貳肆 農業氣象

一 氣象災害早期預警及應變作為

姚銘輝

110年上半年乾旱造成農業供水不足，造成水稻一期作休耕，坡地種植作物包括茶樹及果樹因缺水而減產；下半年 (尤其是8月) 則遭遇嚴重澇害，高屏部分地區一周累積雨量高達2,000 mm以上，蔬菜生產區浸水造成菜價飆漲。面對災害農業部門在短期應著重防災及應變作為以減少農損，影響農民收益及農產品產銷平衡，為強化農民對於災害來臨前之準備及應變，本所與中央氣象局合作，已於全臺重要農業區設置163個農業氣象站，並研發121個重要作物生產區 (圖24-1) 精緻化氣象預報系統及災害警示燈號，提供農民耕作及災害防範之利用。與國家災害防救科技中心 (NCDR) 合作建立系統化農業災害應變機制，提供災害即時資訊、警戒範圍、易受損作物品項及防災建議等。建置農作物災害早期預警平台及氣象&農業防災APP，提供災前、災中及災後相關防範及應變資訊，強化農民自主性防災能力。編撰「110年農業災害大事記」，有系統紀錄各項災害資訊及造成農損情形。

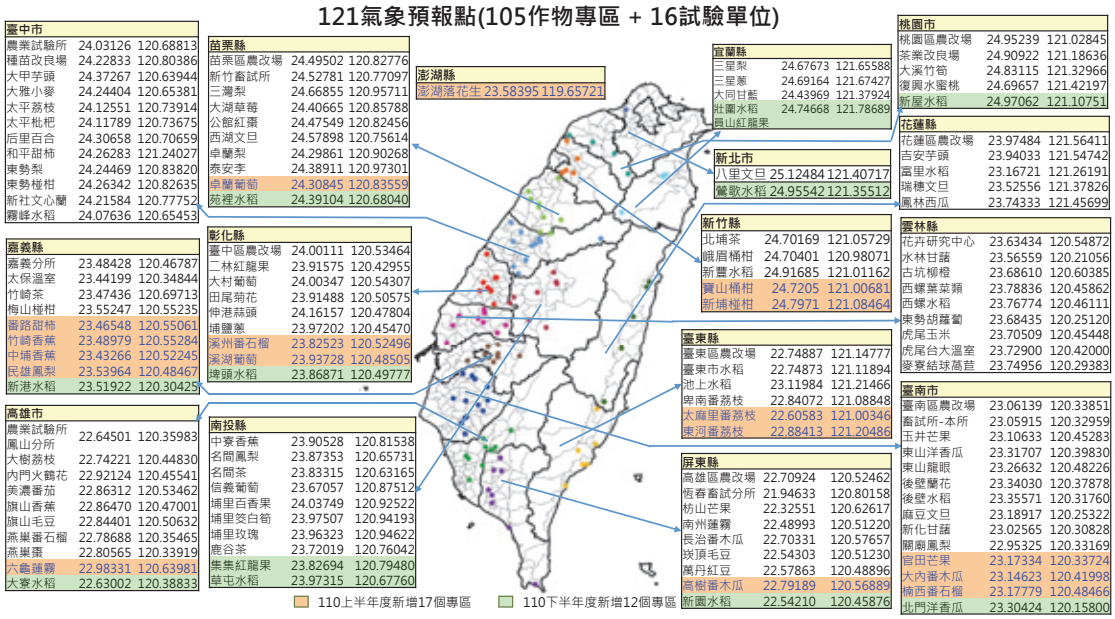


圖24-1. 121個重要作物生產區精緻化氣象預報系統及災害警示