

## 農作物污染損害監測

莊益源

計畫目的以加強農業環境品質監測及農產品污染物檢測，及強化公害污染糾紛之勘查、估算、檢驗、監測、協助調處等作業體系，透過農業環境中污染物監測站，迅速掌握環境品質劣化與損害因果關係，發揮預警功能，以促請取締管制與協調賠償，維護農業生產環境，確保農產品質安全，解決污染損害糾紛，保障農民權益，促進社會和諧，使農業、工業得以持續發展。

本年度於仁武工業區、仁武八卦寮、大社、岡山等區設立空氣污染指標作物站，選用之作物為唐菖蒲、落花生及蕃石榴，以盆栽方式種植，分別針對附近工業區可能排放二氧化硫、氟化物及氯氣等廢氣進行監測，設置後每個月調查一次，記錄指標作物生育狀況，發生症狀及日期、症狀之描述、氣流方向、可能之污染源、附近農作物是否受害，另調查指標作物生育期間之病蟲害發生情形，調查期間如有公害徵狀發生立即拍照存證，並聯繫環保機關及有關單位處理。

本年度由植保研究室同仁共同辦理高屏地區農作物疑似遭受公害污染會勘，辦理件數共五十八件，其中空氣污染所佔比率最高達 29.3% 共十七件，粉塵污染 25.9% 共十五件，水污染佔 13.8%，廢棄物污染 15.5%，藥害 5.2%，其他佔 10.3%，執行期間以磚窯廠造成之氟化物污染、及道路施工之粉塵污染為主，其中以八十八年底旗山鎮磚窯廠造成之污染範圍最廣，陳情蕉農總數達 890 人，會勘面積達二百多公頃。