拾柒

氣候變遷調適

一 應用氣象預報強化作物調適管理作為–以高接梨和草莓為例

何佳勳、楊滿霞、蕭巧玲

針對高接梨及草莓兩種作物，於全臺範圍內選定10個主要農業產區進行訪談調查，瞭解農民目前對於溫度災害的應對措施及氣象資訊需求。此外，本研究應用中央氣象署開發的溫害預警產品，藉由輸入區域之經緯度及溫害警戒門檻值等資訊，產製15天系集機率預報及經偏差修正與降尺度之高解析格點溫度預報資料，再分析該區域觀測氣候和多種預報模式等資料，以提供警戒燈號資訊，後續再以Line Notify方式進行預警推播試辦服務，且於113年9月3日在苗栗區農業改良場生物防治研究中心辦理「草莓產果期綜合管理與溫害調適講習會」，參與人數共計85人次，於113年9月24日在臺中市東勢區農會果菜市場辦理「高接梨綜合管理與溫害調適座談會」，參與人數共計52人次，藉由分享草莓及高接梨農友之溫害調適訪談經驗，蒐整農民對調適管理及氣象預報需求等反饋意見，期望透過研究成果提升農業對氣候變遷的調適能力。



