

作物預警項目整合操作

國家災害防救科技中心參與農試所農林防災研究團隊執行農委會計畫，利用前期計畫所建置之農業災害與情資示警整合作業程序，針對(2021)年度所發生2場低溫、5場颱風及3場豪雨，協助農林防災研究團隊啟動整合災害與農業情資，並在行政農業委員會各場試所下修正作物預警項目，以提供農業單位最新預警情資簡報，以下為本年度各場次預警事件最終版作物預警情資：

*表列作物目前為插秧期、開花期或採收期

■ 可能受災風險作物如下表：

瓜果類
蔬菜、菇

*表列作物目前為插秧期、開花期或採收期

歷史災損紀錄之作物項。

*圖為「歷史平均損失情形」，顏色越深，損失越高。

*表列作物目前為採收期，紅字標示曾有歷史災損紀錄之作物項。

•紅字標示曾有歷史災損紀錄之作物項。

*圖為「歷史平均損失情形」，顏色越深，損失越高。

*表列作物目前為開花期或採收期

*圖為「歷中平均損失情形」，顏色越深，損失越高。*紅字標示曾有歷史災損紀錄之作物項。

越高。*紅字標示曾有歷史災損紀錄之作物項。

考慮共伴效應修正版本

隨著氣象預報科技精進、資通訊工具多元化，農業生產獲取預警資訊與管道也快速增加，但降低農損仍需依靠人員主動採取防範措施。農業情資整合作業程序，希望於天然災害發生前，提前啟動整合災害與農業情資並提供示警，以增加訊息傳遞時效，協助爭取田間防颱整備作業時間，期能降低農業損失。此外，團隊也於災後進行現地調查，透過進入當地訪談從中瞭解作物受損實際情況與情資蒐整，將其記錄並作為後續門檻值修正及研究之參考依據。