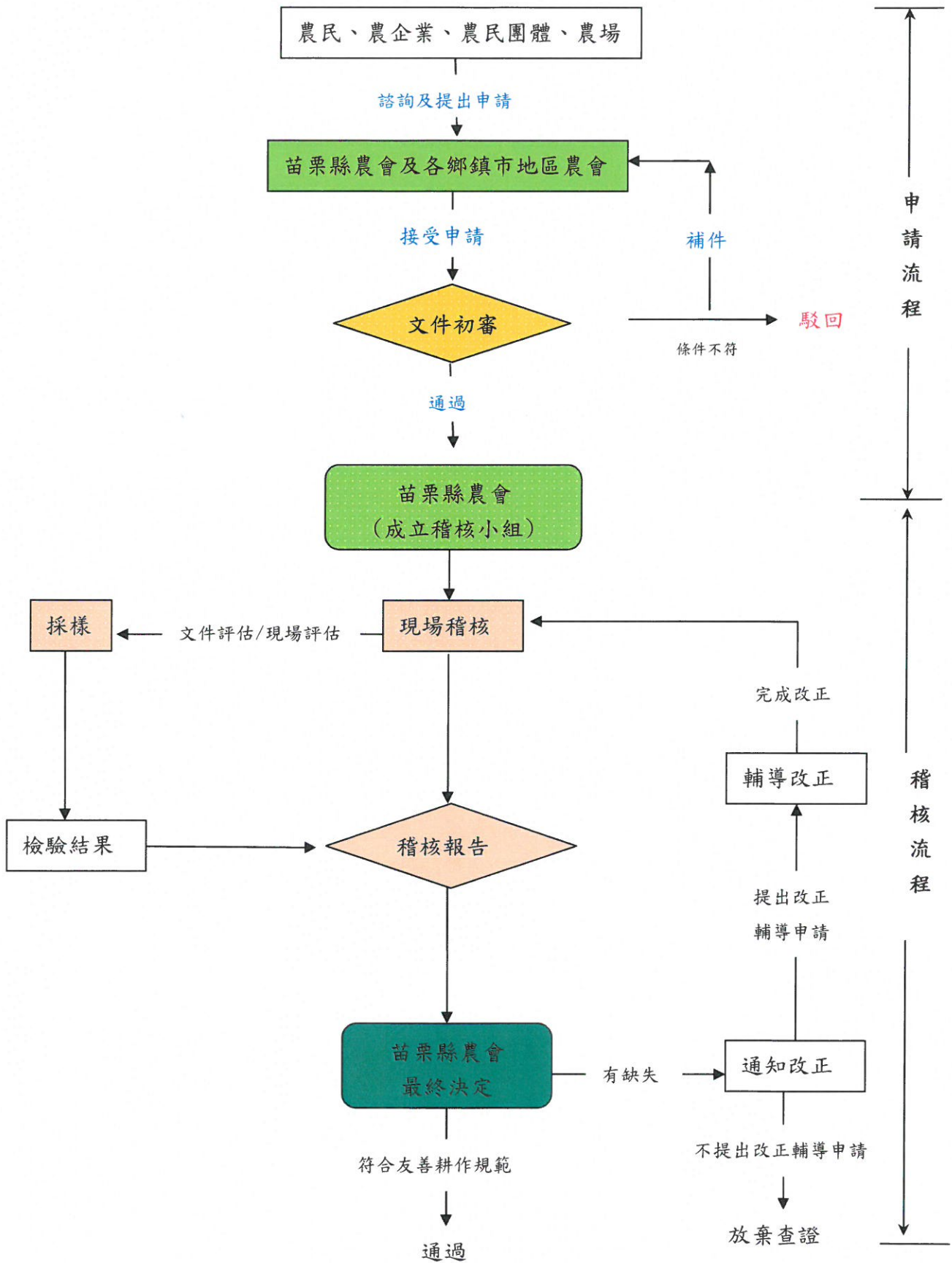
複查項目	改善情形	是否符合規範
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

複查及審查結果：

通過，列入本會友善環境農業耕作成員

不通過，原因：

(附件三)申請及稽核流程



友善環境耕作申請案稽核表

- 初次/重新申請稽核作業
 年度稽核作業
 不定期稽核作業

稽核日期：			申請表編號：		
耕作土地座落位置 <input type="checkbox"/> 如原申請資料					
縣市	鄉鎮市區	地段	地號	面積(公頃)	作物別
耕地經營者或所有權人：					
檢驗結果： <input type="checkbox"/> 無送檢 <input type="checkbox"/> 送檢 檢驗項目： <input type="checkbox"/> 土壤肥力 <input type="checkbox"/> 灌溉水質 <input type="checkbox"/> 農產品安全 <input type="checkbox"/> 其他_____					
結果 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其他(列入優先稽核檢驗)					
稽核情形(詳情如後附)					
稽核項目		結果及原因			
一、生產狀況及環境		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 原因：			
二、土壤改良與病蟲草害管理		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 原因：			
三、其他生態保育措施		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 原因：			
四、共列聲明		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 原因：			

申請者簽名： _____ 稽核人員(單位.姓名)簽名： _____

申請結果(此項送縣農會核決)

通過

限期改善，原因：

駁回，原因：

核決者簽名：

申請案稽核情形細項表

★表示為重要項目會影響稽核結果，請確實稽核紀錄。

☆建議調查作為後續輔導之輔助。

一、生產狀況及環境

田區平面圖(請註明灌溉水源、資材間、隔離帶或緩衝帶、作物名稱、南北方位、周邊環境。)

1. 農場環境 符合 不符合

1.1 農場座落於？ <input type="checkbox"/> 平原、 <input type="checkbox"/> 山坡、 <input type="checkbox"/> 丘陵、 <input type="checkbox"/> 海濱、 <input type="checkbox"/> 河川地或 <input type="checkbox"/> 其他_____	☆
1.2 種植地 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否有超限利用之情形？ 超限利用之情形為？（如林業用地種植蔬菜。）	★
1.3 周圍是否有鄰近環境保護區或是水源地？ 或是有重金屬或其他汙染物質工廠？	★
1.4 申請者主動施行的土壤管理及水土保持措施為何？	★

2. 農場狀況 符合 不符合

2.1 是 <input type="checkbox"/> 否為 <input type="checkbox"/> 租用或 <input type="checkbox"/> 代耕？租約多久？（需兩年(含)以上）	☆
2.2 詢問農地已經被耕作多久了？ 之前種植作物與用肥、用藥方式， <u>最近一次</u> 使用化肥、農藥、基因改造生物之製劑及資材是什麼時候？ （需至少 3 個月未使用化學資材）	★
2.3 田區農業廢棄物是否循環再利用？ 如何施作？例如. 堆置為堆肥	★
2.4 在農場上的用具 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否保持乾淨而整齊？	☆

3. 鄰田風險 符合 不符合

3.1 鄰田作物為何？ 是否使用農藥及化學肥料？	是/否	★
3.2 申請者是否清楚鄰田的噴灑頻率？	是/否	★
3.3 是否有鄰田污染風險？ （鄰田若使用高壓噴劑，可以噴灑 15~18 米的距離這麼遠，可要求農友將產品送檢，觀察農藥污染狀況）	是/否	★
3.4 有隔離帶/緩衝帶嗎？ 是否具有有效性？ 如何改善？ 改善後是否有效？	是/否	★★★

4. 水源狀況 符合 不符合

4.1 最近一次灌溉水質檢測時間？_____	★
4.2 灌溉水來源？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否有重金屬污染風險？	★
4.3 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否使用地下水灌溉？（依據作業規範，不可抽取地下水灌溉喔。）	★

二、土壤改良與病蟲草害管理

5. 土壤改良 符合 不符合

<p>5.1 最近一次土壤肥力檢測時間？_____</p> <p>(依據作業規範，每3年至少一次土壤肥力檢測)</p> <p>若有，申請者是否了解土壤肥力檢驗的結果？</p> <p>他可以解釋嗎？</p> <p>依據土壤肥力報告，討論目前土壤狀況。</p> <p>土壤管理有努力的空間？</p>	★
<p>5.2 農民如何改善土壤肥力？</p> <p>使用<input type="checkbox"/>輪作 <input type="checkbox"/>間作綠肥 <input type="checkbox"/>休耕</p> <p><input type="checkbox"/>外購資材 <input type="checkbox"/>自製資材 <input type="checkbox"/>什麼也不作？</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>	★
<p>5.3 確認農民使用的肥料種類，<input type="checkbox"/>固態<input type="checkbox"/>液態，</p> <p><input type="checkbox"/>外購<input type="checkbox"/>自製，製作肥料的原料來源？</p> <p>發酵<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否完全？</p> <p>施用方式？</p> <p>頻率？</p> <p>使用的是<input type="checkbox"/>有機複合肥或是<input type="checkbox"/>有機肥？</p>	★

6. 病蟲草害防治 符合 不符合

<p>6.1 遭遇的病蟲害？如何控制？確認<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否與申請表符合？</p> <p><input type="checkbox"/>採輪作 <input type="checkbox"/>其他耕作防治_____</p> <p><input type="checkbox"/>物理防治 <input type="checkbox"/>生物防治</p> <p><input type="checkbox"/>種植忌避或 <input type="checkbox"/>共榮植物 <input type="checkbox"/>天然資材防治</p> <p><input type="checkbox"/>選擇適合當地條件的抗病蟲害品種</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>	★
<p>6.2 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否 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</p>	★
<p>6.3 田間、資材室 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否 有化學資材或容器？</p> <p>(依據作業規範，不可使用此類資材。)</p>	★
<p>6.4 遭遇的草害？</p> <p><input type="checkbox"/>敷蓋<input type="checkbox"/>覆蓋<input type="checkbox"/>翻耕？</p> <p><input type="checkbox"/>其他物理或<input type="checkbox"/>生物防治方式_____</p> <p><input type="checkbox"/>人工或<input type="checkbox"/>機械除草？</p> <p>如都不是，如何控制雜草？</p> <p>使用<input type="checkbox"/>雜草抑制蓆或<input type="checkbox"/>銀黑塑膠布為最後選項，</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否於栽培期結束清除移出田間。</p> <p><input type="checkbox"/>有<input type="checkbox"/>無焚燒塑膠布痕跡？</p>	★
<p>6.5 <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否 有除草劑使用跡象？(依據作業規範，不可使用此類資材)</p>	★

三、其他生態保育措施

7. 生態環境 符合 不符合

7.1 土壤是否有植物、雜草 <input type="checkbox"/> 覆蓋、 <input type="checkbox"/> 敷蓋？ 或是 <input type="checkbox"/> 裸露？	☆
7.2 是否有維護生態環境、增加生物多樣性及保護水資源之措施？ 例如. <input type="checkbox"/> 保育耕犁 <input type="checkbox"/> 種植綠籬 <input type="checkbox"/> 草生 <input type="checkbox"/> 其他_____	★
7.3 捕食者 <input type="checkbox"/> 瓢蟲 <input type="checkbox"/> 胡蜂 <input type="checkbox"/> 食蟲虻 <input type="checkbox"/> 蜘蛛 <input type="checkbox"/> 食蚜蠅 <input type="checkbox"/> 蜈蚣 <input type="checkbox"/> 螳螂 <input type="checkbox"/> 青蛙 <input type="checkbox"/> 草蛉 <input type="checkbox"/> 蛇 訪花者 <input type="checkbox"/> 蜜蜂 (數量) 其他友善環境指標物種(含水生動物)_____。	★
7.4 農產品包裝方法及材料 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否有以簡單為原則，避免過度包裝？	★
7.5 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否有生產者之 QR-Code，編號：_____	☆若無請列入輔導

四、共列聲明

謹以此聲明：致以我最大的能力，並且立基於我的觀察與跟生產者的訪談，對於以下宣稱我感到自信，這些宣稱是關於農場，而該農場的生產者願意共同列名。

8.1 我沒看到使用以下物品的跡象：禁用的殺蟲劑、除草劑、殺菌劑，禁用的化肥、賀爾蒙或者抗生素，禁用的農藥。
8.2 農場主很謹慎地確認了在他的農地上，沒有使用基因改造或化學處理的種子及資材。
8.3 種植者表達出對永續農業生產實作的承諾，致力維持並提升土壤長期地力，並且保護和保全水資源。
同意/不同意 (圈選後簽名) _____