

農試所農作物災害早期預警系統及APP於5月起正式上線， 提供農民更即時與完整之災害資訊

本所107年5月3日新聞稿

農試所農工組 姚銘輝 楊智凱

作物組 呂椿棠

農業試驗所指出，針對於農作物災害預警系統，經由該所結合中央氣象局、國家防救災科技中心及各區改良場共同開發出「農作物災害早期預警系統」及APP將於5月起正式上線，以提供給農民更即時與更完整之災害資訊，俾預防及減少農作物損失。

農試所表示，農業災害一直是影響農產品供銷的重要因素，如何透過科技研發，整合作物生長特性及氣象災害預報，提供農民作物早期災害預警資訊，同時也提供相對應的防災技術，讓農民在面對災害侵襲時有完整的防範資訊，此為當前重要課題。

農試所指出，過去農業災害缺乏系統化的即時通報體系，農民往往接受到的是較為片段的資訊，也不清楚後續如何防災以減少損失。農業試驗所結合中



圖一、農作物災害早期預警系統 (<http://disaster.tari.gov.tw>)。



圖二、農作物災害預警APP。

央氣象局、國家防救災科技中心及各區改良場共同開發「農作物災害早期預警系統」(圖一)。

此系統整合氣象、災害及作物的資料，提供農業氣象站即時觀測資料、農業災害之發生機率及發生熱區、重要作物生產區之氣象精緻化預報、23種重要農作物之防災栽培曆及各種農業災害之防範技術，讓農民在災前、災中及災後皆有充分的資訊，即時掌握田間作物面對災害的應變措施。同時為提供農民更輕易取得即時

防災資訊，也開發行動裝置版之APP(圖二)，針對常見災害進行預警，以紅、黃、綠色之燈號顯示提醒農民注意，農民由智慧型手機即能掌握即時災害資訊。

農試所強調，5月起正式上線服務的農作物災害早期預警系統及APP，將提供給農民獲得更完整之災害資訊，於未來在面對作物災害防範技術方面，將跨越全新領域。

作者：姚銘輝研究員
連絡電話：04-23317715