



加入好友



農業專區防災示警推播 及查詢服務

摘要

劉 玟 婷 、 徐 永 衡 、 陳 永 明

國家災害防救科技中心(以下簡稱本中心)自105年起參與農委會推動的「農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究」，與農業試驗所(以下簡稱農試所)合作，強化作物災害預警及農業災害情資查詢服務等研發工作，提供農政單位應變及農民防災之用。本中心與農試所於108年度起合作開發農業專區示警情資推播工具「農災LINE」，增加農業示警之渠道。主要為災前、災中作物預警的服務，介接農委會農作物預警API、政府Open API及CAP示警訊息，並附加過去本計畫執行之成果，如歷史颱風農損圖集、不同氣象門檻值發生率，提供氣象、災害與農情查詢等功能。

農災LINE查詢推播服務

整合農試所、氣象局以及本中心等共享情資，建立多元化農業防災資訊快速分享之管道，提升農業災害即時預警與防範作為之查詢工具，提供兩大服務，如下說明：

訊息推播(主動推播)

提供作物預警、氣象災害資、災防快訊等訊息，主動推送使用者訂閱作物專區之警示燈號、氣象資訊，提供使用者被動接收預警即時資訊之服務。

訊息查詢(主動查詢)

使用者透過「農災LINE」主選單進入「農業防災資訊儀表板」、「災防快訊」主動查詢平時與災害階段之作物專區氣象資訊與相關情資服務。

- 主動推播使用者訂閱項目
- 即時推播作物專區示警燈號
- 氣象災害圖卡



災防快訊/
提供災害情資



農業防災資訊儀表板/
提供農業防災相關資訊

結論

依據農作物的氣象條件致災相關之資訊，針對常見災害進行作物災害預警以及查詢服務，利用LINE工具作為強化防災資訊的應用及推播，讓農民在平時或是面對天然災害時，能因應各種災害迅速的調適應變，減少作物損失情形，提升農民自主防災的能力。