

110 年作物有害生物綜合管理(IPM)補助作業(草案)

110.09.25.更新

一、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局（以下簡稱防檢局）為推動化學農藥減量政策及友善環境農業，爰訂定本補助作業方式。

二、補助標的與基準：

- (一)以防檢局網站公布之作物有害生物綜合管理(以下簡稱 IPM)名單為限。
- (二)完成 IPM 檢核表評定分數達 60 分，每公頃補助 1 萬元。
- (三)完成 IPM 檢核表評定分數達 80 分，每公頃補助 1.5 萬元。

三、補助對象：

以農委會所屬試驗改良場所輔導之農民優先，申請補助者應提供耕作土地面積證明資料(如土地所有權狀、土地登記謄本、土地租約、耕作同意書、天然災害救助現金助清冊等影本)，耕作面積資料可於農糧署補助作業系統或相關申報資料系統查詢取得者，免附。另每位農民每年僅可申領一次 IPM 補助。

四、作業流程：

- (一)防檢局依年度推廣目標分配相關鄉鎮區農會等(以下簡稱鄉鎮輔導單位)推廣面積，並副知農委會所屬試驗改良場所。所需補助款則由計畫執行機關(台灣農業科技資源運籌管理學會)撥付。
- (二)鄉鎮輔導單位就核配之面積額度內受理補助申請。
- (三)補助對象填列補助申請表(如附表一)送鄉鎮輔導單位。鄉鎮輔導單位確認申請面積不得大於補助對象耕作土地面積，原則全數予以納入補助面積。
- (四)鄉鎮輔導單位完成補助對象資料造冊後，送交計畫執行機關，由計畫執行機關彙整各縣市申請補助對象名單並分配田間實地檢核。
- (五)田間實地檢核人員完成檢核後，將 IPM 檢核表等資料送交計畫執行機關，經計畫執行機關審核確定後辦理撥款。

五、審核管考措施：

- (一)補助對象如提供不實耕作土地面積證明等資料，經查證屬實者，除追回當年度補助款外，爾後二年度不得申請該項補助。
- (二)計畫執行機關彙整各縣市補助對象名單後，協調並分配實地檢核人員進行田間實地檢核。田間實地檢核人員由農委會所屬試驗改良場所人員、植物醫療師等擔任，必要時得另籌組專家審查小組，於補助對象之作物栽培期間進行1次田間實地檢核，依據IPM檢核表評定農民施行落實程度，作為補助依據。
- (三)補助對象除參照IPM檢核內容施行IPM，應將包含施用農藥紀錄與購買農藥時登錄身分證字號之農藥販售證明等製成紀錄，以供田間實地檢核人員查核。
- (四)補助對象於申領補助款後，如經質譜快檢不合格，爾後二年度不得申請該項補助。

附表

年度作物有害生物綜合管理(IPM)補助申請表

縣(市)

鄉(鎮市區)

申請日期： 年 月 日

編號	個別農民姓名	聯絡電話	作物別	個別農民耕作土地面積(公頃)	申請面積(公頃)	田區位置(地號)	銀行名稱	分行名稱	銀行帳號	是否為改良場輔導農民	耕作土地面積證明資料
【例】1	王大同	0920-123456	草莓	3	1.6	0220-0001	中華郵政	臺北 1 支	1234567-1234567	V	V

註 1：農民應提供耕作土地面積證明資料。

註 2：申請面積不得大於個別農民耕作土地面積，原則全數予以納入補助面積。

註 3：農民得由鄉鎮輔導單位依本表格式依序受理申請。

註 4：田間實地檢核時應提供：檢核表、農藥販售證明、施用農藥紀錄，與檢核表相關佐證資料。

設施番茄有害生物綜合管理(IPM)檢核表(草稿)

農民：

類別	比例	管理項目	管理要點	分數	檢查欄	
					農民 實施情況	檢核 實施狀況
預防	25	使用健康種苗、抗病品種或抗病根砧。	<ul style="list-style-type: none"> ● 播種前種子消毒或防病蟲處理。 ● 使用健康種苗、抗性品種或抗病根砧。 ● 定植前確認苗株無病蟲害發生。 	5	<input type="checkbox"/> 種子消毒 <input type="checkbox"/> 育苗室 <input type="checkbox"/> 防病蟲處理 <input type="checkbox"/> 抗病根砧 <input type="checkbox"/> 抗性品種	
		栽培環境管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 清園。 ● 設施不良栽培環境排除。(例如注意栽培場域的排水狀況) ● 種植前進行土壤消毒或更換栽培介質。 ● 輪作非茄科作物。 ● 番茄接穗上之不定根適時移除，不得碰觸土壤。 ● 防蟲網破洞須及時修補。 ● 種植前檢驗土壤，合理化施肥。 	15	<input type="checkbox"/> 清園 <input type="checkbox"/> 設施衛生 <input type="checkbox"/> 不良栽培環境排除(排水...) <input type="checkbox"/> 土壤消毒 <input type="checkbox"/> 更換栽培介質 <input type="checkbox"/> 防蟲網 <input type="checkbox"/> 雙重門 <input type="checkbox"/> 輪作	
		去除病蟲害傳染源	<ul style="list-style-type: none"> ● 管理作物田區雜草以去除病蟲害傳染源。 ● 清除因病蟲害危害之植體(葉、莖、果實等)及死亡植株，並且移除至設施外。 	5	<input type="checkbox"/> 作物區雜草管理 <input type="checkbox"/> 移除殘株 <input type="checkbox"/> 覆蓋殘株	
監測	25	確認病蟲害預警預報資訊	參考相關病蟲害預警情報(如試驗改良場或防疫單位等)，確認可能發生之病蟲，並及早因應。	5	<input type="checkbox"/> 氣象資訊 <input type="checkbox"/> 病蟲預警情報 <input type="checkbox"/> 防治效果資訊	
		病蟲害監測	<ul style="list-style-type: none"> ● 依不同病蟲害選擇監測方式，如昆蟲性費洛蒙，有色黏紙等，以目測巡查方式等進行監測。 ● 定期巡查田區，及早發現有害生物並掌握病蟲害發生情況。 	15	<input type="checkbox"/> 昆蟲性費洛蒙 <input type="checkbox"/> 有色黏紙 <input type="checkbox"/> 食物誘引劑 <input type="checkbox"/> 巡查田區及目測 <input type="checkbox"/> 病害監測 <input type="checkbox"/> 監測記錄	
		確認病蟲害發生情形	<ul style="list-style-type: none"> ● 進行監測記錄，掌握園區病蟲害發生趨勢，參考前一期作物或鄰近作物，以及設施周邊的病蟲害發生狀況。 	5	<input type="checkbox"/> 了解關鍵病蟲害 <input type="checkbox"/> 分析監測資料 <input type="checkbox"/> 決策是否防治 <input type="checkbox"/> 決定防治方法	

類別	比例	管理項目	管理要點	分數	檢查欄	
					農民 實施情況	檢核 實施狀況
			<ul style="list-style-type: none"> ● 依據監測結果，決策是否進行防治或判斷防治時間點的依據。 ● 依據監測結果，決策是否進行防治以及防治時間點的依據。 		<input type="checkbox"/> 確認防治效果	
防治	35	生物農藥	利用蘇力菌、白殭菌、枯草桿菌等微生物製劑與費洛蒙等防治對應之病蟲害。	5	<input type="checkbox"/> 蘇力菌 <input type="checkbox"/> 白殭菌 <input type="checkbox"/> 枯草桿菌 <input type="checkbox"/> 費洛蒙 <input type="checkbox"/> 其他：	
		生物防治	利用天敵昆蟲防治對應之害蟲。	5	<input type="checkbox"/> 捕食性天敵： <input type="checkbox"/> 寄生性天敵： <input type="checkbox"/> 天敵保育措施：	
		其他防治	<ul style="list-style-type: none"> ● 利用有色黏紙等資材進行誘殺。 ● 使用免登植物保護資材等防治資材進行防治。 	5	<input type="checkbox"/> 有色黏紙 <input type="checkbox"/> 其他：	
		合理有效使用農藥	<ul style="list-style-type: none"> ● 選擇對天敵昆蟲與蜜蜂等影響較少之選擇性殺蟲劑。 ● 避免連續使用同樣作用機制藥劑，以避免抗藥性產生。 ● 確實依據農藥使用方法施用，並遵照安全採收期等規定。 	10	<input type="checkbox"/> 選擇性殺蟲劑 <input type="checkbox"/> 輪用藥劑 <input type="checkbox"/> 遵守用藥規定 <input type="checkbox"/> 農藥劑型：	
		防治紀錄	<ul style="list-style-type: none"> ● 記錄各作業實施日、病蟲害及雜草發生狀況(如使用農藥，則記錄農藥名稱、使用時期、使用量、散佈方法等)。 ● 撰寫 IPM 有關的栽培管理記錄。 	10	紀錄內容： <input type="checkbox"/> 實施日 <input type="checkbox"/> 防治對象 <input type="checkbox"/> 農藥名稱 <input type="checkbox"/> 農藥用量 <input type="checkbox"/> IPM 相關紀錄	
其他	15	農藥減量	<ul style="list-style-type: none"> ● 化學農藥減少使用次數或使用量(可與前一期作比較)。 ● 非化學農藥資材使用次數或使用量(可與前一期作比較)。 	10	化學農藥減少 <input type="checkbox"/> 使用次數： <input type="checkbox"/> 使用量：	

類別	比例	管理項目	管理要點	分數	檢查欄	
					農民 實施情況	檢核 實施狀況
					非化學農藥資材 使用 <input type="checkbox"/> 使用次數: <input type="checkbox"/> 使用量:	
		生態與永續	田區邊緣或周圍適度留置生態區或其他利於非目標生物生存區域。	5	田區周圍發現 <input type="checkbox"/> 天敵 <input type="checkbox"/> 蜜蜂 <input type="checkbox"/> 其他:	
		檢附販售證明	檢附栽培期間使用農藥之農藥販售證明(購買農藥時登錄身分證字號之農藥販售證明)。	-	<input type="checkbox"/> 農藥購買證明	
			合計分數			

草莓有害生物綜合管理(IPM)檢核表(草稿)

農民：

類別	比例	管理項目	管理要點	分數	檢查欄	
					農民 實施情況	檢核 實施狀況
預防	25	使用健康種苗 (或母株)	<ul style="list-style-type: none"> ● 盡可能每年更新母株，使用未遭受病蟲害危害的健康母株。 	5	<input type="checkbox"/> 更新母株或健康母株	
		育苗時的病蟲 害對策	<ul style="list-style-type: none"> ● 育苗栽培介資應消毒或適當滅蟲處理。 ● 苗床應澈底清園。 	5	<input type="checkbox"/> 苗床清園 <input type="checkbox"/> 育苗栽培介資消毒	
		栽培環境管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 根據土壤狀況及栽培品種特性，進行適當合理施肥。 ● 栽培前視需要進行田區土壤消毒。 ● 植株移植至不同田區應清潔工具。 ● 收穫後盡早處理田間殘株。 ● 清除發病株，並立即從田區清除。 ● 鋪設覆蓋物抑制雜草發育。 	15	<input type="checkbox"/> 合理施肥 <input type="checkbox"/> 更換或消毒土壤 <input type="checkbox"/> 工具清潔消毒 <input type="checkbox"/> 移除殘株 <input type="checkbox"/> 覆蓋殘株 <input type="checkbox"/> 作物區雜草管理	
監測	25	確認病蟲害發 生預警情報	參考相關病蟲害預警情報(如試驗改良場或防疫單位等)，確認可能發生之病蟲，並及早因應。	5	<input type="checkbox"/> 氣象資訊 <input type="checkbox"/> 病蟲預警情報 <input type="checkbox"/> 防治效果資訊	
		病害蟲監測	<ul style="list-style-type: none"> ● 依不同病蟲害選擇監測方式，如昆蟲性費洛蒙，有色黏紙等，以目測巡查方式等進行監測。 ● 定期巡查田區，及早發現有害生物並掌握病蟲害發生情況。 	15	<input type="checkbox"/> 昆蟲性費洛蒙 <input type="checkbox"/> 有色黏紙 <input type="checkbox"/> 食物誘引劑 <input type="checkbox"/> 巡查田區及目測 <input type="checkbox"/> 病害監測 <input type="checkbox"/> 監測記錄	
		確認病蟲害發 生情形	<ul style="list-style-type: none"> ● 進行監測記錄，掌握田區病蟲害發生趨勢，參考前一期作物或鄰近周邊作物的病蟲害發生狀況。 ● 依據監測結果，決策是否進行防治以及防治時間點的依據(如每片葉片葉蟎超過 15 隻以上或葉面上已 	5	<input type="checkbox"/> 了解關鍵病蟲害 <input type="checkbox"/> 分析監測資料 <input type="checkbox"/> 決策是否防治 <input type="checkbox"/> 決定防治方法 <input type="checkbox"/> 確認防治效果	

類別	比例	管理項目	管理要點	分數	檢查欄	
					農民 實施情況	檢核 實施狀況
			可見黃色細小斑點，即應施用農藥)。			
防治	35	生物防治	<ul style="list-style-type: none"> ● 在育苗期間開始釋放天敵(每7-15天1次)或進行天敵保育。 ● 使用天敵昆蟲防治葉蟎與蚜蟲等害蟲(每片葉片有 1~2隻葉蟎時即應釋放天敵)。 	5	<input type="checkbox"/> 捕食性天敵： <input type="checkbox"/> 寄生性天敵： <input type="checkbox"/> 天敵保育措施：	
		生物農藥	使用微生物製劑與費洛蒙防治病蟲害。	5	<input type="checkbox"/> 蘇力菌 <input type="checkbox"/> 白殭菌 <input type="checkbox"/> 枯草桿菌 <input type="checkbox"/> 費洛蒙 <input type="checkbox"/> 其他：	
		其他防治	<ul style="list-style-type: none"> ● 鋪設反光布等資材，防止蚜蟲和薊馬等害蟲侵入田區。 ● 利用有色黏紙等資材進行誘殺。 ● 使用免登植物保護資材等防治資材進行防治。 	5	<input type="checkbox"/> 鋪設反光布 <input type="checkbox"/> 有色黏紙 <input type="checkbox"/> 其他：	
		合理有效使用農藥	<ul style="list-style-type: none"> ● 選擇對天敵昆蟲與蜜蜂等影響較少之選擇性殺蟲劑。 ● 避免連續使用同樣作用機制藥劑，以避免抗藥性產生。 ● 確實依據農藥使用方法施用，並遵照安全採收期等規定。 	10	<input type="checkbox"/> 選擇性殺蟲劑 <input type="checkbox"/> 輪用藥劑 <input type="checkbox"/> 遵守用藥規定 <input type="checkbox"/> 農藥劑型：	
		防治紀錄	<ul style="list-style-type: none"> ● 記錄各作業實施日、病蟲害及雜草發生狀況(如使用農藥，則記錄農藥名稱、使用時期、使用量、散佈方法等)。 ● 撰寫 IPM 有關的栽培管理紀錄。 	10	紀錄內容： <input type="checkbox"/> 實施日 <input type="checkbox"/> 防治對象 <input type="checkbox"/> 農藥名稱 <input type="checkbox"/> 農藥用量 <input type="checkbox"/> IPM 相關紀錄	
其他	15	農藥減量	<ul style="list-style-type: none"> ● 化學農藥減少使用次數或使用量(可與前一期作比較)。 ● 非化學農藥資材使用次數或使用量(可與前一期作比較)。 	10	化學農藥減少 <input type="checkbox"/> 使用次數： <input type="checkbox"/> 使用量：	

類別	比例	管理項目	管理要點	分數	檢查欄	
					農民 實施情況	檢核 實施狀況
					非化學農藥資材 使用 <input type="checkbox"/> 使用次數: <input type="checkbox"/> 使用量:	
		生態與永續	田區邊緣留置生態區或其他利於非目標生物生存區域。	5	田區周圍發現 <input type="checkbox"/> 天敵 <input type="checkbox"/> 蜜蜂 <input type="checkbox"/> 其他:	
		檢附販售證明	檢附栽培期間使用農藥之農藥販售證明(購買農藥時登錄身分證字號之農藥販售證明)。	-	<input type="checkbox"/> 農藥購買證明	
			合計分數			