

彰化縣芬園鄉風土簡介及農作物病蟲害 發生概況分享

盧志弘

彰化縣芬園鄉農會 儲備植物醫師

摘要

芬園鄉位於彰化縣東北方，八卦台地將芬園鄉與彰化其他鄉鎮分隔於不同的地理空間，芬園鄉與台中烏日、南投草屯相連接，境內山坡地高達全鄉面積的 41%，鄉內地勢平坦處多為砂岩及粘板岩混合沖積土，此種土壤土質適中但排水不良，土壤呈現微酸至中性，適合種植水稻；而鄉內山坡地多為紅壤，此種土壤年代較老、淋溶劇烈、粘性強、偏酸，屬於較為貧瘠之土壤。芬園鄉內主要種植水稻、荔枝、龍眼、鳳梨及咖啡。鄉內水稻一期主要病害為稻熱病、二期作主要病害為水稻白葉枯病，全期蟲害以螟蛾類幼蟲危害為主；荔枝及龍眼之防治問題以蟲害為大宗，以荔枝椿象及荔枝細蛾為主要防治對象，依據鄉內荔枝椿象越冬後活動之情況，建議農友需於二月底前即進行藥劑防治；鄉內鳳梨則較少反應有嚴重病蟲害，但經土壤肥力分析結果觀察，部分田區的土壤 pH 值已低於鳳梨適合之生長範圍，過低可能會影響鳳梨汲取土壤養分之能力，因此需留意土壤 pH 值變化；鄉內咖啡種植品種以阿拉比卡為主，常見咖啡炭疽病危害葉片、枝條及果實，而咖啡屬於連續採收型作物，因此採收前的園區清潔及防治格外重要。



圖一、瘤野螟幼蟲。



圖二、荔枝椿象若蟲與成蟲。



圖三、咖啡炭疽病感染枝條及果實情形。