

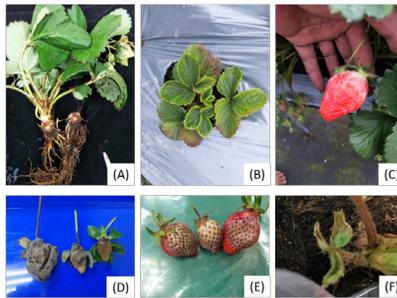
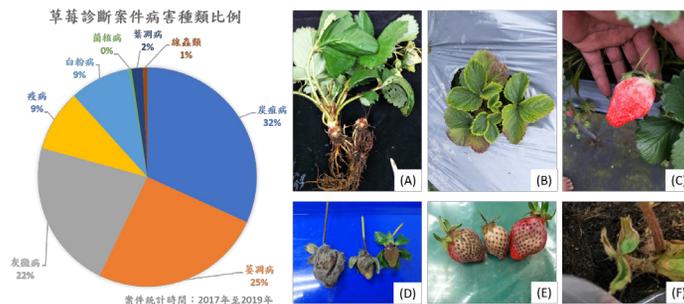
近年來苗栗之草莓病蟲害診斷服務案件分析

Analysis the Cases of Plant Disease and Pest Diagnosis on Strawberry in Mailoi in Recent Years

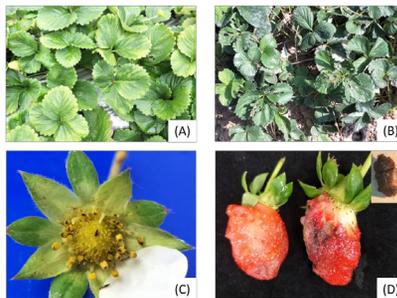
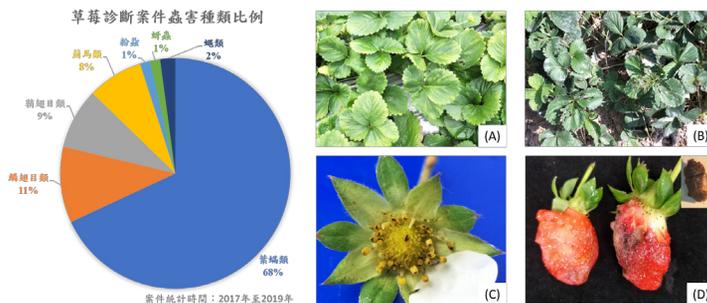
吳意眉

苗栗縣政府實習植物醫生

本分析以 2017 至 2019 年苗栗實習植物醫生作物病蟲害診斷之草莓案件進行調查，結果顯示三年中累計案件數達 502 件，診斷結果以病害比例最高（60%）、其次為蟲害（28%）、非生物性因素（11%）及鳥害（1%）。農友最常遇到的草莓病害分別為炭疽病（32%）、萎凋病（25%）、灰黴病（22%）及疫病（9%）為主；蟲害以葉蟬類（68%）發生最頻繁。另隨苗栗地區草莓栽培品種及耕種方式的轉變，植食性線蟲和新興病蟲害案例有增加趨勢，如葉枯病、細菌性病害及鞘翅目類害蟲等，亦請農友留意田區病蟲害發生情形掌握黃金防治時期。本分析結果可呈現苗栗地區的草莓病蟲害發生的概況，期望提供更精準之有害生物預防與防治方式以利農友進行草莓有害生物綜合防治策略。



圖一、2017 至 2019 年草莓診斷案件病害種類比例圖及常見病害病徵。炭疽病菌感染冠部呈現紅棕色壞疽病徵 (A)；草莓萎凋病菌植株於田區呈現葉片大小不一之現象 (B)；白粉病菌感染組織覆一層白色霉狀物 (C)；灰黴病菌感染組織覆一層灰色霉狀物 (D)；疫病菌感染果實水浸狀之病徵 (E)；葉芽線蟲為害嫩葉造成畸形皺縮之病徵 (F)。



圖二、2017 至 2019 年草莓診斷案件蟲害種類比例圖及常見蟲害危害狀。二點葉蟎造成葉肉點狀黃化情形 (A)；夜蛾類啃食葉片呈孔洞狀 (B)；臺灣花薊馬危害花器易產生焦黃色果實 (C)；鞘翅目害蟲取食成熟果實致腐爛之危害狀 (D)。



圖三、近期草莓新興病蟲害案件。葉枯病之病徵分別造成葉肉紅褐色漸向內乾枯狀病徵 (A) 及葉部產生外圍深褐色中間淡褐色之圓形斑點狀 (B)；細菌性角斑病之葉背角狀水浸狀病徵 (C)；蓼絨壁金花蟲取食葉肉造成薄膜危害狀 (D)。